

GRAND CHEROKEE

20  
22



MANUAL DEL PROPIETARIO

## GUÍA RÁPIDA DE ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, LÉALA ANTES DE OPERAR SU VEHÍCULO

ÉSTAS SON SÓLO ALGUNAS DE LAS PRECAUCIONES QUE DEBE DE OBSERVAR PARA LA OPERACIÓN SEGURA DE SU VEHÍCULO, LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

### SIEMPRE UTILICE SU CINTURÓN DE SEGURIDAD

AÚN SI SU VEHÍCULO ESTÁ EQUIPADO CON BOLSAS DE AIRE ES IMPRESCINDIBLE EL USO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA TODOS LOS OCUPANTES DEL VEHÍCULO.

### COMPUERTA TRASERA (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

LOS GASES DE ESCAPE PUEDEN INTRODUCIRSE AL COMPARTIMIENTO DE PASAJEROS CUANDO EL CRISTAL DE LA COMPUERTA TRASERA O LA COMPUERTA DEL VEHÍCULO ESTÉN ABIERTAS. LOS GASES DE ESCAPE PUEDEN CAUSAR GRAVES LESIONES O LA MUERTE, MANTENGA EL CRISTAL Y LA COMPUERTA CERRADOS CUANDO EL MOTOR ESTÉ ENCENDIDO.

### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

LOS VENTILADORES PUEDEN FUNCIONAR EN CUALQUIER MOMENTO, NO ACERQUE LAS MANOS.



NO MEZCLE DIFERENTES TIPOS DE ANTICONGELANTE, MANTENGA EL NIVEL DEL ANTICONGELANTE DEL MOTOR ENTRE LAS MARCAS DE MÁXIMO Y MÍNIMO DEL TANQUE RECUPERADOR, SÓLO UTILICE ANTICONGELANTE MOPAR

### USO DEL GATO (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

USE EL GATO SOLAMENTE PARA CAMBIAR LA RUEDA DEL VEHÍCULO, NUNCA TRABAJE O ENCIENDA EL VEHÍCULO CUANDO ESTÉ SOPORTADO POR EL GATO.

### BATERÍA

SU BATERÍA NO REQUIERE MANTENIMIENTO DE NINGÚN TIPO, SIN EMBARGO SI REQUIRIERA TRABAJAR CON ELLA RECUERDE QUE CONTIENE GASES EXPLOSIVOS QUE PUDIERAN DAÑAR SUS OJOS, CAUSARLE CEGUERA O DAÑAR GRAVEMENTE SU PIEL.

### ¡PELIGRO!



¡GASES EXPLOSIVOS! PROTEJA SUS OJOS. CIGARROS, FLAMAS O CHISPAS PUEDEN CAUSAR QUE LA BATERÍA EXPLOTE. NO PERFORE NI ABRA LA BATERÍA



EN CASO DE CONTACTO CON LOS GASES O EL ÁCIDO DE LA BATERÍA, LAVÉ CON ABUNDANTE AGUA Y ENSEGUIDA ACUDA AL MÉDICO.

### LLAVES

GOLPES EXCESIVOS, AVENTARLAS DE LAS ALTURAS, PRESIÓN EXCESIVA EN LA PARTE PLÁSTICA U OTROS MALOS MANEJOS, PUEDEN DAÑAR EL CIRCUITO Y OCASIONAR LA INMOVILIZACIÓN DE SU VEHÍCULO

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

### INFORMACIÓN

Este manual ilustra y describe las características de operación de los equipos tanto estándar como opcionales en el vehículo. Dependiendo de la versión y modelo que usted haya adquirido, su vehículo podría o no contar con alguna(s) de las características que se describen en este manual.

Asimismo, este manual podría describir características y/o equipos que ya no están disponibles y/o que no fueron ordenados para su vehículo. Si tiene alguna duda o comentario al respecto no dude en contactar a cualquier distribuidor autorizado, o a nuestro CENTRO DE ATENCIÓN A CLIENTES en los teléfonos 55 5081 7568 de la Ciudad de México y Zona Metropolitana, o al (800) 505 1300 (LADA sin costo) para el interior de la República.

Stellantis México hace de su conocimiento que este vehículo cuenta con cristales tintados de origen.

Stellantis México, S. A. de C. V. Se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño y especificaciones, y/o de hacer adiciones o mejoras a sus productos sin tener obligación de implementarlos a productos previamente fabricados.

### ¡ADVERTENCIA SOBRE EL CONSUMO DEL ALCOHOL!

Un conductor ebrio es quien con más frecuencia ocasiona accidentes. Sus habilidades como conductor pueden ser gravemente afectadas por los niveles del alcohol en la sangre. Su vista puede engañarlo, sus reflejos disminuyen y su juicio puede no ser el correcto.

**No conduzca después de haber consumido bebidas alcohólicas.**

#### *Información general*

La siguiente declaración se aplica a todos los dispositivos de radio frecuencia (RF) equipados en este vehículo:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA: Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.**

Descripción de característica	Identificación de certificado
Control crucero adaptativo (ACC)	IFETEL: RLVBOLR14-1873
Monitoreo de punto ciego (BSM)	IFETEL: RLVCSR15-0904
Transmisor	IFETEL: RLVCO2811-0673
KIN (Sistema de ignición sin llave)	IFETEL: RLVCOOH14-0130

Descripción de característica	Identificación de certificado
RKE (Entrada pasiva)	COFETEL: RLVCO2811
TPMS	IFETEL: RLVCOI15-1555
TPMS (SRT)	IFETEL: RLVCOA215-1588
UGDO	RCPJOHO07-598-A5
RFHUB	IFETEL: RLVCOA213-0334
WCM (A)	IFETEL: RLVOMOU14-1671
WCM (B)	IFETEL: RLVOMOU14-1671-A1
WCM (C)	IFETEL: RLVOMOU14-1671-A2
Bluetooth Conti VP2	RCPCOVP13-0067
Bluetooth VP2R	RCPCOVP13-0067
Bluetooth Harman VP3	KCC-CMM-QNG-VP3-VP4
Bluetooth VP4R	IFETEL: RCPPACA16-1107
Bluetooth Harman VP4	KCC-CMM-QNG-VP3-VP4

# ¡Cuida tu garantía!



**En caso de algún percance exige a tu compañía de seguros que tu unidad sea reparada en un Distribuidor autorizado con partes originales Mopar y de esta manera no perderás la garantía de tu vehículo.**



**Jeep**



**DODGE**



**Jeep**

# TABLA DE CAPÍTULOS

SECCIÓN	PÁGINA
1 INTRODUCCIÓN .....	6
2 CARACTERÍSTICAS DE SU VEHÍCULO .....	12
3 TABLERO DE INSTRUMENTOS.....	101
4 ARRANQUE Y OPERACIÓN.....	126
5 MULTIMEDIA .....	220
6 SEGURIDAD.....	252
7 QUÉ HACER EN CASO DE EMERGENCIA.....	320
8 SERVICIO Y MANTENIMIENTO.....	346
9 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	408
10 ÍNDICE GENERAL.....	416

# INTRODUCCIÓN

## CONTENIDO

■ BIENVENIDA .....	7
■ CÓMO USAR ESTE MANUAL .....	8
• Símbolos clave .....	8
■ ADVERTENCIA DE VOLCADURA.....	8
■ CÓMO USAR ESTE MANUAL .....	9
• Información esencial .....	9
• Símbolos .....	9
■ PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.....	11
■ MODIFICACIONES/ALTERACIONES AL VEHÍCULO .....	11

## BIENVENIDA

Estimado cliente, le felicitamos por haber elegido su nuevo vehículo Jeep. Le aseguramos que representa una manufactura de precisión, un estilo distinguido y de alta calidad.

Este es un vehículo utilitario especializado, diseñado para ser conducido en carretera y fuera de ella, con él puede visitar lugares y realizar actividades que no podría realizar con los vehículos con tracción en dos ruedas convencionales. Este vehículo se maneja y maniobra de manera diferente a muchos vehículos de pasajeros, tanto en carretera como fuera de ella, así que tómese su tiempo para familiarizarse con él.

Antes de conducir este vehículo, lea el Manual del Propietario. Familiarícese con todos sus controles, especialmente con los que se utilizan para el frenado, la dirección, la transmisión y los cambios de la caja de transferencia. Aprenda cómo se maneja su vehículo sobre diferentes superficies del camino. Sus habilidades de conducción mejorarán con la práctica. Cuando opere el vehículo o conduzca fuera de carretera, no lo sobrecargue ni espere que vaya en contra de las leyes naturales de la física. Respete siempre los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales del lugar en el que conduzca. Al igual que con otros vehículos de este tipo, no manejarlo correctamente puede ocasionar la pérdida de control o un accidente. Para mayor información, refiérase al apartado “Consejos de conducción en carretera y fuera de carretera” en la sección “Arranque y funcionamiento”.

Este manual de propietario se ha elaborado con el apoyo de ingenieros y especialistas en servicio para brindarle información respecto a la operación y el mantenimiento de su vehículo. Se complementa con un folleto con información de garantía y diversos documentos dirigidos al cliente. Se le recomienda leer cuidadosamente estas publicaciones. El seguimiento de las instrucciones y recomendaciones en este manual le ayudará a disfrutar una operación segura de su vehículo.

Este Manual del propietario describe todas las versiones de este vehículo. Las opciones y equipamiento dedicados a mercados o versiones específicas no están expresamente indicadas en el texto. Por lo tanto, sólo debe considerar la información relacionada con el nivel de equipamiento, motor y versión que usted adquirió. Cualquier contenido introducido en el manual del propietario que puede o no ser aplicable a su vehículo se identificará con las palabras “Si así está equipado”. Toda la información contenida en esta publicación está dirigida para ayudarlo a usar su vehículo de la mejor forma posible. Stellantis se enfoca en la mejora constante de los vehículos que produce. Por esta razón, se reserva el derecho para realizar cambios en el modelo descrito por razones técnicas y/o comerciales. Para más información, contacte a su Distribuidor Autorizado.

Si así aplica, consulte las publicaciones complementarias correspondientes a su vehículo en el sitio de manuales digitales para más información.

**NOTA: Después de leer el manual, éste debe guardarse en su teléfono celular/ dispositivo móvil para referirse a él cuando lo necesite y debe permanecer en el vehículo cuando lo venda, de tal forma que el nuevo propietario conozca todas las advertencias de seguridad.**



Cuando necesite servicio, recuerde que su distribuidor autorizado conoce mejor su vehículo, tiene técnicos entrenados en la fábrica y cuenta con partes genuinas Mopar® y además le interesa servirle a su entera satisfacción.

## CÓMO USAR ESTE MANUAL

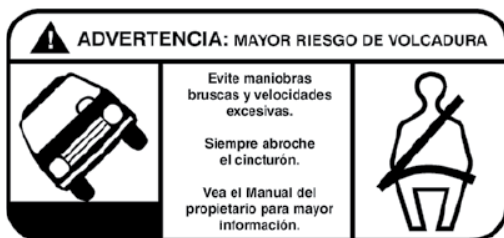
### Símbolos clave

¡ADVERTENCIA!	Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede resultar en lesiones serias o muerte.
¡PRECAUCIÓN!	Una práctica insegura que puede resultar en lesiones personales o daño al vehículo.
NOTA:	Una sugerencia que mejorará la instalación, operación y confiabilidad. De no seguirla, podría provocar daños.
Consejo:	Ideas generales/soluciones/sugerencias para un fácil manejo del producto o funcionalidad.

## ADVERTENCIA DE VOLCADURA

Los vehículos utilitarios tienen un rango de volcaduras significativamente más alto que otro tipo de vehículos. Este vehículo tiene un mayor claro al piso y un centro de gravedad más alto que muchos automóviles de pasajeros. Es capaz de desempeñarse mejor en una amplia variedad de condiciones a campo traviesa. Si se conducen de manera peligrosa, todos los vehículos pueden salirse de control. Debido a que el centro de gravedad es más alto, este vehículo se puede volcar si se pierde el control del mismo.

No haga virajes agudos, maniobras abruptas u otras acciones de conducción peligrosas que puedan ocasionar la pérdida de control del vehículo. No operar el vehículo de manera segura puede ocasionar un accidente, la volcadura del vehículo y lesiones graves o fatales. Conduzca con cuidado.



Etiqueta de advertencia de volcadura

El no usar los cinturones de seguridad del conductor y pasajeros es una de las causas principales de lesiones graves o la muerte. En una colisión en la que hay una volcadura, las personas que no lleven el cinturón de seguridad abrochado tienen muchas más probabilidades de morir que las personas que usan el cinturón de seguridad. Use siempre su cinturón de seguridad.

## CÓMO USAR ESTE MANUAL

### Información esencial

Consulte la tabla de contenido para determinar qué sección tiene la información que usted requiere.

Como las especificaciones de su vehículo dependen del orden del equipamiento, algunas descripciones e ilustraciones podrían ser diferentes a las del equipamiento de su vehículo.

El índice detallado al final de este manual, contiene una lista completa de todos los temas.

### Símbolos

Algunos de los componentes del vehículo cuentan con etiquetas a color cuyos signos indican las precauciones a tomar en cuenta al utilizar dicho componente. Consulte la siguiente tabla y la sección "Luces de ad para una descripción de los símbolos/testigos que podrían utilizarse en su vehículo.

 AGUA EN EL COMBUSTIBLE	 LIMPIADOR TRASERO	 LIMPIADOR INTERMITENTE DEL PARABRISAS	 FALLA DE UN FOCO EXTERIOR	 LUCES ALTAS	 SEÑALES DIRECCIONALES
 COMBUSTIBLE	 LIMPIADOR TRASERO CON INTERMITENCIA	 LAVAPARABRISAS	 INTERRUPTOR DE LUCES	 LUCES BAJAS	 ACTIVACIÓN DE LA LLAVE (TOMA DE CORRIENTE)
 LADO DE CARGA DE COMBUSTIBLE	 LAVADOR DE VENTANA	 NIVEL DE LÍQUIDO DEL LAVADOR DEL PARABRISAS	 LUZ DE TOLDO	 FAROS DE NIEBLA DELANTEROS	 LIBERADOR DEL COFRE
 ACEITE DE MOTOR	 DESEMPAÑADOR TRASERO	 PARABRISAS CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	 LUCES DE ESTACIONAMIENTO	 FAROS DE NIEBLA TRASEROS	 LIBERADOR COMPUERTA LEVADIZA Y COMPUERTA ABIERTA
 CARGA DE LA BATERÍA	 ESPEJO CON CALEFACCIÓN	 DESEMPAÑADOR DEL PARABRISAS	 ILUMINACIÓN DEL PANEL DE INSTRUMENTOS	 CINTURÓN DE SEGURIDAD	 PUERTA DESLIZANTE
 PRECALENTADOR	 LÍQUIDO DE LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	 LIMPIADOR Y LAVADOR DEL PARABRISAS	 BOLSA DE AIRE LATERAL	 BOLSA DE AIRE	 PUERTA DESLIZANTE
 LUZ DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR	 TEMPERATURA DE ACEITE DE LA TRANSMISIÓN	 TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	 SRS AIRBAG SISTEMA DE PROTECCIÓN SUPLEMENTARIA	 BOLSA DE AIRE DE PASAJERO DESACTIVADA	 PUERTA ENTREABIERTA
 SALIDA SUPERIOR DE AIRE	 CALEFACCIÓN DEL ASIENTO BAJA	 SEGURO DE PUERTA	 PEDALES AJUSTABLES	 CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD	<b>ESP BAS</b> PROGRAMA ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD/ SISTEMA DE ASISTENCIA DE FRENOS
 SALIDA SUPERIOR E INFERIOR DE AIRE	 CALEFACCIÓN DEL ASIENTO ALTA	 ELEVADOR DE VENTANA	 MONITOR DE PRESIÓN DE INFLADO	 CONTROL DE DESCENSO EN COLINAS	 ADVERTENCIA SISTEMA DE FRENOS/FRENO DE ESTACIONAMIENTO
 SALIDA INFERIOR DE AIRE	 RECIRCULACIÓN	 ELEVADOR 4 VENTANAS	 CONTROL DE ESTABILIDAD ELECTRÓNICO	<b>AWD!</b> SISTEMA DE TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS	 FALLA DEL SISTEMA DE FRENOS ANTIBLOQUEO
 SALIDA DE AIRE DE DESEMPAÑANTE E INFERIOR	 VENTILADOR	 SEGURO DE VENTANA	 CONTROL ELECTRÓNICO DE GARGANTA	<b>4WD!</b> SISTEMA DE TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS	<b>BRAKE</b> ADVERTENCIA SISTEMA DE FRENOS/FRENO DE ESTACIONAMIENTO
 APERTURA DE CAJUELA	 AIRE ACONDICIONADO	 ANCLAJE PARA ASIENTO DE NIÑOS	 BOTÓN DE RECONOCIMIENTO DE VOZ	 ADVERTENCIA	<b>TOW/HAUL</b> ARRASTRE-REMOLQUE
 MANIJA LIBERADORA DE EMERGENCIA	 ENCENDEDOR	 ANCLAJE INFERIOR Y ATADURA PARA NIÑOS (SEGURO)	 BOTÓN UCONNECT	 DESTELLADOR DE EMERGENCIA	<b>4 LOW</b> TRACCIÓN BAJA EN LAS 4 RUEDAS
 TOLDO ABAJO	 TOLDO ARRIBA	 CLAXÓN	 CONSULTE EL MANUAL DEL PROPIETARIO	<b>A/C PUSH</b> AIRE ACONDICIONADO	 CONTROL DE ESTABILIDAD ELECTRÓNICO APAGADO

010533317

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Este manual contiene PRECAUCIONES y ADVERTENCIAS acerca de algunas operaciones que pudieran causar lesiones o accidentes así como algunas operaciones que pudieran resultar en algún daño a su vehículo. Si usted no lee este manual completamente, se perderá información importante. Observe todas las precauciones y advertencias.

## MODIFICACIONES/ALTERACIONES AL VEHÍCULO

### ¡ADVERTENCIA!

Cualquier modificación o alteración a este vehículo puede afectar seriamente la manejabilidad y seguridad de su vehículo, dando como resultado algún accidente, daño o la muerte.

# CARACTERÍSTICAS DE SU VEHÍCULO

## CONTENIDO

■ <b>LLAVES</b> .....	<b>16</b>
• Transmisor .....	16
■ <b>LLAVE SENTRY</b> .....	<b>19</b>
■ <b>INTERRUPTOR DE IGNICIÓN</b> .....	<b>20</b>
• Ignición Keyless Enter-N-Go™ .....	20
■ <b>SISTEMA DE ARRANQUE REMOTO</b> .....	<b>22</b>
• Cómo utilizar el arranque remoto .....	22
• Para salir de la modalidad de arranque remoto y conducir el vehículo .....	24
• Activación de desempañado frontal con arranque remoto .....	24
• Sistemas de comodidad del arranque remoto .....	24
• Activación de desempañado con arranque remoto .....	25
• Mensajes de cancelación del arranque remoto .....	25
■ <b>ALARMA DE SEGURIDAD DEL VEHÍCULO</b> .....	<b>26</b>
• Para activar el sistema .....	26
• Para desarmar el sistema .....	26
• Rearmado del sistema .....	27
• Invalidar manualmente el sistema .....	27
• Alerta de transgresión .....	27
■ <b>PUERTAS</b> .....	<b>27</b>
• Seguros manuales de las puertas .....	27
• Seguros eléctricos de las puertas .....	28
• Keyless Enter-N-Go™ - Entrada Pasiva .....	29
• Bloqueo de puertas con una o más puertas abiertas .....	32
• Desbloqueo automático de las puertas al salir .....	32
• Seguros automáticos de las puertas .....	32
• Sistema de seguros para protección de niños - puertas traseras .....	33
■ <b>VOLANTE</b> .....	<b>34</b>
• Columna de la dirección abatible/telescópica .....	34

• Columna de la dirección eléctrica abatible/telescópica.....	34
• Volante con calefacción.....	35
■ <b>AJUSTES DE MEMORIA DEL CONDUCTOR.....</b>	<b>36</b>
■ <b>ASIENTOS.....</b>	<b>38</b>
• Ajuste manual (Asientos delanteros).....	38
• Ajuste manual (Asientos traseros).....	40
• Ajuste eléctrico (Asientos delanteros).....	42
• Asientos con calefacción.....	44
• Asientos frontales ventilados.....	46
■ <b>CABECERAS.....</b>	<b>46</b>
• Cabeceras activas suplementarias — Asientos delanteros.....	46
• Ajuste de cabeceras — Asientos traseros.....	48
■ <b>RECONOCIMIENTO DE VOZ UCONNECT.....</b>	<b>49</b>
• Introducción al sistema de reconocimiento de voz.....	49
• Comandos básicos de voz.....	50
• Inicio.....	50
■ <b>ESPEJOS.....</b>	<b>51</b>
• Espejo interior día/noche.....	51
• Espejo de atenuación automática.....	52
• Espejos de vanidad iluminados.....	52
• Espejos exteriores.....	53
• Espejos exteriores con atenuación automática.....	53
• Espejos exteriores eléctricos.....	54
• Espejos exteriores eléctricos plegables.....	54
• Espejos con calefacción.....	55
• Inclinación de espejos en reversa.....	55
■ <b>PORTERO ELÉCTRICO DE LA COCHERA (HOMELINK®).....</b>	<b>56</b>
• Antes de empezar la programación de HomeLink®.....	56
• Borrando todos los canales de HomeLink®.....	57
■ <b>LUCES EXTERIORES.....</b>	<b>59</b>
• Interruptor de los faros.....	59
• Palanca de funciones múltiples.....	60

• Luces de conducción diurna (DRLs) .....	60
• Interruptor de luces altas o bajas .....	60
• Luces altas automáticas .....	61
• Claxon óptico .....	61
• Faros automáticos .....	61
• Luces de estacionamiento y luces del tablero .....	61
• Encendido de los faros con los limpiaparabrisas (disponible sólo con faros automáticos) .....	62
• Retraso de los faros .....	62
• Recordatorio de luces encendidas .....	62
• Faros de niebla .....	62
• Luces direccionales .....	63
• Asistencia en cambio de carril .....	63
• Nivelación automática de faros .....	63
• Ahorrador de batería .....	63
<b>■ LUCES INTERIORES .....</b>	<b>64</b>
• Luces de cortesía .....	64
• Luces de mapa/lectura .....	64
• Luz ambiental .....	65
• Controles de atenuación .....	65
<b>■ LIMPIA Y LAVAPARABRISAS .....</b>	<b>66</b>
• Operación del limpiaparabrisas .....	66
• Limpiadores con sensores de lluvia .....	67
• Limpiador y lavador de la ventana trasera .....	68
<b>■ CONTROLES DE CLIMA .....</b>	<b>69</b>
• Descripción y funciones de los controles del clima automático .....	69
• Control automático de temperatura (ATC) .....	72
<b>■ EQUIPAMIENTO INTERNO .....</b>	<b>75</b>
• Almacenamiento .....	75
• Portavasos iluminado .....	77
• Control de USB/AUX .....	77
• Tomas de corriente eléctrica .....	78
• Inversor de corriente .....	81

■	<b>VENTANAS</b> .....	<b>81</b>
	• Ventanas eléctricas .....	81
	• Características de las ventanas automáticas.....	82
	• Botón de bloqueo de las ventanas .....	83
	• Golpeteo de viento .....	84
■	<b>QUEMACOCOS</b> .....	<b>84</b>
	• Apertura y cierre del quemacocos.....	84
	• Protección contra obstrucción .....	85
	• Operación de la cortinilla.....	85
	• Mantenimiento del quemacocos.....	85
■	<b>TOLDO SOLAR COMMANDVIEW CON SOMBRA ELÉCTRICA ....</b>	<b>86</b>
	• Apertura y cierre del toldo solar .....	86
	• Apertura de sombra.....	87
	• Protección contra obstrucción .....	88
	• Ventilación del toldo solar - Exprés .....	88
	• Mantenimiento del toldo solar .....	88
■	<b>COFRE</b> .....	<b>88</b>
	• Apertura del cofre.....	88
	• Cerrado del cofre.....	89
■	<b>COMPUERTA LEVADIZA</b> .....	<b>89</b>
	• Para desbloquear/acceder a la compuerta levadiza .....	89
	• Cerrado/Bloqueo de la compuerta trasera .....	90
	• Compuerta levadiza eléctrica .....	90
	• Características del área de carga .....	92
	• Argollas de sujeción de carga .....	94
■	<b>CANASTILLA DE EQUIPAJE DEL TECHO</b> .....	<b>95</b>



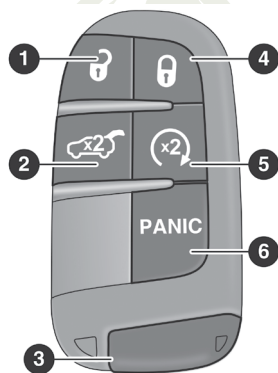
## LLAVES

### Transmisor

Su vehículo está equipado con un transmisor de ignición sin llave. El transmisor de ignición sin llave soporta entrada pasiva, acceso remoto sin llave (RKE), sistema de arranque sin llave (Keyless Enter-N-Go), arranque remoto (si así está equipado), y la operación remota de la compuerta levadiza trasera (si así está equipado). El transmisor le permite bloquear o desbloquear las puertas y la compuerta levadiza a distancias de hasta 20 m (66 pies), utilizando los controles del transmisor. El transmisor no necesita ser dirigido hacia el vehículo para activar el sistema. El transmisor también incluye una llave de emergencia, la cual está almacenada en la parte posterior del transmisor.

#### NOTA:

- La señal inalámbrica del transmisor podría ser bloqueada si se encuentra localizado cerca de un teléfono celular, computadora personal o dispositivo electrónico. Esto puede provocar un bajo desempeño.
- Con el interruptor de ignición en la posición Encendido/arranque (On/Start) y el vehículo moviéndose a una velocidad de 4 km/h (2 mph), se desactivan los comandos del transmisor.



A0204000070US

#### Transmisor

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1 — Botón de desbloqueo        | 4 — Botón de bloqueo         |
| 2 — Botón de compuerta trasera | 5 — Botón de arranque remoto |
| 3 — Llave de emergencia        | 6 — Botón de pánico          |

En caso de que el interruptor de encendido no cambie con sólo presionar un botón, el control de llave puede tener la batería baja o muerta. Se puede verificar la condición de batería baja en el transmisor refiriéndose al módulo de instrumentos, que le mostrará las instrucciones a seguir.

## Para bloquear/desbloquear las puertas y la compuerta trasera

Presione y libere el botón de desbloqueo en el transmisor una vez para desbloquear sólo la puerta del conductor, o dos veces dentro de 5 segundos para desbloquear todas las puertas y compuerta levadiza. Para bloquear todas las puertas y compuerta levadiza, presione el botón de bloqueo una vez.

Cuando las puertas son desbloqueadas, las luces direccionales destellarán y el sistema de entrada iluminada se activará. Cuando se bloquean las puertas, las luces direccionales destellarán y el claxon sonará.

### NOTA:

- Si el vehículo es desbloqueado utilizando el transmisor, y no se abre puerta alguna dentro de los siguientes 60 segundos, el vehículo se volverá a bloquear y si así está equipado, se armará la alarma de seguridad (si así está equipado).
- Si una o más puertas están abiertas o la compuerta trasera está abierta, las puertas se bloquearán. Las puertas se desbloquearán otra vez automáticamente si se deja la llave en la compartimento de pasajeros, de otra forma, las puertas permanecerán bloqueadas.

Todas las puertas se pueden programar para abrir en la primera presión del botón del abrir. Consulte “Ajustes del Uconnect” en el capítulo “Multimedia” para más información.

## Característica llave dejada en el vehículo

Si ya no se detecta un transmisor válido dentro del vehículo mientras el sistema de encendido del vehículo está en la posición ON / RUN o START, el mensaje “Key Left Vehicle” se mostrará en la pantalla del grupo de instrumentos junto con un timbre interior. También se activará una alerta exterior audible y visual para advertir al conductor.

La bocina del vehículo sonará rápidamente tres veces junto con un solo destello de las luces exteriores del vehículo.

### NOTA:

- Las puertas deben estar abiertas y luego cerradas para que el vehículo verifique la presencia de un transmisor; la función “llave dejada en el vehículo” del vehículo no se activará hasta que todas las puertas estén cerradas.
- Estas alertas no se activarán en situaciones en las que el motor del vehículo se deje en marcha con el transmisor dentro.

## Reemplazo de la batería del transmisor

La batería de repuesto recomendada es la CR2032.

### NOTA:

- Se le recomienda a los clientes utilizar baterías provenientes de Mopar. Las dimensiones de baterías de otros proveedores podrían no cumplir con las dimensiones de la batería original.
- Material de perclorato — Tal vez sea necesario un manejo especial. Vea [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

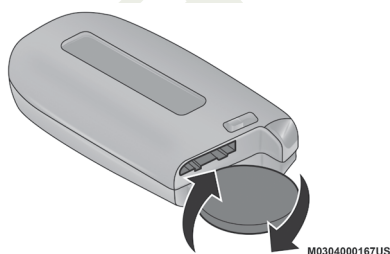
- No toque las terminales de la batería que están en el alojamiento trasero o en el tablero de circuito impreso.
1. Retire la llave de emergencia, deslizando el seguro mecánico en la parte trasera del transmisor con el pulgar, luego, tire de la llave de emergencia con la otra mano.



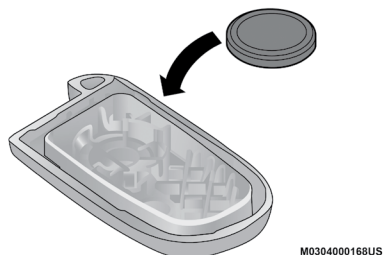
#### Retiro de llave de emergencia

- 1 — Liberador de llave de emergencia      2 — Llave de emergencia

2. Para separar las dos mitades del transmisor use la punta de la llave de emergencia, un desarmador plano o una moneda y haga palanca cuidadosamente. Asegúrese de no dañar el sello al separar las mitades del transmisor.



#### Separación de la cubierta con una moneda



#### Reemplazo de la batería

3. Retire la cubierta para acceder y reemplazar la batería. Cuando reemplace la batería, que los signos de + y – coincidan en los lados del clip de la batería, localizados en la cubierta trasera. Evite tocar la batería nueva con los dedos. El aceite de las manos puede causar que la batería se deteriore. Si toca la batería, límpiela con alcohol.
4. Para ensamblar la cubierta del transmisor, junte los dos cascos e inserte la llave de emergencia.

**¡ADVERTENCIA!**

- El transmisor integrado contiene una batería tipo moneda. No ingiera la batería, hay riesgo de quemaduras químicas. Si se traga la batería, puede provocar quemaduras internas graves en solo dos horas y provocar la muerte.
- Si cree que una batería puede haber sido ingerida o colocada dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de la batería no se cierra de forma segura, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.

**Programación y solicitud de las llaves adicionales**

La programación de los transmisores debe ser realizada por un distribuidor autorizado.

**NOTA:**

- Una vez que un transmisor ha sido programado a un vehículo, no puede ser reutilizado y reprogramado a otro vehículo.
- Solamente los transmisores de llave que están programados para la electrónica del vehículo se pueden usar para arrancarlo y hacerlo funcionar.

**¡ADVERTENCIA!**

- Siempre remueva los transmisores de llave del vehículo y asegure todas las puertas cuando deje el vehículo solo.
- Siempre recuerde colocar la ignición en modo OFF.

El duplicado de los transmisores de llave debe realizarlo un distribuidor autorizado, este procedimiento consiste en la programación de un transmisor de llave en blanco con la electrónica del vehículo. Un transmisor de llave en blanco es aquel que nunca se ha programado.

**NOTA:**

- Cuando le dé servicio al sistema inmovilizador de llave Sentry, lleve todos los transmisores de llave del vehículo a su distribuidor autorizado.
- Las llaves deben ordenarse con el corte correcto para coincidir con los seguros de las puertas.

**LLAVE SENTRY**

El sistema inmovilizador de llave Sentry inhabilita el motor para evitar la operación no autorizada del vehículo. El sistema no necesita ser activado. Su operación es automática, sin importar si el vehículo está bloqueado o no.

El sistema usa el transmisor, interruptor de ignición y un receptor RF (radio frecuencia), para prevenir la operación no autorizada del vehículo. Por ello, sólo los transmisores programados para el vehículo podrán ser usados para encender y operar el vehículo. El sistema no permitirá el arranque del motor si se utiliza un transmisor no válido para arrancar y operar el vehículo. El sistema apagará el motor en dos segundos si un transmisor no válido es utilizado para arrancar el vehículo.

Después de colocar la ignición en la posición de encendido/en marcha (ON/RUN), la luz de seguridad del vehículo se encenderá durante tres segundos para probar el foco. Si la luz permanece encendida después de verificar el foco, esto indica que hay un problema electrónico. Además, si la luz empieza a destellar después de la verificación del foco, indica que se utilizó un transmisor de llave no válido para arrancar el motor. En ambos casos el motor se apagará después de dos segundos.

Si la luz de seguridad del vehículo se enciende mientras el vehículo está siendo operado normalmente (conduciendo por no más de 10 segundos), esto indicará que hay una falla en el sistema electrónico. Si esto pasa, lleve el vehículo a servicio tan pronto le sea posible.

### ¡PRECAUCIÓN!

El sistema Inmovilizador Sentry no es compatible con algunos de los sistemas remotos de arranque que no han sido instalados en planta. El uso de estos sistemas podría causar problemas de arranque al vehículo y podría perder protección.

Todos los transmisores (llaves) proporcionadas con su vehículo han sido programadas a la electrónica del mismo.

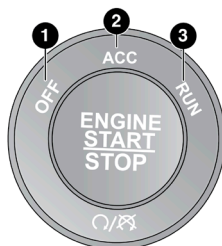
**NOTA:** Un transmisor que no ha sido programado también se considera un transmisor inválido.

## INTERRUPTOR DE IGNICIÓN

### Ignición Keyless Enter-N-Go™

Esta característica permite al conductor accionar el interruptor de ignición oprimiendo un botón, siempre que el transmisor de acceso remoto sin llave esté en el compartimiento de pasajeros.

El botón de encendido (ignición) tiene diferentes modos de funcionamiento que están señalizados y se iluminarán cuando estén en posición. Los modos de funcionamiento son: OFF, ACC, RUN y START.



A0205000012US

**Botón de ignición (Start/Stop)**

1 — OFF (Apagado)  
2 — ACC (Accesorios)

3 — ON/RUN (Encendido/En Marcha)

El botón de ignición puede ser colocado en las siguientes posiciones:

**OFF (Apagado)**

- El motor es detenido.
- Algunos dispositivos electrónicos (por ejemplo, seguros eléctricos, cierre centralizado, alarma, etc.) todavía están disponibles.

**ACC (Accesorios)**

- El motor no se enciende.
- Algunos dispositivos eléctricos están disponibles (por ejemplo, ventanas eléctricas).

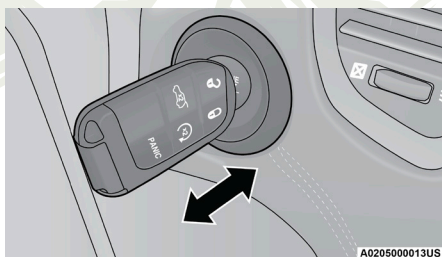
**RUN (En marcha)**

- Posición de conducción.
- Los dispositivos eléctricos están disponibles (por ejemplo, controles del clima).

**START (Arranque)**

- Arranca el motor (cuando el pie está en el pedal del freno).

**NOTA:** En caso de que el interruptor de ignición no cambie al presionar el botón, el transmisor podría tener la batería baja o descargada. En esta situación, otro método se puede utilizar para operar el interruptor de ignición. Coloque el lado de la nariz del transmisor de llave (lado opuesto de la llave de emergencia) contra el botón de ignición START/STOP y presiónelo para operar el interruptor de ignición.



Encendido con batería de transmisor descargada

### ¡ADVERTENCIA!

- Cuando deje el vehículo, siempre remueva el transmisor de llave del vehículo, y asegúrelo.
- No deje niños sin vigilancia en el vehículo o con acceso a un vehículo desasegurado.
- Permitir que los niños permanezcan en un vehículo sin supervisión puede resultar peligroso por numerosas razones. El niño u otras personas se pueden lesionar sería o fatalmente. Se debe advertir a los niños de no tocar el freno de mano, el pedal de freno o la palanca de velocidades.
- No deje el transmisor de la llave dentro o cerca del vehículo o en lugar accesible para niños, y no deje la ignición Keyless Enter-N-Go™ en modo ON/RUN (Encendido/En marcha). El niño puede hacer funcionar las ventanas eléctricas, otros controles o mover el vehículo.

**¡ADVERTENCIA!**

- No deje niños o animales dentro de los vehículos estacionados en clima cálido. El calor interno que se genera en el vehículo podría causar lesiones graves o la muerte.

**¡PRECAUCIÓN!**

Un coche que no se encuentra cerrado es una invitación para los ladrones. Siempre retire la llave de la ignición y asegure todas las puertas cuando deje el vehículo desatendido.

**NOTA:**

- Cuando se abre la puerta del conductor y el interruptor de ignición está en modo ON/RUN (motor no funcionando), una alarma sonará para recordarle colocar el interruptor de ignición en modo OFF. Además de la alarma, se mostrará en la pantalla el mensaje “Motor o Accesorios Encendidos”.
- Para información de arranque normal consulte “Arranque y Operación” más adelante.

**SISTEMA DE ARRANQUE REMOTO (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**

Este sistema usa el transmisor para arrancar el motor de manera cómoda, desde el exterior del vehículo, pero manteniendo su seguridad. El sistema tiene un rango de aproximadamente 100 m (328 ft).

El arranque remoto se usa para descongelar las ventanas en clima frío y para alcanzar un clima confortable en todas las condiciones ambientales antes de entrar al vehículo.

**NOTA: Obstáculos entre el transmisor y el vehículo podrían reducir el rango de operación.**

**¡ADVERTENCIA!**

- No encienda el motor en una cochera cerrada o un área encerrada. El gas del escape contiene monóxido de carbono (CO), que es incoloro e inodoro. El monóxido de carbono es venenoso y cuando se inhala puede causar lesiones graves o la muerte.
- Mantenga los transmisores lejos de los niños. La operación del sistema de arranque remoto, de las ventanas, de los seguros de puerta u otros controles, podría causarles lesiones serias o la muerte.

**Cómo utilizar el arranque remoto**

Presione y suelte dos veces el botón arranque remoto del transmisor, dentro un lapso de cinco segundos. Las puertas se bloquearán, las luces de estacionamiento parpadearán y el claxon sonará dos veces (si así está programado). Después, arrancará el motor y el vehículo permanecerá en modo de arranque remoto por un ciclo de 15 minutos. Presionar el botón de arranque remoto una tercera vez apagará el motor.

Para conducir el vehículo presione el botón de desbloqueo y con un transmisor sin llave Enter'n Go dentro del vehículo, presione el pedal del freno y coloque la ignición en la posición ON/RUN.

**NOTA:**

- Con el arranque remoto, el motor funcionará por aproximadamente 15 minutos.
- El arranque remoto sólo puede usarse 2 veces.
- Si se presenta una falla en el motor o el nivel de combustible es bajo, el vehículo encenderá y se apagará después de 10 segundos.
- Las luces de estacionamiento se encenderán y permanecerán encendidas durante el arranque remoto.
- Por seguridad, la operación de las ventanas y el toldo solar eléctricos (si así está equipado) no están disponibles cuando el vehículo está en arranque remoto.
- La ignición debe estar en ON/RUN antes de que la secuencia de arranque remoto pueda repetirse un tercer ciclo.

Antes de realizar un arranque remoto, se deben cumplir las siguientes condiciones:

- Selector de velocidades en "P" (Estacionamiento).
- Puertas cerradas.
- Cofre cerrado.
- Compuerta levadiza cerrada.
- Interruptor de las luces de emergencia (intermitentes) apagado.
- El interruptor del freno esté inactivo (pedal de freno no presionado).
- La batería se encuentre en un nivel de carga aceptable.
- No se encuentre presionado el botón de pánico (PANIC) en el transmisor.
- El sistema no se encuentre deshabilitado por algún evento de arranque remoto previo.
- Indicador de la alarma del vehículo destellando.
- La ignición se encuentre en posición de STOP/OFF (Detenido/Apagado).
- El nivel de combustible cumpla con el requerimiento mínimo.
- La alarma de seguridad no señala intrusión
- Luz de advertencia del motor no debe estar presente.

**¡ADVERTENCIA!**

- No encienda el motor en una cochera cerrada o un área encerrada. El gas del escape contiene monóxido de carbono (CO), que es incoloro e inodoro. El monóxido de carbono es venenoso y cuando se inhala puede causar lesiones graves o la muerte.
- Mantenga los transmisores lejos de los niños. La operación del sistema de arranque remoto, de las ventanas, de los seguros de puerta u otros controles, podría causarles lesiones serias o la muerte.



## **Para salir de la modalidad de arranque remoto y conducir el vehículo**

Para conducir el vehículo después del sistema de arranque remoto, presione y suelte el botón de desbloqueo en el transmisor o desbloquee el vehículo usando la entrada pasiva sin llave Enter 'n Go a través de las manijas de las puertas y deshabilite la alarma (si así está equipado). Luego, antes del final del ciclo de 15 minutos, presione y suelte el botón de encendido START / STOP.

El sistema de arranque remoto apagará el motor con otra presión del botón de arranque remoto en el transmisor o si se deja el motor encendido un ciclo completo de 15 minutos. Una vez que la ignición es colocada en la posición Encendido/En marcha (ON/RUN), el control de clima continuará con el ajuste de operación establecido previamente (temperatura, velocidad del ventilador, etc.).

### **NOTA:**

- Para evitar paradas involuntarias, el sistema se desactivará durante dos segundos después de recibir una solicitud de inicio remoto válida.
- Para los vehículos equipados con la característica de entrada pasiva Keyless Enter-N-Go™, aparecerá el mensaje de “Remote Start Active - Push start button” (Arranque remoto activo - presione el botón de arranque) en la pantalla del módulo de instrumentos, hasta que presione el botón de arranque de la ignición.

## **Activación de desempañado frontal con arranque remoto (si así está equipado)**

Cuando el arranque remoto se encuentra activo, y la temperatura al exterior del vehículo es de 4.5°C (40 °F) o menor, el sistema activará el desempañador delantero automáticamente durante 15 minutos o menos. El tiempo dependerá de la temperatura ambiental. Una vez que el temporizador expire, el sistema ajustará la configuración automáticamente dependiendo de las condiciones ambientales. Vea “Sistemas de comodidad de arranque remoto (si así está equipado)” para información más detallada.

## **Sistemas de comodidad del arranque remoto (si así está equipado)**

Cuando se activa el arranque remoto, el desempañador delantero y trasero se encenderán automáticamente en climas fríos. Los asientos y volante con calefacción (si así está equipado), se activarán cuando se encuentren seleccionadas en la pantalla del menú de confort dentro de los ajustes del sistema Uconnect. En clima cálido, la característica de ventilación del asiento del conductor (si así está equipado) se encenderá automáticamente cuando el arranque remoto sea activado y esté seleccionado en la pantalla del menú de confort. El vehículo ajustará la configuración del control de clima dependiendo de la temperatura exterior.

### **Control automático de clima (ATC, si así está equipado)**

Los controles del clima se ajustarán automáticamente a la temperatura y modo de operación óptimo dependiendo de la temperatura al exterior. Esto sucederá hasta que la ignición sea colocada en la posición Encendido/En marcha, donde los controles del clima regresarán a los ajustes previos.

### **Control manual de clima (MTC, si así está equipado)**

- En temperaturas ambientales de 4.5° C (40° F) o menores, los ajustes de clima se configurarán a la temperatura más cálida, con entrada de aire del exterior. Si el temporizador del desempañador delantero expira, el vehículo ingresará a modo mezcla.
- En temperaturas ambientales de 4.5° C (40° F) a 26° C (78° F) los ajustes del clima serán los seleccionados por el conductor.
- En temperaturas ambientales de 26° C (78° F) o mayores, los ajustes del clima se configurarán MAX A/C, modo doble nivel y con la recirculación de aire activada.

Para más información del ATC, MTC y ajustes del control del clima, consulte la sección "Control del clima" en este capítulo.

**NOTA:** Estas características se mantendrán encendidas durante el ciclo de arranque remoto, o hasta que se coloque el interruptor de ignición en la posición de Encendido/En marcha (ON/RUN). Los ajustes del control de clima cambiarán si el conductor los ajusta manualmente mientras el vehículo se encuentra en modo de arranque remoto, y sale de la anulación automática. Esto incluye el botón de apagado en el control del clima, que desactivará el sistema.

### **Activación de desempañado con arranque remoto (si así está equipado)**

Cuando el arranque remoto está activo y la temperatura ambiente externa es menor a 0.6° C (33° F) se activará el descongelador del parabrisas. Salir del arranque remoto. Salir del arranque remoto reanudará su operación anterior, excepto si el descongelador del parabrisas está activo. Si el descongelador del limpiaparabrisas está activo, el temporizador y la operación continuarán.

### **Mensajes de cancelación del arranque remoto (si así está equipado)**

Los siguientes mensajes se mostrarán en el módulo de instrumentos si el vehículo no efectúa el arranque remoto o sale del arranque remoto prematuramente:

- Arranque remoto cancelado — Puerta abierta
- Arranque remoto cancelado — Cofre abierto
- Arranque remoto cancelado — Nivel de combustible bajo
- Arranque remoto cancelado — Compuerta trasera abierta
- Arranque remoto cancelado — Temporizador expirado
- Arranque remoto deshabilitado — Arranque vehículo para restablecer

El módulo de instrumentos mostrará el mensaje hasta que la ignición se coloque en la posición de encendido/en marcha (ON/RUN).

## ALARMA DE SEGURIDAD DEL VEHÍCULO (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El sistema de alarma de seguridad del vehículo monitorea las puertas del vehículo, cofre, compuerta levadiza y el interruptor de ignición - sistema de acceso sin llave Keyless Enter-N-Go ante una operación no autorizada. Mientras el sistema de seguridad de alarma del vehículo es armado, los interruptores de seguros interiores de las puertas y el liberador de la compuerta levadiza son desactivados. Si algo activa la alarma, el sistema proporciona señales tanto audibles como visuales:

- El claxon sonará intermitentemente.
- Las luces direccionales destellarán.
- La luz de la alarma de seguridad en el tablero de instrumentos destellará.

### Para activar el sistema

Siga estos pasos para activar la alarma de seguridad del vehículo:

1. Asegúrese que la ignición de su vehículo se encuentre en la posición de apagado.
  - Para vehículos equipados con arranque sin llave Keyless Enter-N-Go™, asegúrese de que el sistema de ignición del vehículo esté apagado.
2. Realice uno de los siguientes métodos para bloquear el vehículo:
  - Oprima el botón de bloqueo al interior la puerta del conductor o la del pasajero mientras la puerta está abierta.
  - Presione el botón de bloqueo de entrada pasiva en la manija de la puerta del conductor, con un transmisor válido en la misma zona exterior (refiérase a la sección de “Arranque sin llave Keyless Enter-N-Go™”), para más información.
  - Oprima el botón de bloqueo del transmisor.
3. Si alguna puerta está abierta, ciérrela.

### Para desarmar el sistema

La alarma del vehículo puede ser desactivada, usando los siguientes métodos:

- Presione el botón de desbloqueo en el transmisor.
- Tome la manija de entrada pasiva (si así está equipado) para desbloquear. Refiérase a la sección de “Keyless Enter-N-Go - Entrada pasiva”, más adelante, para más información.
- Coloque el interruptor de ignición fuera de la posición de apagado.

#### NOTA:

- El cilindro de la puerta del lado del conductor no puede armar o desarmar

el sistema de alarma del vehículo. El uso del cilindro de la puerta cuando el sistema está armado hará sonar la alarma cuando se abra la puerta.

- El presionar el botón de apertura de la compuerta levadiza no desactivará la alarma del vehículo. Si alguna persona entra al vehículo a través de la compuerta levadiza y abre una puerta, la alarma comenzará a sonar.
- Si se usa la entrada pasiva (si así está equipado) para desbloquear la compuerta levadiza, el sistema de seguridad del vehículo se desarma y el resto de las puertas permanecen bloqueadas a menos que se haya seleccionado “desbloquear las puertas al primer toque” en la pantalla de ajustes de “Entrada Pasiva”.
- Cuando el sistema de alarma del vehículo está armado, los interruptores interiores de las puertas no podrán desbloquear las mismas.

La alarma de seguridad está diseñada para proteger su vehículo; sin embargo, usted puede crear condiciones que activen la alarma inesperadamente. Si permanece en el vehículo y asegura las puertas con el transmisor una vez armada la alarma de seguridad del vehículo, la alarma sonará si jala la manija de la puerta. Si esto ocurre, desarme la alarma de seguridad del vehículo.

Si la alarma de seguridad del vehículo se encuentra armada y la batería se desconecta, la alarma de seguridad permanecerá armada cuando la batería sea conectada nuevamente, las luces exteriores parpadearán y el claxon sonará. Si esto ocurre, desarme la arma de seguridad del vehículo.

## **Rearmado del sistema**

Si algo dispara la alarma y no se realiza ninguna acción para desactivarla, el sistema apagará el claxon después de aproximadamente 29 segundos, cinco segundos entre ciclos, hasta ocho ciclos, luego el sistema se reactivará por sí solo.

## **Invaldar manualmente el sistema**

La alarma de seguridad del vehículo no se activará si asegura las puertas manualmente.

## **Alerta de transgresión**

Si algo ha activado la alarma en su ausencia, el claxon sonará tres veces y las luces exteriores parpadearán tres veces cuando usted desasegure las puertas. Verifique el vehículo.

# **PUERTAS**

## **Seguros manuales de las puertas**

Los seguros eléctricos pueden bloquearse manualmente desde el interior del vehículo usando los seguros de las puertas. Para asegurar cada puerta, presione el seguro de cada panel interior de la puerta hacia abajo. Para desbloquear las puertas delanteras, jale de la manija interior de la puerta

hasta el primer tope. Para desbloquear las puertas traseras, jale del seguro del panel interior de la puerta hacia arriba. Si el seguro de la puerta está en la posición de cerrado, la puerta está asegurada. Por lo tanto, asegúrese de que la llave no esté el interior del vehículo antes de cerrar la puerta.

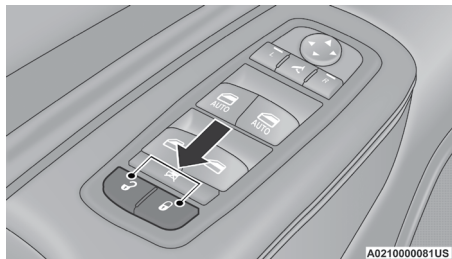
**NOTA:** Asegurar el vehículo manualmente no armará el sistema de seguridad.

### ¡ADVERTENCIA!

- Por seguridad personal y seguridad en caso de un accidente, mantenga los seguros de puerta cerrados mientras conduce o cuando estacione o deje solo su vehículo.
- Cuando abandone el vehículo, siempre retire el transmisor y bloquee el vehículo.
- No deje niños solos en el interior del vehículo o con acceso a un vehículo abierto. Dejar a menores sin supervisión en el vehículo es muy peligroso por muchas razones. Los menores u otros podrían salir seriamente o fatalmente lastimados. Advierta a los menores de no tocar el freno de estacionamiento, el pedal de freno ni selector de cambios.
- Nunca deje el transmisor dentro o cerca del vehículo, o en algún lugar donde niños tengan acceso y no deje el interruptor de ignición en posición de accesorios (ACC) o encendido (ON/RUN) en vehículos equipados con el sistema de ignición sin llave Keyless Enter-N-Go™. Un menor podría operar el motor, las ventanas, otros controles, o mover el vehículo.

## Seguros eléctricos de las puertas

Los interruptores de los seguros eléctricos se encuentra en el panel interior de cada una de las puertas delanteras. Oprima el interruptor para bloquear o desbloquear las puertas.



Interruptor de los seguros eléctricos de las puertas

La puerta del conductor se desbloqueará automáticamente si el transmisor se encuentran al interior del vehículo cuando se utiliza el interruptor de los seguros eléctrico en la puerta para bloquear el vehículo. Al tercer intento, las puertas se bloquearán aún si existe un transmisor al interior del vehículo.

**NOTA:** El transmisor podría no ser encontrado por el sistema si se encuentra localizado cerca de un teléfono celular, computadora personal o dispositivo electrónico; estos dispositivos podrían bloquear la señal inalámbrica del transmisor.

Si oprime el interruptor de bloqueo de las puertas mientras el transmisor de llave está en el interruptor de ignición y la puerta del conductor está abierta, las puertas no se asegurarán.

Si una puerta trasera está asegurada, ésta se podrá abrir desde el interior del vehículo sin primero desasegurarla. La puerta se puede desasegurar manualmente levantando el botón del seguro.

## Keyless Enter-N-Go™ - Entrada Pasiva

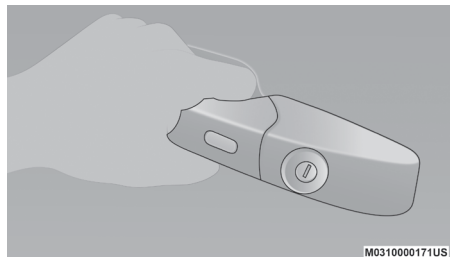
El sistema de entrada pasiva es una mejora al transmisor del vehículo y una de las características del sistema de acceso sin llave “Keyless Enter N-Go™”. Esta característica le permite bloquear y desbloquear la puerta o puertas sin tener que oprimir los botones de desbloqueo o bloqueo del transmisor.

### NOTA:

- La entrada pasiva se puede activar o desactivar, para más información refiérase a “Ajustes del Uconnect” en la sección “Multimedia”.
- El transmisor podría no ser encontrado por el sistema si se encuentra localizado cerca de un teléfono celular, computadora personal o dispositivo electrónico; estos dispositivos podrían bloquear la señal inalámbrica del transmisor y evitar que el sistema bloquee/desbloquee el vehículo.
- La entrada pasiva inicializa el acercamiento iluminado (luces bajas, luces de placa, luces de posición) por el tiempo en que se encuentre ajustado, que puede ser 0, 30 (valor por defecto), 60 o 90 segundos. También inicializa dos parpadeos de las direccionales.
- El uso de guantes o si ha llovido o nevado sobre la manija, puede afectar la sensibilidad de desbloqueo de la manija de la puerta con acceso pasivo, provocando una respuesta más lenta.
- Si el vehículo es desasegurado por la característica de la entrada pasiva y no se abre la puerta dentro de 60 segundos, el vehículo volverá a cerrarse y si está equipado con la alarma antirrobo, ésta se armará.

### Desbloqueo desde el lado del conductor o pasajero

Con un transmisor de acceso pasivo válido dentro de una distancia aproximada de 1.5 m (5 ft) de la manija de la puerta, sujete la manija de dicha puerta para desasegurarla automáticamente. Sujetando la manija del lado del conductor desasegurará la puerta del lado del conductor automáticamente. Sujetando la manija del lado del pasajero desasegurará todas las puertas y la compuerta levadiza automáticamente.



Sujete la manija de la puerta para desbloquear

**NOTA:**

- Si está programada la función “desbloqueo de todas las puertas con sólo una presión”, todas las puertas se desbloquearán al sujetar la manija de la puerta del conductor. Puede seleccionar entre la función de “desbloqueo de la puerta del conductor con sólo una presión” y “desbloqueo de todas las puertas con sólo una presión” en “Ajustes de Uconnect” en el capítulo “Multimedia”.
- Todas las puertas se desbloquearán cuando sujete la manija exterior de la puerta del pasajero delantero (o una manija de las puertas traseras si está equipado con entrada pasiva en las cuatro puertas), sin importar la configuración de desbloqueo en la puerta del conductor.

**Protección de encierro del transmisor dentro del vehículo (Seguro FOBIK)**

Para minimizar las posibilidades de dejar el transmisor encerrado dentro del vehículo, el sistema de acceso pasivo está equipado con la característica de desbloqueo automático de puerta que operará si el interruptor de ignición está en posición de Apagado (OFF).

Hay cinco situaciones que activan la búsqueda del segura FOBIK en cualquier entrada o acceso pasivo al vehículo:

- Una solicitud de bloqueo es realizada por un transmisor de entrada pasiva válido mientras una puerta se encuentra abierta.
- Una solicitud de bloqueo es realizada por la manija de entrada pasiva válido mientras una puerta se encuentra abierta.
- Una solicitud de bloqueo es realizada por el interruptor al interior de la puerta mientras una puerta se encuentra abierta.
- Cuando la alarma de seguridad del vehículo se encuentra en estado de pre-armado o armado y la compuerta levadiza cambia de abierto a cerrado.
- Cuando la compuerta levadiza cambia de abierto a cerrado y el arranque remoto se encuentra activo.

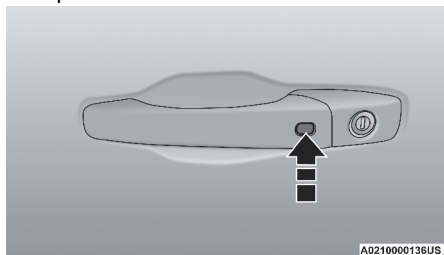
Cuando cualquiera de estas situaciones ocurre, después de cerrar todas las puertas, el Seguro FOBIK se ejecutará. Si encuentra un transmisor de entrada pasiva válido dentro del auto, el vehículo se desbloqueará y alertará al cliente.

**NOTA: El vehículo sólo desbloqueará las puertas cuando un transmisor de entrada pasiva sea detectado al interior del vehículo. El vehículo no desbloqueará sus puertas cuando cualquiera de las siguientes condiciones sea verdadera.**

- Las puertas se bloquean manualmente utilizando los seguros manuales al interior.
- Se realizan tres intentos de bloqueo de puertas utilizando el interruptor de bloqueo al interior y se cierran las puertas.
- Se detecta un transmisor de entrada pasiva válido al exterior del vehículo, dentro de un rango de 1.5 m (5 ft) de la manija de entrada pasiva.

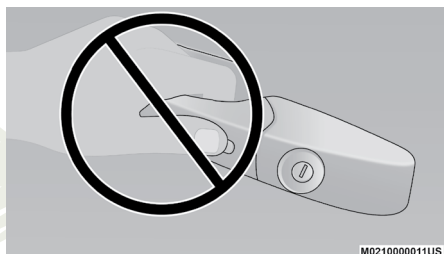
### Para asegurar las puertas y la compuerta levadiza del vehículo

Con un transmisor de entrada pasiva válido a menos de 1.5 m (5 ft), de la manija de la puerta del conductor o pasajero, presione el botón de bloqueo de la puerta para bloquear el vehículo.



Presione el botón en la manija de la puerta para bloquear

**NOTA: NO** tome la manija de la puerta cuando presione el botón de bloqueo de la manija. Esto podría desbloquear la(s) puerta(s).



**NO** tome la manija de la puerta cuando cierre la puerta

#### NOTA:

- Después de un ciclo de aseguramiento usando la manija exterior, usted debe esperar 2 segundos que la opción de acceso pasivo desasegure la misma puerta. Esto está hecho para que le permita verificar si el vehículo se encuentra bloqueado al jalar la manija de la puerta, sin que el vehículo reaccione y se desbloquee.
- Si se desactiva la entrada pasiva mediante el sistema Uconnect. La protección descrita en "Seguro FOBK" se mantiene activa/funcional.
- El sistema de acceso pasivo no funcionará si la batería del transmisor está descargada.

### Para desbloquear/acceder a la compuerta levadiza

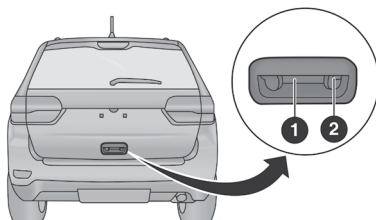
La característica para desbloquear la entrada pasiva de la compuerta levadiza está incorporada en la manija de la compuerta trasera. Con un transmisor de entrada pasiva válido a menos de 1.5 m (5 ft), presione la manija electrónica de la compuerta levadiza para abrirla en un movimiento fluido.

#### NOTA:

- Si el vehículo está desbloqueado, la compuerta levadiza se abrirá con la manija sin requerir un transmisor.



- Si el vehículo está bloqueado y la compuerta se abre con la entrada pasiva, las puertas del vehículo permanecerán bloqueadas (a menos que se haya seleccionado “abrir todas las puertas con un toque” en los ajustes de entrada pasiva).
- La compuerta levadiza (y las puertas si están desbloqueadas) deben bloquearse usando el botón de bloqueo del transmisor.



A021000048US

#### Entrada pasiva/ubicación del botón para asegurar

- 1 — Interruptor electrónico de liberación  
2 — Ubicación del botón de bloqueo

#### Para bloquear la compuerta trasera

Con un transmisor de entrada pasiva válido a menos de 1.5 m (5 ft), de la compuerta levadiza, presione el botón de aseguramiento de entrada pasiva localizado al exterior, en la manija electrónica de la compuerta levadiza.

**NOTA:** El botón de bloqueo de compuerta levadiza, bloqueará todas las puertas y la compuerta levadiza.

#### Bloqueo de puertas con una o más puertas abiertas

Si el botón de bloqueo de puertas es presionado mientras el interruptor de ignición se encuentra en ACC u ON/RUN, y la puerta del conductor está abierta, las puertas no se bloquearán.

#### Desbloqueo automático de las puertas al salir

Las puertas se desbloquearán automáticamente en vehículos con seguros eléctricos si:

1. La característica está activa en los ajustes Uconnect.
2. Las puertas están cerradas.
3. El selector de velocidades no se encuentra en “P”, posteriormente es colocado en “P” (Estacionamiento).
4. Se abre cualquier puerta.

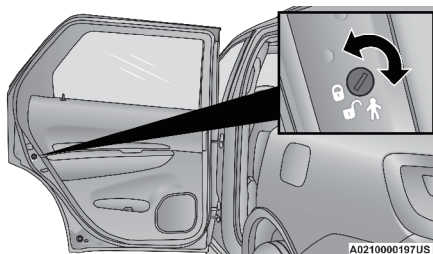
#### Seguros automáticos de las puertas (si así está equipado)

La función de seguro automático de la puerta viene activada de fábrica. Activada, las puertas se bloquearán automáticamente si el vehículo va a una velocidad mayor de 24 km/h (15 mph). La característica de bloqueo automático puede ser habilitada o deshabilitada en los Ajustes Uconnect.

## Sistema de seguros para protección de niños - puertas traseras

Para brindar un ambiente de seguridad a los niños que están sentados en los asientos traseros, hay un mecanismo de seguros para protección de niños en las puertas traseras.

Para usar el sistema, abra cada puerta trasera, utilizando un desarmador de punta plana (o la llave emergencia), gire el seguro y colóquelo en la posición de bloqueo o desbloqueo. Cuando el sistema se encuentra activado, la puerta sólo podrá abrirse utilizando la manija exterior, aún si el seguro de la puerta se encuentra en la posición de desbloqueo.



Función de seguro de protección para niños

### NOTA:

- Cuando el seguro para niños se encuentra activado, la puerta sólo podrá abrirse a través de la manija exterior de la puerta, aún cuando el seguro de la puerta se encuentre desbloqueado.
- Después de desactivar el seguro para niños, siempre verifique y pruebe la puerta desde el interior para asegurarse que se encuentra en la posición deseada.
- Después de activar el seguro para niños, siempre verifique y pruebe la puerta desde el interior para asegurarse que se encuentra en la posición deseada.
- Para realizar una salida de emergencia con el sistema activado, manualmente quite los seguros (a la posición de desbloqueo), baje la ventana y abra la puerta utilizando la manija exterior.

### ¡ADVERTENCIA!

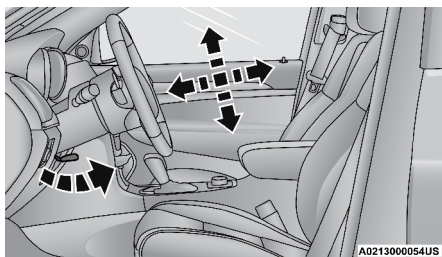
Evite que alguien quede atrapado en caso de un accidente. Recuerde que las puertas traseras solo se podrán abrir desde el exterior cuando el seguro de "protección para niños" este activado.

**NOTA:** Siempre utilice este dispositivo cuando transporte niños. Después de acoplar el seguro para niños en ambas puertas traseras, verifique el correcto acoplamiento intentando abrir la puerta con la manija interna. Una vez que el sistema de seguros de protección para niños esté acoplado, será imposible abrir las puertas desde el interior del vehículo. Antes de salir del vehículo, asegúrese que todos salgan del mismo.

## VOLANTE

### Columna de la dirección abatible/telescópica

Esta característica le permite inclinar la columna de la dirección hacia arriba o hacia abajo. También le permite alargarla o acortarla. La manija de control para la inclinación/función telescópica se encuentra debajo del volante de la dirección en el extremo de la columna de la dirección.



**Columna de la dirección abatible**

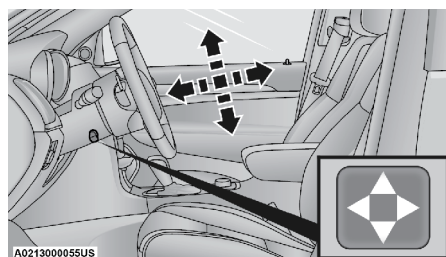
Para desbloquear la columna de la dirección, empuje la manija de control hacia abajo (hacia el piso). Para inclinar la columna de la dirección, mueva el volante de la dirección hacia arriba o hacia abajo como se desee. Para acortar o alargar la columna de la dirección, tire del volante de la dirección hacia fuera o empújelo hacia dentro como se desee. Para bloquear la columna de la dirección en su posición, empuje la manija de control hacia arriba hasta que esté completamente acoplada.

### ¡ADVERTENCIA!

No ajuste la columna de la dirección mientras conduce. Si la columna de la dirección se ajusta mientras se conduce o si se conduce con la columna de la dirección desasegurada el conductor podría perder control del vehículo. Asegúrese de que la columna de la dirección esté completamente asegurada antes de conducir su vehículo. Si no se siguen estas advertencias, podrían producirse lesiones graves o la muerte.

### Columna de la dirección eléctrica abatible/telescópica (si así está equipado)

Esta característica le permite inclinar la columna de la dirección hacia arriba o hacia abajo. También le permite alargarla o acortarla. La palanca de la columna de la dirección eléctrica abatible/telescópica está ubicada debajo de la palanca multifunciones en la columna de la dirección.



Columna de la dirección eléctrica abatible/telescópica

Use el control de 4 direcciones para ajustar la columna de la dirección.

**NOTA:** Para vehículos equipados con asiento del conductor con memoria, puede utilizar su transmisor de acceso remoto sin llave (RKE) o el interruptor de memoria que está en el panel de vestidura de la puerta del conductor para regresar la columna de la dirección abatible/telescópica a las posiciones programadas previamente. Para mayores detalles consulte “Asiento del conductor con memoria” en esta sección.

### ¡ADVERTENCIA!



No ajuste la columna de la dirección mientras conduce. Si la columna de la dirección se ajusta mientras se conduce o si se conduce con la columna de la dirección desasegurada el conductor podría perder control del vehículo. Asegúrese de que la columna de la dirección esté completamente asegurada antes de conducir su vehículo. Si no se siguen estas advertencias, podrían producirse lesiones graves o la muerte.

### Volante con calefacción (si así está equipado)



El volante de la dirección contiene un elemento calefactor que ayuda a calentar sus manos en clima frío. El volante de la dirección con calefacción tiene sólo un ajuste de temperatura. Una vez que se ha encendido, el volante de la dirección con calefacción funcionará hasta que el operador lo apague. La calefacción del volante puede no encenderse cuando éste ya se encuentre caliente.

El botón de control del volante con calefacción se encuentra dentro de la pantalla de clima o controles de la pantalla táctil.

- Presione el botón de calefacción del volante  una vez para encender los elementos de la característica.
- Presione el botón de calefacción del volante  una vez más para apagar los elementos de la característica.

**NOTA:** El motor debe de estar encendido para que la calefacción del volante pueda operar.

**¡ADVERTENCIA!**

- Las personas que tienen la piel insensible debido a edad avanzada, enfermedades crónicas, diabetes, lesiones en la médula espinal, medicamentos, uso del alcohol, cansancio u otras condiciones físicas deben tener cuidado al usar el calefactor del volante. Puede ocasionar quemaduras aún en bajas temperaturas, especialmente si se usa durante largos periodos de tiempo.
- No coloque nada en el volante que aisle contra el calor, por ejemplo un trapo, cojín o alguna cubierta para volante de cualquier tipo de material. Esto puede ocasionar que el calefactor del volante se sobrecaliente.

**AJUSTES DE MEMORIA DEL CONDUCTOR (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**

Esta característica le permite al conductor guardar hasta dos perfiles de memoria para recuperarlos fácilmente a través del botón de memoria. Cada memoria contiene los ajustes de posición deseados para las siguientes características:

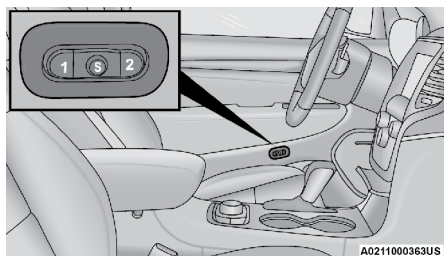
- Asiento del conductor
- Asiento de entrada/salida fácil (si así está equipado)
- Espejos laterales
- Columna de la dirección eléctrica abatible/telescópica (si así está equipado)
- Preestablecidos en la memoria del radio

**NOTA:**

- Su vehículo está equipado con dos transmisores, un transmisor puede ser enlazado a la memoria de posición 1 y el otro transmisor puede ser enlazado a la memoria de posición 2.
- Asegúrese de programar la preestablecidos de la radio antes de programar los ajustes de la memoria de posición.

El interruptor de asiento con memoria se encuentra localizado en el panel de la puerta del conductor. El interruptor tiene 3 botones:

- El botón (S), el cual es usado para activar la función de guardado de memoria.
- Los botones (1) y (2) son usados para recordar los 2 perfiles de memoria pre-programados.



Botones de memoria del asiento del conductor

## Programación de la función de memoria

Para crear un nuevo perfil de memoria, realice lo siguiente:

**NOTA:** Almacenar un nuevo perfil de memoria eliminará un perfil existente en la misma.

1. Coloque el interruptor de ignición a la posición de encendido (no arranque el motor).
2. Ajuste todas las configuraciones del perfil de memoria con las preferencias deseadas (por ejemplo, asiento, espejos laterales, columna de dirección abatible telescópica (si así está equipado) y un conjunto de estaciones de radio seleccionadas).
3. Presione y suelte el botón S (Ajustar) en el interruptor de memoria, luego dentro de un lapso de 5 segundos presione y suelte el botón de perfil de memoria (1). En la pantalla del módulo de instrumentos se mostrará qué posición de memoria ha sido configurada.

**NOTA:** Los perfiles de memoria pueden ser ajustados sin el selector de velocidades en la posición “P” (estacionamiento) pero el vehículo debe estar en “P” (estacionamiento) para llamar un perfil de memoria.

## Vincular y desvincular el transmisor a la memoria

Su transmisor puede ser programado para llamar uno de los dos perfiles de memoria programados presionando el botón de desbloqueo en el transmisor.

**NOTA:** Antes de programar su transmisor debe seleccionar “Memory Linked to FOB” (Memoria ligada a transmisor) a través de la pantalla del sistema Uconnect. Consulte “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia” para obtener más información.

Para programar su transmisor haga lo siguiente:

1. Coloque la ignición en posición de apagado.
2. Seleccione el perfil de memoria deseado 1 o 2.
3. Una vez que el perfil ha sido programado, presione y libere el botón S (Ajustar) en el interruptor de memoria.
4. Dentro de 5 segundos presione y libere el botón 1 o 2. La configuración del perfil de memoria 1 ó 2 se mostrará en el módulo de instrumentos.
5. Presione y libere el botón asegurar en el transmisor RKE dentro de 10 segundos.

**NOTA:** Los transmisores pueden ser desvinculados de la configuración de memoria presionando el botón (S) de ajustes y presionando el botón desasegurar dentro de 10 segundos.

**Para llamar las posiciones en memoria**

**NOTA:** Si se intenta llamar a la memoria cuando el vehículo no está en estacionamiento, se desplegará un mensaje en la pantalla del módulo de instrumentos.

Para llamar las configuraciones de la memoria del conductor uno, presione el botón de memoria número 1 en el interruptor de memoria o el botón de desbloqueo en el transmisor vinculado a la posición de memoria 1.

La recuperación de la memoria puede ser cancelada presionando cualquiera de los botones de memoria durante la recuperación (S, 1 o 2) durante la llamada. Cuando ésta se cancela, el asiento del conductor deja de moverse. Ocurrirá un retraso de un segundo antes de poder volver a recuperar otra memoria.

## ASIENTOS

Los asientos son parte del sistema de protección de ocupantes.

### ¡ADVERTENCIA!

- Es peligroso viajar en el área de carga, dentro o fuera de un vehículo. En una colisión, las personas que viajen en esas áreas están más expuestas a lesionarse gravemente o a morir.
- No permita que nadie viaje en ningún área del vehículo que no esté equipada con asientos y cinturones de seguridad. En una colisión, las personas que viajen en esas áreas están más expuestas a lesionarse gravemente o a morir.
- Asegúrese de que todos los pasajeros estén en un asiento y utilicen los cinturones de seguridad correctamente.

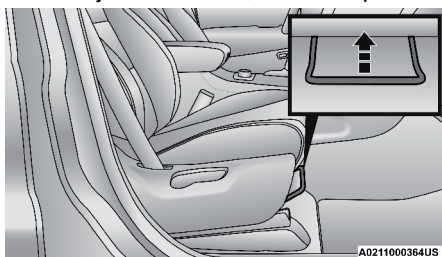
### Ajuste manual (Asientos delanteros, si así está equipado)

### ¡ADVERTENCIA!

- Ajustar el asiento mientras se conduce puede ser peligroso. Mover el asiento mientras conduce podría provocar la pérdida de control y ocasionar un accidente fatal o grave. Los asientos deben ajustarse antes de abrocharse los cinturones de seguridad y mientras el vehículo está estacionado. Un cinturón de seguridad mal ajustado puede ocasionar un accidente fatal o grave.
- No viaje con el respaldo del asiento reclinado de tal forma que el cinturón de hombro ya no esté descansando contra su pecho. Durante una colisión podría deslizarse por debajo del cinturón de seguridad, lo que podría ocasionar un accidente fatal o grave.

## Ajuste manual hacia adelante/hacia atrás

Algunos modelos pueden estar equipados con asiento del pasajero manual. El asiento puede ajustarse hacia adelante o hacia atrás utilizando la barra localizada al frente del cojín del asiento, cerca del piso.



Barra de ajuste

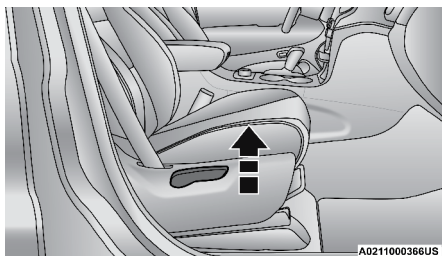
Mientras se encuentra sentado en el asiento, levante la barra localizada bajo el asiento y muévase hacia adelante o hacia atrás. Suelte la barra una vez que alcance la posición deseada. Luego utilizando su cuerpo, mueva el asiento hacia adelante o hacia atrás para asegurarse que los ajustadores del asiento hayan anclado.

### ¡ADVERTENCIA!

- Ajustar el asiento mientras se conduce puede ser peligroso. Mover el asiento mientras conduce podría provocar la pérdida de control y ocasionar un accidente fatal o grave.
- Los asientos deben ajustarse antes de abrocharse los cinturones de seguridad y mientras el vehículo está estacionado. Un cinturón de seguridad mal ajustado puede ocasionar un accidente fatal o grave.

## Ajuste del respaldo - Inclinación

Para ajustar el respaldo del asiento, levante la palanca localizada en el lado exterior del asiento, incline su torso hacia la posición deseada y libere la palanca. Para regresar el respaldo del asiento, levante la palanca, incline su torso hacia adelante y libere la palanca.



Palanca de ajuste

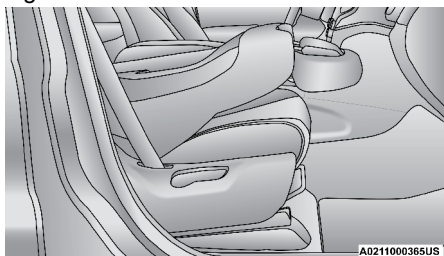
### ¡ADVERTENCIA!

No viaje con el respaldo del asiento reclinado de tal forma que el cinturón de hombro ya no esté descansando contra su pecho. Durante una colisión podría deslizarse por debajo del cinturón de seguridad, lo que podría ocasionar un accidente fatal o grave.



### Característica de abatimiento del asiento del pasajero delantero (si así está equipado)

Para plegar el respaldo a la posición de abatimiento en plano para carga, levante la palanca de ajuste de inclinación y empuje el asiento hacia delante. Para regresar a la posición normal del asiento, levante el respaldo y asegúrelo en su lugar.



Abatimiento del asiento del pasajero delantero

#### ¡ADVERTENCIA!

- Ajustar el asiento mientras se conduce puede ser peligroso. Mover el asiento mientras conduce podría provocar la pérdida de control y ocasionar un accidente fatal o grave. Los asientos deben ajustarse antes de abrocharse los cinturones de seguridad y mientras el vehículo está estacionado. Un cinturón de seguridad mal ajustado puede ocasionar un accidente fatal o grave.
- No viaje con el respaldo del asiento reclinado de tal forma que el cinturón de hombro ya no esté descansando contra su pecho. Durante una colisión podría deslizarse por debajo del cinturón de seguridad, lo que podría ocasionar un accidente fatal o grave.

#### ¡PRECAUCIÓN!

No coloque ningún artículo abajo del asiento eléctrico o impida la capacidad de moverlo, además de que puede ocasionar daños a los controles del asiento. El recorrido del asiento puede limitarse si el movimiento es detenido por alguna obstrucción en la trayectoria del asiento.

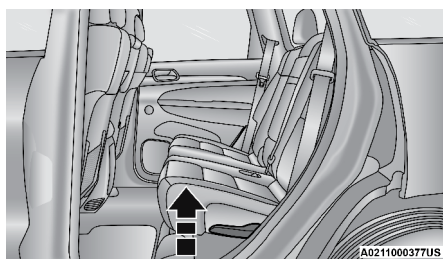
### Ajuste manual (Asientos traseros)

#### ¡ADVERTENCIA!

No apile equipaje o carga a una altura mayor a la del respaldo. Esto podría afectar la visibilidad o volverse un peligroso proyectil en una detención repentina o choque.

### Inclinación del asiento trasero

Para reclinar el respaldo del asiento, levante la palanca localizada en el lado externo del asiento, incline hacia atrás y suelte la palanca en la posición deseada. Para regresar el respaldo del asiento, levante la palanca, incline hacia adelante y suéltela.



Palanca de inclinación del asiento trasero

### ¡ADVERTENCIA!

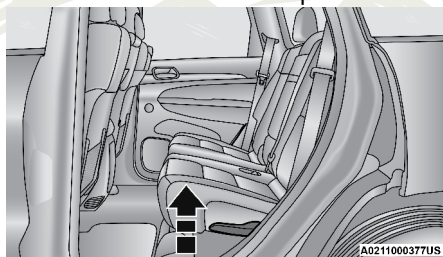
No viaje con el respaldo del asiento reclinado de tal forma que el cinturón de hombro ya no esté descansando contra su pecho. Durante una colisión podría deslizarse por debajo del cinturón de seguridad, lo que podría ocasionar un accidente fatal o grave.

#### Abatir el asiento trasero

Ambos lados del asiento trasero pueden abatirse para permitirle un espacio de carga extendido y seguir manteniendo un espacio para sentarse en la banca trasera.

**NOTA:** Asegúrese que los asientos delanteros se encuentren en una posición vertical y corridos hacia el frente. Esto le permitirá abatir el respaldo fácilmente.

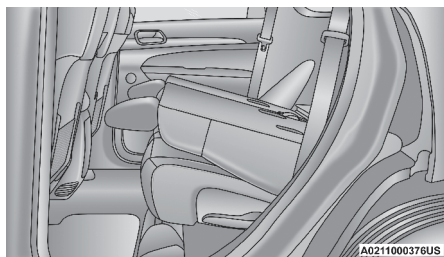
1. Jale la palanca de liberación hacia arriba para soltar el respaldo.



Palanca de liberación trasera

#### NOTA:

- No abata el 60% del asiento con el cinturón de los asientos extremo izquierdo y/o central abrochados.
  - No abata el 40% del asiento con el cinturón del asiento extremo derecho abrochado.
2. Abata el asiento trasero completamente hacia delante.



Asiento trasero abatido

**NOTA:** Usted puede experimentar deformación en el tapizado y cojín del asiento provocado por las hebillas del cinturón si los cinturones se dejan abatidos por un largo periodo de tiempo. Esto es normal, basta con regresar los asientos a la posición normal y con el tiempo el asiento regresará a su forma original.

### Levantar el asiento trasero

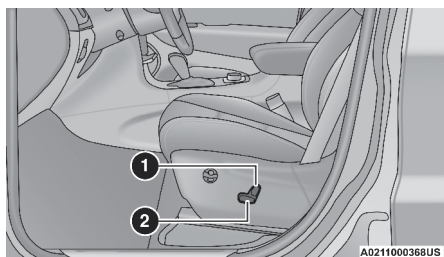
Levante el respaldo y fíjelo en su posición. Si existe interferencia proveniente del área de carga que evite el bloqueo correcto del respaldo, tendrá dificultades en regresar el asiento en su posición.

### ¡ADVERTENCIA!

- Asegúrese que el respaldo se encuentra correctamente bloqueado en su posición. Si el respaldo no está correctamente anclado en su posición, el asiento no proporcionará la estabilidad apropiada para los sistemas de protección para niños/pasajeros. Un asiento anclado incorrectamente puede provocar lesiones serias.
- El área de carga en la parte trasera del vehículo (con los respaldos bloqueados o en posición de abatimiento) nunca debe ser usada como área de juegos o entretenimiento para niños cuando el vehículo se encuentra en movimiento. Ellos pueden resultar seriamente lesionados en un accidente. Los niños deben estar sentados correctamente y utilizando el sistema de protección para niños apropiado.

### Ajuste eléctrico (Asientos delanteros, si así está equipado)

Algunos modelos pueden estar equipados con asientos eléctricos de ocho posiciones para el conductor y el pasajero. Los interruptores de los asientos eléctricos se encuentran en el costado exterior del asiento. Existen dos interruptores que controlan el movimiento del cojín del asiento y del respaldo del asiento.



Interruptores del asiento eléctrico

1 — Interruptor del respaldo del asiento

2 — Interruptor del asiento

### **Ajuste del asiento hacia adelante o hacia atrás**

El asiento se puede ajustar hacia adelante y hacia atrás. Empuje el interruptor del asiento hacia adelante o hacia atrás y el asiento se moverá en la dirección del interruptor. Suelte el interruptor cuando haya alcanzado la posición deseada.

### **Ajuste del asiento hacia arriba o hacia abajo**

La altura de los asientos se puede ajustar hacia arriba o hacia abajo. Al jalar hacia arriba o empujar hacia abajo la parte trasera del interruptor del asiento provocará que el asiento se mueva en la dirección del interruptor. Suelte el interruptor cuando haya alcanzado la posición deseada.

### **Inclinación del asiento hacia arriba o hacia abajo**

El ángulo del cojín del asiento se puede ajustar hacia arriba o hacia abajo. Al jalar hacia arriba o empujar hacia abajo la parte delantera del interruptor del asiento provocará que el cojín del asiento se mueva en la dirección del interruptor. Suelte el interruptor cuando haya alcanzado la posición deseada.

### **Inclinación del respaldo del asiento**

El ángulo del respaldo del asiento se puede ajustar hacia adelante o hacia atrás. Empuje el interruptor del respaldo del asiento hacia adelante o hacia atrás y el asiento se moverá en la dirección del interruptor. Suelte el interruptor cuando haya alcanzado la posición deseada.

#### **¡ADVERTENCIA!**

- Ajustar el asiento mientras se conduce puede ser peligroso. Mover el asiento mientras conduce podría provocar la pérdida de control y ocasionar un accidente fatal o grave.
- Los asientos deben ajustarse antes de abrocharse los cinturones de seguridad y mientras el vehículo está estacionado. Un cinturón de seguridad mal ajustado puede ocasionar un accidente fatal o grave.
- No viaje con el respaldo del asiento reclinado de tal forma que el cinturón de hombro ya no esté descansando contra su pecho. Durante una colisión podría deslizarse por debajo del cinturón de seguridad, lo que podría ocasionar un accidente fatal o grave.

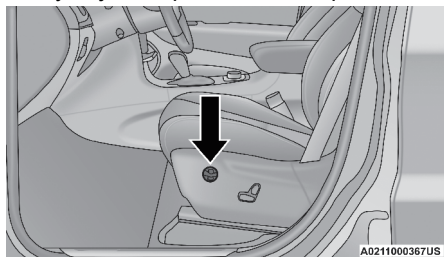
#### **¡PRECAUCIÓN!**

No coloque ningún artículo abajo del asiento eléctrico o impida la capacidad de moverlo, además de que puede ocasionar daños a los controles del asiento. El recorrido del asiento puede limitarse si el movimiento es detenido por alguna obstrucción en la trayectoria del asiento.

### **Soporte lumbar eléctrico (si así está equipado)**

Los vehículos equipados con asientos eléctricos del conductor o del pasajero también pueden estar equipados con soporte lumbar eléctrico. El inte-

ruptor del soporte lumbar eléctrico se encuentra en el costado exterior del asiento. Empuje el interruptor hacia adelante para incrementar el soporte lumbar o hacia atrás para disminuirlo. Al empujar hacia arriba o hacia abajo el interruptor elevará y bajará la posición del soporte.



**Interruptor del soporte lumbar eléctrico**

### **Asiento de acceso/salida fácil**

Esta característica permite colocar el asiento del conductor de manera automática para mejorar la movilidad del conductor para entrar y salir fácilmente del vehículo.

La distancia que el asiento del conductor se mueve depende de dónde se encuentra posicionado el asiento cuando coloque la ignición en la posición de apagado (OFF).

- Cuando coloque la ignición a la posición OFF, el asiento del conductor se moverá unos 60 mm (2.4 in) hacia atrás si la posición del asiento del conductor está a 67.7 mm (2.7 in) o más de la posición trasera máxima. El asiento volverá a su posición previa establecida cuando cambie la ignición a la posición de ACC o RUN.
- La función de fácil acceso/salida se deshabilita cuando el asiento del conductor se encuentra a una distancia menor de 22.7 mm (0.9 in) delante de la posición trasera máxima. En esta posición, no hay ningún beneficio si se mueve el asiento para fácil acceso/salida.

Cada configuración guardada en la memoria tendrá asociada una posición de fácil acceso/salida.

**NOTA:** La característica de fácil acceso no está habilitada cuando el vehículo es enviado de fábrica. La característica de fácil acceso se habilita (o posteriormente se deshabilita) a través de las características programables del sistema Uconnect. Consulte “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia”.

### **Asientos con calefacción (si así está equipado)**

#### **¡ADVERTENCIA!**

- Las personas con la piel insensible debido a edad avanzada, enfermedades crónicas, diabetes, lesiones en la médula espinal, medicamentos, uso del alcohol, cansancio u otras condiciones físicas deben tener especial cuidado al usar el calefactor del asiento. Esto puede ocasionar quemaduras aún en bajas temperaturas, especialmente si se usa durante largos periodos de tiempo.




## ¡ADVERTENCIA!

- No coloque nada en el asiento que aisle el calor, como una manta o un cojín, por ejemplo. Esto puede ocasionar que el calentador del asiento se sobrecaliente. Sentarse en un asiento que se ha sobrecalentado podría ocasionar quemaduras graves debido a la elevada temperatura de la superficie del asiento.

### Asientos frontales con calefacción (si así está equipado)

Los controles de la calefacción de los asientos están localizados dentro de la pantalla de Uconnect. Puede acceder a través de la pantalla de control de clima o en la pantalla de controles.

Puede escoger entre los ajustes alto (HI), bajo (LO) y apagado. La luz indicadora en cada interruptor indicará el nivel de calefacción usado. Dos luces indicadoras se encenderán para alto (HI), una para bajo (LO) y ninguna para apagado. Apagar los elementos de calefacción regresará al usuario a la pantalla de radio.

- Presione en el botón del asiento con calefacción  una vez para activar el ajuste alto (HI).
- Presione el botón del asiento con calefacción  una segunda vez para activar el ajuste bajo (LO).
- Presione el botón del asiento con calefacción  por tercera vez para apagar las resistencias generadoras de calor.



#### NOTA:


- Una vez seleccionado un ajuste de calefacción, ésta se empezará a sentir dentro de los 2 a 5 minutos.
- El motor debe encontrarse encendido para que los asientos con calefacción funcionen.
- El nivel de calefacción seleccionado se mantendrá hasta que el operador lo cambie.

### Asientos traseros con calefacción (si así está equipado)

En algunos modelos, los asientos a los extremos pueden estar equipados con calefacción. Existen dos interruptores para los asientos con calefacción que permiten a los pasajeros traseros operarlos independientemente. Los interruptores de los asientos para cada calentador están ubicados atrás de la consola central.

Puede elegir entre las configuraciones de temperatura “HI” (alta), “LO” (baja) y OFF (apagada). Hay luces indicadoras color ámbar en el interruptor que indica el nivel de calor que se está usando. Se encienden dos luces indicadoras para el ajuste alto, una para el bajo y ninguna cuando está apagado.




- Presione el botón del asiento con calefacción  una vez para activar el modo de ajuste alto (HI).
- Presione el botón del asiento con calefacción  por segunda vez para activar el modo de ajuste bajo (LO).

- Presione el botón del asiento con calefacción  por tercera vez para desactivar la calefacción.

**NOTA:** El nivel de calefacción seleccionado se mantendrá hasta que el operador lo cambie.

## Asientos frontales ventilados (si así está equipado)

Los asientos ventilados están equipados con ventiladores que pueden controlarse a través de la pantalla de controles del clima en el sistema Uconnect. Estos ventiladores operan a dos velocidades, alta (HI) y baja (LO).

- Presione en el botón del asiento ventilado  una vez para activar el ajuste alto (HI).
- Presione el botón del asiento ventilado  una segunda vez para activar el ajuste bajo (LO).
- Presione el botón del asiento ventilado  por tercera vez para apagar la ventilación de los asientos.

**NOTA:** El motor debe encontrarse encendido para que los asientos ventilados funcionen.

Para información del uso con el sistema de arranque remoto vea Sistema de arranque remoto en este capítulo.

## CABECERAS

Las cabeceras están diseñadas para reducir el riesgo de una lesión restringiendo el movimiento de la cabeza durante una colisión por la parte trasera. Las cabeceras deben ajustarse de modo que la parte superior de la misma quede encima de la parte superior de su oído.

### ¡ADVERTENCIA!

- Todos los ocupantes, incluyendo al conductor, no deben ocupar el asiento ni operar el vehículo hasta que las cabeceras se encuentren en la posición adecuada, para reducir el riesgo de lesiones en el cuello en caso de un accidente.
- Las cabeceras no deben ser ajustadas cuando el vehículo esté en movimiento. Conducir un vehículo con la cabecera mal ajustada o sin ella podrían causar lesiones graves o la muerte en caso de colisión.

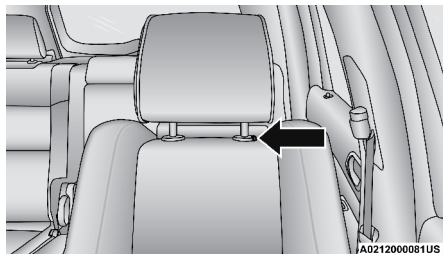
## Cabeceras activas suplementarias — Asientos delanteros

Las cabeceras activas son componentes pasivos, que pueden desplegarse; los vehículos con este equipo no pueden identificarse de modo inmediato por ningún distintivo, sino únicamente por inspección visual de la cabecera. Estas cabeceras se dividirán en dos: la parte frontal fabricada de hule espuma suave con recubrimiento y la parte posterior de plástico decorativo.

Cuando las cabeceras se despliegan durante un impacto trasero, la mitad delantera se extenderá hacia adelante para reducir el espacio entre la parte posterior de la cabeza del ocupante y la cabecera. Este sistema está

diseñado para ayudar a prevenir o reducir la extensión de las lesiones del conductor y del pasajero delantero en cierto tipo de impactos por la parte posterior. Para mayores detalles consulte "Protección de los ocupantes" en el capítulo "Seguridad".

Para elevar la cabecera, empújela hacia arriba. Para bajarla, presione el botón de ajuste localizado en la base de la cabecera y empújela hacia abajo.



**Botón de ajuste**

Por comodidad, las cabeceras activas pueden inclinarse hacia el frente o atrás. Para inclinar la cabecera más cerca de la parte posterior de su cabeza, jale hacia adelante el botón de la cabecera. Empuje hacia atrás en la parte inferior de la cabecera para moverla lejos de su cabeza.



**Cabecera activa (posición normal)**



**Cabecera activa (inclinada)**

**NOTA:**

- Únicamente el personal calificado debe desmontar las cabeceras y sólo para darles servicio. Si se requiere retirar cualquiera de las cabeceras, consulte a su distribuidor autorizado.
- En el caso de despliegue de una protección activa, para mayores detalles consulte "Protecciones de los ocupantes/Reajuste de las cabeceras activas (AHR)" en "Seguridad".

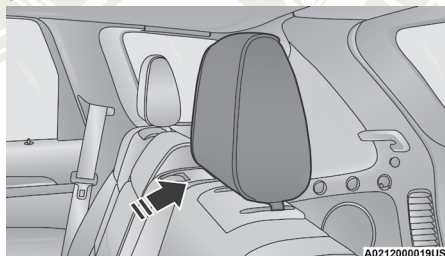


**¡ADVERTENCIA!**

- TODAS las cabeceras DEBEN ser reinstaladas en el vehículo correctamente para proteger a los pasajeros.
- Ningún ocupante, incluido el conductor, deberá viajar en un asiento que no tenga cabecera puesta en su lugar y correctamente ajustada para minimizar el riesgo de lastimarse el cuello en un evento de colisión.
- No coloque cubiertas ni otros accesorios, como abrigo, porta DVD's, cubiertas para asientos, sobre la cabecera activa ya que interferirán con la operación de las mismas.
- Las cabeceras activas pueden desplegarse, con un golpe con la mano, el pie o peso sobre ellas. Para evitar que accidentalmente se activen, verifique de que toda la carga que traiga esté bien asegurada. No hacer caso a esta advertencia podría causarle daños personales si la cabecera activa se despliega.

**Ajuste de cabeceras — Asientos traseros**

Las cabeceras de los asientos traseros no son ajustables. Se pliegan automáticamente cuando el asiento trasero se dobla hasta el piso pero no regresan a su posición normal cuando se levanta el asiento trasero. Después de regresar el asiento a su posición vertical, levante la cabecera hasta que se asegure en su lugar. Las cabeceras traseras no son desmontables.

**Cabecera trasera**

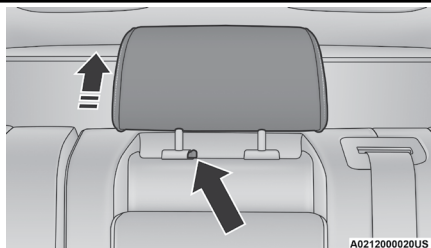
La cabecera central tiene ajuste limitado. Levante la cabecera para elevarla o empújela hacia abajo para bajarla.

**Retiro de cabeceras - Asientos traseros**

La cabecera central puede ajustarse cuando sea ocupada o retirarse para fijar un sistema de protección para niños. Para retirar la cabecera, levántela lo más alto posible empujándola hacia arriba. Luego, presione el botón de liberación en la base del poste mientras jala hacia arriba la cabecera. Para reinstalar la cabecera, coloque los postes dentro de los orificios y presione hacia abajo. Luego, ajústela a la altura apropiada.

**¡ADVERTENCIA!**

- TODAS las cabeceras DEBEN ser reinstaladas en el vehículo correctamente para proteger a los pasajeros. Siga las instrucciones de reinstalación anteriormente descritas antes de operar el vehículo u ocupar el asiento.
- Sentarse en un asiento con la cabecera en posición baja podría ocasionar lesiones personales o la muerte durante una colisión. Siempre asegúrese de que las cabeceras exteriores estén en sus posiciones verticales cuando se vaya a ocupar el asiento.



Botón de liberación de la cabecera central

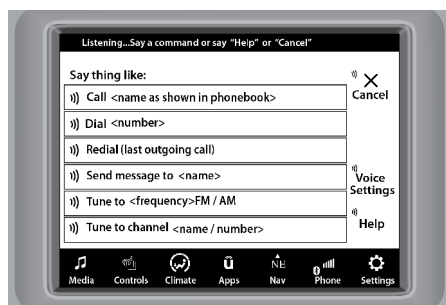
**NOTA:** Para el acomodo correcto de un asiento o sistema de seguridad para niños consulte “Protección de los ocupantes” en el capítulo “Seguridad” para más información.

**¡ADVERTENCIA!**

- Una cabecera suelta puede ser lanzada en un choque o detención fuerte provocando lesiones serias o la muerte a los ocupantes del vehículo. Siempre almacene de forma segura fuera del compartimento de pasajeros cualquier cabecera retirada de su asiento.
- TODAS las cabeceras DEBEN ser reinstaladas en el vehículo correctamente para proteger a los pasajeros. Siga las instrucciones de reinstalación anteriormente descritas antes de operar el vehículo u ocupar el asiento.

**RECONOCIMIENTO DE VOZ UCONNECT****Introducción al sistema de reconocimiento de voz**

Empiece a usar el sistema Uconnect con estos consejos rápidos. Le brindará consejos de comando de voz que usted necesita para controlar el sistema de reconocimiento de voz (VR) Uconnect.



Uconnect 4C NAV con pantalla de 8.4"

## Comandos básicos de voz


Los comandos básicos de voz pueden ser dados en cualquier momento, mientras use el sistema de Uconnect®.

Presione el botón VR . Después del beep diga el comando...

- **Cancelar**, para parar una sesión de voz actual
- **Ayuda**, para oír una lista de sugerencias del comando de voz
- **Repetir**, para escuchar nuevamente la pregunta del sistema

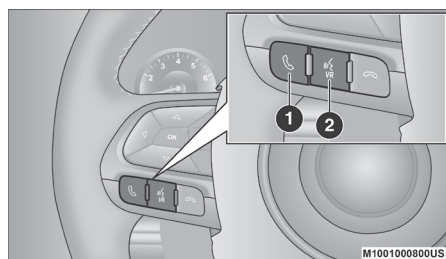
Vea las pistas en pantalla que le informan del estado del sistema de reconocimiento de voz.

## Inicio

El botón de reconocimiento de voz (VR)  es utilizado para activar/desactivar el sistema de reconocimiento de voz.

Consejos útiles para el uso de reconocimiento de voz:

- Reduzca el ruido de su alrededor. El viento y la conversación de los pasajeros son ejemplos de ruido que podrían impactar en el reconocimiento de voz.
- Hable claramente en un tono normal, pausado y con volumen. El micrófono está colocado atrás del retrovisor y dirigido al conductor.
- Cada vez que usted de un comando de voz, deberá primero presionar el botón VR o el de teléfono, espere hasta después del sonido de "beep", luego diga el comando de voz.
- Usted puede interrumpir el mensaje de ayuda o las preguntas del sistema al presionar el botón de VR o el de teléfono y diciendo un comando de voz de la categoría actual.



**Controles para voz Uconnect®**

- 1 — Presione para iniciar o contestar una llamada de teléfono, enviar o recibir un mensaje de texto.
- 2 — Presione para iniciar funciones del radio o las de medios.

#### **Información general**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA: Cambios o modificaciones que no estén debidamente aprobados por el fabricante pueden afectar la operación de dicho dispositivo.**

#### **Información adicional**

© 2021 FCA Group LLC. Todos los derechos reservados. Mopar y Uconnect están registrados como marca y la marca de la conexión de dueño Mopar es una marca registrada de FCA Group LLC. Android es una marca registrada y Google Inc. SiriusXM® y todas las marcas relacionadas y logos son marcas registradas del radio SiriusXM® Inc.

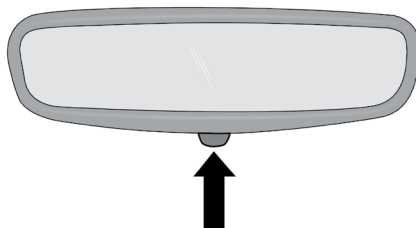
Para soporte consulte [www.DriveUconnect.com](http://www.DriveUconnect.com). Tenga a la mano su número PIN del sistema Uconnect® cuando solicite ayuda.

## **ESPEJOS**

### **Espejo interior día/noche (si así está equipado)**

El espejo puede ser ajustado hacia arriba o abajo y hacia la izquierda o derecha para distintos conductores. El espejo debe ser ajustado para centrar la vista a través de la ventana trasera.

El brillo de los faros de los vehículos que vienen detrás puede reducirse moviendo el pequeño control abajo del espejo a la posición nocturna (hacia la parte trasera del vehículo). El espejo debe ser ajustado mientras está colocado en la posición diurna (hacia el parabrisas).



A0215000027US

Ajuste manual del espejo retrovisor

### Espejo de atenuación automática (si así está equipado)

El espejo puede ser ajustado hacia arriba o abajo y hacia la izquierda o derecha para distintos conductores. El espejo debe ser ajustado para centrar la vista a través de la ventana trasera.

Este espejo ajusta automáticamente el brillo de los faros de los vehículos detrás de usted.

**NOTA:** El espejo de atenuación automática se desactiva cuando el vehículo se está moviendo en reversa, para mejorar la visibilidad hacia atrás.

La característica del espejo de atenuación automática puede ser activada o desactivada presionando el botón en la base del espejo. Una luz en el botón se iluminará para indicar que la característica se encuentra activa.

En caso que el espejo no esté equipado con un botón de encendido/apagado físico de la atenuación automática, existirá un botón táctil en la pantalla de radio para encender/apagar la característica.



A0215000146US

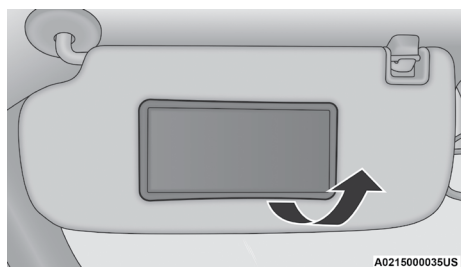
Espejo de atenuación automática

### ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar daños al espejo al limpiarlo, nunca rocíe directamente el espejo con ninguna solución limpiadora. Aplique la solución sobre un trapo limpio y frote el espejo para limpiarlo.

### Espejos de vanidad iluminados

Para tener acceso a un espejo de vanidad iluminado, baje una de las viseras y levante la tapa para ver el espejo.



Espejo de vanidad iluminado

### Visera con característica de deslizamiento “Slide-On-Rod” (si así está equipado)

Esta característica le permite posicionar la visera de sol para aumentar la protección y bloquear el sol.

1. Mueva la visera hacia abajo.
2. Desenganche la visera del seguro al centro.
3. Mueva la visera hacia la ventana.
4. Extienda la visera para protección solar adicional.

**NOTA:** La visera también se puede extender mientras ésta se encuentra orientada hacia el parabrisas para protección solar adicional al frente del vehículo.

### Espejos exteriores

Para recibir los máximos beneficios, ajuste los espejos exteriores para centrarlos sobre los carriles junto a usted.

#### ¡ADVERTENCIA!

Los vehículos y otros objetos que se ven en el espejo convexo del lado del pasajero, se verán más pequeños y más lejanos de lo que en realidad están. Confiar demasiado en el espejo del lado del pasajero le puede ocasionar que choque contra otro vehículo u otro objeto. Use su espejo retrovisor para juzgar el tamaño o la distancia real de un vehículo visto en el espejo convexo del lado del pasajero.

### Característica de espejos exteriores plegables

Los espejos exteriores tienen bisagras y se pueden mover hacia delante o hacia atrás para evitar dañarlos. Las bisagras tienen tres posiciones de detención:

- Totalmente hacia adelante
- Totalmente hacia atrás
- Normal

### Espejos exteriores con atenuación automática (si así está equipado)

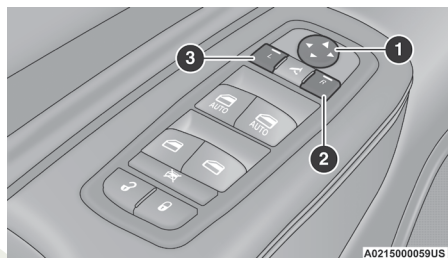
Los espejos exteriores se ajustarán automáticamente a la luz de los vehículos detrás de usted. Esta característica es controlada por el espejo

jo con atenuación interior. Los espejos exteriores se ajustarán automáticamente al brillo de los faros en los vehículos detrás de usted cuando el espejo interior se ajuste.

## Espejos exteriores eléctricos

El interruptor de los espejos eléctricos se ubica en el panel de vestidura de la puerta del conductor, junto al interruptor del seguro eléctrico de la puerta.

Los controles de los espejos eléctricos constan de botones de selección del espejo y un interruptor de control de cuatro vías del espejo. Para ajustar un espejo, presione el botón de selección del espejo que desea ajustar. Usando el interruptor de control presione una de las cuatro flechas para ajustar hacia la dirección que desea que se mueva el espejo.



**Interruptor de los espejos eléctricos**

- 1 — Control de dirección del espejo      3 — Selección del espejo izquierdo  
2 — Selección del espejo derecho

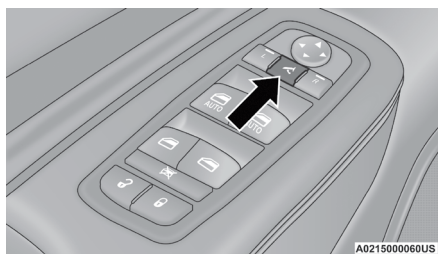
Las posiciones preseleccionadas del espejo eléctrico pueden ser controladas con la característica opcional de asiento con memoria. Para más detalles consulte "Asiento del conductor con memoria" en este capítulo.

## Espejos exteriores eléctricos plegables (si así está equipado)

Si está equipado con espejos exteriores eléctricos plegables, estos pueden ser eléctricamente doblados hacia atrás y regresados a su posición original.

El interruptor para los espejos exteriores plegables está localizado entre los interruptores izquierdo (L) y derecho (R). Presione el interruptor una vez y los espejos se plegaran, presione el interruptor una segunda vez y los espejos regresarán a su posición original.

Si el espejo es plegado manualmente después de un ciclo eléctrico, es necesario un impulso de potencia adicional del botón para lograr que los espejos regresen a su posición original. Si los espejos no fueron plegados eléctricamente verifique que no esté acumulado hielo o suciedad en el área del pivote la cual puede causar una fricción excesiva.



Interruptor espejos eléctricos plegables

### Espejos eléctricos plegables automáticos (si así está equipado)

Cuando la característica de espejos plegables automáticos está activa, los espejos exteriores se plegarán al salir del vehículo (con la ignición en la posición de apagado, todas las puertas cerradas y al bloquear las puertas).

- Si los espejos exteriores fueron plegados automáticamente, éstos se extenderán cuando la ignición sea colocada en la posición de encendido.
- Si los espejos exteriores se plegaron manualmente, éstos no se extenderán automáticamente.

**NOTA:** La característica de los espejos plegables/extendibles automáticamente puede activarse o desactivarse utilizando el sistema Uconnect. Consulte “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia” para más información.

### Restableciendo los espejos exteriores plegables

Usted podría necesitar restablecer los espejos exteriores eléctricos plegables si ocurre lo siguiente:

- Los espejos son bloqueados accidentalmente mientras se pliegan.
- Los espejos son plegados/extendidos manualmente (con las manos o con el interruptor de plegado).
- Los espejos son sacados de la posición de plegado.
- Los espejos se agitan o vibran a velocidades de conducción normal.

Para reiniciar los espejos eléctricos plegables: Pliegue y extiéndalos presionando el botón. (Esto podría requerir múltiples presiones del botón). Esto los reinicia a su posición normal.

### Espejos con calefacción (si así está equipado)



Estos espejos se calientan para derretir escarcha o hielo. Esta característica se activa siempre que se enciende el descongelador eléctrico de la ventana trasera. Para más detalles consulte “Controles de clima” .

### Inclinación de espejos en reversa (si así está equipado)

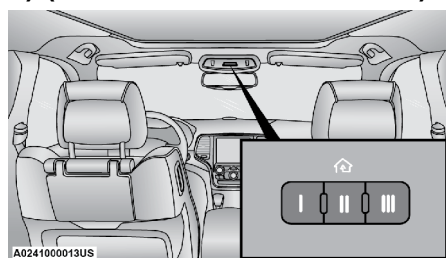
Esta característica le brinda un posicionamiento automático del espejo exterior que ayuda al conductor con la visibilidad del piso. El espejo exterior se moverá hacia abajo lentamente desde la posición actual cuando el vehículo sea colocado en reversa. Los espejos exteriores regresarán a su posición



original cuando el vehículo sea colocado fuera de reversa. Cada memoria guardada mantiene la posición asociada a la programación del conductor.

**NOTA:** Esta característica puede ser habilitada o deshabilitada utilizando el sistema Uconnect. Para más información consulte la sección de “Ajustes del Uconnect”, en el capítulo “Multimedia”.

## PORTERO ELÉCTRICO DE LA COCHERA (HOMELINK®) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)



**Botones y luz indicadora del HomeLink**

- El sistema HomeLink® reemplaza hasta tres controles remotos (transmisores portátiles) que operan dispositivos tales como porteros automáticos de cocheras, compuertas motorizadas, la iluminación de la casa o sus sistemas de seguridad. La unidad HomeLink® funciona con la batería de su vehículo.
- Los botones de la unidad HomeLink® que se encuentran en la consola de todo indican los tres diferentes canales de HomeLink®.
- Para operar el sistema HomeLink® presione y libere cualquiera de los botones programados de Home Link®. Estos botones activarán los dispositivos correspondientes para los que fueron programados.
- El indicador de HomeLink® está localizado arriba del botón central.

**NOTA:** Cuando se activa la alarma de seguridad del vehículo se deshabilita el HomeLink.

### Antes de empezar la programación de HomeLink®

Se recomienda colocar una nueva batería en el transmisor portátil del dispositivo que se va a programar para HomeLink® para mejorar la eficiencia de la programación y asegurar la transmisión precisa de la señal de radiofrecuencia. Asegúrese que el transmisor portátil está programado para activar el dispositivo que está tratando de programar en algún botón de su HomeLink®.

Asegúrese de que su vehículo se encuentra estacionado afuera de su cochera antes de comenzar la programación.

Se recomienda borrar todos los canales antes de comenzar la programación por primera vez.

## Borrando todos los canales de HomeLink®

Para borrar todos los canales proceda como sigue:

1. Coloque la ignición en posición de Encendido/En marcha.
2. Oprima y sostenga los dos botones exteriores del HomeLink® (I y III) por más de 20 segundos o hasta que el indicador de HomeLink® parpadee.

**NOTA: El borrar todos los canales solo se debe realizar cuando se programe por primera vez el sistema HomeLink®. No borre canales cuando esté programando botones adicionales.**

### Identificando si tiene un código cambiante o no cambiante.

Antes de programar un dispositivo a algún botón de HomeLink®, debe determinar si el dispositivo tiene un código cambiante o no cambiante.

### Dispositivos con código cambiante.

Para determinar si su dispositivo tiene un código cambiante, un buen indicador es la fecha de manufactura. Típicamente, los dispositivos construidos después de 1995 tienen códigos cambiantes. Un dispositivo con código cambiante también tendrá un botón con la leyenda “LEARN” o “TRAIN” localizado en la parte en la que está la antena del dispositivo. Estos no se identifican inmediatamente cuando se ve el dispositivo. El nombre y color puede variar ligeramente dependiendo del fabricante.

**NOTA: El botón “LEARN” o “TRAIN” no es el que normalmente usa para operar el dispositivo.**

### Dispositivos con código no cambiante

La mayoría de los dispositivos fabricados antes de 1995 tienen un código no cambiante. Estos dispositivos tampoco tienen un botón “LEAR” o “TRAIN”.

### Programación de HomeLink® a una puerta de cochera

Para programar cualquier botón de HomeLink para activar el motor de la puerta de su cochera, siga estos pasos:

**NOTA: Todos los botones de HomeLink se programan siguiendo este procedimiento. No necesita borrar todos los canales cuando programe un botón adicional.**

1. Coloque el interruptor de ignición en la posición “ON/RUN” (encendido/en marcha).
2. Coloque el transmisor portátil a 3 - 8 cm (1 - 3 pulg) de distancia del botón de HomeLink® que desea programar mientras mantiene a la vista la luz indicadora.
3. Oprima y sostenga simultáneamente tanto el botón seleccionado de HomeLink® como el botón del transmisor portátil.
4. Continúe sosteniendo ambos botones y observe la luz indicadora. El indicador de HomeLink® parpadeará lentamente y después rápidamente cuando sea recibida la señal de frecuencia del transmisor portátil. Libere ambos botones después de que el indicador cambie de lento a rápido.

**NOTA:** Asegúrese de que el motor de la puerta de su cochera esté conectado antes de seguir con los pasos finales del código cambiante/no cambiante.

### Pasos finales del código cambiante de la puerta de cochera

**NOTA:** Usted tiene 30 segundos en los cuales debe iniciar el siguiente paso una vez presionado el botón de LEARN.

1. En el motor de la puerta de la cochera (en la cochera) localice el botón "LEARN" o "TRAIN". Normalmente se puede encontrar donde el cable de antena colgante está conectado al motor de la cochera. Presione firmemente y suelte el botón "LEARN" o "TRAIN"
2. Regrese al vehículo y presione el botón de programación de HomeLink® TRES veces (sosteniendo el botón por 2 segundos cada vez). Si el motor de la cochera se activa la programación ha quedado completada.
3. Presione el botón de HomeLink® programado para confirmar que el motor de la puerta de la cochera opera. Si el motor de la cochera no opera, repita el paso final del procedimiento del código cambiante.

### Pasos finales del código no cambiante de la puerta de cochera

1. Presione y sostenga el botón de HomeLink programado y observe la luz indicadora de HomeLink. Si la luz indicadora de HomeLink permanece constante, la programación está completa.
2. Presione el botón de HomeLink® programado para confirmar que el motor de la puerta de la cochera opera. Si el motor de la cochera no opera, repita los pasos desde el principio.

### ¡ADVERTENCIA!

- Su puerta o portón motorizado se abrirá y cerrará mientras está programando el transceptor universal. No programe el transceptor si hay personas o mascotas en el camino de la puerta o portón.
- No encienda su vehículo en una cochera cerrada o en un área confinada mientras programa el transceptor. Los gases del escape de su vehículo contienen Monóxido de Carbono (CO) que es inodoro e incoloro. El Monóxido de Carbono es venenoso cuando se inhala y puede provocar heridas graves o la muerte a usted u otros.

### Programación de HomeLink® para dispositivos misceláneos

Siga el procedimiento de programación de HomeLink® para una puerta de cochera. Asegúrese de determinar si el dispositivo es de código cambiante o no cambiante, antes de comenzar el procedimiento de programación.

**NOTA:** Las leyes de radiofrecuencia canadienses requieren que los transmisores de señales se desactiven (o cancelen) después de varios segundos de transmisión, que podrían no ser suficientes para que HomeLink® registre la señal durante la programación. De forma similar a la legislación canadiense, algunos porteros o dispositivos eléctricos están diseñados para desactivar la transmisión de la misma forma. Puede necesitar realizar el procedimiento en múltiples ocasiones para enlazar el dispositivo a los botones del HomeLink® exitosamente.

## Reprogramación de un sólo botón de HomeLink®

Para reprogramar un canal que se ha programado anteriormente, sin borrar todos los canales siga estos pasos, asegúrese de determinar si el dispositivo es de código cambiante o no cambiante.

1. Gire el interruptor de ignición a la posición "ON/RUN" (encendido/En marcha) sin arrancar el motor.
2. Oprima y sostenga el botón HomeLink® deseado hasta que la luz indicadora comience a parpadear después de 20 segundos. No suelte el botón.
3. Sin soltar el botón, continúe con el Paso 2 del procedimiento para programar HomeLink® y siga todos los pasos restantes.

### Información general

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

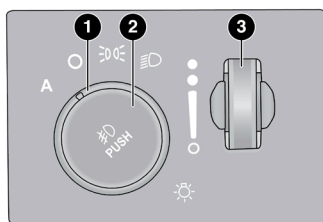
(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA:** Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## LUCES EXTERIORES

### Interruptor de los faros

El interruptor de los faros está ubicado en el lado izquierdo del tablero de instrumentos, cerca del volante de la dirección. El interruptor de los faros controla el funcionamiento de los faros, las luces de estacionamiento, las luces del tablero de instrumentos, las luces del área de carga y los faros de niebla (si así está equipado).



A0216000128US

Interruptor de los faros

- 1 — Perilla de control de los faros
- 2 — Interruptor de luces de niebla
- 3 — Control de atenuación del tablero

Para encender los faros, gire el interruptor correspondiente en el sentido de las manecillas del reloj. Cuando el interruptor de los faros está encendido, las luces de estacionamiento, las luces traseras, las luces de la placa de matrícula y las luces del tablero de instrumentos se encienden. Para apagar

los faros, gire el interruptor en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta la posición O (apagado).

**NOTA:**

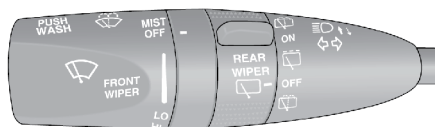
- Su vehículo está equipado con lentes de plástico en faros y luces de niebla (si así está equipado) que son más ligeros y menos susceptibles a la ruptura por piedras en comparación con los faros de vidrio. El plástico no resiste los rayones como el cristal y por lo tanto se deben realizar procedimientos de limpieza diferentes.
- Para reducir la posibilidad de rayar los faros y mermar la salida de luz, evite frotarlos con un paño seco. Para quitar la mugre acumulada del camino, lávelos con una solución de jabón neutro y después enjuáguelos.

### ¡PRECAUCIÓN!

No use componentes de limpieza abrasivos, solventes, lana de acero u otros materiales agresivos para limpiar las lentes.

## Palanca de funciones múltiples

La palanca de funciones múltiples está ubicada en el lado izquierdo de la columna de la dirección.



Palanca de funciones múltiples

## Luces de conducción diurna (DRLs) (si así está equipado)

Las luces de conducción diurna (baja intensidad) se encienden siempre que el motor está encendido y la transmisión no está en la posición "P" (estacionamiento). Las luces permanecerán encendidas hasta que el interruptor de encendido se gira a la posición OFF o ACC o se activa el freno de mano.

**NOTA:**

- Las luces de conducción diurna se apagarán automáticamente cuando una direccional se encuentre en operación y se volverán a encender nuevamente cuando esta se apague. El interruptor de los faros debe usarse para la conducción nocturna normal.
- La función de luces de conducción diurna podría ser deshabilitada a través del sistema Uconnect®, consulte la sección "Ajustes Uconnect®" en "Multimedia" para más información.

## Interruptor de luces altas o bajas

Empuje la palanca de funciones múltiples hacia el tablero de instrumentos para cambiar los faros a luces altas. Jalar la palanca de funciones múltiples hacia el volante de la dirección encenderá otra vez las luces bajas.

## Luces altas automáticas (si así está equipado)

Las luces altas automáticas proporcionan una iluminación que se va incrementando en la noche con un control automático de luces altas que utiliza una cámara digital instalada en la parte interna del espejo retrovisor. Esta cámara detecta la luz específica en el vehículo y automáticamente cambia de luces altas a luces bajas hasta que el vehículo al que se aproxima está fuera de la vista.

### NOTA:

- El sistema de control automático para luces altas puede activarse o desactivarse seleccionando "ON" (Encendido) en la característica dentro de los ajustes del sistema Uconnect, así como colocando el interruptor de las luces en la posición AUTO. Consulte la sección "Ajustes del Uconnect®" en "Multimedia" para más información.
- Faros rotos, obstruidos, o sucios y luces traseras de los vehículos en el campo de visión ocasionará que las luces permanezcan encendidas mayor tiempo (cercano al vehículo). También suciedad, cinta y otras obstrucciones (estampas, etc.) en el parabrisas o en el lente de la cámara puede ocasionar que el sistema no funcione correctamente.
- Si se reemplaza el parabrisas o el espejo de luz alta automática, dicho espejo debe ser recalibrado para asegurar su desempeño adecuado. Consulte al distribuidor autorizado de su localidad.

## Claxon óptico

Usted puede hacer una señal a otro vehículo con los faros jalando ligeramente la palanca de funciones múltiples hacia el volante de la dirección. Esto hará que los faros se enciendan en luces altas y permanezcan así hasta que se suelte la palanca.

## Faros automáticos (si así está equipado)

Este sistema enciende o apaga los faros automáticamente dependiendo de la intensidad de la luz ambiental. Para encender el sistema, gire el interruptor de los faros a la posición A (automático).

Cuando el sistema está encendido, la característica del retraso de los faros también se activa. Esto significa que los faros permanecerán encendidos durante 90 segundos después de girar el interruptor de ignición a la posición asegurado. Para apagar los faros automáticos, gire el interruptor a otra posición distinta de A (automático).

**NOTA: El motor debe estar encendido para que los faros se enciendan en el modo automático.**

## Luces de estacionamiento y luces del tablero

Para encender las luces de estacionamiento y las luces del tablero, gire el interruptor de los faros en el sentido de las manecillas del reloj. Para apagar las luces de estacionamiento, gire el interruptor de los faros de nuevo a la posición "O" (apagado).

## Encendido de los faros con los limpiaparabrisas (disponible sólo con faros automáticos)

Si su vehículo está equipado con faros automáticos, también tiene esta característica programable por el cliente. Cuando los faros están en modo automático y el motor está funcionando, se encenderán automáticamente cuando se prenden los limpiaparabrisas. Para mayores detalles consulte “Ajustes Uconnect” en “Multimedia”.

Si su vehículo está equipado con el sistema de limpiadores sensibles a la lluvia y el sistema está activado, los faros se encenderán automáticamente cuando los limpiaparabrisas completen cinco ciclos de limpieza en aproximadamente un minuto y se apagarán cuatro minutos después de que los limpiaparabrisas se detengan.

**NOTA:** Cuando los faros se encienden en el día, las luces del tablero de instrumentos se atenuarán automáticamente al nivel de intensidad nocturna más bajo.

## Retraso de los faros

Para facilitar la salida, su vehículo está equipado con retraso de los faros el cual los mantendrá encendidos hasta 90 segundos. Este retraso se inicia cuando se posiciona el interruptor de ignición en OFF mientras el interruptor de los faros está en encendido y luego se gira a apagado. El retraso de los faros se puede cancelar ya sea encendiendo y apagando el interruptor de los faros o girando la ignición a encendido (ON).

### NOTA:

- Esta característica es programable por medio de la pantalla del sistema Uconnect®. Para mayores detalles consulte “Ajustes de Uconnect”, en el capítulo “Multimedia”.
- La característica se activará automáticamente si el cliente deja el interruptor de los faros en la posición “A” (Auto) al colocar el interruptor de ignición en la posición de apagado.

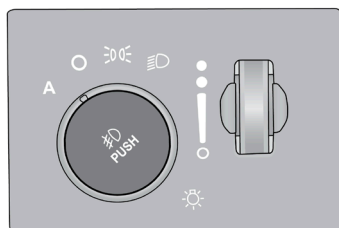
Si su vehículo no está equipado con pantalla táctil, esta función puede ser programada a través de la pantalla del módulo de instrumentos. Para mayor información consulte la sección correspondiente más adelante.

## Recordatorio de luces encendidas

Si los faros, las luces de estacionamiento o las luces del área de carga se dejan encendidas después de colocar el interruptor de ignición en apagado (OFF), al abrir la puerta del conductor sonará una campanilla para alertarlo.

## Faros de niebla (si así está equipado)

Los faros de niebla se encienden girando el interruptor de los faros a la posición de las luces de estacionamiento o de los faros y empujando hacia adentro el control giratorio.



A0216000125US

### Funcionamiento de los faros de niebla

Los faros de niebla funcionan sólo cuando las luces de estacionamiento están encendidas o cuando los faros del vehículo están en luces bajas. Se encenderá una luz indicadora en el módulo de instrumentos cuando se enciendan los faros de niebla. Los faros de niebla se apagan cuando el interruptor se empuja una segunda vez, cuando el interruptor de los faros se gira a la posición de apagado o cuando se seleccionan las luces altas.

### Luces direccionales

Mueva la palanca multifunciones hacia arriba o hacia abajo y las flechas (luces) de cada lado del módulo de instrumentos destellarán para mostrar el funcionamiento correcto de las luces direccionales delanteras y traseras.

**NOTA:** Si cualquiera de las luces permanece encendida y no destella o hay un destello muy rápido, verifique en busca de un foco defectuoso en las luces exteriores. Si un indicador no se enciende cuando se mueve la palanca, es probable que el foco del indicador esté defectuoso.

### Asistencia en cambio de carril (si así está equipado)

Accione la palanca una vez hacia arriba o abajo, sin moverla más allá de la posición de paro, las luces direccionales (izquierda o derecha), destellarán tres veces y se apagarán automáticamente.

### Nivelación automática de faros (si así está equipado)

Esta característica evita que los faros interfieran con la visión de los conductores que se aproximan. La nivelación del faro ajusta automáticamente la altura del haz del faro en reacción a los cambios en la inclinación del vehículo.

### Ahorrador de batería

Para proteger la vida de la batería de su vehículo, se proporciona la eliminación de carga tanto para las luces interiores como las exteriores.

Si la ignición está en la posición de apagado y alguna puerta se dejó entreabierta durante 10 minutos o el control de atenuación se dejó totalmente hacia arriba en la posición de luces del techo encendidas durante 10 minutos, las luces interiores se apagarán automáticamente.

**NOTA:** El modo ahorrador de batería se cancela si la ignición se encuentra en Encendido (ON).



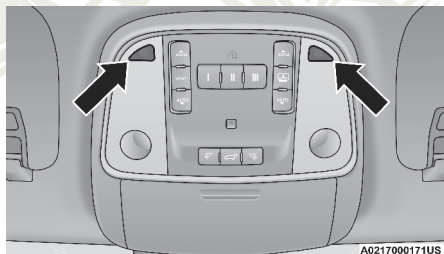
Si los faros permanecen encendidos mientras la ignición se coloca en apagado, las luces exteriores se apagarán automáticamente después de ocho minutos. Si se encienden los faros y se dejan encendidos durante ocho minutos mientras la ignición está en apagado, las luces exteriores se apagarán automáticamente.

## LUCES INTERIORES

Las luces de cortesía y del toldo se encienden cuando se abren las puertas delanteras o cuando el control de atenuación (rueda giratoria en la parte derecha del interruptor de los faros) se gira totalmente hacia arriba. Si está equipado con transmisor de acceso remoto sin llave y el botón de desbloqueo es presionado, las luces de cortesía y de toldo se encenderán. Cuando una puerta está abierta y las luces interiores están encendidas, si se gira el control de atenuación totalmente hacia abajo, hasta la detención de apagado, se provocará que se apaguen todas las luces interiores. Esto también se conoce como el modo de “reunión” o “fiesta” porque permite que las puertas permanezcan abiertas por periodos prolongados de tiempo sin descargar la batería del vehículo.

### Luces de cortesía

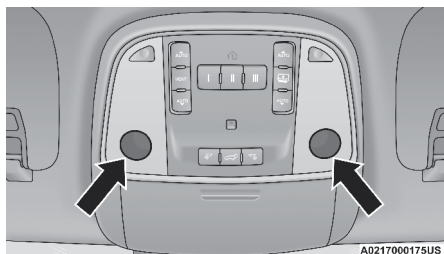
Las luces de cortesía pueden encenderse oprimiendo la esquina superior de la mica. Para apagar la luz, oprima la mica plástica por segunda vez.



Luces de cortesía

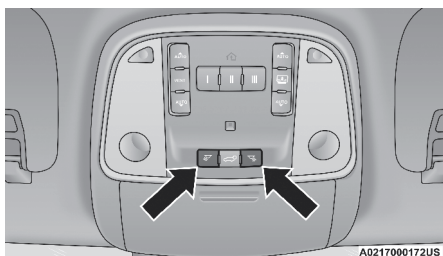
### Luces de mapa/lectura (si así está equipado)

Las luces de mapa/lectura delanteras están instaladas en la consola de todo.



Luces de mapa/lectura delanteras

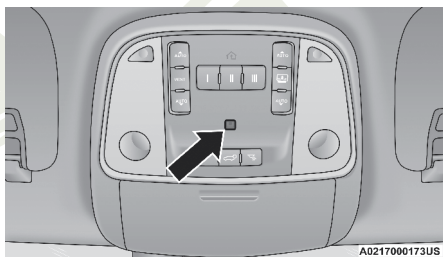
Cada luz puede encenderse presionando un interruptor en cada lado de la consola. Estos botones tienen iluminación de respaldo para visibilidad nocturna. Para apagar las luces, presione el interruptor una segunda vez. Las luces también se encenderán cuando se presiona el botón de desbloqueo o apertura del transmisor de acceso remoto sin llave.



Interruptores de las luces de mapa/lectura delanteras

### Luz ambiental (si así está equipado)

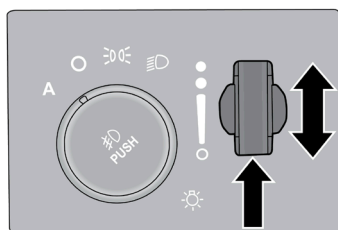
La consola de todo está equipada con una característica de luz ambiental. Esta luz brinda iluminación para una visibilidad mejorada de la consola central y el piso.



Luz ambiental

### Controles de atenuación

La intensidad de la iluminación del panel de instrumentos puede regularse girando el control de atenuación hacia arriba (más brillo) o hacia abajo (menos brillo). Cuando los faros se encuentran encendidos, puede complementar el brillo de la pantalla del módulo de instrumentos, radio y consola de techo rotando el control de atenuación a la posición extrema superior hasta escuchar un "clic". Esta característica se le denomina modo "Desfile" y es útil cuando se requiere de encender los faros durante el día. Al girar el atenuador hasta la segunda posición, la posición más hacia arriba, enciende las luces de cortesía. Esta característica se conoce como "Dome On".

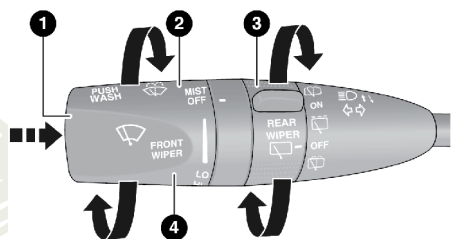


A0217000101US

### Control de atenuación

## LIMPIA Y LAVAPARABRISAS

La palanca de control del limpia y lavaparabrisas está ubicada en el lado izquierdo de la columna de la dirección (palanca de funciones múltiples). Los limpiadores delanteros se accionan girando un interruptor ubicado en el extremo de la palanca.



A0218000054US

### Palanca de funciones múltiples

- 1 — Presione el extremo de la palanca y manténgalo presionado para el lavaparabrisas
- 2 — Gire la perilla hacia abajo para la función de rocío
- 3 — Gire la perilla para el limpiador/lavador trasero
- 4 — Gire la perilla hacia arriba para operar el limpiaparabrisas

### Operación del limpiaparabrisas

Gire el extremo de la palanca hacia arriba a una de las primeras cuatro posiciones para configuraciones intermitentes, la quinta detención para operación de limpiaparabrisas baja y la sexta para operación de limpiaparabrisas alta.

### ¡PRECAUCIÓN!

Elimine siempre la acumulación de nieve que impida el retorno de las hojas del limpiaparabrisas a la posición de reposo. Si el interruptor del limpiaparabrisas se apaga y las hojas del limpiador no regresan a la posición de retorno, el motor de los limpiadores se podría dañar.

### Sistema de limpiadores intermitentes

Use una de las cuatro velocidades intermitentes del limpiador cuando las

condiciones del clima hagan deseable un sólo ciclo de limpieza con una pausa variable entre ciclos. Conduciendo a velocidades superiores a 16 Km/h (10 mph), el retraso se puede regular de un máximo de aproximadamente 18 segundos entre ciclos (primer tope), a un ciclo cada segundo (cuarto tope). Si el vehículo se mueve a menos de 16 km/h (10 mph), los tiempos de retraso se duplicarán.

### Operación del lavaparabrisas

Para utilizar el lavador, empuje hacia adentro el extremo de la palanca y mantenga así durante el tiempo de rociado deseado. Si el extremo de la palanca se empuja mientras está en el rango de demora, el limpiador funcionará durante varios ciclos de limpiado después de soltar la palanca y posteriormente reanudará el intervalo intermitente seleccionado previamente.

Si la palanca se empuja mientras está en la posición de "OFF" (apagado), los limpiadores funcionarán durante varios ciclos de limpiado, después se apagarán.

**NOTA: Como una medida de protección, la bomba se detendrá si el interruptor es presionado por más de 20 segundos. Una vez que el interruptor es liberado, la bomba regresará a una operación normal.**

### ¡ADVERTENCIA!

La pérdida repentina de la visibilidad del parabrisas puede producir un accidente. Es posible que usted no pueda ver otros vehículos u obstáculos. Para evitar que el parabrisas se congele repentinamente debido a las condiciones climáticas, caliente el parabrisas con el descongelador antes y durante el uso del limpiaparabrisas.

### Rocio

Use esta función cuando las condiciones climáticas hagan necesario el uso de los limpiadores. Gire el extremo de la palanca en el sentido de las manecillas del reloj hasta la posición de rocío y libere para obtener un ciclo de limpiado sencillo.

**NOTA: La característica de rocío no activa la bomba del lavaparabrisas, por lo tanto, ningún fluido será esparcido en el parabrisas. La función de lavaparabrisas debe ser usada para que se esparza el líquido limpiador sobre el parabrisas.**

### Limpiadores con sensores de lluvia (si así está equipado)

Con esta función se detecta humedad en el parabrisas y activan automáticamente los limpiadores para el conductor. Esta característica es especialmente útil para salpicaduras del camino o salpicaduras de los lavaparabrisas de un vehículo que va delante de usted. Gire el extremo de la palanca de funciones múltiples a una de las cuatro posiciones para activar esta función.

La sensibilidad del sistema se puede ajustar con la palanca de funciones múltiples. La posición 1 de demora de los limpiadores es la menos sensible y la posición 4 es la más sensible.

El ajuste en posición 3 (de retardo de limpiaparabrisas) debe usarse para condiciones normales de lluvia.

**NOTA:**

- La característica de limpiadores con sensores de lluvia no funcionará cuando el interruptor de los limpiadores esté en la posición de baja o alta velocidad.
- La característica de los limpiadores con sensores de lluvia podría no funcionar adecuadamente cuando hay hielo o agua salada en el parabrisas.
- El uso de Rain-X® o de productos que contengan cera o silicón podría reducir el desempeño de los sensores de lluvia.
- Una característica programable por el cliente en el sistema Uconnect permite desactivar la característica de sensores de lluvia. Para mayores detalles consulte “Sistema Uconnect/Configuraciones personales (características programables por el cliente)” en “Tablero de instrumentos”.

El sistema de sensores de lluvia tiene propiedades que protegen las hojas y brazos de los limpiadores y no funcionará en las siguientes condiciones:

- **Temperatura ambiente baja** — Cuando la ignición se enciende por primera vez, el sistema de sensores de lluvia no operará hasta que el interruptor de los limpiadores se mueva, la velocidad del vehículo sea mayor que 5 km/h (3 mph) o la temperatura exterior sea mayor a 0°C (32°F).
- **Transmisión en posición neutral (N)** — Cuando se enciende la ignición y la transmisión está en la posición neutral, el sistema de sensores de lluvia no operará hasta que se mueva el interruptor de los limpiadores, la velocidad del vehículo sea mayor que 5 km/h (3 mph) o la palanca de cambios se cambie de la posición neutral.
- **Modo inhibidor del arranque remoto** - En vehículos equipados con el sistema de arranque remoto, el sensor de lluvia de los limpiadores no está operable cuando el vehículo está en modo de arranque remoto. Una vez que coloque la ignición en la posición de encendido, el sensor de lluvia puede reanudarse, si éste ha sido seleccionado, y no hay otras condiciones que lo inhiban.

## Limpiador y lavador de la ventana trasera

El limpiador/lavador trasero es controlado por un interruptor giratorio ubicada a la mitad de la palanca de control. La palanca de control está ubicada del lado izquierdo de la columna de la dirección.



Gire el interruptor hacia arriba hasta la primera detención para activar la operación intermitente del limpiador trasero y en la segunda detención para activar la operación continua del mismo.



Gire el interruptor hacia arriba una detención más para activar el lavador trasero. La bomba del lavador continuará funcionando mientras la palanca o el interruptor estén presionados.

Cuando el control se encuentra en la posición de apagado (OFF), rotarlo hacia abajo activará la bomba del lavador que continuará funcionando mientras el interruptor se mantenga en esa posición.

**NOTA:** Como medida de protección, la bomba dejará de funcionar si el interruptor es presionado por más de 20 segundos. Una vez que el interruptor sea liberado la bomba reanudará nuevamente su operación normal.

Si el lavador trasero está operando con el interruptor de ignición en la posición de apagado, el limpiador regresará automáticamente a la posición de almacenamiento.

## CONTROLES DE CLIMA

El sistema de control de clima le permitirá regular la temperatura, flujo de aire, y la dirección del aire circulando a través del vehículo. Los controles están ubicados en la pantalla táctil y en el tablero de instrumentos debajo del radio.

### Descripción y funciones de los controles del clima automático (si así está equipado)



Controles de clima automático - Uconnect 4C/4C NAV con pantalla de 8.4"

#### Descripción de los controles

##### Botón de MAX A/C

**MAX A/C** Presione y libere para cambiar la configuración actual, el indicador se ilumina cuando el MAX A/C está encendido. Presione nuevamente para salir del modo MAX A/C.

**NOTA:** El modo MAX A/C sólo está disponible en la pantalla táctil. MAX A/C establece el control para el máximo rendimiento de enfriamiento.

##### Botón de A/C

**A/C** Presione y libere para cambiar la configuración actual, el indicador se ilumina cuando el A/C está encendido. El botón A/C le permite al operador activar o desactivar manualmente el sistema de aire acondicionado. Cuando se enciende el sistema de aire acondicionado, el aire frío deshumidificado fluirá a través de las salidas hacia el habitáculo.

#### NOTA:

- Para los controles de clima manual, si el sistema está en modo Mixto, Piso o Desempañador, el A/C puede apagarse pero el sistema de A/C deberá permanecer activo para evitar que las ventanas se empañen.
- Si en el parabrisas o las ventanas hay rocío o se empañan, seleccione el modo desempañar y si es necesario incremente la velocidad del ventilador.
- Si el rendimiento de su aire acondicionado parece menor de lo esperado, revise la parte delantera del condensador de A/C (ubicado frente al radiador) para ver si hay acumulación de suciedad o insectos. Limpie con

un chorro de agua suave desde la parte frontal del radiador y a través del condensador.

#### **Botón de recirculación**



Presione y libere este botón para cambiar del modo recirculación a modo aire del exterior. El indicador de recirculación y el indicador de A/C se ilumina cuando esta encendido. El modo de recirculación puede usarse cuando las condiciones como humo, olores, polvo o alta humedad existen al exterior. La recirculación puede usarse en todos los modos. La recirculación puede no estar disponible (con el botón en pantalla en gris) si existen condiciones que pudieran generar empañamiento al interior del parabrisas. El A/C puede deshabilitarse manualmente sin alterar la selección de modo. El uso continuo del modo de recirculación puede viciar el aire interior y provocar el empañamiento de las ventanas. El uso extendido de este modo no es recomendado. En clima frío, el uso de recirculación puede provocar empañamiento excesivo de las ventanas. La función Recirculación puede no estar disponible si existen condiciones que puedan crear empañamiento en el parabrisas.

#### **Botón AUTO (si así está equipado)**



Presione y libere el botón en pantalla o en el tablero, para cambiar el ajuste actual. El indicador "AUTO" se encenderá cuando la característica se encuentre encendida. Esta característica controla automáticamente la temperatura interior de la cabina mediante el ajuste de la distribución del flujo de aire. La realización de esta función hará que el sistema cambie entre el modo manual y modo automático. Consulte la sección "Funcionamiento automático" para obtener más información.

#### **Botón desempañador delantero**



Presione y libere para cambiar la configuración actual del flujo de aire a modo de desempañador. El indicador se ilumina cuando esta función esté encendida. El aire sale por las rejillas hacia el parabrisas y hacia las ventanas laterales. Cuando se selecciona el desempañador, el nivel del ventilador puede incrementarse. La realización de esta función hará que el ATC cambie al modo manual. La velocidad del ventilador puede aumentar cuando el modo de desempañador está activado. Si el desempañador delantero se apaga, el sistema del clima volverá al ajuste anterior. Use el modo Desempañar con la configuración de temperatura máxima para el mejor desempañamiento del parabrisas y la ventana lateral. Al alternar el botón del modo de desempañar delantero, el sistema de control de clima volverá a la configuración anterior.

#### **Botón desempañador trasero**



Presione y libere el botón para encender el desempañador del cristal trasero y el calefactor de los espejos exteriores (si así está equipado). Un indicador se iluminará cuando el desempañador trasero esté encendido. El desempañador trasero automáticamente se apagará después de 15 minutos.

## ¡PRECAUCIÓN!

No seguir estas precauciones puede dañar los elementos calefactores.

- Tenga cuidado al lavar el interior el cristal trasero. No use limpiadores abrasivos en el interior del cristal. Use un paño suave y una solución de jabón neutro limpiando paralelamente a los elementos de calefacción. Las etiquetas pueden despegarse después de remojar con agua tibia.
- No utilice raspadores, instrumentos cortantes o limpiadores abrasivos en la superficie interior del cristal.
- Mantenga todos los objetos a una distancia segura del cristal.

### **Botones de control de temperatura para conductor y pasajero delantero**

Proporciona al conductor y al pasajero delantero control independiente en la temperatura.



Presione el botón de flecha hacia arriba en el tablero o pantalla, o presione y deslice la barra de temperatura hacia la zona roja para un ajuste de temperatura más cálido.



Presione el botón de flecha hacia abajo en el tablero o pantalla, o presione y deslice la barra de temperatura hacia la zona azul para un ajuste de temperatura más frío.

### **Botón SYNC**



Presione el botón SYNC para encender/apagar la función sync. El indicador Sync se iluminará cuando la función esté habilitada. Sync se usa para sincronizar los ajustes de temperatura del pasajero y conductor. Cambiar los ajustes de temperatura del pasajero mientras usa Sync automáticamente lo sacará de la función.

**NOTA:** El botón SYNC sólo está disponible en la pantalla táctil.

### **Control del ventilador**



El control del ventilador es usado para ajustar la cantidad de aire impulsado a través del sistema. Ajustar el ventilador ocasionará el cambio del modo automático al modo de operación manual. Las velocidades pueden seleccionarse utilizando la perilla de control en el tablero o los botones en pantalla.

- **Tablero:** La velocidad del tablero incrementa a medida que la perilla es girada en el sentido de las manecillas del reloj desde un ajuste más bajo. La velocidad del ventilador disminuye a medida que la perilla es girada en el sentido contrario de las manecillas del reloj.
- **Pantalla táctil:** Utilice el ícono del ventilador pequeño para reducir el ajuste del ventilador y utilice el ícono del ventilador grande para aumentar el ajuste del ventilador. El ventilador puede seleccionarse también presionando el área entre los íconos

### **Control de modalidad (dirección de aire)**



Presione los botones de modo para ajustar la distribución de aire. El modo de distribución de aire puede ajustarse para que el aire provenga de las salidas del tablero de instrumentos, piso, ventilas de desempañamiento y descongelación.



**Modalidad “PANEL” (Tablero)**

El aire proviene de las salidas en el panel de instrumentos. Cada una de estas salidas puede ajustarse individualmente para dirigir el flujo de aire. Las aletas de las salidas centrales y de las salidas exteriores se pueden mover hacia arriba y hacia abajo o de lado a lado para regular la dirección del flujo de aire. Hay una rueda de apagado ubicada debajo de las aletas para apagar o ajustar la cantidad de flujo de aire que sale por estas salidas.

**Modalidad “BI-LEVEL” (Doble nivel)**

El aire proviene de las salidas del panel de instrumentos y de las salidas de piso. Una pequeña cantidad de aire es dirigida a través de las salidas del desempañador y los cristales laterales.

**NOTA:** En muchas posiciones de temperatura, la modalidad “BI-LEVEL” está diseñada para proporcionar aire más frío por las salidas del tablero y aire más caliente por las salidas del piso.

**Modalidad “FLOOR” (Piso)**

El aire proviene por las salidas del piso. Una pequeña cantidad de aire también es dirigida a través de las salidas del desempañador y de las salidas del desempañador de las ventanas laterales.

**Modalidad “MIX” (Mezcla)**

El aire es suministrado a través de las salidas del piso, del desempañador frontal y del desempañador de las ventanas laterales. Esta modalidad trabaja mejor en condiciones frías o de nieve. Le permite estar cómodo mientras mantiene el parabrisas libre de empañamiento.

**Botón del control del clima apagado**

Presione y libere este botón en pantalla o en el tablero de instrumentos para encender o apagar el control del clima.

**Control automático de temperatura (ATC, si así está equipado)****Operación automática**

1. Presione el botón AUTO en el panel de instrumentos o el botón en pantalla.
2. Ajuste la temperatura que desea que el sistema mantenga ajustando la temperatura para el conductor y pasajeros con los botones de control de temperatura o botones en pantalla. Una vez que la temperatura deseada es mostrada, el sistema alcanzará y mantendrá automáticamente el nivel de confort.
3. Cuando el sistema está configurado para su nivel de confort, no es necesario cambiar la temperatura. Experimentará la mayor eficiencia, simplemente permitiendo que el sistema funcione automáticamente.

**NOTA:**

- No es necesario mover los ajustes de temperatura. El sistema automá-

ticamente ajustará la temperatura, el modo y la velocidad del ventilador para proveer el confort lo más rápido posible.

- La temperatura puede mostrarse en unidades métricas o inglesas seleccionando US/M en las características programables por el cliente. Refiérase a los ajustes del sistema Uconnect en esta sección del manual.

Para ofrecerle el máximo confort en el modo automático, durante los arranques en frío el ventilador permanecerá encendido lento hasta que el motor se calienta. El ventilador aumentará la velocidad y la transición al modo automático.

### **Operación manual**

El sistema permite la selección manual de la velocidad del ventilador, el modo de distribución de aire, el estado del A/C y el control de la recirculación. El modo automático (AUTO) se desactivará en la pantalla cuando el sistema está activado en modo manual.

### **Comandos de voz del clima**

Ajuste la temperatura del vehículo con manos libres y mantenga a todos cómodos mientras sigue avanzando.

Presione el botón VR y después del bip, diga alguno de los comandos siguientes:

- Ajuste la temperatura del conductor a 21° C (70° F).
- Ajuste la temperatura del pasajero a 21° C (70° F).

**NOTA:** Los comandos de voz del clima solo pueden ajustar la temperatura del interior de vehículo. No pueden ajustar los asientos o el volante con calefacción (si así está equipado)

### **Consejos de operación**

**NOTA:** Refiérase a la tabla al final de esta sección para los ajustes sugeridos para varios tipos de clima.

### **Funcionamiento durante el verano**

El sistema de enfriamiento del motor debe encontrarse protegido con un anticongelante de alta calidad para proporcionar la protección adecuada contra la corrosión y prevenir el sobrecalentamiento del motor. Se recomienda un anticongelante OAT (conforme a la MS.90032).

### **Funcionamiento durante el invierno**

Para asegurar el mejor rendimiento posible del calentador y desempañador, asegúrese que el sistema de enfriamiento del motor se encuentre funcionando correctamente y que se usa el tipo, cantidad, y concentración correcta de anticongelante. El uso de la recirculación no es recomendable en los meses de invierno porque puede provocar empañamiento de los cristales.

### **Encierro por vacaciones**

Siempre que almacene su vehículo o lo tenga fuera de servicio (por ejemplo, por vacaciones) durante más de dos semanas, haga funcionar el sis-

tema de aire acondicionado con el vehículo en ralentí alrededor de cinco minutos en el ajuste de aire fresco y ventilador en alta. Esto asegurará una lubricación adecuada del sistema para minimizar la posibilidad de que el compresor se dañe cuando el sistema se arranque de nuevo.

### Empañamiento de los cristales

Las ventanas del vehículo, tienden a empañarse al interior en clima húmedo, lluvioso y/o templado. Para desempañar los cristales seleccione los modos Defrost o Mix y aumente la velocidad del ventilador frontal. No utilice el modo de recirculación sin A/C por mucho tiempo, ya que puede llevar, también, a empañar los cristales.

### Entrada de aire exterior

Asegúrese de que la toma de aire, situada directamente en frente del parabrisas, está libre de obstrucciones, como las hojas. Hojas recogidos en la toma de aire puede reducir el flujo de aire, y si entran en la cámara plena, podrían tapar los desagües de agua. En los meses de invierno, asegúrese de que la toma de aire esté libre de hielo, aguanieve, y nieve.

### Filtro del A/C








Los filtros exteriores del sistema de aire acondicionado contienen el polvo, el polen y algunos olores. Los olores fuertes no puede ser totalmente filtrados. Consulte a su Distribuidor Autorizado para realizarle servicio al filtro de A/C.



### Sistema Stop/Start (si así está equipado)

Mientras esté en un Autostop, los controles de clima pueden ajustar automáticamente el flujo de aire para mantener el confort en la cabina. Los ajustes del cliente se mantendrán hasta regresar a la condición de motor en funcionamiento.

### Sugerencias del control de ajuste para varios tipos de condiciones de clima

**NOTA:** La tabla a continuación es para la operación manual, de lo contrario utilice AUTO.

CLIMA	AJUSTE DE LOS CONTROLES
Clima muy caliente y temperatura en el interior del vehículo muy caliente	Ponga el control de modo en  (modo tablero),  MAX A/C encendido y ventilador en alta velocidad. Baje los cristales por un minuto para expulsar el aire caliente. Ajuste los controles como sea necesario para alcanzar el confort.
Clima caliente	Encienda el  A/C y fije el control de modo en la posición  modo tablero
Clima fresco pero soleado	Fije el control en la posición  (modo doble nivel).
Condiciones de nieve o frío o frío con humedad	Fije el control de modo a la posición  (modo mixto) y encienda el  para mantener los cristales sin empañarse.

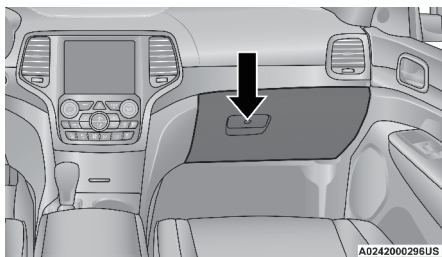
CLIMA	AJUSTE DE LOS CONTROLES
Condición frío seco	Fije el control de modo en la posición  (modo piso). Si el parabrisa comienza a empañarse mueva el control hacia la posición  (modo mixto).

## EQUIPAMIENTO INTERNO

### Almacenamiento

#### Guantera

La guantera está ubicada en el lado derecho del tablero de instrumentos.



Guantera

Para abrir la guantera jale la manija.

### ¡ADVERTENCIA!

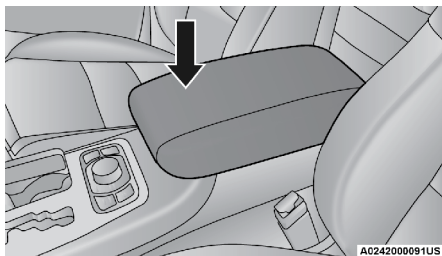
No conduzca el vehículo con la guantera abierta. Hacerlo puede ocasionar lesiones en caso de colisión.

#### Almacenamiento en las puertas

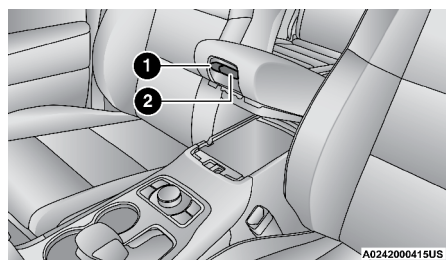
En los paneles de las puertas se integraron áreas de almacenamiento grandes de fácil acceso.

#### Consola central

La consola central contiene un área de almacenamiento superior y otra inferior.



Compartimiento de almacenamiento



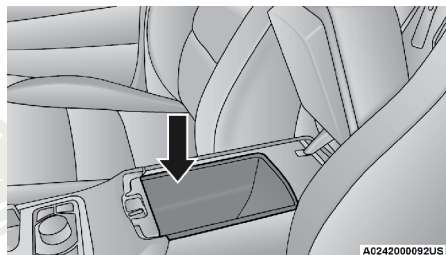
### Seguros del compartimiento de almacenamiento

1 — Seguro del compartimiento superior

2 — Seguro del compartimiento inferior

Para abrir el compartimiento de almacenamiento superior jale hacia arriba el seguro pequeño ubicado en la tapa.

Levante el más grande de los pestillos para tener acceso al compartimiento de almacenamiento inferior.



### Compartimiento de almacenamiento inferior

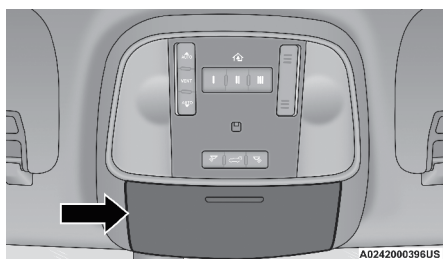
#### ¡ADVERTENCIA!

No conduzca este vehículo con la tapa del compartimiento central abierta. El conducir con la tapa abierta, puede resultar en lesiones en caso de una colisión.

### Almacenamiento de los anteojos para el sol

Al frente de la consola se proporciona un compartimiento para el almacenamiento de un par de lentes para el sol.

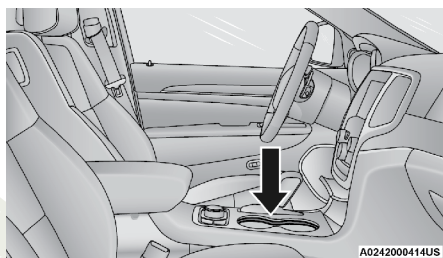
La entrada al compartimiento de almacenamiento tiene un diseño de "presionar/presionar". Para abrir presione sobre la superficie cromada de la compuerta. Para cerrar presione sobre la superficie cromada de la compuerta.



Almacenamiento para lentes de sol

## Portavasos iluminado (si así está equipado)

En algunos vehículos, los portavasos delanteros están equipados con un anillo de luz que los ilumina.



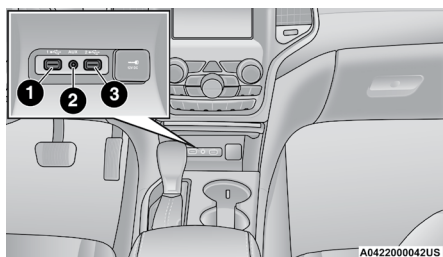
Portavasos delantero iluminado

## Control de USB/AUX (si así está equipado)

### Conectado un dispositivo externo USB/AUX

Use un cable para conectar un dispositivo externo USB al puerto USB/AUX localizado en el centro de la consola central.

Los puertos USB en los puertos de medios están equipados con una función de regulador electrónico de voltaje inteligente (carga inteligente). Esta característica permite que un dispositivo se cargue hasta una hora después de que se apaga el vehículo.



Consola central integrada USB / AUX Media HUB

- 1 — Puerto USB 1
- 2 — Puerto AUX
- 3 — Puerto USB 2

Una vez que el dispositivo de audio está conectado y sincronizado al sistema de control USB del vehículo (un dispositivo externo USB puede tardar algunos minutos en conectarse) el dispositivo empieza a cargarse y está listo para su uso.

**NOTA:** Si la batería del dispositivo está completamente descargada, puede no comunicarse con el sistema de control USB hasta que alcance una carga suficiente. Dejando conectado el dispositivo al sistema de control USB puede cargarse al nivel requerido.

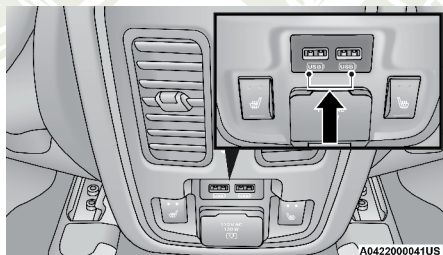
### Usando esta característica

Usando un dispositivo externo USB para conectarlo al puerto USB

- El dispositivo de audio se puede reproducir en el sistema de sonido del vehículo, proporcionando información de metadatos (artista, título de la pista, álbum, etc.) en la pantalla de la radio.
- El dispositivo de audio se puede controlar con los botones del radio para reproducir, examinar y listar los contenidos.
- La batería del dispositivo de audio se carga cuando se conecta al conector USB (si es compatible con el dispositivo de audio específico).

### Puerto de carga USB en la segunda fila

Los puertos conectores USB solo pueden usarse para carga. Use un cable para conectar el dispositivo externo USB a los puertos de carga ubicados en la parte de atrás de la consola central.



Puertos USB parte trasera de la consola central

### Tomas de corriente eléctrica

Su vehículo está equipado con tomas de corriente eléctrica de 12 voltios (15 Amps) que pueden utilizarse para teléfonos celulares, dispositivos electrónicos pequeños y cualquier otro accesorio eléctrico que requiera poca energía. Las tomas de corriente eléctrica están identificadas con un símbolo de “llave” o “batería” para indicar cómo está energizada la toma. Las tomas de corriente eléctrica identificadas con una “llave” se energizan cuando el interruptor de ignición está en la posición “ON” (encendido) o “ACC” (Accesorios), mientras que las tomas eléctricas identificadas con una “batería” están conectadas directamente a la batería del vehículo y tienen corriente en todo momento.

**NOTA:** Todos los accesorios conectados a las tomas de corriente de “batería” se deben desconectar o apagar cuando el vehículo no está en uso para evitar que se descargue la batería.

## ¡PRECAUCIÓN!

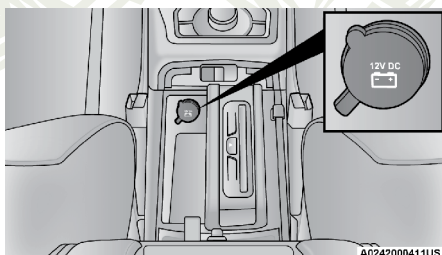
Las tomas de corriente están diseñadas solamente para conectar accesorios. No introduzca ningún otro objeto en las tomas de corriente ya que esto dañará la toma y fundirá el fusible. El uso incorrecto de las tomas de corrientes puede provocar daños no cubiertos por la Garantía de su vehículo.

La toma de energía delantera está ubicada en el interior del área de almacenamiento en el grupo central del tablero de instrumentos. Presione hacia dentro la tapa del área de almacenamiento para abrir el compartimiento y tener acceso a esta toma eléctrica.



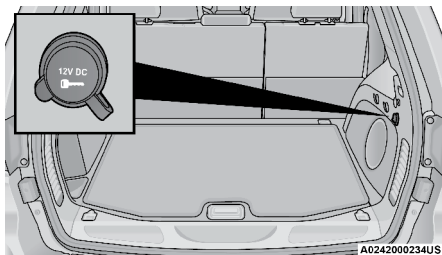
Toma de corriente delantera

Además de la toma de corriente delantera, también hay una toma de corriente ubicada en el área de almacenamiento de la consola central.



Toma de corriente de la consola central

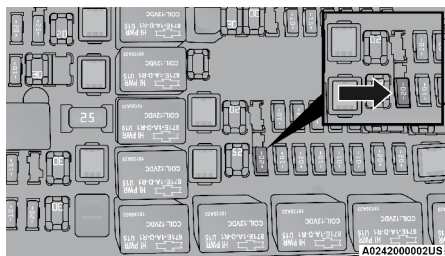
La salida de corriente trasera se encuentra en el lado derecho del área de carga trasera.



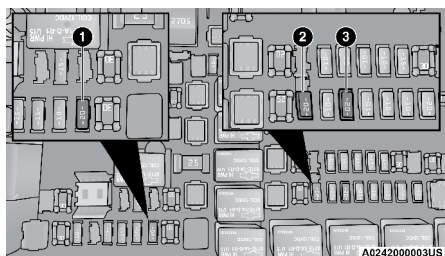
Toma de corriente trasera

**NOTA:** La toma trasera de corriente, puede ser intercambiada de ser alimentada "sólo con la ignición", a "batería constante" siendo energizada todo el tiempo, consulte a su distribuidor autorizado para detalles.





Fusible de la toma de corriente en el panel trasero



Localización de fusibles de la toma de corriente

- 1 — Fusible F104 20 Amp amarillo: Toma de corriente (consola de piso).
- 2 — Fusible F90-91 fusible 20 Amp amarillo: Toma de corriente trasera del panel de cuarto derecho (área de carga).
- 3 — Fusible F93 20 Amp amarillo: Encendedor en el tablero de instrumentos.

### ¡ADVERTENCIA!

Para evitar lesiones graves o la muerte:

- Únicamente deben conectarse dispositivos diseñados para utilizarse en este tipo de tomas de 12 voltios.
- No los toque con las manos mojadas.
- Cierre la tapa cuando no use la toma y mientras conduce el vehículo.
- Si la toma de corriente se utiliza de forma no adecuada, puede ocasionar un choque eléctrico y fallas.

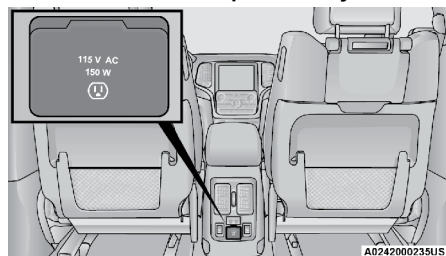
### ¡PRECAUCIÓN!

- Muchos accesorios que se pueden enchufar toman energía de la batería del vehículo, incluso cuando no están en uso (por ejemplo, teléfonos celulares, etc.). Eventualmente, si se enchufan durante un tiempo prolongado, la batería del vehículo se descargará lo suficiente para degradar la vida de la batería y/o evitar el arranque del motor.
- Los accesorios que demandan más energía (por ejemplo, neveras, aspiradoras, luces, etc.) degradarán la batería más rápidamente. Utilícelos sólo de forma intermitente y con mayor precaución.
- Después de usar los accesorios de alta demanda de energía o durante periodos prolongados de tiempo con el vehículo apagado (con los accesorios todavía enchufados), el vehículo se debe conducir durante un periodo de tiempo suficiente para permitir que el generador vuelva a cargar la batería del vehículo.

## Inversor de corriente (si así está equipado)

Hay un inversor de corriente de 115 voltios, 150 watts localizado en la parte trasera de la consola central para convertir corriente directa (DC) a corriente alterna (AC). Esta toma de corriente puede energizar teléfonos celulares, dispositivos electrónicos y otros dispositivos con bajo consumo eléctrico de hasta 150 watts.

**NOTA:** Algunos juegos de vídeo avanzados exceden este límite de potencia, igual que la mayoría de las nuevas computadoras y herramientas eléctricas.



Inversor de corriente

El inversor de corriente está diseñado con una protección de sobrecarga. Si se excede el rango de energía de 150 watts, el inversor de potencia se apagará automáticamente. Una vez que el dispositivo eléctrico se ha desconectado de la toma eléctrica el inversor se debe restablecer automáticamente. Para evitar sobrecargar el circuito, compruebe los rangos de energía de los dispositivos eléctricos antes de utilizar el inversor.

### ¡ADVERTENCIA!

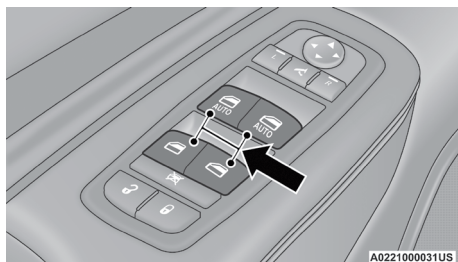
Para evitar lesiones graves o la muerte:

- No inserte ningún objeto en los enchufes.
- No los toque con las manos mojadas.
- Cierre la tapa cuando no utilice la toma.
- Si la toma se utiliza de forma inadecuada, puede ocasionar un choque eléctrico y fallas.

## VENTANAS

### Ventanas eléctricas

Los controles de las ventanas eléctricas en la puerta del conductor operan todas las ventanas.



**Interruptores de las ventanas eléctricas**

Hay controles de ventanas independientes en cada panel interior de puerta, que operan la ventana correspondiente. Los controles de las ventanas eléctricas sólo operan con el interruptor de ignición en la posición de accesorios (ACC) o de encendido/en marcha (ON/RUN).

Para abrir parcialmente la ventana (manualmente), presione el interruptor brevemente y suéltelo.

Con el control remoto (si así está equipado) también se puede usar para subir y bajar las ventanas cuando la ignición esté en apagado.

**NOTA:** Los interruptores de las ventanas eléctricas quedarán activados hasta por 10 minutos después de que el interruptor de ignición se haya apagado. Esta característica se cancela si se abre una puerta delantera del vehículo. El tiempo es programable. Consulte “Ajustes del Uconnect” en el capítulo “Multimedia” para más información.

### ¡ADVERTENCIA!

Nunca deje niños desatendidos en el vehículo y no deje que los niños jueguen con las ventanas eléctricas. No deje el transmisor dentro o cerca del vehículo y no deje un vehículo equipado con llave de entrada pasiva, Keyless Enter-N-Go™, en el modo de accesorios (ACC) o arranque/en marcha (ON/RUN). Los ocupantes, particularmente niños desatendidos, pueden quedar atrapados por las ventanillas mientras operan alguno de los interruptores. Cualquier caso en el que queden atrapados, puede causar severos daños e incluso, muerte.

## Características de las ventanas automáticas.

### Característica de descenso automático

Los interruptores tanto de la ventana del conductor como la del pasajero delantero, tienen una característica de “descenso automático”. Oprima el interruptor de la ventana por más de medio segundo y suéltelo. La ventana bajará automáticamente.

Para detener la ventana de bajar por completo, opere el interruptor en la dirección hacia arriba o hacia abajo y suéltelo.

### Característica de ascenso automático con protección contra machucaduras

Levante el interruptor de la ventana por un breve periodo de tiempo, suéltelo y la ventana ascenderá automáticamente.

Para evitar que la ventana llegue hasta arriba durante la operación de ascenso automático, oprima hacia abajo brevemente el interruptor.

Para cerrar la ventana parcialmente, suba el interruptor de la ventana a la primera detención y suéltelo cuando quiera que la ventana se detenga.

Si la ventana encuentra un obstáculo durante el ascenso automático, invertirá la dirección y luego bajará nuevamente. Quite el obstáculo y use el interruptor nuevamente para cerrar la ventana.

**NOTA:** Cualquier impacto ocasionado por las malas condiciones del camino puede activar inesperadamente la función de reversa automática durante el ascenso automático. Si esto sucede, jale el interruptor ligeramente hasta la primera detención y manténgalo así para cerrar la ventana manualmente.

### ¡ADVERTENCIA!

La protección contra machucaduras no funciona cuando la ventana está casi cerrada. Asegúrese de quitar todos los objetos que pudieran obstaculizar la ventana, antes de cerrarla.

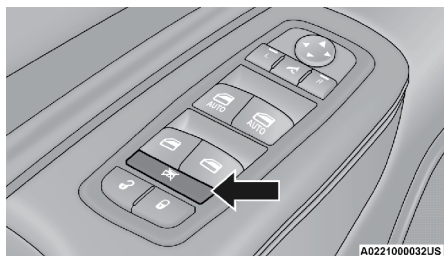
#### Recuperación de la función de ascenso automático

Cuando la función de ascenso automático deja de trabajar, es probable que la ventana necesite restablecerse. Para hacerlo:

1. Jale hacia arriba el interruptor de la ventana y cierre la ventana por completo y sostenga el interruptor durante dos segundos después de que la ventana cierre.
2. Presione el interruptor con firmeza para abrir la ventana por completo y siga manteniendo presionado el interruptor durante dos segundos después de que la ventana se abra por completo.

#### Botón de bloqueo de las ventanas

El botón de bloqueo de las ventanas que está en la puerta del conductor le permite desactivar los controles de las ventanas de las puertas traseras. Para desactivar los controles de las ventanas de las puertas traseras, oprima el botón de bloqueo de las ventanas (la luz indicadora del botón de bloqueo se encenderá). Para reactivar los controles de las ventanas, oprima otra vez el botón de bloqueo de las ventanas (la luz indicadora del botón de apagado se apagará).



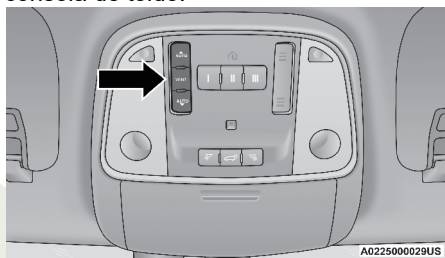
Botón de bloqueo de las ventanas

## Golpeteo de viento

El golpeteo del viento se puede describir como una sensación de presión en los oídos o un sonido semejante a un helicóptero. Su vehículo puede presentar el golpeteo de viento al llevar las ventanas abiertas o el quemacocos (si así está equipado) abierto en ciertas posiciones o parcialmente abierto. Ésta es una condición normal y se puede minimizar. Si el golpeteo ocurre cuando las ventanas traseras están abiertas, abra las ventanas delanteras y traseras para minimizar el golpeteo. Si el golpeteo ocurre con el toldo solar abierto, ajuste la abertura del toldo solar para minimizar el golpeteo o abra cualquier ventana.

## QUEMACOCOS (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El interruptor del quemacocos se encuentra a la izquierda entre las viseras para el sol en la consola de toldo.



Interruptores del quemacocos

### ¡ADVERTENCIA!

- Nunca deje niños sin supervisión en un vehículo, y tampoco deje las llaves cerca o en el vehículo. No deje el interruptor de ignición de un vehículo con el sistema Keyless Enter-N-Go en la posición "ACC" u "ON/RUN". Los ocupantes, especialmente los niños sin supervisión, podrían quedar atrapados con el quemacocos eléctrico mientras hacen funcionar el interruptor del quemacocos eléctrico. Este tipo de accidente puede ocasionar lesiones graves o la muerte.
- En un accidente, hay mayor riesgo de salirse de un vehículo con el quemacocos abierto. También podría sufrir lesiones graves o morir. Siempre abroche correctamente el cinturón de seguridad y asegúrese de que todos los pasajeros también estén bien asegurados.
- No permita que los niños pequeños operen el quemacocos. Nunca permita que sus dedos, cualquier otra parte del cuerpo o cualquier objeto salgan a través de la abertura del quemacocos. Se podrían producir lesiones.

## Apertura y cierre del quemacocos

### Modo rápido

Presione hacia atrás el interruptor del quemacocos menos de un segundo y suéltelo, el cristal del quemacocos se deslizará automáticamente hacia la

posición completamente abierto desde cualquier posición, luego se detendrá.

Presione hacia adelante el interruptor del quemacocos menos de un segundo y suéltelo, el cristal del quemacocos se deslizará automáticamente hacia la posición completamente cerrado desde cualquier posición, luego se detendrá.

Durante el funcionamiento en modo rápido, si se presiona cualquier interruptor del quemacocos o de la cortinilla eléctrica se detendrá el quemacocos.

### **Modo manual**

Para abrir el quemacocos presione hacia atrás y mantenga presionado el interruptor hasta su completa apertura.

Para cerrar el quemacocos presione hacia adelante y mantenga presionado.

En cualquier momento en el que libere el interruptor el movimiento del quemacocos se detendrá y permanecerá en una condición parcial hasta que nuevamente presione y mantenga presionado el interruptor.

### **Ventilación express**

Oprima y libere el botón "Vent" (si así está equipado) y el quemacocos abrirá en la posición de ventilación. Esta función es conocida como ventilación express y sucederá aún y cuando el quemacocos esté cerrado. Durante esta operación cualquier movimiento del interruptor detendrá el movimiento del quemacocos.

### **Protección contra obstrucción**

Esta característica detectará cualquier obstrucción en el cierre del quemacocos durante la operación del cerrado exprés. Si una obstrucción es detectada en la trayectoria del quemacocos, éste se retraerá automáticamente. Remueva la obstrucción si esto ocurre. Después, presione y libere el interruptor hacia el frente para cerrar de forma exprés.

**NOTA: Si hay tres intentos consecutivos de cerrado con retracciones de la protección contra obstrucción, el cuarto intento será un cerrado manual con el sistema de protección contra obstrucciones desactivado.**

### **Operación de la cortinilla**

La cortinilla puede ser abierta de manera manual, sin embargo esta se abre de manera automática cuando el quemacocos también se abre.

**NOTA: La cortinilla no puede ser cerrada cuando el quemacocos se encuentra abierto.**

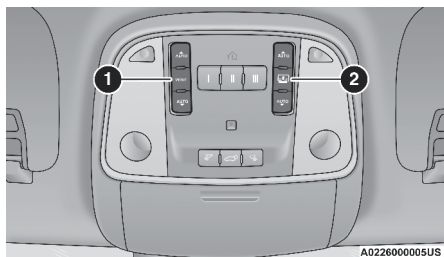
### **Mantenimiento del quemacocos**

Use solamente un limpiador no abrasivo y un paño suave para limpiar el vidrio. Verifique periódicamente y elimine cualquier residuo que pueda haberse acumulado en las pistas.

## TOLDO SOLAR COMMANDVIEW CON SOMBRA ELÉCTRICA (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El interruptor del toldo solar CommandView con sombra se encuentra a la izquierda en la consola de techo.

El interruptor de la sombra eléctrica se encuentra a la derecha entre las viseras y la consola de techo.



Interruptores de toldo solar CommandView y sombra

1 — Interruptor del toldo Solar

2 — Interruptor de sombra eléctrica

### ¡ADVERTENCIA!

- Nunca deje niños en un vehículo desatendidos y no deje la llave en el interruptor de ignición (o el control Keyless-N-Go™ en la posición de ACC o ON/Run). Los ocupantes, especialmente los niños sin supervisión, podrían quedar atrapados con el toldo solar eléctrico mientras hacen funcionar el interruptor del quemacocos eléctrico. Este tipo de accidente puede ocasionar lesiones graves o la muerte.
- En un accidente hay mayor riesgo de salir disparado del vehículo si éste tiene el toldo solar abierto. También se pueden sufrir lesiones muy serias o morir. Siempre colóquese su cinturón de seguridad y cerciórese de que todos los pasajeros lo usen correctamente.
- No permita que los niños manejen el toldo solar. No saque los dedos u otras partes del cuerpo, ni tampoco saque ningún objeto por la abertura del toldo solar, puede lesionarse.

### Apertura y cierre del toldo solar

El toldo solar tiene dos altos automáticos programados para la apertura: un alto en posición de confort y la posición totalmente abierto. El alto en la posición de confort se ha optimizado para minimizar el golpeteo del viento.

#### Modo rápido

Presione hacia atrás el interruptor del toldo solar menos de un segundo y suéltelo, el toldo solar abrirá completamente y se detendrá.

Presione hacia adelante el interruptor del toldo solar menos de un segundo y suéltelo, el toldo solar cerrará completamente y se detendrá.

Durante la operación de apertura o cierre en modo rápido, cualquier movimiento del interruptor del toldo lo detendrá.

### Modo manual

Para abrir el toldo solar presione y mantenga presionado el interruptor hacia atrás para apertura completa.

Para cerrar presione y mantenga presionado el interruptor hacia el frente.

Cualquier liberación del interruptor detendrá el movimiento, el toldo permanecerá en una posición de apertura parcial hasta que se presione y se mantenga el interruptor nuevamente.

**NOTA: Si la cubierta interior o sombra se encuentra en la posición de cierre cuando se inicia la operación en modo rápido o manual, la sombra se abrirá en la posición de apertura media, antes de comenzar la apertura del toldo solar.**

### Apertura de sombra

La sombra cuenta con dos posiciones programadas: Apertura media y Apertura completa. Cuando opere la sombra desde la posición cerrada, la sombra se detendrá siempre en apertura media sin importar si se utiliza la operación rápida o manual. Debe presionar el interruptor nuevamente para continuar la apertura al modo completo.

Si el toldo está abierto o ventilado, la sombra no puede cerrarse más allá de la posición media. Presionar el interruptor de cierre de la sombra cuando el toldo está abierto/ventilado y la sombra está en posición media, primero el toldo cerrará automáticamente antes de que cierre la sombra.

### Modo rápido

Presione el interruptor de sombra para atrás y suéltelo entre medio segundo, la sombra se abrirá a la posición de apertura media y se detendrá automáticamente. Presione y libere el interruptor nuevamente desde la posición de media apertura y la sombra se moverá a la posición de apertura completa y se detendrá automáticamente.

Presione el interruptor de sombra hacia el frente y suéltelo entre medio segundo, la sombra cerrará automáticamente.

Durante la operación del modo rápido, cualquier interacción en los interruptores del toldo solar detendrá la sombra en una apertura parcial.

### Modo manual

Presione y mantenga presionando el interruptor de sombra para atrás, la sombra se abrirá hasta la posición de apertura media y se detendrá automáticamente. Presione y mantenga presionado el interruptor nuevamente y la sombra se abrirá hasta la posición de apertura completa.

Presione y mantenga presionado el interruptor de sombra hacia el frente y la sombra cerrará y se detendrá en la posición de cerrado completo.

Liberando el interruptor mientras la sombra se encuentra en movimiento detendrá la sombra en una posición de apertura parcial.



## Protección contra obstrucción

Esta característica detecta una obstrucción en la apertura del toldo solar durante la operación de cierre rápido. Si una obstrucción es detectada durante el recorrido del toldo, éste se retraerá automáticamente. Elimine la obstrucción si se produce esto.

**NOTA:** Si hay tres intentos consecutivos de cerrado con retracciones de la protección contra obstrucción, el cuarto intento será un cerrado manual con el sistema de protección contra obstrucciones desactivado.

## Ventilación del toldo solar - Exprés

Presione y libere el botón “Vent” (si así está equipado) y el toldo solar abrirá en la posición de ventilación. Esta función es conocida como ventilación exprés y sucederá independientemente de la posición del toldo solar. Durante esta operación de ventilación Exprés, cualquier movimiento del interruptor detendrá el movimiento del toldo solar.

**NOTA:** Si la sombra interior del toldo solar está en la posición de cerrada cuando el interruptor de ventilación está presionado, la sombra interior del toldo solar automáticamente cambiará a la posición abierta hasta la mitad antes de la apertura del toldo solar a la posición de ventilación.

## Mantenimiento del toldo solar

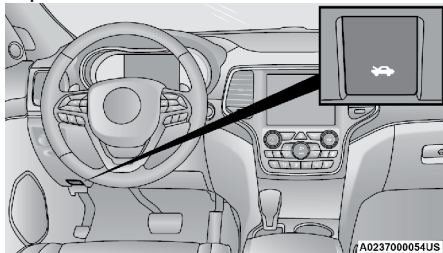
Use solamente un limpiador no abrasivo y un paño suave para limpiar el vidrio. Verifique periódicamente y elimine cualquier residuo que pueda haberse acumulado en las pistas.

## COFRE

### Apertura del cofre

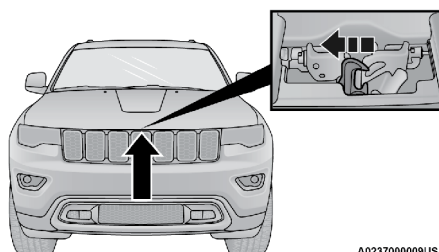
Para abrir el cofre, se deben liberar dos broches.

1. Jale la palanca de liberación ubicada debajo del tablero de instrumentos y enfrente de la puerta del conductor.



Liberación del cofre

2. Bajo el cofre, alcance y mueva el broche de seguridad hacia la izquierda y levante el cofre.



A023700009US

### Localización del broche de seguridad

## Cerrado del cofre

Los cofres equipados con accesorios de gas se cierran desde el punto donde los accesorios ya no lo mantienen abierto.

### ¡ADVERTENCIA!

Cerchiórese de que el cofre esté completamente asegurado antes de conducir su vehículo. Si el cofre no está totalmente asegurado, se puede abrir cuando el vehículo esté en movimiento y bloquear la visión hacia adelante del conductor. Si no se siguen estas advertencias podrían producirse lesiones graves o la muerte.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar un posible daño, no azote el cofre para cerrarlo. Baje el cofre hasta que esté abierto aproximadamente 30 cm (12 pulgadas) y luego suéltelo. Esto debería asegurar los broches. Nunca maneje su vehículo a menos que el cofre esté completamente cerrado, con los dos broches bien acoplados.

## COMPUERTA LEVADIZA

### Para desbloquear/acceder a la compuerta levadiza

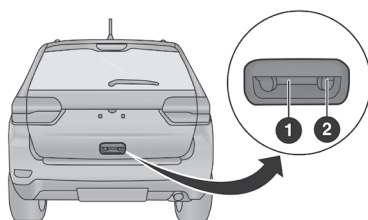
La compuerta levadiza puede ser liberada de distintas formas:

- Transmisor
- Manija exterior
- Botón en la consola de techo

La característica para desbloquear la entrada pasiva de la compuerta levadiza está incorporada en la manija de la compuerta trasera. Con un transmisor de entrada pasiva válido a menos de 1.5 m (5 ft), presione la manija electrónica de la compuerta levadiza para abrirla en un movimiento fluido. Presione el botón en el transmisor dos veces dentro de 5 segundos para liberar la compuerta levadiza.

**NOTA:** Si está programada la función “Desbloqueo de todas las puertas al primer toque” en la pantalla del módulo de instrumentos, todas las puertas se desbloquearán cuando presione el botón de liberación en la manija de la compuerta levadiza. Si la característica de “Desbloqueo de puerta del conductor al primer toque” está programada en el sistema Uconnect, sólo la compuerta

trasera se desbloqueará cuando presione el botón del liberador electrónico en la manija de la compuerta trasera. Para mayor información, refiérase a “Ajustes del Uconnect” en el capítulo “Multimedia”.



A0210000048US

#### Acceso de la compuerta levadiza

1 — Interruptor electrónico de liberación — 2 — Botón de aseguramiento

**NOTA:** Utilice el interruptor eléctrico de bloqueo de puertas en cualquiera de las puertas delanteras para bloquear y desbloquear la compuerta levadiza. Los seguros manuales en las puertas y la cerradura de la puerta del conductor no bloquearán o desbloquearán la compuerta levadiza.

### ¡ADVERTENCIA!

Conducir con la compuerta levadiza abierta puede permitir la entrada de gases tóxicos del escape a su vehículo. Usted y sus pasajeros se pueden intoxicar con esos gases. Mantenga la compuerta levadiza cerrada cuando esté operando el vehículo.

### Cerrado/Bloqueo de la compuerta trasera

Tome la manija de cerrado de la compuerta levadiza y comience a bajar la compuerta levadiza. Suelte la manija cuando la compuerta comience a cerrarse por su propio peso.

Con un transmisor de entrada pasiva válido a menos de 1.5 m (5 ft), de la compuerta levadiza, presionar el botón de bloqueo de entrada pasiva localizado a la derecha de la manija electrónica de la compuerta levadiza la bloqueará.

La compuerta levadiza eléctrica puede cerrarse presionando el botón, ubicado en la moldura superior izquierda de la compuerta levadiza. Este botón no se puede usar para abrir la compuerta levadiza.

**NOTA:** El desbloqueo de la compuerta levadiza es una característica incorporada al liberador electrónico de la compuerta levadiza.

### Compuerta levadiza eléctrica (si así está equipado)



La compuerta levadiza eléctrica puede abrirse al presionar el liberador electrónico de la compuerta (consulte la sección “Entrada pasiva” anteriormente) o el botón de la compuerta levadiza en el transmisor. Para abrir la compuerta levadiza oprima el botón de la compuerta levadiza del transmisor dos veces antes de cinco segundos. Una vez que la compuerta levadiza está abierta, presione el botón dos veces dentro de un lapso

de cinco segundos, para cerrar la compuerta levadiza.

**NOTA:**

- Cuando use el botón del transmisor para abrir la compuerta levadiza mientras el vehículo está bloqueado, solo la compuerta levadiza se desbloqueará dejando las demás puertas bloqueadas. Cerrar la compuerta no la vuelve a bloquear. Debe presionar el botón del transmisor o el botón de entrada pasiva para bloquearla.
- Cuando use el botón de entrada pasiva para abrir la compuerta levadiza y se desbloqueen las demás puertas (si está seleccionado “abrir todas las puertas al primer toque” en los ajustes de entrada pasiva) debe bloquearlas presionando el botón del transmisor, el botón de entrada pasiva o el botón en los paneles interiores de las puertas delanteras.

Además, la compuerta levadiza se puede abrir o cerrar al presionar el botón de la compuerta localizado en la consola superior. Si la compuerta levadiza se encuentra abierta, podrá cerrarse utilizando el interruptor ubicado en el panel interior izquierdo del área de carga, junto a la boca de la compuerta. Si la compuerta levadiza se encuentra en movimiento, presione este interruptor para invertir el movimiento.

Cuando el botón de la compuerta levadiza del transmisor se oprime dos veces, las luces direccionales destellarán dos veces para indicar que la compuerta se está abriendo o cerrando (si el ajuste “Destello de luces al bloquear” está habilitado en los ajustes Uconnect) acompañado de una alerta sonora. Para mayor información refiérase a “Ajustes del Uconnect” en el capítulo “Multimedia”.

**NOTA:**

- En el caso de que hubiera una falla eléctrica en la compuerta levadiza, se puede utilizar el liberador de emergencia para abrirla. Se puede tener acceso al mecanismo de liberación de emergencia de la compuerta levadiza a través de una cubierta plástica a presión, ubicada en el panel interior de la compuerta levadiza.
- Si la compuerta levadiza permanece abierta por un largo periodo de tiempo, podría necesitar cerrarse manualmente para restablecer la funcionalidad eléctrica.

**¡ADVERTENCIA!**

Durante el funcionamiento eléctrico pueden ocurrir lesiones personales o daño a la carga. Cerciórese de que el recorrido del movimiento de la compuerta levadiza esté libre. Asegúrese de que la compuerta levadiza esté cerrada y asegurada antes de conducir.

**NOTA:**

- La compuerta levadiza eléctrica no funcionará a temperaturas inferiores a los -30°C (-22°F) o mayores a los 65°C (150°F). Asegúrese de limpiar la nieve o hielo acumulado en la compuerta levadiza antes de oprimir cualquier interruptor para accionarla.
- Si algo obstruye la apertura o cierre de la compuerta levadiza eléctrica, ésta invertirá su movimiento al de cierre o apertura automáticamente, siempre que encuentre la resistencia suficiente. Después de varias obs-

trucciones en el mismo ciclo, la compuerta se detendrá automáticamente y deberá ser cerrada o abierta manualmente.

- También hay sensores contra obstrucción colocados a los costados de la compuerta levadiza. Una ligera presión en cualquier sitio a lo largo de estas cintas provocará que la compuerta levadiza regrese a la posición abierta.
- La compuerta levadiza esta en la posición parcialmente abierta, presione dos veces el botón en el transmisor para que opere la compuerta.
- Si el liberador electrónico de la compuerta levadiza se presiona mientras se está abriendo, el motor de la compuerta se desacoplará para permitir la operación manual.

### ¡ADVERTENCIA!

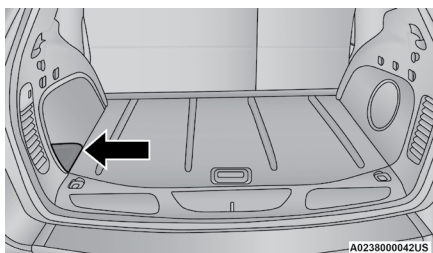
- Conducir con la compuerta trasera abierta puede permitir la entrada de gases tóxicos del escape a su vehículo. Usted y sus pasajeros se pueden intoxicar con esos gases. Mantenga la compuerta levadiza cerrada cuando esté operando el vehículo.
- Si usted requiere conducir el vehículo con compuerta levadiza trasera abierta, asegúrese de que todas las ventanas estén cerradas y que el ventilador del control de clima esté en alta velocidad. NO use el modo de recirculación.

## Características del área de carga

### Compartimientos de almacenamiento del área de carga

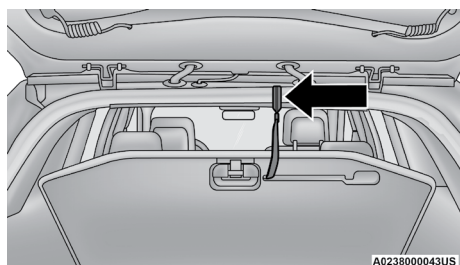
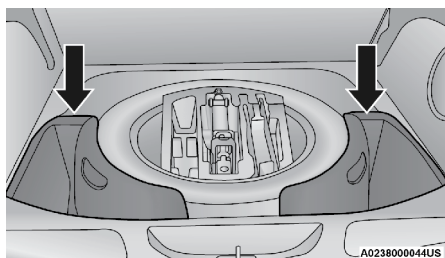
Existen hasta cuatro compartimientos de almacenamiento de carga desmontables ubicados en el área de carga. Dos de los compartimientos de almacenamiento están ubicados en el costado del área de carga.

**NOTA:** Si su vehículo está equipado con un subwoofer trasero, el compartimiento de almacenamiento lateral no estará disponible en dicho costado.



**Compartimiento de almacenamiento trasero**

Dos compartimientos de almacenamiento adicionales están ubicados debajo del piso de carga. Para tener acceso a los compartimientos de almacenamiento inferiores, levante el piso de carga y sujete el gancho de la correa (unido a la parte inferior del piso de carga) en la abertura de la compuerta trasera.

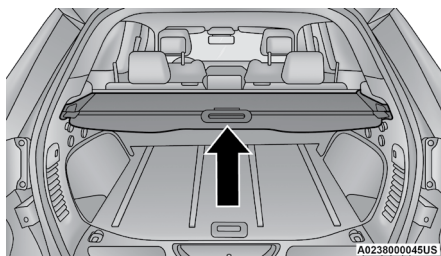
**Correa****Compartimientos de almacenamiento inferiores**

### **Cubierta retráctil del área de carga (si así está equipado)**

El propósito de esta cubierta es proporcionar privacidad, no asegurar cargas. No evitará que la carga se mueva ni protegerá a los pasajeros de carga suelta.

Para cubrir el área de carga:

1. Agarre la cubierta por el asa del centro. Jálala sobre el área de carga.
2. Sujete las puntas de los extremos de la cubierta en las ranuras en la cubierta del pilar.
3. La compuerta trasera se puede abrir o cerrar con la cubierta de carga en su lugar.

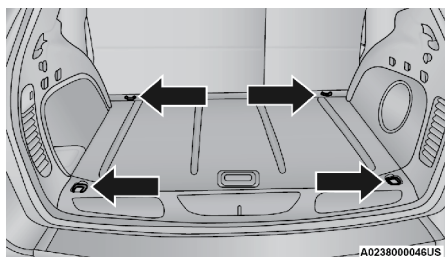
**Cubierta de carga trasera**

**¡ADVERTENCIA!**

En un accidente, la cubierta del área de carga puede ocasionar lesiones si se encuentra suelta dentro del vehículo. Puede moverse en una frenada súbita y golpear a alguien en el vehículo. No almacene la cubierta de carga en el suelo del área de carga ni en el compartimiento de pasajeros. Saque la cubierta del vehículo cuando la quite de su montaje. No la guarde en el vehículo.

**Argollas de sujeción de carga**

Las argollas de sujeción de carga ubicados en el piso del área de carga se deben usar para sujetar seguramente cargas cuando el vehículo está en movimiento.



Argollas de sujeción de carga

**¡ADVERTENCIA!**

- Para ayudar a protegerse contra lesiones personales, los pasajeros no deben sentarse en el área de carga trasera. El espacio de carga trasero está diseñado para llevar carga solamente, no para pasajeros, quienes se deben sentar en los asientos y usar el cinturón de seguridad.
- Las argollas de sujeción de carga no son anclas seguras para la correa de un asiento de niño. En una frenada súbita o colisión, una argolla se puede soltar y permitir que el asiento de niño se suelte. Un niño podría lesionarse seriamente. Use sólo las anclas proporcionadas para las correas de los asientos para niños.

El peso y la posición de la carga y de los pasajeros pueden cambiar el centro de gravedad del vehículo y la maniobrabilidad del mismo. Para evitar la pérdida de control que podría ocasionar lesiones, siga los siguientes lineamientos para cargar su vehículo:

- No lleve cargas que excedan los límites de carga descritos en la etiqueta pegada en la puerta del conductor o en el poste "B" del lado del conductor.
- Siempre coloque la carga uniformemente en el piso de carga. Coloque los objetos más pesados tan bajo y hacia delante como sea posible.
- Coloque tanta carga como sea posible frente al eje trasero. Demasiada carga e incorrectamente colocada sobre o detrás del eje trasero puede ocasionar que la parte trasera del vehículo se mueva lateralmente.
- No apile equipaje o carga excediendo la altura de la parte superior del respaldo del asiento. Esto puede limitar la visibilidad o convertirse en un peligroso proyectil en una frenada súbita o una colisión.

## CANASTILLA DE EQUIPAJE DEL TECHO (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

Las barras transversales y los rieles laterales están diseñados para llevar la carga en los vehículos equipados con canastilla de techo. La carga no debe exceder de 68 kg (150 lbs) y debe ir distribuida de manera uniforme sobre las barras transversales para equipaje.

**NOTA:** Si no está equipado con barras transversales, solicítelas a su distribuidor autorizado e instale barras transversales MOPAR® diseñadas específicamente para este tipo de canastilla del techo.

Distribuya la carga de manera uniforme en las barras transversales de la canastilla del techo. La canastilla del techo no aumenta la capacidad total de transporte de carga del vehículo. Asegúrese que la carga total interna más la carga de la canastilla del techo no rebase la capacidad de carga máxima del vehículo.

Las barras transversales opcionales se deben instalar usando la orientación correcta (la barra transversal más larga hacia el frente).

Las barras transversales opcionales deben asegurarse en una de las siete posiciones de detención marcadas con una flecha en los rieles laterales para evitar movimiento. Para mover las barras transversales, afloje, ocho vueltas aproximadamente, los tornillos giratorios que se localizan en el borde superior de la cada barra. Después mueva la barra transversal a la posición deseada, manteniéndolas paralelas al bastidor de la canastilla.

Una vez que la barra transversal está en una de las siete posiciones de detención, vuelva a apretar los tornillos giratorios para asegurarla en su posición.

**NOTA:**

- Para ayudar a controlar el ruido de viento cuando las barras transversales no estén en uso, coloque las barras transversales delantera y trasera aproximadamente 61 cm (24 pulg) apartadas. Se reducirá el ruido ajustando las barras transversales hacia adelante o hacia atrás en incrementos de 2.5 cm (1 pulg).
- Si la barra transversal trasera (o cualquier objeto metálico) se coloca sobre la antena del radio satelital (si así está equipado), es posible que se presenten interrupciones de recepción del radio satelital. Para obtener una recepción mejorada del radio satelital, coloque la barra transversal trasera en la segunda detención respecto a la parte trasera del vehículo cuando no esté en uso.

### ¡ADVERTENCIA!

La carga se debe sujetar firmemente antes de conducir el vehículo. Las cargas mal sujetadas pueden caerse del vehículo, particularmente a altas velocidades, ocasionando lesiones personales o daños a propiedades. Siga las precauciones de la canastilla del techo cuando lleve carga en ella.



**¡PRECAUCIÓN!**

- Para evitar dañar el techo de su vehículo NO lleve cargas en la canastilla del techo sin las barras transversales instaladas. La carga se debe asegurar y colocar en la parte superior de las barras transversales, no directamente sobre el techo. Si es necesario colocar la carga en el techo, coloque una manta o alguna otra protección entre la carga y la superficie del techo.
- Para evitar daños a la canastilla del techo y al vehículo, no exceda la capacidad máxima de carga de la canastilla del techo de 68 kg (150 lbs). Siempre distribuya las cargas más pesadas lo más uniformemente posible y asegure la carga adecuadamente.
- Las cargas muy largas que se extienden sobre el parabrisas, como tabloncillos de madera o tablas de "surf" o las cargas con un área frontal grande, se deben asegurar tanto al frente como a la parte trasera del vehículo.
- Coloque una sábana u otra protección entre la superficie del techo y la carga.
- Viaje a velocidades moderadas y gire en esquinas con cuidado cuando lleve cargas largas o pesadas en la canastilla del techo. Las fuerzas del viento, debidas a causas naturales o al tráfico de camiones cercanos, pueden levantar repentinamente las cargas. Esto es especialmente cierto con cargas largas y planas y puede ocasionar daños a la carga o a su vehículo.
- La carga se debe sujetar firmemente antes de conducir el vehículo. Las cargas mal sujetadas pueden caerse del vehículo, particularmente a altas velocidades, ocasionando lesiones personales o daños a propiedades. Siga las precauciones de la canastilla del techo cuando lleve carga en ella.
- No se recomienda el uso del modo Sport (deportivo) cuando utilice una canastilla para carga.







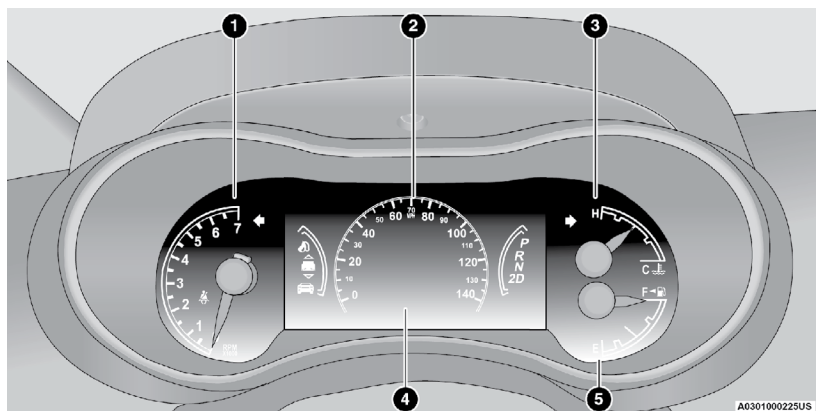


# TABLERO DE INSTRUMENTOS

## CONTENIDO

■	<b>MÓDULO DE INSTRUMENTOS.....</b>	<b>102</b>
•	Descripción del módulo de instrumentos .....	102
■	<b>PANTALLA DEL MÓDULO DE INSTRUMENTOS.....</b>	<b>103</b>
•	Ubicación de la pantalla del módulo de instrumentos y controles....	104
•	Restablecimiento de Cambio de aceite.....	105
•	Menús seleccionables de la pantalla del módulo de instrumentos ..	106
•	Mensaje del Ahorrador de batería/Modo de ahorro de batería - Acciones de reducción de carga eléctrica.....	110
■	<b>COMPUTADORA DE VIAJE.....</b>	<b>112</b>
■	<b>LUCES DE ADVERTENCIAS Y MENSAJES.....</b>	<b>112</b>
•	Luces de advertencia rojas .....	113
•	Luces de advertencia amarillas.....	116
•	Luces indicadoras amarillas.....	120
•	Luces indicadoras verdes.....	121
•	Luces indicadoras blancas.....	122
•	Luz indicadora azul .....	123
■	<b>SISTEMA DE DIAGNÓSTICO A BORDO – OBD II .....</b>	<b>123</b>
•	Seguridad cibernética del sistema de diagnóstico a bordo (OBD II).....	124
■	<b>PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE INSPECCIÓN.....</b>	<b>124</b>
	<b>DE EMISIONES .....</b>	<b>124</b>

## MÓDULO DE INSTRUMENTOS (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)



Módulo instrumentos

### Descripción del módulo de instrumentos

#### 1. Tacómetro

- Este indicador mide las revoluciones del motor por minuto (RPM x 1000).

#### 2. Velocímetro

- Indica la velocidad del vehículo.

**NOTA:** Si así está equipado, una luz de advertencia se encenderá y una alerta sonora se escuchará cuando la velocidad del vehículo es superior a los 120 km/h (74 mph).

#### 3. Indicador de temperatura

- El indicador de temperatura muestra la temperatura del refrigerante del motor. Cualquier lectura por debajo del área roja indica que el sistema de enfriamiento del motor opera correctamente.
- La aguja del indicador puede mostrar una temperatura mayor de la normal cuando el vehículo se opere en climas cálidos, cuando se suben pendientes, en tráfico pesado o cuando se arrastre un remolque. No se debe permitir que exceda los límites superiores del rango de funcionamiento normal.


### ¡ADVERTENCIA!

Un sistema de refrigeración del motor caliente es peligroso. Usted u otras personas podrían quemarse gravemente por vapor o líquido refrigerante hirviendo. Puede acudir a un concesionario autorizado de servicio si su vehículo se calienta. Si usted decide mirar debajo del cofre consulte "Servicio y Mantenimiento". Siga las advertencias en el apartado "Tapón de presión de sistema de enfriamiento".

## ¡PRECAUCIÓN!

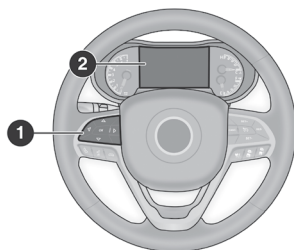
La conducción con un sistema de refrigeración caliente puede dañar el vehículo. Si el indicador alcanza la zona roja (H), oríllese y pare el vehículo. Si está usando el aire acondicionado, apáguelo hasta que el indicador de temperatura regrese al nivel normal. Si la aguja permanece en la marca H y usted escucha un sonido de timbre continuo, apague el motor inmediatamente y llame a su distribuidor autorizado.

#### 4. Medidor de combustible

- La aguja muestra el nivel de combustible en el tanque cuando el interruptor de ignición está en la posición de ON/RUN (encendido).
- El símbolo de la bomba de combustible  indica de qué lado se encuentra la compuerta del tanque de gasolina.

#### 5. Pantalla del módulo de instrumentos

- La pantalla del módulo de instrumentos está compuesta por una pantalla interactiva con el conductor. Para más información, consulte la sección “Pantalla del módulo de instrumentos” en este capítulo.



A030200060US

#### Ubicación de la pantalla del módulo de instrumentos y controles

1. Controles de la pantalla del módulo de instrumentos
2. Pantalla del módulo de instrumentos

**NOTA:** Testigos se iluminarán para su revisión cuando se cicla la ignición por primera vez.

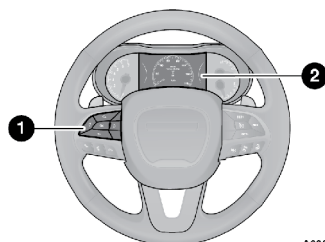
## PANTALLA DEL MÓDULO DE INSTRUMENTOS

Su vehículo está equipado con una pantalla en el módulo de instrumentos que proporciona información útil al conductor. Con el interruptor de ignición en la posición STOP/OFF (Apagado), abrir/cerrar una puerta activará la pantalla para la visualización del kilometraje total en el odómetro. La pantalla del módulo de instrumentos está diseñada para mostrarle información importante sobre los diversos sistemas y características del vehículo. Utilizando la pantalla interactiva con el conductor, ubicada en la pantalla del módulo de instrumentos, se puede mostrar cómo están funcionando los sistemas del vehículo y brindarle advertencias cuando no están funcionando correctamente. Los controles al volante/tablero de instrumentos le permiten navegar a través de los menús principales y secundarios. Usted puede acceder a la información específica que desee y realizar selecciones y ajustes de características.



## Ubicación de la pantalla del módulo de instrumentos y controles

La pantalla del módulo de instrumentos está ubicada en el centro del módulo de instrumentos.



A0302000054US

### Ubicación de la pantalla del módulo de instrumentos y controles

- 1 — Controles de la pantalla del módulo de instrumentos      2 — Pantalla del módulo de instrumentos

- El área de visualización interactiva en el lado izquierdo de la pantalla muestra a qué menús se acceden en el área de visualización principal.
- La línea superior es donde se muestran los testigos reconfigurables, la dirección de la brújula, temperatura exterior, reloj, rango (MPG) o elementos del menú de viaje. También muestra el velocímetro cuando se despliegan menús de otras páginas.
- El área principal de la pantalla es donde se muestran los menús y mensajes emergentes.
- En la línea inferior es donde se muestran los testigos reconfigurables y el nombre y la página de menú desplegado.

Los elementos seleccionables del menú principal son los siguientes:

- Velocímetro
- Información del vehículo
- Terreno (si así está equipado)
- Asistencia de manejo (si así está equipado)
- Rendimiento de combustible
- Computadora de Viaje
- Stop/Start (si así está equipado)
- Audio
- Mensajes guardados
- Configuración de la pantalla

El sistema permite al conductor seleccionar la información oprimiendo los siguientes botones instalados al volante:



**Botones de control de la pantalla del módulo de instrumentos**

- 1 — Botón de flecha izquierda
- 2 — Botón de flecha hacia arriba
- 3 — Botón de flecha derecha
- 4 — Botón de flecha hacia abajo
- 5 — Botón “OK”

**Botones flecha hacia arriba y hacia abajo**

El uso del botón flecha hacia arriba  $\triangle$  o la flecha hacia abajo  $\nabla$  le permite desplazarse por los elementos del menú principal, cambia el área de la pantalla principal y el área del título del menú.

**Botones flecha hacia la derecha y hacia la izquierda**

El uso del botón de flecha izquierda  $\triangleleft$  o derecha  $\triangleright$  le permite desplazarse por los elementos del submenú del elemento del menú principal.

**NOTA:**

- Si mantiene presionados los botones de flecha arriba  $\triangle$  / abajo  $\nabla$  o izquierda  $\triangleleft$  / derecha  $\triangleright$  pasará por el menú u opciones actualmente seleccionados que se muestran en la pantalla.
- Al regresar al menú principal, se mostrará la última pantalla del submenú que se visualizó dentro de ese menú principal.

**Botón OK**

Oprima este botón para acceder/seleccionar la pantalla de información o submenús de un elemento del menú principal. Presione y mantenga presionado por un segundo para restablecer una característica mostrada/seleccionada que pueda ser puesta a 0.

**Restablecimiento de Cambio de aceite (si así está equipado)**

Su vehículo está equipado con un sistema indicador de cambios de aceite del motor. El mensaje “Oil Change Required” (cambio de aceite requerido) destellará en la pantalla del módulo de instrumentos durante aproximadamente 5 segundos, después de escucharse una sola campanilla, para indicar el siguiente intervalo de cambio de aceite programado. El sistema indicador de cambio de aceite del motor se basa en los ciclos de trabajo, lo cual significa que los intervalos de cambio de aceite del motor pueden variar dependiendo de sus hábitos de manejo.

A menos que se restablezca, este mensaje continuará apareciendo cada vez que gire el interruptor de ignición a la posición encendido. Para apagar el mensaje temporalmente, presione y libere el botón del "OK". Para reiniciar el sistema del indicador de cambio de aceite (después de haber realizado el mantenimiento de acuerdo a su calendario) refiérase al siguiente proceso.

### Procedimiento de restablecimiento

1. Sin presionar el pedal de freno, coloque la ignición en la posición Encendido/En marcha (no arranque el motor).
2. Navegue a través del menú "Información del Vehículo" (Vehicle Info) para ir a "Vida del aceite".
3. Presione el botón OK hasta que el indicador se reinicie al 100%.

### Método secundario de restablecimiento

1. Sin presionar el pedal de freno, coloque la ignición en la posición Encendido/En marcha (ON/RUN, no arranque el motor).
2. Presionar a fondo el pedal del acelerador, lentamente, tres veces dentro de un lapso de 10 segundos.
3. Sin presionar el pedal de freno, coloque la ignición en la posición de apagado (OFF).

**NOTA:** Si el indicador de mensaje se ilumina cuando arranca el vehículo, el indicador de cambio de aceite no se restableció. Es necesario, repetir este procedimiento.

## Menús seleccionables de la pantalla del módulo de instrumentos

La pantalla del módulo de instrumentos puede utilizarse para ver distintos elementos de ciertas características del menú principal. Presione y libere las flecha "UP" (arriba)  $\triangle$  o "DOWN" (abajo)  $\nabla$  hasta que el ícono de la función seleccionada se resalte en la pantalla del módulo.

**NOTA:** Dependiendo de las opciones en el vehículo, las características podrían variar.

### Medidor principal (velocímetro)

Presione y libere los botones con las flechas "UP" (arriba)  $\triangle$  o "DOWN" (abajo)  $\nabla$  hasta que el ícono de la pantalla digital resalte en la pantalla del módulo de instrumentos. Presione y libere el botón con la flecha derecha  $\triangleright$  o la izquierda  $\triangleleft$  para moverse a través de los submenús y presione el botón OK para cambiar de pantalla entre Km/h o mph.

### Información del vehículo (Información del cliente)

Presione y libere las flechas "UP" (Arriba)  $\triangle$  o "DOWN" (Abajo)  $\nabla$  hasta que el ícono/título de información en el vehículo sea resaltado en la pantalla del módulo de instrumentos. Presione el botón de la flecha derecha y la temperatura del refrigerante se mostrará. Presione el botón de la flecha derecha  $\triangleright$  o izquierda  $\triangleleft$  para moverse a través de la información de los submenús el botón OK para seleccionar o restablecer las siguientes características:

● Presión de llantas	● Presión del aceite
● Temperatura de la transmisión	● Vida del aceite
● Temperatura del aceite	● Voltaje de la batería

### Terreno (si así está equipado)

Presione y libere los botones de las flechas arriba  $\triangle$  o abajo  $\nabla$  hasta que vea en la pantalla el ícono/título de Terrain en la pantalla del módulo de instrumentos. Presione y libere el botón de la flecha derecha  $\triangleright$  o izquierda  $\triangleleft$  para desplegar la pantalla Selec-Track o tren motriz.

Presione y libere los botones de las flechas arriba  $\triangle$  o abajo  $\nabla$  hasta que vea en la pantalla el ícono/título de Terrain en la pantalla del módulo de instrumentos. Presione y libere el botón de la flecha derecha  $\triangleright$  o izquierda  $\triangleleft$  para desplegar la selección del terreno, suspensión de aire, tren motriz, y articulación de las llantas.

- Selec-Terrain: Muestra los mensajes relativos al estado del Selec-Terrain.
- Suspensión de aire (si así está equipado): Muestra los mensajes relativos al estado de la suspensión de aire.
- Tren motriz: Ángulo de ruedas delanteras, Caja de transferencia, Bloqueo de ejes. Muestra la información del estado del tren motriz.
- Articulación de ruedas: Muestra la articulación actual de las llantas.

### Asistencia de manejo

Presione y libere los botones de las flechas arriba  $\triangle$  o abajo  $\nabla$  hasta que vea en la pantalla el ícono/título de Asistencia al conductor.

### Menú del control crucero adaptable (ACC, si así está equipado)

La pantalla del módulo de instrumentos muestra el ajuste actual del ACC y el LaneSense. La información mostrada en pantalla depende del estado de los sistemas ACC y LaneSense

Presione y libere el botón de encendido/apagado del Control crucero adaptable ACC (si así está equipado) hasta que una de las siguientes pantallas se muestre en el módulo de instrumentos:

#### **Control crucero adaptable apagado**

Cuando el ACC es desactivado, la pantalla mostrará el mensaje “Control Crucero Adaptable Apagado”.

#### **Control crucero adaptable listo**

Cuando el ACC es activado pero el ajuste de velocidad aún no es establecido, la pantalla mostrará “Control crucero adaptativo Listo”.

Presione y suelte el botón SET+ o SET- (localizados en el volante del vehículo) y se mostrará lo siguiente en la pantalla del módulo de instrumentos:

#### **ACC Establecido (ACC SET)**

Cuando el ACC está ajustado, la velocidad establecida se mostrará en el módulo de instrumentos.

La pantalla del ACC podría mostrarse si ocurre alguna actividad con el ACC, que pueden ser cualquiera de las siguientes:

- Cancelación del sistema
- Anulación por el conductor
- Apagado del sistema
- Advertencia de proximidad del ACC
- Advertencia de ACC no disponible

**NOTA: La pantalla del módulo de instrumentos regresará a la última pantalla seleccionada después de 5 segundos de inactividad en la pantalla del ACC.**

Para mayor información, refiérase a la sección “Control crucero adaptable (ACC, si así está equipado)”, en el capítulo “Arranque y operación”.

#### *LaneSense (si así está equipado)*

La pantalla del módulo de instrumentos muestra el ajuste actual del sistema LaneSense. La información mostrada depende del estado del sistema LaneSense y las condiciones que se necesitan cumplir. Para más información, consulte “LaneSense (si así está equipado)” en el capítulo “Arranque y operación”.

#### **Rendimiento de combustible**

Presione y suelte los botones de flecha de hacia arriba  $\triangle$  y abajo  $\nabla$  hasta que el ícono/título de rendimiento de combustible sea resaltado. Presione y mantenga presionado el botón OK para restablecer la característica.

Presione las flechas a la derecha  $\triangleright$  o izquierda  $\triangleleft$  para seleccionar entre una pantalla con información actual de rendimiento de combustible o sin ella.

- **Rango:** Muestra la distancia de viaje estimada (km o mi) que puede ser recorrida con el combustible restante en el tanque. Cuando el valor de Rango es menor a los 48 km (30 mi), se mostrará en pantalla el mensaje “Nivel de combustible bajo” y un nuevo valor de rango. Agregar una cantidad significativa de combustible, apagará el mensaje “Nivel de combustible bajo” y mostrará un nuevo valor de rango. El rango no puede restablecerse a través del botón OK.

**NOTA: Cambios significativos en el estilo de conducción o carga del vehículo afectarán enormemente la distancia de rango del vehículo, sin importar lo que se muestre en la pantalla de Rango.**

- **Promedio:** Esta pantalla muestra el rendimiento de combustible promedio (en MPG, L/100 km o km/L) desde el último restablecimiento.
- **Instantáneo:** Esta pantalla muestra el rendimiento de combustible instantáneo (en MPG, L/100 km o km/L) al conducir.


#### **Información de viaje**

Presione y libere los botones con las flechas “UP” (Arriba)  $\triangle$  o “DOWN” (Abajo)  $\nabla$  hasta que el ícono/título de viaje se resalte en la pantalla del módulo de instrumentos. Alterne con los botones de flecha hacia la izquierda  $\triangleleft$  o derecha  $\triangleright$  para seleccionar entre viaje A o viaje B. Se mostrará lo siguiente en información de viaje:

- **Distancia:** Muestra la distancia total (km o mi) recorrida en el viaje A o B desde el último restablecimiento.
- **Rendimiento promedio de combustible:** Muestra el rendimiento de combustible promedio (en MPG, L/100 km o km/L) del viaje A o B desde el último restablecimiento.
- **Tiempo transcurrido:** Muestra el tiempo total de viaje A o B desde el último restablecimiento.

Mantenga presionado el botón “OK” para reiniciar la información de cada característica.

### Stop/Start (si así está equipado)

 Presione y libere las flechas arriba  $\Delta$  o abajo  $\nabla$  hasta que el icono de Stop/Start sea seleccionado en la pantalla del módulo de instrumentos. Presione y suelte el botón de flecha a la derecha para mostrar el estado del sistema Stop/Start.

Para más información acerca del uso y los diferentes modos del sistema Stop/Start, consulte la sección “Sistema de Paro/Arranque de motor” en el capítulo “Arranque y operación”.

### Audio

Presione y libere las flechas arriba  $\Delta$  o abajo  $\nabla$  hasta que el ícono de menú del audio sea seleccionado en la pantalla del módulo de instrumentos.

### Mensajes guardados

Presione y libere las flechas arriba  $\Delta$  o abajo  $\nabla$  hasta que el ícono del menú de mensajes sea seleccionado en la pantalla del módulo de instrumentos. Esta característica muestra el número de mensajes de Advertencia guardados. Presione el botón de la flechas derecha  $\triangleright$  o izquierda  $\triangleleft$  para ver los mensajes guardados.

### Pantalla de ajustes

Presione y suelte los botones de flecha hacia arriba  $\Delta$  o hacia abajo  $\nabla$  hasta que el ícono/título de la pantalla de ajustes sea seleccionado en la pantalla del módulo de instrumentos. Presione y suelte el botón OK para acceder a los submenús y siga las instrucciones como se necesite. La pantalla de ajustes le permite cambiar la información que se muestra en la pantalla del módulo de instrumentos, así como la ubicación de la misma.

#### *Elementos de la pantalla de configuración seleccionables por el conductor*

Arriba a la izquierda		
Ninguna	Brújula	Temperatura exterior
Hora	Rango	Rendimiento de combustible promedio
Rendimiento de combustible actual	Viaje A	Viaje B

Arriba a la derecha		
Ninguna	Brújula	Temperatura exterior
Hora	Rango	Rendimiento de combustible promedio
Rendimiento de combustible actual	Viaje A	Viaje B
Menú Favoritos		
Velocímetro	Información del vehículo	Terreno (mostrar/ocultar)
Asistencia de conducción	Rendimiento de combustible (mostrar/ocultar)	Información de viaje (mostrar/ocultar)
Stop/Start	Audio (mostrar/ocultar)	Mensajes
Ajustes de pantalla		

#### ***Rango en pantalla***

- Completo
- Sencillo

#### ***Reiniciar configuración predeterminada (reiniciar todo a la configuración inicial)***

- Cancelar
- Restaurar

#### ***Rango de velocidad actual***

- Encendido
- Apagado

Menús con (mostrar/esconder) significa que el usuario puede presionar el botón OK para escoger si muestra o esconde el menú en la pantalla del módulo de instrumentos.

### **Mensaje del Ahorrador de batería/Modo de ahorro de batería - Acciones de reducción de carga eléctrica (si así está equipado)**

Este vehículo está equipado con un sensor de batería inteligente (IBS) para realizar monitoreo adicional al sistema eléctrico y del estado de la batería del vehículo.

En los casos en que el IBS detecte una falla en el sistema de carga o las condiciones de la batería del vehículo están deterioradas, se tomarán acciones de ahorro en la carga de energía para extender el tiempo y distancia de conducción. Esto se realizará reduciendo la energía o apagando por completo cargas eléctricas no esenciales.

La reducción de carga sólo está activa cuando el motor se encuentra encendido. Se mostrará un mensaje si existe el riesgo de descarga de batería al punto en que el vehículo podría detenerse debido a la falta de energía eléctrica, o si el vehículo no podrá ser arrancado después del ciclo de manejo actual.

Cuando la reducción de carga se encuentra activa, el mensaje “Ahorrador de batería encendido” o “Modo de ahorro de batería” aparecerá en pantalla.

Estos mensajes indican que el vehículo tiene un nivel bajo de carga y continúa perdiéndola a un ritmo que el sistema de carga no es capaz de mantener.

**NOTA:**

- El sistema de carga es independiente de la reducción de carga. El sistema de carga realiza un diagnóstico constante.
- Si la luz de advertencia del sistema de carga se encuentra encendida, puede indicar un problema en el sistema de carga. Consulte “Luz de advertencia del sistema de carga” más adelante para más información.

Cargas eléctricas pueden desactivarse y funciones afectadas por la reducción de carga:

- Asientos calefactables/Asientos ventilados/Volante calefactable (si así está equipado)
- Portavasos calefactables/enfriables (si así está equipado)
- Desempañador trasero y de espejos laterales
- Sistema de ventilación HVAC
- Sistema de 150W del inversor de corriente (AC)
- Sistema de audio y telemática

La pérdida de carga en la batería puede indicar una o más de las siguientes condiciones:

- El sistema de carga no puede suministrar la energía eléctrica suficiente al vehículo debido a que las cargas eléctricas son mayores a la capacidad del sistema de carga. El sistema de carga continúa funcionando correctamente.
- Encender todas las posible cargas eléctricas (HVAC en los ajustes máximos, luces interiores y exteriores, tomas de corriente saturadas +12V, 150W, puertos USB), bajo ciertas condiciones de manejo (conducción en ciudad, remolque, detenciones constantes).
- Instalar opciones adicionales como luces, accesorios, sistemas de audio, alarmas o dispositivos similares.
- Condiciones de conducción inusuales (recorridos cortos después de largos periodos estacionado).
- El vehículo fue estacionado por un largo periodo de tiempo (semanas, meses).
- La batería fue reemplazada recientemente y no fue cargada por completo.
- La batería fue descargada por una carga mientras el vehículo se encontraba estacionado.
- La batería fue usada por un largo periodo de tiempo sin arrancar el motor para suministrar el radio, luces, cargadores, accesorios de 12V como aspiradoras, consolas de videojuegos o dispositivos similares.

**Qué hacer cuando un mensaje de acción de reducción de carga eléctrica está presente (“Ahorrador de batería encendido” o “Modo ahorrador de batería”).**



Durante un viaje:

- Reduzca las cargas de energía innecesarias como sea posible:
  - Apague cualquier luz que esté de más (interior o exterior).
  - Revise qué puede estar conectado a las tomas de corriente +12V, 150W, puertos USB.
  - Revise los ajustes del sistema de HVAC (ventilador, temperatura, etc).
  - Revise los ajustes del sistema de audio (volumen).

Después de un viaje:

- Revise si fue instalado algún accesorio adicional fue instalado (luces, accesorios, sistemas de audio, alarmas, etc.) y revise las especificaciones de existir alguno (carga y corrientes de encendido).
- Evalúe los últimos ciclos de manejo (distancia, tiempo de conducción y de estacionamiento).
- El vehículo debe ser llevado a servicio si el mensaje está presente en los siguientes viajes y la evaluación del vehículo y patrón de conducción no ayudan a identificar la causa.

## COMPUTADORA DE VIAJE

Presione y libere los botones con las flechas “UP” (Arriba)  $\triangle$  o “DOWN” (Abajo)  $\nabla$  hasta que el ícono/título de viaje se resalte en la pantalla del módulo de instrumentos. Alterne con los botones de flecha hacia la izquierda  $\triangleleft$  o derecha  $\triangleright$  para seleccionar entre viaje A o viaje B. Presione el botón OK para mostrar la información de viaje:

### *Viaje A / Viaje B*

- Muestra la distancia total del viaje A / viaje B recorrida desde el último restablecimiento.
- Muestra el tiempo de viaje A / viaje B transcurrido desde el último restablecimiento.
- Muestra el promedio del consumo de combustible del viaje A / viaje B desde el último restablecimiento.
- El tiempo transcurrido se incrementará cuando la ignición esté en la posición encendido o en marcha.

### *Restableciendo una función de viaje A/B*

El restablecimiento sólo ocurrirá cuando se selecciona una función que se pueda restablecer. Presione y mantenga presionado el botón OK en el volante para restablecer la función elegida.

## LUCES DE ADVERTENCIAS Y MENSAJES

Las luces de advertencia/indicadoras se encienden junto con un mensaje específico y/o una señal acústica cuando si es aplicable. Estas indicaciones son sólo un indicativo y son de precaución y no deben ser consideradas como exhaustiva y/o alternativa a la información contenida en el manual del propietario, es aconsejable que lea cuidadosamente en todos los casos.

Siempre consulte la información de este capítulo en el caso de una indicación de falla.

Todos los testigos/indicadores se mostrarán al inicio, si así aplica. El menú de verificación del sistema puede aparecer dependiendo de las opciones de equipamiento y el estado actual del vehículo. Algunos testigos son opcionales y podrían no aparecer.

## Luces de advertencia rojas



### — Luz de advertencia de las bolsas de aire

Esta luz de advertencia se encenderá para indicarle una falla en el sistema de bolsas de aire, se encenderá y permanecerá encendida de cuatro a ocho segundos, como una verificación del testigo, cuando el interruptor de ignición se gira a encendido (ON/RUN) o accesorios (ACC). Esta luz se encenderá acompañada de una alerta sonora cuando se detecta una falla en las bolsas de aire, y permanecerá encendida hasta que se elimine el problema. Si la luz no se enciende durante el arranque, permanece encendida o se enciende mientras conduce, lleve su vehículo a su distribuidor autorizado inmediatamente para que inspeccione el sistema.



### — Luz de advertencia de los frenos

Esta luz de advertencia monitorea diversas funciones del freno, incluyendo el nivel de líquido de frenos y la aplicación de freno de mano. Si la luz de frenos se enciende, puede indicar que el freno de estacionamiento está aplicado, que hay un nivel bajo del líquido de frenos o hay un problema con el sistema de frenos antibloqueo.

Si la luz continua encendida cuando el freno de estacionamiento se ha quitado y el líquido de frenos se encuentra a su máxima capacidad en el depósito del cilindro maestro, podría indicar que el sistema hidráulico tiene algún problema con la presión del freno y lo ha detectado el Sistema de Frenos Antibloqueo. (ABS) / Control Electrónico de Estabilidad (ESC). En este caso, la luz continuará encendida hasta que el problema sea corregido, si el problema es con la presión en los frenos, la presión del ABS entrará en función cada vez que los frenos sean aplicados y una pulsación en el pedal se podrá sentir cada vez que se lleve a cabo este proceso.

El sistema dual de frenos tiene una capacidad de frenado en reserva en caso de una falla parcial del sistema hidráulico. Una pérdida en el sistema dual también encenderá la luz de advertencia cuando el nivel del líquido de frenos está más bajo que en el nivel especificado.

La luz permanecerá encendida hasta que el problema se corrija.

**NOTA:** Es posible que la luz parpadee momentáneamente durante las vueltas cerradas, lo cual hace que cambien las condiciones del nivel del líquido. Se debe dar servicio al vehículo y revisar el nivel de líquido de frenos. Si se indica una falla del sistema de frenos, es necesario llevar el vehículo a reparación inmediatamente.

**¡ADVERTENCIA!**

Es peligroso conducir el vehículo con la luz roja de frenos encendida. Es probable que parte del sistema de frenos esté fallando. Esto significa que el vehículo tardará más en detenerse, pudiendo ocasionar un accidente. Lleve el vehículo a revisión inmediatamente.

Los vehículos equipados con el sistema ABS, también están equipados con el Sistema Electrónico de Distribución de Fuerza de Frenado (EBD). En caso de que falle el sistema EBD la luz de freno se encenderá junto con la luz de ABS. Se requiere que el sistema ABS sea reparado tan pronto sea posible.

El funcionamiento de la luz de freno puede revisarse si se coloca el interruptor de ignición de la posición OFF a la posición ON/RUN. La luz se encenderá 2 segundos aproximadamente. La luz se deberá apagar a menos que el freno de estacionamiento esté colocado o si se detecta alguna falla en el sistema de frenos. Si la luz no se enciende en ningún momento acuda a que la revise un distribuidor autorizado.

La luz de freno también se encenderá si el freno de estacionamiento está activo y se enciende el vehículo.

**NOTA:** Está luz sólo se enciende si se aplica el freno de estacionamiento, no muestra los grados de aplicación del freno.



— **Luz de advertencia de carga de la batería**

Esta advertencia se ilumina cuando la batería no está cargando correctamente. Si se mantiene encendida con el motor andando, puede existir una falla en el sistema de carga. Contacte a su distribuidor autorizado inmediatamente. Esto indica una posible falla en el sistema eléctrico del vehículo o algún componente relacionado con este sistema. Si requiere de arrancar el vehículo con cables puente, consulte el procedimiento correcto en el capítulo "Qué hacer en caso de emergencia".



— **Luz de advertencia de puerta abierta**

Esta advertencia muestra cuando alguna de las puertas del vehículo está abierta o no está bien cerrada.

**NOTA:** Si el vehículo está moviéndose, también se escuchará una alerta sonora.



— **Luz de advertencia de falla en la dirección eléctrica**

Esta luz es usada para notificar una falla en el sistema EPS (dirección asistida eléctricamente). Consulte "Dirección eléctricamente asistida" en el capítulo "Arranque y Operación" para mayor información.

**¡ADVERTENCIA!**

La operación continua con la asistencia reducida puede poner en riesgo su seguridad y la de los otros. Debe realizar servicio lo más pronto posible.



— **Luz de advertencia del control electrónico del acelerador (ETC)**

Esta advertencia le informa si se experimenta un problema con el control electrónico del acelerador o garganta del acelerador (ETC). Si se detecta un problema mientras el motor está funcionando, la luz se encenderá o destellará dependiendo de la naturaleza del problema. Cicle la ignición con

el vehículo detenido en un lugar seguro y con la transmisión en “P”. La luz se debe apagar. Si la luz permanece encendida con el motor en marcha, el vehículo generalmente se puede conducir, sin embargo, acuda a su distribuidor autorizado lo antes posible.

**NOTA:** La luz podría encenderse si se presiona el pedal del acelerador y freno al mismo tiempo.

Si la luz continúa parpadeando cuando el motor está funcionando, se requiere servicio inmediatamente. En este caso, usted puede experimentar un desempeño reducido, una velocidad de ralentí elevada o áspera o un paro del motor, por lo que su vehículo requerirá ser remolcado. Esta luz se encenderá cuando el interruptor de ignición sea colocado en la posición ON/RUN. Si la luz no se enciende durante el arranque, solicite a un distribuidor autorizado que verifique el sistema.



— **Luz de advertencia de temperatura de anticongelante del motor**

Esta luz le advierte acerca de la condición de sobrecalentamiento del motor. Si la temperatura del refrigerante del motor es muy alta, este indicador se iluminará y se escuchará una alerta sonora. Si la temperatura alcanza el límite superior, se escuchará una alerta sonora continua por 4 minutos o hasta que se le permita enfriar al motor, lo que ocurra primero.

Si la luz se enciende mientras conduce oríllese y detenga el vehículo. Si el aire acondicionado A/C se encuentra funcionando, apáguelo. Además, cambie la transmisión a la posición “N” (neutral) y deje el motor en ralentí. Si la temperatura del motor no regresa a la normalidad, apague el motor inmediatamente y solicite asistencia. Consulte la sección “Si su motor se sobrecalienta” en el capítulo “Qué hacer en caso de emergencia” para más información.



— **Luz de advertencia de cofre abierto**

Este mensaje muestra cuando el cofre del vehículo está abierto o no está bien cerrado.

**NOTA:** Si el vehículo está en movimiento sonará también una alerta sonora.



— **Luz de advertencia de compuerta levadiza abierta**

Este indicador muestra cuando la compuerta levadiza del vehículo está abierta o no está bien cerrada.

**NOTA:** Si el vehículo está moviéndose, también se escuchará una alerta sonora.



— **Luz de advertencia de presión del aceite**

Esta luz indica que la presión de aceite del motor es baja. Si la luz enciende mientras conduce, detenga el vehículo y pare el motor tan pronto como le sea posible. Una alerta sonora cuando se enciende esta luz.

No opere el vehículo hasta que se corrija la causa. La luz no indica la cantidad de aceite en el motor. El nivel de aceite del motor se debe verificar debajo del cofre.



— **Luz de advertencia de temperatura del aceite**

Esta luz se enciende cuando la temperatura del aceite del motor es muy

alta. Si la luz se enciende mientras conduce, detenga el vehículo y apague el motor tan pronto como sea posible. Espere a que la temperatura del aceite regrese a un nivel normal.



— **Luz de advertencia del recordatorio del cinturón de seguridad**

Esta luz de advertencia le advertirá cuando los cinturones de seguridad del conductor o pasajero se encuentran desabrochados. Cuando el interruptor de ignición es colocado por primera vez en la posición “ON/RUN” y el cinturón de seguridad del conductor está desabrochado, sonará una campanilla y esta luz se encenderá. Al conducir, si el cinturón de seguridad del conductor sigue desabrochado, la luz de recordatorio del cinturón de seguridad se iluminará, permanecerá encendida y sonará la campanilla. Consulte el capítulo “Seguridad” para más información.



— **Luz de advertencia de temperatura de la transmisión (si así está equipado)**

Esta luz indica que la temperatura del líquido de la transmisión está demasiado alta, lo que puede ocurrir en condiciones de uso severas, como jalar un remolque. Si esta luz se enciende, detenga el vehículo y oríllese donde sea seguro hacerlo. Luego, ponga el motor en marcha mínima o ligeramente más rápido, con la transmisión en neutral hasta que la luz se apague.

### ¡ADVERTENCIA!

Si continúa operando el vehículo cuando la luz de advertencia de temperatura de la transmisión está iluminada, puede provocar que el líquido hierva, entre en contacto con componentes del motor o escape calientes y provocar un incendio.

### ¡PRECAUCIÓN!

Una conducción continua con la luz de advertencia de temperatura de la transmisión encendida eventualmente provocará daños severos o fallas en la transmisión.



— **Luz de seguridad del vehículo (si así está equipado)**

Esta luz parpadeará en un rango rápido por 15 segundos cuando se active la alarma y después parpadeará lentamente hasta que se desactive.

## Luces de advertencia amarillas



— **Luz de advertencia de servicio al control crucero adaptativo (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando el ACC no esté operando y necesite servicio. Para mayor información, refiérase a la sección de “Control Crucero Adaptativo” en el capítulo “Arranque y operación”.



— **Luz de advertencia de frenos antibloqueo (ABS)**

Esta luz monitorea al sistema de frenos antibloqueo (ABS). La luz se encenderá cuando el interruptor de ignición es colocado en la posición de encendido/en marcha y puede mantenerse encendida hasta por cuatro segundos.

Si la luz permanece encendida después del arranque o se enciende y permanece encendida mientras se conduce, indica que la parte del ABS en el

sistema de frenos no está funcionando y requiere de servicio. Sin embargo, el sistema de frenos convencionales continuará funcionando normalmente, si la luz de los frenos de advertencia de frenos (BRAKE) no se encuentra encendida.

Si la luz de advertencia del ABS se encuentra encendida, debe realizarle servicio al sistema de frenos lo más pronto posible y así recuperar los beneficios de los frenos antibloqueo. Si la luz de advertencia de frenos no se enciende cuando coloca la ignición en la posición Encendido/En marcha, lleve su vehículo a su distribuidor autorizado para inspección.



— **Luz de advertencia de mal funcionamiento/activación del control electrónico de estabilidad (ESC)**

Esta luz de advertencia le indicará cuando el sistema ESC se encuentre activo. La luz de advertencia de mal funcionamiento/activación del ESC en el módulo de instrumentos se enciende cuando el interruptor de ignición se gira a la posición ON/RUN o ACC/ON/RUN. Se debe apagar cuando el motor está funcionando. Si esta luz se enciende continuamente con el motor funcionando, se ha detectado un mal funcionamiento en el sistema ESC. Si esta luz permanece encendida después de varios ciclos de ignición y de que el vehículo ha sido conducido varios kilómetros a velocidades mayores de 48 km/h (30 mph), vea a su distribuidor autorizado tan pronto como sea posible para que se diagnostique y corrija el problema.

- La luz indicadora de ESC apagado y la luz de mal funcionamiento/activación se enciende momentáneamente cada vez que el interruptor de ignición se coloca en encendido.
- El sistema ESC emitirá zumbidos o bips cuando esté activo. Esto es normal; los sonidos cesarán cuando el ESC se desactive.
- Este testigo indica que un evento de activación del ESC está ocurriendo.



— **Luz de advertencia del control electrónico de estabilidad (ESC) apagado (si así está equipado)**

Esta luz indica que el control electrónico de estabilidad (ESC) está apagado.

Cada que la ignición es colocada en la posición encendido/en marcha, el sistema ESC se encenderá, aún si este fue desactivado previamente.



— **Luz de advertencia de servicio al LaneSense (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando el sistema LaneSense no esté operando y requiera de servicio. Acuda con su distribuidor autorizado.



— **Luz de advertencia del LaneSense (si así está equipado)**

El testigo encenderá de forma continua en color amarillo cuando el vehículo se acerque a una de las marcas de los costados del carril. La luz destellará cuando el vehículo se encuentre cruzando la marca de carril.

Refiérase a la sección de "LaneSense (si así está equipado)", en la sección de "Arranque y operación" para obtener mayor información.



— **Luz de bajo nivel de combustible**

Cuando el nivel de combustible alcanza aproximadamente 9.1L (2.4 gal) la luz se encenderá, y permanecerá encendida hasta que se agregue combustible.

Una alerta sonora sencilla se escuchará con la advertencia de bajo nivel de combustible.



— **Luz del líquido del limpiaparabrisas bajo (si así está equipado)**

Esta luz indica que el líquido del limpiaparabrisas está bajo.



— **Luz indicadora de falla/revise el motor (MIL)**

La luz Indicadora de falla/revise el motor (MIL) es parte de un sistema de diagnóstico conocido como (OBDII) que monitorea las emisiones y el sistema de control del motor. La luz se encenderá cuando el interruptor de ignición se coloca en encendido y se mantendrá encendida, como una verificación del foco, hasta que se arranca el motor. Si la luz no se enciende cuando el interruptor de ignición es colocado en la posición ON/RUN, lleve su vehículo a revisión lo más pronto posible.

Ciertas condiciones, como un tapón de la compuerta de gasolina flojo o faltante, mala calidad de combustible y demás, pueden provocar el encendido de esta luz indicadora. Debe llevar el vehículo a servicio si la luz permanece encendida después de varios estilos de conducción típicos. En la mayoría de las situaciones el vehículo puede conducirse y no necesitará ser remolcado.

Cuando el motor está encendido, la luz MIL puede destellar para alertar acerca de condiciones serias que podrían provocar la pérdida de fuerza inmediata o severos daños al convertidor catalítico. Lleve su vehículo a servicio lo más pronto posible si esto ocurre.

### ¡ADVERTENCIA!

Un mal funcionamiento del convertidor catalítico, como se hace referencia anteriormente, puede alcanzar temperaturas más altas que en condiciones normales de funcionamiento. Esto puede causar un incendio si conduce despacio, o se estaciona sobre sustancias inflamables como plantas secas, madera, cartón, etc. Esto podría resultar en lesiones graves o la muerte al conductor, los ocupantes u otras personas.

### ¡PRECAUCIÓN!

Períodos de manejo prolongados con el MIL encendido podría ocasionar daños al sistema de emisiones. Podría afectar la manejabilidad y la economía de combustible. Si el MIL está destellando, se pueden causar daños severos al convertidor catalítico y perder potencia. Se requiere servicio de inmediato.



— **Luz de advertencia de servicio a tracción 4WD (si así está equipado)**

Esta luz de advertencia se enciende para indicarle una falla con el sistema de tracción 4WD. Si la luz se mantiene encendida o se enciende mientras conduce, significa que el sistema de tracción 4WD no está funcionando correctamente. Le recomendamos conducir a su distribuidor autorizado más cercano para realizarle servicio a su vehículo de inmediato.



— **Luz indicadora de colisión frontal (si así está equipado)**

Esta luz de advertencia se encenderá para indicar una falla en el sistema de advertencia de colisión frontal. Contacte a su distribuidor autorizado para realizarle servicio.

Consulte “Advertencia de colisión frontal (FCW)” en el capítulo “Seguridad” para más información.



— **Luz indicadora de servicio al Sistema Stop/Start (si así está equipado)**

Esta luz de advertencia se encenderá para indicar que el sistema Stop/start no está trabajando adecuadamente y se requiere servicio. Contacte a su distribuidor autorizado.



— **Luz indicadora del sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS)**

La luz de advertencia se enciende acompañada de un mensaje para indicar que la presión de llanta está por debajo del valor recomendado y/o existe una lenta pérdida de presión. En estos casos, la duración óptima de llantas y consumo de combustible no están garantizados.

Si dos o más llantas se encuentran en las condiciones descritas anteriormente, la pantalla mostrará los mensajes correspondientes a cada llanta en orden.

### ¡PRECAUCIÓN!

No continúe conduciendo con una o más llantas bajas, ya que el manejo puede verse comprometido. Detenga el vehículo, evite giros y frenadas fuertes. Repare inmediatamente utilizando el kit de reparación de llanta apropiado y contacte a su distribuidor autorizado lo más pronto posible.

Todas las llantas, incluyendo la de refacción (si así está equipado), se deben verificar mensualmente cuando estén frías para asegurarse de que están infladas a la presión recomendada por el fabricante indicada en la placa del vehículo o en la etiqueta de presión de inflado de las llantas. Si su vehículo tiene llantas de tamaño diferente al indicado en la etiqueta del vehículo o en la etiqueta de presión de inflado de las llantas, usted debe determinar la presión de inflado correcta de esas llantas.

Como característica adicional de seguridad, su vehículo puede estar equipado con un sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS), el cual ilumina una luz indicadora de baja presión de las llantas cuando una o más llantas tienen la presión baja. Por consiguiente, cuando se ilumina la luz indicadora de baja presión de las llantas debe detenerse, revisar las llantas tan pronto como sea posible e inflarlas a la presión correcta. Conducir con una llanta muy desinflada ocasiona que la llanta se sobrecaliente y puede ocasionar que se dañe. El inflado insuficiente también reduce la economía de combustible, la vida del dibujo de la llanta, y puede afectar el manejo del vehículo y su capacidad para detenerse.

Es importante destacar que el TPMS no sustituye el mantenimiento adecuado de las llantas y que es responsabilidad del conductor mantener la presión correcta de las llantas, aún si la falta de inflado no ha llegado al grado de activar la iluminación de la luz indicadora de baja presión de las llantas del TPMS.

Su vehículo también ha sido equipado con un indicador de falla del TPMS para avisar que el sistema no está funcionando correctamente. El indicador de falla del TPMS está combinado con la luz indicadora de baja presión de las llantas. Cuando el sistema detecta un mal funcionamiento, la luz deste-



lla durante aproximadamente un minuto y después permanece encendida. Esta secuencia continuará en los siguientes arranques del vehículo mientras exista la falla. Cuando el indicador de falla se ilumina, es posible que el sistema no pueda detectar o señalar la baja presión de la llanta como debería hacerlo. Las fallas del TPMS pueden ocurrir por varias razones, incluyendo la instalación de llantas de repuesto o de ruedas alternativas en el vehículo que impidan el funcionamiento correcto del TPMS. Revise siempre la luz de falla del TPMS después de reemplazar una o más llantas o ruedas en su vehículo, para confirmar que el reemplazo de las ruedas o llantas alternativas permiten que el TPMS continúe funcionando correctamente.

### ¡PRECAUCIÓN!

El TPMS ha sido optimizado para las llantas y ruedas de equipo original. Las presiones y advertencias del TPMS se establecieron para el tamaño de llantas equipadas en su vehículo. Si utiliza equipo de reemplazo que no es del mismo tamaño, tipo y/o estilo, el sistema podría funcionar incorrectamente o se podría dañar el sensor. Las ruedas no originales pueden ocasionar daños a los sensores. Si su vehículo está equipado con TPMS no use sellador para llantas que no sea original ni contrapesos de balanceo, ya que podrían ocasionar daños a los sensores.

## Luces indicadoras amarillas



— **Luz indicadora de la suspensión de aire (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará para indicar que la suspensión de aire está activada.



— **Luz indicadora de la suspensión de aire en modo de entrada/salida (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará para indicar que la suspensión de aire disminuyó la altura desde la altura de conducción para permitir un fácil acceso/salida del vehículo.



— **Luz indicadora de la suspensión de aire en modo aerodinámico (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará para indicar que la suspensión de aire se ajustó al modo aerodinámico.



— **Luz indicadora de la suspensión de aire en modo Off-Road 1 (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará para indicar que la suspensión de aire se ajustó al modo Off-Road 1.



— **Luz indicadora de la suspensión de aire en modo Off-Road 2 (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará para indicar que la suspensión de aire se ajustó al modo Off-Road 2.



— **Luz indicadora de apagado el sistema de advertencia de choque frontal**

Esta luz le indica que el sistema de advertencia de colisión frontal se encuentra apagado.



**— Luz indicadora de 4WD en rango bajo (si así está equipado)**

Este indicador alerta al conductor para indicarle que el sistema de tracción en las cuatro ruedas está en el modo “Low” (bajo). Las flechas cardán traseras y delanteras están mecánicamente bloqueados a la par, forzando a las ruedas traseras y delanteras para que giren a la misma velocidad. El rango bajo le brinda mayor reducción de cambios para incrementar mayor torque a las ruedas.

Refiérase a la sección de “Operación de tracción en todas las llantas” (si así está equipado), en la sección de “Arranque y operación” para obtener mayor información.



**— Luz indicadora de 4WD en Neutral (si así está equipado)**

Este indicador alerta al conductor que la caja de transferencia 4WD se encuentra en modo Neutral y que las flechas cardán delantera y trasera han sido desacopladas del tren motriz.

## Luces indicadoras verdes



**— Control crucero adaptativo (ACC) establecido sin objetivo detectado (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando el ACC esté establecido y no exista algún vehículo objetivo detectado. Refiérase a la sección de Control crucero adaptativo (ACC) en el capítulo “Arranque y operación” para obtener mayor información.



**— Control crucero adaptativo (ACC) establecido con objetivo detectado (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando el ACC esté establecido y exista un vehículo objetivo detectado. Refiérase a la sección de Control crucero adaptativo (ACC) en el capítulo “Arranque y operación” para obtener mayor información.



**— Control electrónico de velocidad establecido (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará cuando el control electrónico de velocidad se le haya fijado a una velocidad.



**— Luz indicadora de faros de niebla delanteros (si así está equipado)**

Esta luz muestra cuándo los faros de niebla están encendidos.



**— Luz indicadora del LaneSense (si así está equipado)**

El testigo encenderá de forma continua en color verde cuando ambas líneas del carril han sido detectadas y el sistema se encuentra listo para enviar alertas visuales en la pantalla del módulo de instrumentos y de fuerza en el volante en el caso de un abandono de carril involuntario.

Refiérase a la sección de “LaneSense (si así está equipado)”, en la sección de “Arranque y operación” para obtener mayor información.



**— Luz de estacionamiento/faros**

Este indicador se iluminará cuando las luces de estacionamiento o los faros se encienden.



— **Luz indicadora del modo deportivo (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando se active el modo deportivo.

Para mayor información consulte la sección de “Arranque y operación”.



— **Luz indicadora de Stop/Start activo (si así está equipado)**

Esta luz se enciende cuando la función Stop/Start se encuentra en modo “Autostop”.



— **Luz indicadora del modo remolque (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando se active el modo remolque.



— **Indicadores de luces direccionales**

Cuando se activa la direccional izquierda o derecha, las flechas del panel de instrumentos parpadearán independientemente y las luces correspondientes al exterior se encenderán. Las luces exteriores de vuelta (traseras y delanteras) se encenderán al mover la palanca hacia arriba (derecha) o hacia abajo (izquierda).

#### NOTA:

- Se escuchará una alerta sonora continua si el vehículo es conducido por más de 1.6 km (1 milla) con cualquiera de las direccionales encendidas.
- Si alguno de los indicadores destella rápidamente, revise si los focos exteriores están fundidos.

#### Luces indicadoras blancas



— **Control crucero adaptativo (ACC) listo (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá en un vehículo equipado con AAC, cuando este sea activado y esté en modo “Listo” pero no está establecido. Refiérase a la sección de “Control crucero adaptativo (ACC)”, en la sección de “Arranque y operación” para obtener mayor información.



— **Indicador de control electrónico de velocidad listo**

Esta luz se iluminará, cuando el control electrónico de velocidad se haya encendido pero no ajustado aún. Consulte “Control de velocidad electrónico (si así está equipado)” en el capítulo “Arranque y Operación” para más información.



— **Luz indicadora de control de descenso en pendientes (HDC) (si así está equipado)**

Esta luz se iluminará cuando el control de descenso en pendientes esté encendido. La luz será sólida cuando HDC esté armado. Solo puede armarse el HDC cuando la palanca de selección este en la posición “4WD LOW” y la velocidad del vehículo sea menos a 48 Km/h (30 mph). Si no se cumplen estas condiciones cuando intente utilizar el control de descenso en pendientes, el indicador parpadeará on/off (encendido/apagado).



— **Luz indicadora del LaneSense (si así está equipado)**

Cuando el sistema LaneSense se encuentra activo pero no armado, el indicador se encontrará encendido de color blanco sólido. Esto sucede cuando

una (izquierda o derecha) o ninguna de las líneas del carril han sido detectadas. Si solo se detecta una línea, el sistema está listo para proporcionar solo alertas visuales en el caso de un abandono involuntario del carril detectado.

Refiérase a la sección de “LaneSense (si así está equipado)”, en la sección de “Arranque y operación” para obtener mayor información.



— **Luz indicadora del control de selección de velocidad (si así está equipado)**

Esta luz se encenderá cuando el Control de ajuste de velocidad sea activado.

Para activarlo, asegúrese de que el vehículo esté con el modo de tracción den 4WD Low y presione el botón de encendido en el panel de instrumentos.

**NOTA:** Si el vehículo no está en 4WD Low, “para colocar el cambio de la selección de velocidad”, aparecerá en la pantalla del módulo de instrumentos.

### Luz indicadora azul



— **Indicador de las luces altas**

Esta luz indica que las luces altas de los faros están encendidas. Empuje la palanca multifunción en dirección contraria de usted (hacia el frente del vehículo) para cambiar los faros a luces altas. Jale la palanca hacia usted para cambiar los faros nuevamente a luces bajas. Si las luces altas se encuentran apagadas, tire de la palanca hacia usted para encender temporalmente las luces altas (escenario de claxon óptico).

## SISTEMA DE DIAGNÓSTICO A BORDO – OBD II

Su vehículo está equipado con un sistema sofisticado de diagnóstico a bordo llamado OBD II. Este sistema realiza el monitoreo del desempeño de los sistemas de emisiones, motor y control de la transmisión automática. Cuando estos sistemas funcionan correctamente, su vehículo tendrá un desempeño y rendimiento de combustible excelentes, además de que las emisiones del motor cumplirán con los reglamentos gubernamentales.

Si alguno de estos sistemas requiere servicio, el sistema OBD II encenderá la “Luz Indicadora de Mal Funcionamiento” (MIL). También guardará códigos de diagnóstico y otra información que ayudará a su técnico de servicio a realizar reparaciones. Aún cuando usted pueda manejar su vehículo sin recurrir a una grúa, acuda a servicio con su distribuidor autorizado tan pronto como sea posible.

### ¡PRECAUCIÓN!

- La conducción prolongada con la “Luz Indicadora de Mal Funcionamiento” encendida puede causar daños adicionales al sistema de control de emisiones. Esto también puede afectar el rendimiento de combustible y la capacidad de conducción. El vehículo debe recibir servicio antes de realizar cualquier prueba de emisiones.

**¡PRECAUCIÓN!**

- Si la “Luz Indicadora de Mal Funcionamiento (MIL)” parpadea cuando el motor está en marcha, se producirán pronto daños severos al convertidor catalítico y pérdida de potencia. Lleve su vehículo a revisión con su distribuidor lo antes posible.

**Seguridad cibernética del sistema de diagnóstico a bordo (OBD II)**

Su vehículo está equipado con un sistema de diagnóstico a bordo (OBD II) y un puerto de conexión para permitirle acceder a la información relativa al rendimiento del control de emisiones del vehículo. Técnicos de servicio autorizados pueden necesitar acceder a esta información para asistir el diagnóstico y servicio del sistema de emisiones y del vehículo.

**¡ADVERTENCIA!**

- SÓLO un técnico de servicio autorizado debe conectar equipo al puerto de conexión OBD II para leer el VIN, realizar diagnóstico y servicio a su vehículo.
- Si se conecta un equipo no autorizado al puerto del OBD II, como un dispositivo de rastreo, podría ser:
  - Que los sistemas del vehículo, incluyendo los sistemas relativos a la seguridad sean dañados y provocar una pérdida de control del vehículo, resultando en un accidente con lesiones serias o la muerte.
  - Acceso, o permitir el acceso a otros, de la información almacenada en los sistemas del vehículo, incluyendo información personal.

Para más información, consulte “Ciberseguridad” en el capítulo “Multimedia”.

**PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE INSPECCIÓN DE EMISIONES**

Pasar el sistema de control de emisiones del vehículo podría ser un requerimiento legal en algunas localidades. La falla de la prueba del control de emisiones podría impedir la circulación del vehículo.



Para los estados que tengan requerimiento de I/M (inspección y mantenimiento), esta verificación comprueba lo siguiente: la luz indicadora de mal funcionamiento (MIL) está funcionando y no se enciende cuando está en marcha y el sistema OBD II (diagnóstico a bordo) está listo para la prueba.

Normalmente, el sistema OBD II ya está listo. Pero podría no estarlo si recientemente ha recibido servicio, si ha tenido la batería descargada o si se le ha reemplazado. Si el sistema OBD II determina que no está listo para la prueba, su vehículo podría fallar la prueba.

Su vehículo tiene una prueba simulada con la llave de ignición la cual puede usar antes de ir a la estación de prueba. Para verificar si el sistema de OBD II de su vehículo está listo, usted debe de hacer lo siguiente:

1. Coloque el interruptor de ignición en la posición de encendido, pero no de marcha al motor.

**NOTA: Si le da marcha al motor tiene que empezar el procedimiento nuevamente.**

2. Tan pronto como coloque la ignición en la posición encendido, usted verá el símbolo (MIL) encendido como cualquier otro testigo.
3. Aproximadamente 15 segundos después, una de las siguientes dos cosas sucederá:
  - El testigo “MIL” destellará por aproximadamente 10 segundos y entonces se iluminará completamente hasta que usted gire la llave a la posición de “OFF” o de marcha al motor. Esto significa que el sistema de OBD II de su vehículo no está listo y no debe continuar con la estación I/M.
  - El “MIL” no destella y está completamente iluminado hasta que coloque el interruptor de ignición hasta la posición Asegurado o de marcha al motor. Esto significa que el sistema de OBD II de su vehículo está listo y puede continuar con la estación I/M.

Si su sistema OBD II **no está listo** usted deberá ver a su distribuidor autorizado. Cabe aclarar que si a su vehículo le fue hecho el servicio recientemente o si ha tenido la batería baja o se le ha reemplazado, puede ser que no necesite más que manejar el vehículo como normalmente lo hace para actualizar el sistema. Vuelva a verificar con la rutina antes mencionada para comprobar que está listo.

No obstante, si el sistema OBD II de su vehículo está o no listo y si el símbolo (MIL) está iluminado durante la operación normal del vehículo deberá de llevarlo al servicio antes de ir a la estación I/M.

# ARRANQUE Y OPERACIÓN

## CONTENIDO

■	<b>PROCEDIMIENTOS DE ARRANQUE</b> .....	<b>130</b>
	• Transmisión automática .....	130
	• Arranque normal.....	131
	• AutoPark.....	132
	• Arranque tras periodo de estacionamiento prolongado .....	134
	• Si el motor no arranca .....	134
	• Operación en climas extremadamente fríos (por debajo de -30°C o -22°F).....	135
	• Después del arranque .....	135
■	<b>CALENTADOR DEL BLOQUE DEL MOTOR</b> .....	<b>135</b>
■	<b>RECOMENDACIONES PARA EL ASENTAMIENTO DEL MOTOR</b> .....	<b>136</b>
■	<b>FRENO DE ESTACIONAMIENTO</b> .....	<b>136</b>
■	<b>TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA</b> .....	<b>138</b>
	• Interbloqueo de la ignición .....	139
	• Sistema de interbloqueo entre el freno y los cambios de la transmisión (BTSI).....	140
	• Modo ECO, economía de combustible.....	140
	• Transmisión automática de ocho velocidades .....	141
■	<b>MODO DEPORTIVO (SPORT)</b> .....	<b>147</b>
■	<b>FUNCIONAMIENTO DE LA TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS</b> .....	<b>147</b>
	• Precauciones e instrucciones para la operación de la Quadra-Trac I .....	147
	• Precauciones e instrucciones para la operación de la Quadra-Trac II .....	148
	• Posiciones de cambio .....	148
	• Procedimientos de cambio .....	149
	• Sistema Quadra-Drive II.....	150
■	<b>SISTEMA QUADRA-LIFT</b> .....	<b>151</b>
	• Descripción.....	151

• Modos de la suspensión de aire.....	153
• Mensajes en la pantalla del módulo de instrumentos .....	154
• Funcionamiento.....	154
<b>■ SISTEMA SELEC-TERRAIN .....</b>	<b>155</b>
• Selección de modo Selec-Terrain.....	155
• Mensajes en la pantalla del módulo de instrumentos .....	156
<b>■ DIRECCIÓN ELÉCTRICA.....</b>	<b>157</b>
<b>■ SISTEMA DE PARO/ARRANQUE DE MOTOR (STOP/START) ....</b>	<b>157</b>
• Modo automático.....	158
• Posibles razones de ausencia de apagado automático del motor (Autostop).....	158
• Arrancar el motor mientras se encuentra en modo de apagado automático (Autostop).....	159
• Para desactivar el sistema de Paro/Arranque del motor manualmente .....	160
• Para activar el sistema de Paro/Arranque del motor manualmente. ....	160
• Falla del sistema .....	160
<b>■ SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD.....</b>	<b>161</b>
• Control de Crucero .....	161
• Para activarlo .....	161
• Para establecer una velocidad deseada .....	162
• Para variar la velocidad fijada .....	162
• Aceleración para rebasar .....	163
• Para reanudar la velocidad .....	163
• Para desactivarlo.....	163
<b>■ CONTROL DE CRUCERO ADAPTABLE (ACC) .....</b>	<b>164</b>
• Funcionamiento del control de crucero adaptativo (ACC).....	165
• Menú del control de crucero adaptativo (ACC) .....	165
• Activación del control de crucero adaptable (ACC).....	166
• Para activarlo/desactivarlo .....	167
• Para establecer una velocidad deseada del ACC.....	167
• Para cancelar .....	168
• Para apagar.....	168



• Para reanudar la velocidad .....	168
• Para variar la velocidad fijada .....	169
• Estableciendo la distancia de seguimiento en el ACC .....	170
• Asistencia en maniobras de rebase .....	171
• Operación ACC en paradas .....	171
• Advertencias en pantalla y mantenimiento.....	172
• Precauciones al conducir con el ACC .....	174
<b>■ SISTEMA DE AYUDA DELANTERA/TRASERA PARA ESTACIONARSE, PARKSENSE® .....</b>	<b>176</b>
• Sensores del sistema ParkSense® .....	178
• Pantalla del sistema ParkSense® .....	178
• Pantalla de advertencia del sistema ParkSense® .....	180
• Habilitación y deshabilitación del sistema ParkSense .....	181
• Servicio al sistema de ayuda para estacionarse ParkSense® .....	181
• Limpieza del sistema ParkSense® .....	182
• Precauciones al usar el sistema ParkSense® .....	182
<b>■ PARKSENSE® ACTIVE PARK ASSIST SYSTEM (SISTEMA ACTIVO DE ASISTENCIA PARA ESTACIONARSE) .....</b>	<b>184</b>
• Activación y desactivación del ParkSense® Active Park Assist System .....	184
• Operación de asistencia activa del lugar de estacionamiento perpendicular/Pantalla .....	186
<b>■ LANESENSE - ALERTA DE ABANDONO DE CARRIL .....</b>	<b>189</b>
• Operación de LaneSense.....	189
• Encendiendo o apagando del LaneSense .....	189
• Pantalla de advertencia de LaneSense.....	190
• Cambio del estado del LaneSense .....	192
<b>■ CÁMARA TRASERA DE REVERSA PARKVIEW® .....</b>	<b>192</b>
<b>■ CARGA DE COMBUSTIBLE .....</b>	<b>194</b>
• Liberación de emergencia de la tapa del tapón de combustible .....	195
<b>■ CARGA DEL VEHÍCULO.....</b>	<b>196</b>
• Etiqueta de certificación .....	196
<b>■ ARRASTRE DE REMOLQUE.....</b>	<b>198</b>

• Definiciones comunes de arrastre.....	198
• Clasificación del gancho de remolque.....	201
• Pesos de arrastre de remolque (Límites de peso máximo del remolque) .....	202
• Retiro de la cubierta del receptor de gancho para remolque .....	202
• Peso del remolque y de la flecha de conexión del remolque.....	203
• Requerimientos de arrastre.....	204
• Consejos de arrastre.....	207
<b>■ ARRASTRE RECREATIVO (CASA RODANTE, ETC.).....</b>	<b>208</b>
• Arrastre de este vehículo detrás de otro vehículo.....	208
• Arrastre recreativo — Modelos con tracción en dos ruedas .....	209
• Arrastre recreativo — Quadra-Trac I® (Caja de transferencia de una velocidad) Modelos de tracción en las cuatro ruedas .....	209
• Arrastre recreativo — Modelos con tracción en las cuatro ruedas Quadra-Trac II®/Quadra-Drive II® .....	209
<b>■ CONSEJOS DE CONDUCCIÓN.....</b>	<b>213</b>
• Consejos para conducción en carretera.....	213
• Consejos para conducción a campo traviesa.....	213

## PROCEDIMIENTOS DE ARRANQUE

Antes de arrancar su vehículo, ajuste su asiento, el espejo interior y exterior, colóquese el cinturón de seguridad y si los hubiera, pida al resto de los ocupantes que se abrochen sus cinturones de seguridad.

### ¡ADVERTENCIA!

- Antes de salir del vehículo, siempre haga alto total, debe siempre cambiar la velocidad a "P" (estacionamiento), quitar el transmisor de la llave de la ignición y aplicar el freno de estacionamiento. Una vez que el transmisor ha sido removido de la ignición, la palanca de velocidades queda asegurada en la posición "P" (estacionamiento), asegurando el vehículo contra cualquier movimiento no deseado.
- Nunca deje a un niño sólo en un vehículo. Dejar a un niño solo y desatendido en un vehículo es peligroso por diversas razones. Un niño u otras personas pueden salir lastimados de forma severa e incluso fatal. Los niños deberán ser advertidos de no tocar el pedal del freno, el freno de estacionamiento o la palanca de cambios.
- No deje el transmisor de la llave en o cerca del vehículo, y no deje un vehículo equipado con el sistema de arranque remoto sin llave en modo de ACC u ON/RUN. Un niño podría operar ventanas eléctricas, controles, o mover el vehículo.
- No deje niños o animales dentro de un vehículo estacionado en clima cálido. La temperatura del interior del vehículo es mucho mayor que la del exterior, aun y cuando deje las ventanas medio abiertas, la temperatura puede subir tanto que podría causar daños severos o la muerte.

### Transmisión automática (si así está equipado)

Arranque el motor con el selector de cambios en la posición neutral (N) o estacionamiento (P). Aplique el freno antes de cambiar a cualquier rango de conducción.

**NOTA:** El pedal del freno debe pisarse para sacar el selector de cambios de la posición estacionamiento (P).

### ¡PRECAUCIÓN!

Se puede dañar la transmisión si no se toman en cuenta las siguientes precauciones.

- Cambie (R) reversa o salga de (R) reversa únicamente después de que el vehículo se haya detenido completamente y que el motor esté en marcha mínima.
- Cambie a (P) estacionamiento únicamente después de que el vehículo se haya detenido completamente.
- No cambie de (R) reversa, (P) estacionamiento o (N) neutral a otra velocidad de marcha hacia delante cuando la velocidad del motor sea mayor a la velocidad de marcha mínima.
- Antes de cambiar a otra velocidad, cerciórese de pisar firmemente el pedal del freno.

## Arranque normal

### Usando el botón “Engine start/stop” (arranque/paro del motor)

1. La transmisión debe estar en estacionamiento (P) o neutral (N).
2. Presione y sostenga el pedal del freno mientras que presiona una vez el botón de arranque/paro del motor.
3. El sistema toma el control e intenta arrancar el vehículo. Si el vehículo no arranca, el motor de arranque se desacoplará automáticamente después de 10 segundos.
4. Si desea detener el giro del motor antes de que el motor arranque, presione nuevamente el botón.

**NOTA:** El arranque normal de un motor frío o caliente se obtiene sin bombear o presionar el pedal del acelerador.

### Para apagar el motor usando el botón “Engine start/stop” (arranque/paro del motor)

1. Coloque la palanca/selector de cambios en estacionamiento (P) y después oprima y suelte el botón “Engine start/stop” (arranque/paro del motor). El interruptor de ignición regresará a la posición de apagado.
2. Si el selector de cambios no está en estacionamiento (P, con el vehículo detenido) y se presiona el botón de arranque/paro del motor una vez, la transmisión cambiará automáticamente a P y el motor se apagará, sin embargo, el vehículo se mantendrá en modo ACC (NO en apagado). Nunca deje un vehículo fuera de la posición de estacionamiento (P) ya que podría rodar.
3. Si el selector de velocidades está en neutral (N), y la velocidad del vehículo está por debajo de los 8 km/h (5 mph), presionar el botón de arranque/paro del motor una vez apagará el motor. El interruptor de ignición se mantendrá en el modo ACC.
4. Si la velocidad del vehículo es mayor a los 8 km/h (5 mph), el botón de arranque/paro del motor se debe mantener durante dos segundos (o presionar tres veces seguidas) antes de que el motor se pare. La posición del interruptor de ignición permanecerá en la posición de accesorios (ACC) hasta que el selector de cambios esté en estacionamiento (P) y el botón sea oprimido dos veces a la posición de apagado. Si el selector de cambios no está en estacionamiento (P) y el botón de “Engine start/stop” (arranque/paro del motor) se oprime una vez, la pantalla del módulo de información mostrará el mensaje “Vehicle Not In Park” (vehículo no está en estacionamiento) y el motor permanecerá funcionando. Nunca deje un vehículo fuera de la posición de estacionamiento (P) ya que podría rodar.

**NOTA:** Si el interruptor de ignición se deja en la posición de accesorios o de Encendido (sin que el motor esté funcionando) y la transmisión está en estacionamiento (P), el sistema saldrá automáticamente después de 30 minutos de inactividad y la ignición cambiará a la posición de apagado.

### **Funciones del interruptor “ENGINE START/STOP” (Arranque/Paro del motor) con el pie del conductor fuera del pedal del freno en la posición de estacionamiento (P) o neutral (N).**

El botón “ENGINE START/STOP” (Arranque/Paro del motor/apagado) funciona de modo parecido a un interruptor de ignición. Tiene tres modos, apagado (OFF), accesorios (ACC), encendido (RUN). Para cambiar las posiciones del interruptor de ignición sin arrancar el vehículo y usar los accesorios, siga estos pasos.

1. Comenzando con el interruptor de ignición en la posición apagado:
2. Presione una vez el botón “Engine start/stop” (arranque/paro del motor) para cambiar el interruptor de ignición a la posición de accesorios (la pantalla del módulo de instrumentos muestra “ACC”),
3. Presione una segunda vez el botón “Engine start/stop” (arranque/paro del motor) para cambiar el interruptor de ignición a la posición de Encendido (la pantalla del módulo de instrumentos muestra “Ignition mode run” [Modo de ignición en encendido]),
4. Presione una tercera vez el botón “Engine start/stop” (arranque/paro del motor) para cambiar el interruptor de ignición a la posición de apagado (la pantalla del módulo de instrumentos muestra “ON/RUN”.

**NOTA: Sólo presione un pedal a la vez cuando conduzca el vehículo. El desempeño del torque del motor puede verse afectado si ambos pedales son presionados al mismo tiempo. Si se detecta la presión en ambos pedales simultáneamente, un mensaje de advertencia se mostrará en el módulo de instrumentos. Para más información, consulte “Pantalla del módulo de instrumentos” en el capítulo “Tablero de instrumentos”.**

### **AutoPark**

AutoPark es una característica complementaria para ayudarle a colocar el vehículo en la posición de “P” (estacionamiento) si ocurren las situaciones descritas en las páginas siguientes. Éste es un sistema de respaldo y no se debe utilizar como el método principal por el cual el conductor cambie el vehículo a la posición de estacionamiento (P).

Las condiciones en las que se ejecutará AutoPark se describen en las siguientes páginas.

#### **¡ADVERTENCIA!**

- La falta de atención del conductor podría ocasionar que no se coloque el vehículo en la posición de estacionamiento (P). SIEMPRE HAGA UNA INSPECCIÓN VISUAL asegurándose que su vehículo esté en de estacionamiento (P), revisando que el indicador “P” se encuentre encendido de forma sólida (no parpadeante) esté indicado en la pantalla del módulo de instrumentos y cerca del selector de cambios. Si el indicador “P” parpadea, su vehículo no está en la posición de P. Como precaución adicional, siempre aplique el freno de estacionamiento al salir del vehículo.

## ¡ADVERTENCIA!

- AutoPark es una función complementaria. No está diseñada para reemplazar la necesidad de cambiar su vehículo a la posición de estacionamiento (P) por su cuenta. Éste es un sistema de respaldo y no se debe confiar en él como método principal por el cual el conductor cambie el vehículo a la posición de estacionamiento (P).

*Si el vehículo no está en la posición de estacionamiento (P) y el conductor apaga el motor, el vehículo podría colocarse en la posición de estacionamiento (P) automáticamente.*

AutoPark se activará cuando se cumplan todas estas condiciones:

- El vehículo está equipado con una transmisión de 8 velocidades.
- El vehículo no está en la posición de estacionamiento (P).
- La velocidad del vehículo es 1.9 km/h (1.2 mph) o menor.
- Interruptor de ignición cambia de la posición de encendido/en marcha RUN a accesorios (ACC).

**NOTA:** Para los vehículos equipados con Keyless Enter-N-Go, el motor se apagará y el interruptor de ignición cambiará al modo ACC. Después de 30 minutos el interruptor de ignición se coloca automáticamente en la posición de apagado, a menos que el conductor coloque el interruptor de ignición en la posición de apagado (OFF).

*Si el vehículo no está en P y el conductor sale del vehículo con el motor en marcha, el vehículo podría colocarse en la posición de estacionamiento automáticamente.*

AutoPark se activará cuando se cumplan todas estas condiciones:

- El vehículo está equipado con una transmisión de 8 velocidades.
- La puerta del conductor esta entreabierta o en condiciones donde es removido un
- El vehículo no está en estacionamiento (P).
- La velocidad del vehículo es de 1.9 km/h (1.2 mph) o menor.
- El cinturón del conductor está desabrochado.
- La puerta del conductor está entreabierta.
- El pedal de freno no está presionado.

Aparecerá en el módulo de instrumentos el mensaje “AutoPark activado cambie a P y luego cambie a velocidad”.

**NOTA:** En algunos casos, el indicador de ParkSense se mostrará en la pantalla del módulo de instrumentos. En estos casos, el selector de cambios debe ser devuelto a la posición de estacionamiento “P” para seleccionar el rango deseado.

*Si el conductor cambia a estacionamiento “P” mientras está en movimiento el vehículo, el vehículo puede colocarse en “P” automáticamente.*

AutoPark se activará SOLAMENTE cuando la velocidad del vehículo sea de 1.9 km/h (1.2 mph) o menor.

El mensaje “La velocidad del vehículo es demasiado alta para cambiar a P”

se mostrará en el módulo de instrumentos si la velocidad del vehículo es superior a 1.9 km/h (1.2 mph).

### ¡ADVERTENCIA!

Si la velocidad del vehículo es superior a 1.9 km/h (1.2 mph), la transmisión cambiará a NEUTRAL hasta que la velocidad del vehículo caiga por debajo de 1.9 km/h (1.2 mph). Un vehículo que queda en la posición NEUTRAL puede moverse. Como precaución adicional, siempre aplique el freno de estacionamiento al salir del vehículo.

#### 4WD Low (si así está equipado)

***AutoPark se desactivará cuando opere el vehículo en modo 4WD LOW.***

El MENSAJE “AutoPark Desactivado” se mostrará en el módulo de instrumentos.

***Se darán advertencias adicionales cuando ambas condiciones se cumplan:***

- El vehículo no se encuentra en “P”.
- La puerta del conductor está abierta.

El MENSAJE “AutoPark No Acoplado” se mostrará en el módulo de instrumentos. Una advertencia sonora continuará hasta que cambie el vehículo a estacionamiento (P) o se cierre la puerta del conductor.

SIEMPRE REALICE UNA INSPECCIÓN VISUAL para verificar que el vehículo se encuentre en “P” buscando la letra “P” en la pantalla del módulo de instrumentos y en el indicador del selector de cambios. Como precaución adicional, siempre aplique el freno de estacionamiento al salir del vehículo.

#### Arranque tras periodo de estacionamiento prolongado

**NOTA: El estacionamiento prolongado se produce cuando el vehículo no se ha encendido por al menos 30 días.**

1. Instale un cargador de batería o cables pasa corriente a la batería para asegurar una carga completa de la batería durante el ciclo de arranque.
2. Coloque el interruptor a la posición inicial de encendido (START) y libérela cuando el motor arranque.
3. Si el motor no arranca en diez segundos, coloque el interruptor de ignición en la posición OFF/LOCK, espere cinco segundos para permitir al motor de arranque enfriarse, luego repita el procedimiento.
4. Si el motor no enciende después de ocho intentos, permita que el motor de arranque se enfríe por al menos diez minutos.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar daños al motor de arranque, no de marcha por más de 10 segundos a la vez. Espere de 10 a 15 segundos antes de intentarlo nuevamente.

#### Si el motor no arranca

Si el motor falla en arrancar después de seguir los procedimientos “Arranque normal” y el vehículo no ha experimentado una condición de estaciona-

miento prolongado identificado en el procedimiento “Arranque después de un estacionamiento prolongado”, puede que se encuentre ahogado. Presione el acelerador a fondo y manténgalo ahí. De marcha al motor por no más de 15 segundos. Esto deberá eliminar cualquier exceso de combustible en caso de ahogamiento del motor. Deje el interruptor de ignición en la posición RUN, suelte el acelerador y repita el procedimiento de “Arranque normal”.

### ¡ADVERTENCIA!

- Nunca vierta combustible ni otros líquidos inflamables en la abertura de entrada de aire del cuerpo del acelerador para tratar de arrancar el vehículo. Esto podría generar una llama intensa repentina y ocasionarle graves lesiones personales.
- No intente empujar o remolcar su vehículo para que arranque. Los vehículos equipados con transmisión automática no se pueden arrancar de esta forma. El combustible sin quemar puede entrar al convertidor catalítico y cuando el motor arranque, se encenderá y dañará el convertidor y el vehículo.
- Si el vehículo tiene descargada la batería, se pueden utilizar cables auxiliares para arrancar con una batería auxiliar o la batería de otro vehículo. Este tipo de arranque puede ser peligroso si se realiza incorrectamente. Para más información, refiérase a la sección “Arranque con cables puente” en el capítulo “Qué hacer en caso de emergencias”.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para prevenir daños al motor de arranque, no de marcha al motor por más de 25 segundos a la vez. Espere 60 segundos antes de volver a intentar.

## Operación en climas extremadamente fríos (por debajo de -30°C o -22°F)

Para garantizar un arranque confiable a estas temperaturas, se recomienda el uso de un calentador eléctrico del bloque del motor externo (disponible con su distribuidor autorizado).

### Después del arranque

La velocidad de marcha mínima es controlada automáticamente y disminuirá conforme se caliente el motor.

## CALENTADOR DEL BLOQUE DEL MOTOR (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El calentador del bloque del motor calienta el motor y permite los arranques más rápidos en clima frío. Conecte el cable del calentador a una toma eléctrica estándar de AC a 110-115 voltios, con un cable de extensión de tres conductores con conexión a tierra. El calentador del bloque debe enchufarse al menos una hora para lograr el efecto adecuado de calentamiento en el motor.



*El cable del calentador del bloque del motor se localiza:*

- Motor de 3.6L – Enrollado y encintado detrás del conjunto de filtro de aire del motor.
- Motor de 5.7L – Empaquetado y encintado frente al centro de distribución de energía.

### ¡ADVERTENCIA!

Recuerde desconectar el cable antes de conducir. Dañar el cable eléctrico de 110-115 voltios podría ocasionar que alguien se electrocute.

## RECOMENDACIONES PARA EL ASENTAMIENTO DEL MOTOR

No se requiere un largo periodo de asentamiento para el motor y el tren motriz (transmisión, embrague y eje trasero) en su vehículo.

Conduzca moderadamente durante los primeros 500 km (300 millas). Después de los primeros 100 km (60 millas), son recomendables las velocidades hasta 80 o 90 km/h (50 o 55 mph).

En velocidad de crucero, las aceleraciones breves con el pedal del acelerador totalmente pisado, dentro de los límites de las leyes de tráfico locales, contribuyen a un buen asentamiento. La aceleración total con un rango de velocidad bajo puede ser dañina y se debe evitar.

El aceite del motor instalado en la fábrica es un lubricante de alta calidad del tipo conservador de energía. Los cambios de aceite deben ser consistentes con las condiciones climáticas anticipadas en las que se operará el vehículo. Para ver la viscosidad y los grados de calidad recomendados, refiérase a "Procedimientos de mantenimiento" en el capítulo "Mantenimiento".

### ¡PRECAUCIÓN!

Nunca se deben usar aceites no detergentes ni aceites minerales puros en el motor o puede causarle daño.

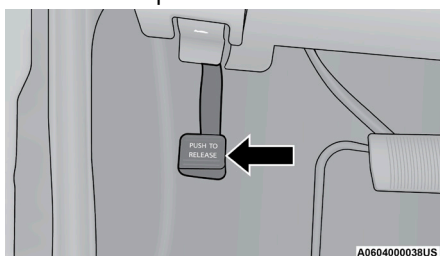
**NOTA:** Un motor nuevo puede consumir algo de aceite durante los primeros miles de kilómetros (millas) de operación. Esto se debe considerar como una parte normal del asentamiento y no interpretarse como una indicación de un problema. Verifique constantemente el nivel de aceite con el indicador correspondiente durante el periodo de asentamiento. Agregue aceite según se necesite.

## FRENO DE ESTACIONAMIENTO

Antes de salir del vehículo, cerciórese de que el freno de estacionamiento esté completamente aplicado y coloque el selector de cambio de velocidades en la posición de estacionamiento (P).

El freno de estacionamiento accionado con el pie está ubicado debajo de la esquina inferior izquierda del tablero de instrumentos. Para aplicar el freno de estacionamiento, oprima firmemente el pedal del freno de estaciona-

miento completamente. Para liberar el freno de estacionamiento, oprima el pedal del freno de estacionamiento una segunda vez y permita que su pie suba mientras siente el desacoplamiento del freno.



**Freno de estacionamiento**

Cuando se aplica el freno de estacionamiento con el interruptor de ignición encendido, se ilumina la “Luz de advertencia de los frenos” en el módulo de instrumentos.

**NOTA:**

- Cuando el freno de estacionamiento está aplicado y la transmisión colocada en velocidad, la “Luz de advertencia de los frenos” destellará. Si se detecta que el vehículo se está moviendo, sonará una campanilla para advertir al conductor. Libere completamente el freno de estacionamiento antes de tratar de mover el vehículo.
- Esta luz muestra únicamente que está aplicado el freno de estacionamiento. No indica el grado de aplicación del freno.

Cuando se estacione en una pendiente, es importante que gire las ruedas delanteras hacia la acera en una cuesta descendente y al contrario de la acera en una cuesta ascendente. Aplique el freno de estacionamiento antes de colocar la palanca de cambios en estacionamiento (P), de lo contrario la carga sobre el mecanismo de bloqueo de la transmisión puede hacer difícil mover la palanca de cambios fuera de la posición de estacionamiento (P). El freno de estacionamiento siempre debe estar aplicado cuando el conductor no está en el vehículo.

**¡ADVERTENCIA!**

- Nunca utilice la posición de estacionamiento (P) como un sustituto del freno de estacionamiento. Siempre aplique el freno de estacionamiento completamente cuando se estacione para evitar el movimiento del vehículo y posibles lesiones o daños.
- Cuando salga del vehículo, siempre quite el transmisor de la llave de la ignición y cierre su vehículo.
- Nunca deje a los niños solos dentro del vehículo, o con acceso a un vehículo sin asegurar. Permitir que los niños se encuentren en un vehículo sin supervisión puede resultar peligroso por numerosas razones. Un niño u otras personas pueden salir seriamente o fatalmente heridas. Los niños deben ser advertidos de no tocar el freno de estacionamiento, el pedal de freno o el selector de cambios.
- Al salir del vehículo, asegúrese siempre de que el sistema de encendido sin llave esté en el modo APAGADO, retire el llavero del vehículo y bloquee el vehículo.

**¡ADVERTENCIA!**

- No deje el transmisor de la llave en o cerca del vehículo (o en un lugar accesible a los niños), y no deje la ignición en un vehículo equipado con Enter-N-Go™ en la posición de encendido. Un niño podría operar los elevadores eléctricos de cristal, otros controles, o mover el vehículo.
- Cerciórese de que el freno de estacionamiento esté completamente desacoplado antes de conducir; de no hacerlo podría llevar a una falla del freno y a un accidente.
- Siempre aplique completamente el freno de estacionamiento cuando abandone su vehículo o éste puede rodar y causar daño o lesiones. Asimismo asegúrese de dejar la transmisión en estacionamiento (P). No hacerlo puede permitir que el vehículo ruede y causar daño o lesiones.

**¡PRECAUCIÓN!**

Si la “Luz de advertencia de los frenos” se mantiene encendida con el freno de estacionamiento liberado, esto es indicación de una falla en el sistema de frenos. Deberá darle servicio de inmediato al sistema de frenos con un distribuidor autorizado.

**TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA**

Debe presionar y mantener presionado el pedal del freno cuando mueva el selector de cambios fuera de P (estacionamiento).

**¡ADVERTENCIA!**

- Nunca use la posición de (P) estacionamiento como un sustituto del freno de estacionamiento. Siempre aplique el freno de estacionamiento por completo para evitar el movimiento del vehículo y posibles lesiones o daños.
- Su vehículo se puede mover y herirlo a usted u otras personas si no se encuentra completamente en la posición “P”. Verifíquelo tratando de mover el selector de velocidades fuera de la posición “P” sin presionar el pedal de freno. Asegúrese que el selector de velocidades se encuentre en “P” antes de salir del vehículo.
- La transmisión podría no aplicar la posición P (estacionamiento) si el vehículo se encuentra en movimiento. Siempre lleve el vehículo a completa detención antes de cambiar a P, y verifique que el indicador de posición de velocidad marque de forma sólida P sin destellar. Asegúrese que el vehículo se encuentre completamente, y la posición P esté indicada correctamente antes de salir del vehículo.
- Es peligroso mover el selector de cambios fuera de P (estacionamiento) o N (neutral), si la velocidad del motor es mayor que la velocidad de ralentí. Si el pie no está presionando con firmeza el pedal del freno, el vehículo podría acelerar rápidamente hacia adelante o hacia atrás. Usted podría perder el control del vehículo y golpear alguien o algo. Sólo cambie de velocidad cuando el motor está en ralentí normal y su pie esté presionando firmemente el pedal del freno.

**¡ADVERTENCIA!**

- El movimiento involuntario de un vehículo podría lesionar a quien esté en o cerca del vehículo. Como en todos los vehículos nunca debe salir del vehículo con el motor encendido. Antes de salir del vehículo, siempre aplique el freno de estacionamiento, ponga la transmisión en posición de estacionamiento (P), apague el motor, y retire la llave de la ignición. Una vez que la llave se ha quitado de la ignición, el selector de cambios queda asegurada en la posición de estacionamiento (P), asegurando el vehículo contra cualquier movimiento no deseado.
- Cuando abandone su vehículo asegúrese que la ignición esté en modo Apagado (OFF), retire el transmisor del vehículo y asegúrelo.
- Nunca deje niños a solas en un vehículo. Dejar a un niño en el vehículo sin vigilancia es peligroso por muchas razones. El niño u otras personas se pueden lesionar seriamente o fatalmente. El niño puede hacer funcionar las ventanas eléctricas, otros controles o mover el vehículo. Los niños deben de ser advertidos que no deben de tocar el freno de estacionamiento, el pedal de freno o el selector de cambios.
- No deje el transmisor de la llave en o cerca del vehículo, o en un lugar accesible para los niños y no deje un vehículo equipado con Keyless Enter-N-Go™ (Acceso remoto sin llave) en la posición de Accesorios o Encendido/En conducción. Un niño podría operar las ventanas eléctricas, otros controles o mover el vehículo.

**¡PRECAUCIÓN!**

Se puede dañar la transmisión si no se toman en cuenta las siguientes precauciones.

- Cambie a estacionamiento (P) o reversa (R) únicamente después de que el vehículo se haya detenido completamente.
- Cambie a R o salga de R únicamente después de que el vehículo se haya detenido completamente y que el motor esté en ralentí (marcha mínima).
- No cambie entre “R” (REVERSA), “P” (ESTACIONAMIENTO), “N” NEUTRAL, o “D” (CONDUCCIÓN) cuando la velocidad del motor sea mayor a la velocidad de ralentí.
- Antes de cambiar a otra velocidad, cerciórese de pisar firmemente el pedal del freno.

**NOTA:** Debe pisar el pedal del freno y mantenerlo presionado cuando cambie de la posición de estacionamiento (P) a otra velocidad.

**Interbloqueo de la ignición**

Este vehículo está equipado con un interbloqueo entre el interruptor de ignición y la posición de estacionamiento por lo que requiere que el selector de cambios sea colocado en estacionamiento (P) antes de colocar el interruptor de ignición a la posición de OFF (apagado). Esto ayuda a que el conductor evite salir del vehículo sin colocar la transmisión en P (estacionamiento). Este sistema también bloquea la transmisión en P cada que el interruptor de ignición se coloca en el modo OFF (apagado).

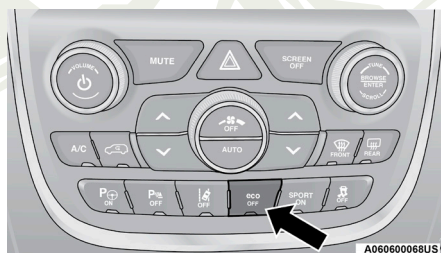
**NOTA:** La transmisión **NO** se bloquea en P cuando el interruptor de ignición está en modo ACC (aún cuando el motor se encuentre apagado). Asegúrese que la transmisión se encuentre en P y que el interruptor de ignición esté en OFF (no ACC) antes de salir del vehículo.

## Sistema de interbloqueo entre el freno y los cambios de la transmisión (BTSI)

Este vehículo está equipado con un sistema de interbloqueo entre el freno y los cambios de la transmisión (BTSI) que mantiene el selector de cambios en "P" (Estacionamiento) a menos que se apliquen los frenos. Para cambiar la transmisión fuera de la posición "P" (Estacionamiento), el motor debe estar funcionando y el pedal del freno presionado. El pedal del freno también se debe presionar para cambiar de "N" (Neutral) a "D" (Conducción) o "R" (Reversa) cuando el vehículo está detenido o moviéndose a bajas velocidades.

## Modo ECO, economía de combustible (si así está equipado)

El modo de economía de combustible (ECO) puede mejorar el rendimiento de combustible durante las condiciones normales de operación. Presione el interruptor "ECO" en el banco de interruptores al centro del panel de instrumentos para activar o desactivar el modo ECO. Una luz ámbar en el interruptor indicará cuando el modo "ECO" esté desactivado.



**Interruptor del modo ECO (modelos normales)**

Cuando el modo ECO, se activa, el sistema de control del vehículo cambiará a lo siguiente:

- El embrague de transmisión hará los cambios ascendentes más temprano y descendentes más tardíos.
- El rendimiento, en general, será más conservador.
- Los vehículos con suspensión de aire Quadra-Lift operarán en modo "Aero" en un rango de velocidades mayor. Consulte la sección correspondiente a la suspensión de aire Quadra-Lift para más información.
- Algunas funciones ECO podrían estar inhabilitadas dependiendo de la temperatura y otros factores.

## Cancelación activa de sonido (ANC, si así está equipado)

Su vehículo puede estar equipado con un sistema de cancelación activa de sonido. Este sistema, utiliza cuatro micrófonos integrados al cielo del coche para detectar ruidos no deseados, que ocurren ocasionalmente al operar

en modos de conducción específicos como ECO y arrastre de remolque. Un generador de frecuencias a bordo, creará ondas de sonido a través del sistema de audio para que contrarresten las correspondientes a los ruidos y así mantener el vehículo de forma silenciosa.

## Transmisión automática de ocho velocidades

Los cambios de la transmisión (PRNDM) se muestran en el selector de cambios y en la pantalla del módulo de instrumentos. Para seleccionar un rango de velocidad, presione el botón de bloqueo en el selector de cambios y mueva la palanca hacia atrás o hacia adelante. Usted debe presionar el pedal de freno y tener el motor encendido para cambiar la transmisión fuera de "P" (estacionamiento). También debe presionar el pedal de freno para cambiar de "N" (neutral) a "D" (conducción) o "R" (reversa) cuando el vehículo está detenido o moviéndose a muy baja velocidad. Seleccione "D" (conducción) para un manejo normal.

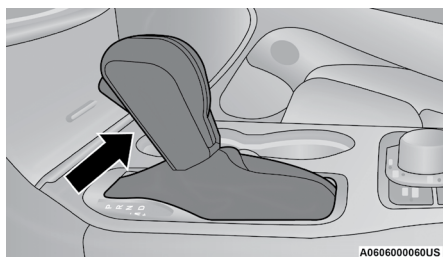
### NOTA:

- La electrónica de la transmisión es capaz de calibrarse a sí misma, por lo tanto, los primeros cambios en un vehículo nuevo podrían parecer abruptos. Esto es una condición normal, y los cambios irán mejorando después de unos cientos de kilómetros (millas).
- En caso que exista una diferencia entre la posición del selector de velocidades y la posición actual de la transmisión (por ejemplo, el conductor selecciona P mientras conduce), el indicador de posición destellará continuamente hasta que el selector sea regresado a la posición correcta, o el cambio solicitado sea completado.

La transmisión electrónicamente controlada se adapta a un programa de cambios basados en las solicitudes del conductor, así como en las condiciones ambientales y del camino.

Cambiar de "D" a "P" o a reversa deberá ser hecho sólo después de soltar el pedal del acelerador y que el vehículo se pare. Asegúrese de tener el pie en el pedal del freno cuando mueva el selector de velocidades entre los rangos.

El selector de cambios de la transmisión tiene las posiciones de "P" (estacionamiento), "R" (reversa), "N" (Neutral), "D" (conducción) y "M" (manual) S (sport) (AutoStick). Los cambios manuales pueden hacerse mediante el selector AutoStick (refiérase a la sección de AutoStick para mayor información), cambiando el selector hacia atrás (+) o hacia adelante (-) mientras está en el modo manual (AutoStick) (debajo de la posición "D"), o al golpear ligeramente las paletas de cambio (+/-, si así está equipado), seleccionarán manualmente los rangos de la transmisión y se mostrará el rango en el panel de instrumentos. Consulte la sección "AutoStick" para más información.



Selector de cambios

**NOTA:** Si la palanca de cambios no puede ser cambiada a las posiciones “P”, “R” o “N” (al empujarla hacia el frente), probablemente se encuentre en la posición AutoStick (+/-, a un costado de “D”). En el modo AutoStick, el rango de velocidades se mostrará en el módulo de instrumentos. Mueva el selector de velocidades hacia la derecha (a la posición “D”, Conducción) para acceder a “P”, “R” y “N”.

### Rangos de velocidad

NO acelere el motor mientras cambia de la posición de estacionamiento a neutral o a algún rango de velocidad.

**NOTA:** Después de seleccionar cualquier rango de velocidad, espere un momento antes de acelerar para permitir que la velocidad seleccionada se acople. Esto es especialmente importante cuando el motor está frío.

#### “P” Estacionamiento

Este rango complementa al freno de estacionamiento bloqueando la transmisión. El motor puede arrancarse en este rango. Nunca use “P” (estacionamiento) cuando el vehículo esté en movimiento. Ponga el freno de estacionamiento cuando deje el vehículo en este rango. Aplique siempre primero el freno de estacionamiento, después coloque la palanca de cambios en la posición de “P” (estacionamiento).

Cuando se estacione sobre una colina, aplique el freno de estacionamiento antes de colocar la palanca de cambios en “P” (estacionamiento), de otra manera el cargado del mecanismo de bloqueo de la transmisión puede causar que el mover la palanca de cambios a “P” (estacionamiento) resulte complicado. Como precaución adicional coloque las llantas delanteras hacia la acera en una cuesta abajo, y en sentido contrario en una cuesta arriba.

Al salir del vehículo, siempre:

- Aplique el freno de estacionamiento
- Coloque la transmisión en “P” (estacionamiento)
- Coloque la ignición en OFF (apagado), y
- Retire el transmisor del vehículo

**NOTA:** En vehículos con tracción en las 4 ruedas, asegúrese que la caja de transferencia se encuentre en la posición de conducción.

**¡ADVERTENCIA!**

- Nunca utilice la posición de "P" (estacionamiento) como un sustituto del freno de estacionamiento. Siempre aplique el freno de estacionamiento firmemente cuando se estacione para evitar el movimiento del vehículo y posibles lesiones o daños.
- Su vehículo podría moverse y lesionarlo a usted y a otros si no está totalmente en "P" (estacionamiento). Compruebe al tratar de mover la palanca de cambios hacia atrás sin pisar el pedal de freno. Asegúrese de que el selector de cambios de la transmisión esté siempre en la posición de estacionamiento antes de salir del vehículo.
- La transmisión podría no aplicar la posición P (estacionamiento) si el vehículo se encuentra en movimiento. Siempre lleve el vehículo a completa detención antes de cambiar a P, y verifique que el indicador de posición de velocidad marque de forma sólida P sin destellar. Asegúrese que el vehículo se encuentre completamente, y la posición P esté indicada correctamente antes de salir del vehículo.
- El movimiento no deseado de un vehículo puede herir a los que se encuentran dentro o cerca del vehículo. No debe abandonar un vehículo mientras el motor se encuentra encendido. Antes de abandonar un vehículo siempre aplique el freno de estacionamiento, y deje la palanca de cambios en la posición de "P" (estacionamiento), coloque la ignición en la posición de apagado y retire el transmisor. Cuando la ignición se encuentre en la posición de apagado, la transmisión se bloqueará en "P" (estacionamiento), asegurando el vehículo contra el movimiento no deseado.
- Cuando deje el vehículo deje el interruptor de ignición en la posición de OFF, retire el transmisor del vehículo y asegúrelo.
- Nunca deje a los niños solos dentro del vehículo, o con acceso a un vehículo sin asegurar. Permitir que los niños se encuentren en un vehículo sin supervisión puede resultar peligroso por numerosas razones. Un niño u otras personas pueden salir seriamente o fatalmente heridas. Los niños deben ser advertidos de no tocar el freno de estacionamiento, el pedal de freno o la palanca de cambios.
- No deje el transmisor en o cerca del vehículo (o en un lugar accesible a los niños), y no deje la ignición en un vehículo equipado con Enter-N-Go™ en la posición de encendido. Un niño podría operar los elevadores eléctricos de cristal, el selector de velocidades, otros controles, o mover el vehículo.

**¡PRECAUCIÓN!**

- Antes de mover el selector de cambios a la posición "P" (estacionamiento), se debe mover el interruptor de la ignición de la posición de apagado a la posición de encendido/ignición, y presionar el pedal de freno. De otra manera se puede dañar la palanca de cambios.
- NO acelere el motor mientras cambia de la posición de "P" (estacionamiento) o "N" (neutral) a otro rango de velocidad, sino se podría ocasionar un daño a la transmisión.



Use los siguientes indicadores para asegurarse que el selector de cambios se encuentra en la posición de "P" (estacionamiento):

- Cuando cambia a la posición "P" (estacionamiento), presione el botón de bloqueo en el selector de cambios y empújelo hacia el frente hasta que se detenga.
- Vea la pantalla de posición de rango de velocidad y verifique que muestre que se encuentra en la posición "P" (estacionamiento) y no se encuentre destellando.
- Con el pedal de freno liberado, revise que el selector de velocidades no se pueda mover fuera de "P" (estacionamiento).

#### **"R" (Reversa)**

Este rango es para mover el vehículo hacia atrás. Use este rango únicamente después de que el vehículo se haya detenido completamente.

#### **"N" (Neutral)**

Este rango se utiliza cuando el vehículo está detenido durante períodos prolongados con el motor funcionando. Aplique el freno de estacionamiento y cambie a la posición "P" si debe salir del vehículo.

### **¡ADVERTENCIA!**

No deje el vehículo en neutral cuando se encuentre en una colina y nunca apague la ignición cuando se trate de una cuesta abajo. Estas son prácticas que limitan sus respuestas a los cambios de tráfico o condiciones del camino. Puede perder el control del vehículo y ocasionar una colisión.

### **¡PRECAUCIÓN!**

Remolcar el vehículo, dejar que se mueva por inercia o conducirlo por cualquier otra razón con la palanca de cambios en "N" (neutral), puede ocasionar daños severos en la transmisión. Para más información, refiérase a "Arrastre recreativo" y "Para remolcar un vehículo descompuesto" en "Qué hacer en caso de emergencia".

#### **"D" (Conducir)**

Esta velocidad debe ser usada la mayor parte del tiempo del manejo de ciudad y carretera. Esta provee cambios ascendentes y descendentes más suaves y una mejor economía de combustible. La transmisión hace cambios ascendentes automáticamente a todas las velocidades. La posición de conducción "D" proporciona las más óptimas condiciones de manejo bajo todas las condiciones normales de operación.

Cuando hay cambios frecuentes en la transmisión (tales como manejar el vehículo bajo condiciones severas de operación, subidas, bajadas, cuestas, o remolcando), use el sistema Autostick para controlar la selección de velocidad más baja. Bajo estas condiciones, usar un rango menor de velocidad bajo estas condiciones, mejorará el desempeño y extenderá la vida de la transmisión reduciendo los cambios excesivos.

Durante climas extremadamente fríos -30 °C (22 °F) o menos, el funcionamiento de la transmisión se puede modificar dependiendo de la temperatura del motor, así como de la velocidad del vehículo. El funcionamiento normal se reanudará una vez que la temperatura de la transmisión se haya elevado a un nivel adecuado.

### **Manual (M) o Sport (S) (si así está equipado)**

La posición manual (M, +/-) o Sport (S, +/-) a un costado de la posición "D" (conducción), habilita el control totalmente manual de los cambios de la transmisión (también conocido como el modo AutoStick; refiérase a el modo AutoStick en esta sección para mayor información). Llevar la palanca hacia adelante (-) o hacia atrás (+) mientras esté en la posición Manual (M) o Sport (S), se harán los cambios de la transmisión manualmente, los cambios de la transmisión se mostrarán en el panel de instrumentos.

### **Modo de transmisión Limp Home**

El funcionamiento de la transmisión se monitorea en busca de condiciones anormales. Si se detecta alguna condición que pueda ocasionar daños a la transmisión, se activará el modo de rutina de seguridad de la transmisión. En este modo, la transmisión funcionará en algunas velocidades o puede no cambiar en lo absoluto. El rendimiento del vehículo puede ser afectado severamente y el motor podrá apagarse. En algunos casos, la transmisión no podrá acoplarse si el motor se para y se vuelve a encender. La luz indicadora de mal funcionamiento (MIL) se iluminará. Un mensaje en el módulo de instrumentos informará al conductor de las condiciones más graves e indicará que medidas pueden ser necesarias.

En caso de algún problema momentáneo, la transmisión podrá ser restablecida haciendo lo siguiente:

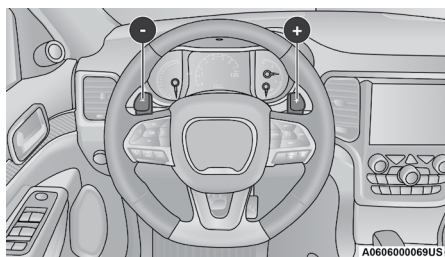
**NOTA: En los casos en donde el mensaje en el módulo de instrumentos indique que la transmisión no pueda volver a acoplarse después del paro del motor, realice este procedimiento, sólo en un lugar deseado (preferentemente, con su distribuidor autorizado).**

1. Pare el vehículo
2. Cambie la palanca de velocidades a la posición "P" (estacionamiento), si no es posible cambie a "N" (neutral).
3. Presione y mantenga el interruptor hasta que el motor se apague.
4. Espere aproximadamente 30 segundos.
5. Encienda nuevamente el motor.
6. Cambie a la velocidad deseada. Si el problema ya no es detectado la transmisión habrá regresado a la operación normal.

**NOTA: Aunque la transmisión sea restablecida, se recomienda que visite a un distribuidor autorizado lo más pronto posible. El distribuidor cuenta con el equipo para poder hacer un diagnóstico a la transmisión. Si la transmisión no se puede restablecer, requiere de servicio con su distribuidor autorizado.**

### **Autostick**

El modo AutoStick es una característica de la transmisión que interactúa con el conductor ofreciendo un control de cambios manual, dando más control al vehículo. AutoStick permite maximizar el frenado con motor, eliminar los indeseables cambios ascendentes y descendentes y mejorar el desempeño total del vehículo. Este sistema puede también proveer más control durante el rebase, en las condiciones de manejo en ciudad, en condiciones de deslizamiento frías, en condiciones de manejo en montañas, arrastre de remolque y muchas otras situaciones.



Paletas de cambio

### Operación

En modo AutoStick, puede usar el selector de cambios en la posición Manual (M) o Sport (S) (a un costado de la posición "D"), o las paletas de cambio (si así está equipado) para cambiar de velocidad manualmente. Para activar el modo AutoStick, mueva el selector de cambios hacia la posición MANUAL (M) (a un costado de la posición "D") o de un golpecito en una las paletas en el volante de dirección (si así está equipado). El golpecito en la paleta (-) (si así está equipado) entrará al modo AutoStick pero hará un cambio descendente en la transmisión, si lo hace en la paleta (+) (si así está equipado) hará que cambie al modo AutoStick pero la transmisión mantendrá el rango actual que será mostrado en la pantalla del módulo de instrumentos.

El modo AutoStick tiene los siguientes beneficios operacionales:

- La transmisión automáticamente cambiará a una velocidad menor cuando el vehículo se esté deteniendo (para prevenir una carga del motor), la velocidad actual se mostrará en la pantalla.
- La transmisión automáticamente cambiará a primera velocidad cuando el vehículo esté deteniendo. Después de la parada, el conductor tendrá que hacer el cambio ascendente (+) de la transmisión conforme el vehículo es acelerado.
- Podrá arrancar desde una parada en primer o segunda velocidad (o tercera velocidad en modelos de seis velocidades, o en el rango 4L, modo de nieve, modo de arena, cuando esté disponible). Dar un golpe (+) (desde una parada) ocasionará que arranque en segunda velocidad. Arrancar en segunda velocidad puede ayudar en situaciones hielo o nieve.
- Si un cambio descendente provoca la sobremarcha del motor, ese cambio no se producirá.
- Sosteniendo la paleta (-) (si así está equipado) presionada hará cambios descendentes en la transmisión hasta la velocidad mas baja posible en la velocidad actual.
- Los cambios en la transmisión serán más notables cuando el "AutoStick" esté activado.
- El sistema puede regresar a la modalidad de cambios automáticos en caso de que sea detectado un sobrecalentamiento.

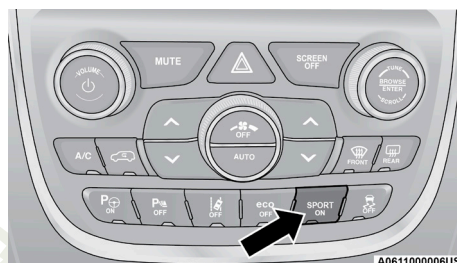
**NOTA:** Cuando el control de descenso en pendientes o el Selec-Speed (selección de velocidad) están activos, AutoStick no estará disponible.

Para salir del modo AutoStick, regrese la palanca de cambios a la posición "D" o mantenga presionada la paleta (+) hasta que en el panel de instrumentos se muestra "D". Puede entrar o salir del modo AutoStick en cualquier momento sin tener que quitar el pie del pedal del acelerador.

### ¡ADVERTENCIA!

No realice un cambio descendente para un realizar un frenado con motor adicional sobre una superficie resbalosa. Las ruedas de tracción podrían perder su agarre provocando que el vehículo se patine y causando una colisión o daños personales.

## MODO DEPORTIVO (SPORT, SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)



Botón de modo deportivo (Sport)

Su vehículo puede estar equipado con la característica de modo deportivo (Sport). Este modo es un ajuste para entusiastas de la conducción. El motor, transmisión y sistema de la dirección se establecerán en el ajuste "Sport". El modo "Sport" le proporcionará una respuesta mejorada del acelerador y un programa de cambios modificado para una experiencia de manejo mejorada, así como una dirección con mayor sensación. Este modo puede activarse y desactivarse presionando el botón "SPORT" en el banco de botones del panel de instrumentos.

## FUNCIONAMIENTO DE LA TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS

### Precauciones e instrucciones para la operación de la Quadra-Trac I (si así está equipado)

La caja de transferencia Quadra-Trac I es una caja de transferencia de una sola velocidad (únicamente el rango de alta (HI)), la cual ofrece conveniente y permanentemente una tracción en las cuatro ruedas. No se requiere intervención del conductor. El Sistema de control de tracción y de freno (BTC), el cual combina el ABS estándar y el control de tracción, proporciona resistencia a cualquier rueda que se esté patinando para permitir la transferencia adicional de torsión a las ruedas con tracción.

**NOTA:** El sistema Quadra-Trac I no es apropiado para las condiciones en donde se recomienda la tracción en cuatro ruedas en rango bajo (4WD LOW). Para

mayor información, refiérase a “Consejos de conducción a campo traviesa” en este capítulo.

## Precauciones e instrucciones para la operación de la Quadra-Trac II (si así está equipado)

La caja de transferencia Quadra-Trac II es totalmente automática en el modo automático 4WD de conducción normal. La caja de transferencia Quadra-Trac II proporciona tres modos de posiciones:

- 4WD HI (tracción en las cuatro ruedas de rango alto)
- Neutral
- 4WD LOW (tracción en las cuatro ruedas de rango bajo)

Esta caja de transferencia es totalmente automática en el modo de tracción en las cuatro ruedas en alta (4WD HI).

Cuando se requiere tracción adicional, se puede usar la posición de tracción en las cuatro ruedas en baja (4WD LOW) para bloquear juntas las flechas cardán delantera y trasera, y forzar la rotación de las ruedas delanteras y traseras a la misma velocidad. La posición 4WD LOW está ideada sólo para superficies de camino flojas o resbaladizas. Conducir en la posición 4WD LOW sobre caminos con superficie dura y seca, puede incrementar el desgaste de las llantas y dañar los componentes del tren motriz.

Cuando hace funcionar su vehículo con tracción en las cuatro rudas en baja (4WD LOW), la velocidad del motor es de aproximadamente tres veces la de la posición con tracción en las cuatro ruedas alta (4WD HI) a una velocidad de carretera dada. Tenga cuidado de no sobre acelerar el motor y no exceder los 40 km/h (25 mph).

El funcionamiento adecuado de los vehículos con tracción en las cuatro ruedas depende de que las llantas sean del mismo tamaño y las ruedas sean del mismo tipo y perfil. Cualquier diferencia afectará adversamente los cambios y provocará daños en la caja de transferencia.

Debido a que la tracción en las cuatro ruedas mejora la tracción, hay una tendencia a exceder las velocidades de giro seguro y de detención. No vaya más rápido de lo que las condiciones del camino lo permitan.

### ¡ADVERTENCIA!

Usted u otros podrían salir seriamente lastimados o incluso morir, si deja el vehículo sin atender con la caja de transferencia en la posición N (neutral) sin primero acoplar firmemente el freno de estacionamiento. La posición N (neutral) de la caja de transferencia desacopla las flechas cardán, delantera y trasera del tren motriz y permitirá que el vehículo se mueva sin importar la posición de la transmisión. El freno de estacionamiento siempre debe estar aplicado cuando el conductor no está en el vehículo.

## Posiciones de cambio

Para obtener información adicional acerca del uso apropiado de cada posición de modo 4WD véase la siguiente información:

### 4WD AUTO (tracción automática en las cuatro ruedas)

Este rango es el modo de operación predeterminado para el uso diario.

**NOTA:** Para mayor información sobre las diferentes posiciones y usos para las que fueron diseñadas, refiérase a “sistema Selec-Terrain (si así está equipado)” en “Arranque y funcionamiento”.

### Neutral

Este rango desacopla las flechas propulsoras delantera y trasera del tren motriz. Es para utilizarse en arrastre con las cuatro ruedas en el pavimento detrás de otro vehículo. Para más información, refiérase a “Arrastre recreativo”.

## ¡ADVERTENCIA!

Usted u otros podrían salir heridos si deja el vehículo sin atender con la caja de transferencia en la posición N (neutral) sin primero acoplar firmemente el freno de estacionamiento. La posición N (neutral) de la caja de transferencia desacopla las flechas cardán, delantera y trasera del tren motriz y permitirá que el vehículo se mueva sin importar la posición de la transmisión. El freno de estacionamiento siempre debe estar aplicado cuando el conductor no está en el vehículo.

### 4WD LOW (tracción en cuatro ruedas en baja)

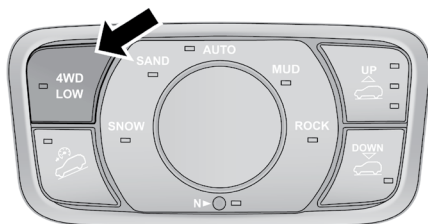
Este rango proporciona una reducción adicional de engranajes que permite un mayor torque en las ruedas delanteras y traseras mientras que proporciona la máxima potencia de tracción en caminos de superficie resbalosa solamente. No exceda los 40 km/h (25 mph).

**NOTA:** Para mayor información sobre las diferentes posiciones y usos para las que fueron diseñadas, refiérase a “Sistema Selec-Terrain (si así está equipado)” más adelante.

## Procedimientos de cambio

### De 4WD HI a 4WD LOW

Con el vehículo a velocidades de 0 a 5 km/h (0 a 3 mph), el interruptor de ignición en la posición encendido (ON) o el motor funcionando, cambie la transmisión a neutral (N) y oprima una vez el botón “4WD LOW” en el interruptor de la caja de transferencia. La luz indicadora “4WD LOW” en el módulo de instrumentos comenzará a destellar y al completar el cambio permanecerá encendida.



A0612000057US

Interruptor de la caja de transferencia

Jeep

**NOTA:** Si no se cumplen las condiciones de cambio/interbloqueo o existen las condiciones de protección de temperatura del motor de la caja de transferencia, destellará un mensaje “For 4x4 Low Slow Below 5 KPH (3 MPH) Put Trans in N Press 4 Low” (para 4x4 en baja disminuya la velocidad a menos de 5 km/h o 3 mph, ponga la transmisión en N, oprima 4 LOW) en la pantalla del módulo de instrumentos. Para obtener más información refiérase a “Pantalla del módulo de instrumentos” en “Tablero de instrumentos”.

#### **De 4WD LOW a 4WD HI**

Con el vehículo a velocidades de 0 a 5 km/h (0 a 3 mph), el interruptor de ignición en la posición “ON” (encendido) o el motor funcionando, cambie la transmisión a neutral (N) y oprima una vez el botón “4WD LOW” en el interruptor de la caja de transferencia. La luz indicadora “4WD LOW” en el módulo de instrumentos, destellará y cuando el cambio se completa se apagará.

#### **NOTA:**

- Si no se cumplen las condiciones de cambio/interbloqueo o existen las condiciones de protección de temperatura del motor de la caja de transferencia, destallara un mensaje “For 4x4 High Slow Below 3 MPH or 5 KPH Put Trans in N Press 4 Low” (para 4x4 en alta baje a menos de 5 km/h o 3 mph, ponga la transmisión en N, oprima 4 low) en la pantalla del módulo de instrumentos. Para obtener más información refiérase a “Pantalla del módulo de instrumentos” en “Tablero de instrumentos”.
- Es posible cambiar hacia o fuera de 4WD LOW con el vehículo completamente parado; sin embargo, podría ocurrir un problema debido a que los dientes del embrague de acoplamiento no hayan quedado alineados adecuadamente. Se pueden requerir varios intentos para alinear los dientes del embrague y que ocurra el cambio completo. El método preferido es con el vehículo rodando de 0 a 5 km/h (0 a 3 mph). Si el vehículo se mueve a más de 5 km/h (3 mph), la caja de transferencia no permitirá el cambio.

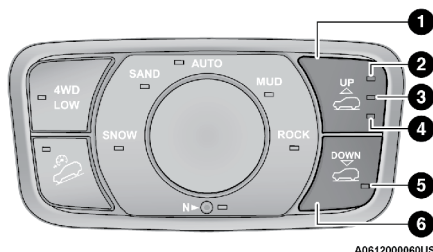
## **Sistema Quadra-Drive II (si así está equipado)**

El Sistema Quadra-Drive II opcional cuenta con dos acoplamientos de transferencia de torque. Los acoplamientos incluyen un eje trasero con Diferencial de desplazamiento limitado electrónico (ELSD) y la caja de transferencia Quadra-Trac II. El eje ELSD es totalmente automático y no requiere la intervención del conductor para funcionar. En condiciones de manejo normales, la unidad funciona como un eje estándar, equilibrando el torque de modo uniforme entre las ruedas derecha e izquierda. Si hay una diferencia de tracción entre las ruedas izquierda y derecha, el acoplamiento detectará una diferencia de velocidad. A medida que una de las ruedas comienza a girar más rápido que la otra, el torque se transferirá automáticamente de la rueda que tiene una menor tracción, hacia la rueda que tiene tracción. Aunque la caja de transferencia y el acoplamiento del eje difieren en su diseño, su operación es similar. Siga la información de cambios de la caja de transferencia Quadra-Trac II, que precede a esta sección, para los cambios de este sistema.

## SISTEMA QUADRA-LIFT (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

### Descripción

El sistema de suspensión de aire Quadra-Lift proporciona la capacidad de nivelación de carga permanente, junto con el beneficio de poder ajustar la altura del vehículo oprimiendo un botón. El vehículo aumentará o disminuirá automáticamente su altura para adaptarse a las condiciones apropiadas de conducción. A mayores velocidades, el vehículo disminuirá en altura para mejorar la aerodinámica y cuando se encuentre operando en modos de todo terreno, el vehículo elevará la altura apropiadamente. Los botones cerca de la consola central pueden utilizarse para ajustar la altura del vehículo para adaptarse a las condiciones apropiadas.



Interruptor Selec-Terrain™

- 1 — Botón para subir
- 2 — Luz indicadora de altura Off-Road 2 (seleccionable por el cliente)
- 3 — Luz indicadora de altura Off-Road 1 (seleccionable por el cliente)
- 4 — Luz indicadora de altura de conducción normal (seleccionable por el cliente)
- 5 — Luz indicadora de altura de entrada/salida (seleccionable por el cliente)
- 6 — Botón para bajar

- **Altura de conducción normal (NRH)** – Ésta es la posición estándar de la suspensión y está diseñada para la conducción normal.
- **Altura Off-Road 1 (OR1) (levanta el vehículo aproximadamente 28 mm [1.1 pulg.])** – Esta es la posición primaria para uso a campo traviesa hasta que se requiera OR2. Resultará una conducción más suave y confortable. Oprima el botón "Up" (Subir) una vez desde la posición NRH mientras la velocidad del vehículo sea menor de 61 km/h (38 mph). Estando en la posición OR1, si la velocidad del vehículo permanece entre 64 km/h y 80 km/h (40 mph y 50 mph) durante más de 20 segundos o si la velocidad del vehículo excede los 80 km/h (50 mph), el vehículo automáticamente se bajará a la altura de conducción normal (NRH). Para mayor información, refiérase a la sección "Consejos de conducción a campo traviesa" más adelante.
- **Altura Off-Road 2 (OR2) (levanta el vehículo aproximadamente 55 mm [2.2 pulg.])** – Esta posición está diseñada para uso a campo traviesa, solamente donde se requiera la máxima distancia al suelo. Para entrar a OR2, oprima dos veces el botón "Up" (Subir) desde la posición NRH o una vez desde la posición



OR1, mientras la velocidad del vehículo sea menor de 32 km/h (20 mph). Estando en la posición OR2, si la velocidad del vehículo rebasa los 40 km/h (25 mph), la altura del vehículo será bajada automáticamente a OR1. Para mayor información, refiérase a “Consejos de conducción a campo traviesa”.

- **Modo Aero (baja el vehículo aproximadamente 15 mm [0.6 pulg.])** – Esta posición mejora la aerodinámica al bajar el vehículo. El vehículo entrará automáticamente en el modo Aero cuando la velocidad del vehículo permanezca entre 83 km/h y 90 km/h (52 mph y 56 mph) durante más de 20 segundos o si la velocidad del vehículo excede los 90 km/h (56 mph). El vehículo regresará a la altura de conducción normal (NRH) desde el modo Aero si la velocidad del vehículo permanece entre 32 y 40 km/h (20 mph y 25 mph) durante más de 20 segundos o si la velocidad del vehículo baja de los 32 km/h (20 mph). El vehículo entrará al modo Aero si se encuentra en modo “Sport” (Deportivo).
- **Altura de entrada/salida (baja el vehículo aproximadamente 40 mm [1.6 pulg.])** – Esta posición baja el vehículo para facilitar la entrada y salida a los pasajeros, así como bajar la parte trasera del vehículo para facilitar su carga y descarga. Para entrar al modo de entrada/salida, oprima una vez el botón “Down” (Bajar) de (NRH) mientras la velocidad del vehículo es menor de 40 km/h (25 mph). Una vez que la velocidad del vehículo disminuya debajo de 24 km/h (15 mph), la altura del vehículo comenzará a bajar. Si la velocidad del vehículo permanece entre 24 km/h y 40 km/h (15 mph y 25 mph) durante más de 60 segundos o la velocidad del vehículo rebasa los 40 km/h (25 mph), el cambio al modo de entrada/salida será cancelado. Para salir del modo de entrada/salida, oprima una vez el botón “Up” (subir) mientras está en el modo de entrada/salida o conduzca el vehículo a más de 24 km/h (15 mph).

**NOTA:** La reducción automática del modo de altura de entrada/salida, se puede modificar a través del Uconnect. Si está habilitado, el vehículo se bajará si el selector de la transmisión es llevada a “P”, el interruptor de terreno está en “AUTO”, la caja de transferencia está en “AUTO” y el nivel del vehículo deberá ser, ya sea el modo Normal o el modo Aero. El vehículo no se bajará automáticamente si la suspensión de aire está en Off Rd 2 o Off Rd1. Si el vehículo está equipado con el módulo de robo contra intrusos (ITM), el bajado se suprimirá cuando el interruptor de encendido es llevado a la posición de apagado y la puerta está abierta para evitar la activación de la alarma.

El interruptor Selec-Terrain cambiará automáticamente el vehículo a la altura adecuada basándose en la posición del interruptor Selec-Terrain. Se puede cambiar la altura de la calibración predeterminada de Selec-Terrain con el uso normal de los botones de la suspensión de aire. Para más información, refiérase a “Selec-Terrain”.

Para todos los cambios el sistema requiere que el motor esté funcionando. Al bajar el vehículo todas las puertas, incluyendo la compuerta levadiza, deben estar cerradas. Si se abre una puerta en cualquier momento mientras el vehículo está bajando, el cambio no será completado hasta que la puerta o puertas sean cerradas.

El sistema de suspensión de aire Quadra-Lift utiliza un patrón de elevación y bajado que mantiene los faros de manera que no deslumbren al tráfico

que viene. Al subir el vehículo, la parte trasera del vehículo se moverá primero y después el frente. Al bajar el vehículo, el frente bajará primero y después la parte trasera.

Después que se apaga el motor, puede observarse que el sistema de suspensión de aire funciona brevemente, esto es normal. El sistema está corrigiendo la posición del vehículo para asegurar una apariencia adecuada.

Para ayudar con el cambio de una llanta, el sistema de suspensión de aire Quadra-Lift™ tiene una característica que permite inhabilitar la nivelación automática. Refiérase a la sección de “Ajustes Uconnect”, en el capítulo “Multimedia”, para mayor información.

Para más información, refiérase a “Consejos de conducción” en este capítulo.

**NOTA:** Si está equipado con la pantalla de radio touch, todas las características de la suspensión de aire deberán hacerse desde el radio. Refiérase a la sección de “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia”, para mayor información.

### ¡ADVERTENCIA!

El sistema de la suspensión de aire utiliza un volumen de aire de alta presión para hacer funcionar el sistema. Para evitar lesiones personales o daños al sistema, solicite el servicio a su distribuidor autorizado.

## Modos de la suspensión de aire

El sistema de suspensión de aire tiene múltiples modos de protección del sistema en situaciones únicas:

### *Modo Llanta/Gato*

Para ayudar con el cambio de la llanta de refacción, el sistema de la suspensión de aire tiene una característica que permite la nivelación automática sea desactivada. Refiérase a la sección “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia”, para mayor información.

**NOTA:** Este modo es destinado para habilitarlo mientras el motor está encendido.

### *Modo Entrada/Salida (Entry/Exit)*

Para asistir en la entrada y salida del vehículo, el sistema de suspensión de aire cuenta con una característica para disminuir la altura del vehículo a la correspondiente para acceso y salida del vehículo. Consulte “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia” para más información.

**NOTA:** Este modo está diseñado para habilitarse cuando el motor esté encendido.

### *Modo transporte*

Para ayudar con el remolque, el sistema de suspensión de aire tiene una característica que pondrá el vehículo a la altura de “Entry/Exit” y desactivará el sistema de autonivelación. Refiérase a “Ajustes Uconnect” en el capítulo “Multimedia”, para mayor información.

**NOTA:** Este modo está diseñado para habilitarse cuando el motor esté encendido.

#### ***Modo de pantalla de mensajes de la suspensión***

El ajuste de "Pantalla de mensajes de la suspensión" le permite mostrar solamente advertencias de la suspensión. Consulte "Ajustes Uconnect" en el capítulo "Multimedia" para más información.

**NOTA:** Este modo está diseñado para habilitarse cuando el motor esté encendido.

#### ***Modo de alineación de ruedas***

Antes de alinear las ruedas este modo debe ser activado. Refiérase a la sección "Ajustes Uconnect" en el capítulo "Multimedia", para mayor información.

**NOTA:** Este modo está diseñado para habilitarse cuando el motor esté encendido.

Si está equipado con un radio de pantalla táctil, todas las funciones de activación y desactivación del sistema de suspensión de aire deben hacerse a través del radio. Refiérase a "Ajustes Uconnect" en el capítulo "Multimedia", para mayor información.

## **Mensajes en la pantalla del módulo de instrumentos**

Cuando existan las condiciones adecuadas, aparecerá un mensaje en la pantalla del módulo de instrumentos. Para obtener más información, refiérase a "Pantalla del módulo de instrumentos" en el capítulo "Tablero de instrumentos".

## **Funcionamiento**

Para mostrar la posición actual del vehículo las luces indicadoras de la 2 a la 5 se iluminarán. Las luces indicadoras destellando mostrarán la posición en la que el sistema está trabajando para obtener. Cuando se está levantando, si varias luces indicadoras están destellando en el botón "Up" (Subir), la luz indicadora más alta destellando es la posición que el sistema está trabajando para lograr. Cuando está bajando, si varias luces indicadoras están destellando en el botón "Down" (bajar), la luz indicadora encendida de forma continua más baja es la posición que el sistema está trabajando para lograr.

Oprimiendo una vez el botón "Up" (Subir) moverá la suspensión una posición más alta desde la posición actual, asumiendo que se cumplan todas las condiciones (por ejemplo, motor funcionando, velocidad abajo del límite, etc.). El botón "Up" (Subir) se puede oprimir muchas veces, cada opresión levantará el nivel solicitado una posición hacia arriba hasta la posición máxima OR2 o la posición más alta permitida basándose en las condiciones actuales (es decir, velocidad del vehículo, etc.).

Oprimiendo una vez el botón "Down" (Bajar) moverá la suspensión una posición más baja desde el nivel actual, asumiendo que se cumplan todas las condiciones (por ejemplo, motor funcionando, puertas cerradas, velocidad abajo del límite, etc.).

El botón "DOWN" (BAJAR) se puede oprimir varias veces. Cada opresión bajará el nivel solicitado una posición hacia abajo hasta un mínimo del modo de estacionamiento o la posición más baja permitida basándose en las condiciones actuales (es decir, velocidad del vehículo, etc.).

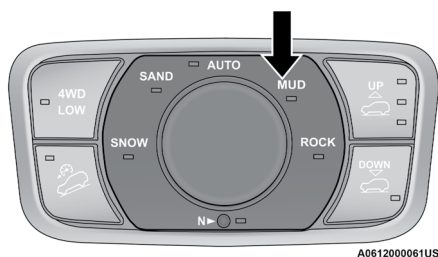
Los cambios de altura automáticos ocurrirán basándose en la velocidad del vehículo y la altura actual del vehículo. Las luces indicadoras y los mensajes de la pantalla del módulo de instrumentos funcionarán igual para los cambios automáticos que para los cambios solicitados por el usuario.

- Off Road 2 (OR 2) – Las luces indicadoras 2, 3 y 4 estarán iluminadas cuando el vehículo esté en OR2.
- Off Road 1 (OR1) – Las luces indicadoras 3 y 4 estarán iluminadas cuando el vehículo esté en OR1.
- Altura de conducción normal (NHR) – La luz indicadora 4 estará iluminada cuando el vehículo se encuentre en esta posición.
- Modo de entrada/salida – La luz indicadora 5 estará iluminada cuando el vehículo esté en el modo de entrada/salida. Si el modo de entrada/salida es solicitado mientras la velocidad del vehículo está entre 24 km/h y 40 km/h (15 mph y 25 mph), la luz indicadora 4 permanecerá encendida firme y la luz indicadora 5 destellará mientras el sistema espera que el vehículo reduzca la velocidad. Si la velocidad del vehículo se reduce a y/o se mantiene debajo de 24 km/h (15 mph), la luz indicadora 4 se apagará y la luz indicadora 5 destellará hasta que se obtenga el modo de entrada/salida, momento en el cual la luz indicadora 5 encenderá sólida. Si durante el cambio de altura al modo de entrada/salida, la velocidad del vehículo rebasa los 24 km/h (15 mph), el cambio de altura será detenido hasta que la velocidad del vehículo disminuya debajo de 24 km/h (15 mph) y continúe el cambio de altura al modo de entrada/salida o que rebase los 40 km/h (25 mph) y la altura del vehículo regrese a la altura de conducción normal (NHR). El modo de entrada/salida se puede seleccionar mientras el vehículo no se esté moviendo, siempre y cuando el motor esté aún funcionando y todas las puertas permanezcan cerradas.
- Modo de transporte - No habrá luz indicadora. El conductor podrá deshabilitar este modo.
- Llanta/gato - Los indicadores 2 y 5 se iluminarán. El conductor podrá deshabilitar este modo.
- Modo de alineación de llantas - Los indicadores 4 y 5 se iluminarán. El conductor podrá deshabilitar este modo.

## SISTEMA SELEC-TERRAIN (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

### Selección de modo Selec-Terrain

El sistema Selec-Terrain combina las capacidades de los sistemas de control del vehículo, junto con la solicitud del conductor, para proporcionar el mejor desempeño en todo terreno.



A0612000061US

### Interruptor Selec-Terrain

El sistema Selec-Terrain consiste de las siguientes posiciones:

- **Snow (Nieve)** – Configuración afinada para estabilidad adicional en clima inclemente. Se utiliza en carretera y en campo travesía sobre superficies con tracción floja como la nieve. Cuando esté en el modo de nieve (dependiendo de ciertas condiciones de operación), la transmisión podría usar el segundo rango (en vez de el primero) durante lanzamientos, para minimizar el derrape. Si está equipado con suspensión de aire, la altura para el modo de nieve es NRH.
- **Auto (Automático)** – La operación completamente automática y permanente de tracción en las cuatro ruedas puede ser usada en campo travesía o no. Equilibra la tracción con una sensación de dirección perfecta para proporcionar un mejor manejo y aceleración en los vehículos con tracción en dos ruedas. Si está equipado con suspensión de aire, el nivel cambiará a la altura de conducción normal (NRH).
- **Sand (Arena)** – Calibración para campo travesía para utilizar sobre superficies con baja tracción como el lodo, arena o pasto mojado. La transmisión se maximiza para tracción. Algún bloqueo se podría sentir sobre superficies menos descuidadas. Los controles electrónicos del freno están configurados para limitar el control de tracción, el manejo del acelerador y el patinaje de las ruedas. Si está equipado con suspensión de aire, la altura predeterminada para el modo ARENA es normal (NRH).
- **Mud (Lodo)** – Calibración para campo travesía en áreas de tracción baja, como lodo. El manejo es maximizado para la tracción. El control de los frenos electrónicos se limitan al manejo de la tracción y al deslizamiento de las llantas. Si está equipado con suspensión de aire, el nivel cambiará a campo travesía OR1.
- **Rock (Piedra)** – Calibración para campo travesía disponible solamente en el rango 4WD Low. El vehículo se levanta (si está equipado con suspensión de aire) para mejorar la distancia al piso. Uselo para obstáculos de baja velocidad, como rocas grandes, surcos profundos, etc. Si está equipado con suspensión neumática, el nivel del vehículo cambiará a Off-Road 2. Si el interruptor Selec-Terrain está en modo ROCK y la caja de transferencia se cambia de 4WD BAJO a 4WD AUTO, el sistema Selec-Terrain volverá a AUTO.

### Mensajes en la pantalla del módulo de instrumentos

Cuando existan las condiciones adecuadas, aparecerá un mensaje en la pantalla del módulo de instrumentos. Para obtener más información, re-

fiérase a “Pantalla del módulo de instrumentos” en el capítulo “Tablero de instrumentos”.

## DIRECCIÓN ELÉCTRICA

El sistema de la dirección eléctrica le brinda una buena respuesta del vehículo y facilidad para maniobrar en espacios reducidos. El sistema varía para asistir en un menor esfuerzo mientras se estaciona y una buena sensación mientras se conduce. El sistema proporciona capacidad de dirección mecánica en caso de que se pierda la asistencia eléctrica.

### ¡ADVERTENCIA!

Una operación continua sin la asistencia de la dirección eléctrica puede representar un grave riesgo para usted y otros en el camino. Debe realizarle servicio a la dirección inmediatamente.

Se pueden seleccionar durezas alternativas en la dirección eléctrica puede ser ajustado mediante el sistema Uconnect. Refiérase a la sección de “Ajustes de Uconnect” en el capítulo “Multimedia”.



Si el ícono de la dirección eléctrica se muestra y el mensaje de “Servicio al sistema de la dirección eléctrica” o “Asistencia de la dirección eléctrica apagado - Sistema al servicio” en la Pantalla del módulo de instrumentos, indica que el vehículo necesita ser llevado con un distribuidor autorizado para servicio. Refiérase a la sección de “Pantalla de del módulo de instrumentos” en la sección de “Tablero de instrumentos”.

### NOTA:

- Aunque la asistencia de dirección eléctrica no se encuentre en operación, es posible mover la dirección del vehículo. Bajo estas condiciones habrá un crecimiento substancial en el esfuerzo de la transmisión, especialmente a bajas velocidades o en las maniobras de estacionado del vehículo.
- Si la condición persiste, consulte a su distribuidor autorizado.

Si se muestra el ícono del volante y se despliega el mensaje “Sistema de dirección con temperatura alta” en la pantalla del módulo de instrumentos, éstos indican que pudieron ocurrir maniobras extremas en la dirección que provocaron una condición de aumento de temperatura en el sistema de dirección eléctrica. Una vez que las condiciones sean seguras, deténgase y deje el vehículo a marcha mínima por algunos momentos hasta que el ícono y mensaje se apaguen.

## SISTEMA DE PARO/ARRANQUE DE MOTOR (STOP/START, SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El sistema STOP/START (paro/arranque) de motor, está diseñado para reducir el consumo de combustible. El sistema apagará el motor automáticamente durante una detención del vehículo al cumplir con ciertas condiciones. Liberar el pedal de freno o presionar el pedal del acelerador provocará el que vuelva a encender del motor.

Este vehículo ha sido actualizado con un motor de arranque de trabajo pesado, batería mejorada, y otras partes de motor renovadas, para soportar los arranques adicionales.

## Modo automático

La característica se activará después de cada arranque del motor. En ese momento, el sistema entrará en el modo STOP/START READY (paro/arranque listo) y si el resto de las condiciones se cumplen, ingresará al modo Paro automático activo del sistema, o modo "AutoStop".

***Para activar el modo de paro automático (Autostop), debe ocurrir lo siguiente:***

- El sistema debe encontrarse en el modo "paro/arranque listo". Un mensaje se mostrará en la pantalla del módulo de instrumentos, en la sección de arranque paro de motor. Consulte "Pantalla del módulo de instrumentos" en el capítulo "Tablero de instrumentos".
- El vehículo debe encontrarse completamente detenido.
- El selector de cambios debe encontrarse en una velocidad hacia el frente y el pedal de freno presionado.

El motor se apagará, el tacómetro se moverá a la posición de "0 RPMs" y el testigo del sistema de paro/arranque del motor se iluminará indicándole el estado de paro automático (Autostop). Los ajustes del cliente se mantendrán al regresar al modo de motor encendido.

## Posibles razones de ausencia de apagado automático del motor (Autostop)

Antes que el motor entre en modo de apagado automático (Autostop), el sistema verificará que las condiciones de seguridad y confort se cumplan. Se puede visualizar información detallada acerca de la operación del sistema de Paro/Arranque del motor a través de la pantalla del módulo de instrumentos. Bajo las siguientes situaciones el motor no se apagará:

- El cinturón de seguridad del conductor no se encuentra abrochado.
- La puerta del conductor no se encuentra correctamente cerrada.
- La temperatura de la batería es demasiado alta o baja.
- La carga de la batería se encuentra baja.
- El vehículo se encuentra en una pendiente pronunciada.
- La calefacción o enfriamiento de la cabina se encuentra en proceso y aún no se ha alcanzado una temperatura aceptable al interior.
- El sistema HVAC se ha colocado en modo de desempañador total y con una velocidad del ventilador alta.
- El sistema HVAC se encuentra en modo de aire acondicionado máximo (MAX A/C).
- El motor no ha alcanzado la temperatura de operación normal.
- La transmisión no se encuentra en una velocidad o rango hacia el "frente".

- El cofre del motor se encuentra abierto.
- La caja de transferencia se encuentra en la posición 4WD LOW (tracción en las cuatro ruedas de rango bajo).
- El pedal de freno no está siendo presionado con suficiente fuerza.
- Temperatura del motor muy alta.
- Mínimo de velocidad de 8 km (5 MPH) no alcanzado desde el último apagado del motor.
- Existe presión en el pedal del acelerador.
- El límite del ángulo en la dirección fue superado.
- Vehículo a mayor altitud.
- La temperatura ambiente está fuera del rango operativo.
- El selector de cambios está en modo MANUAL (M)
- El ACC (control de velocidad adaptativo) se encuentra encendido y con una velocidad establecida.

Puede ser posible que el vehículo sea conducido muchas ocasiones sin que el sistema de Paro/Arranque de motor ingrese al modo "Listo" debido a condiciones más extremas a lo descrito anteriormente.

### **Arrancar el motor mientras se encuentra en modo de apagado automático (Autostop)**

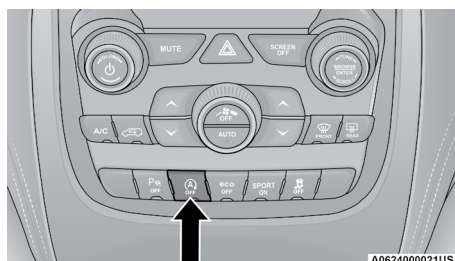
Mientras se encuentra en una velocidad "hacia el frente" o de avance, el motor arrancará cuando el pedal de freno sea soltado o se presione el pedal del acelerador. La transmisión se acoplará automáticamente cuando el motor se enciende nuevamente.

#### ***Condiciones que provocarán el arranque del motor mientras se encuentra en el modo de apagado automático (Autostop)***

- La transmisión se coloca fuera de la posición "D" (Conducción).
- Para mantener el confort de temperatura al interior.
- Se coloca el sistema de HVAC en modo de desempañado completo.
- Se ajusta manualmente la velocidad del ventilador o la temperatura del sistema HVAC.
- El voltaje de la batería llega a un nivel muy bajo.
- Se presiona el interruptor de apagado del sistema de Paro/Arranque del motor.
- Ocurre un error en el sistema de Paro/Arranque del motor.
- El sistema de tracción en las 4 ruedas (si así está equipado) se coloca en el modo de tracción de rango bajo.
- El sistema de control crucero adaptativo (ACC) se encuentra encendido y se establece una velocidad.
- El volante es girado mas allá del límite permitido por el sistema.



## Para desactivar el sistema de Paro/Arranque del motor manualmente



Interruptor de apagado del sistema

Presione el interruptor de apagado del sistema de Paro/Arranque del motor (ubicado en el banco de interruptores del panel de instrumentos). La luz del interruptor se encenderá. El mensaje “Paro/Arranque Apagado” aparecerá en la pantalla del módulo de instrumentos dentro de la sección de paro/arranque y el modo Autostop se deshabilitará. Consulte la sección “Pantalla del módulo de instrumentos” en el capítulo “Tablero de instrumentos” para obtener más información.

**NOTA:** El sistema de Paro/Arranque del motor se restablecerá (en modo encendido) por sí mismo cada vez que la ignición se apague y vuelva a encender.

## Para activar el sistema de Paro/Arranque del motor manualmente

Presione el interruptor de apagado del sistema de Paro/Arranque del motor (ubicado en el banco de interruptores del panel de instrumentos). La luz del interruptor se apagará.

## Falla del sistema

Si existe una falla en el funcionamiento del sistema de Paro/Arranque del motor, el sistema no apagará el motor. El mensaje “Servicio al sistema de Paro/Arranque” aparecerá en la pantalla del módulo de instrumentos. Consulte la sección “Pantalla de información al conductor” en el capítulo “Tablero de instrumentos” para obtener más información.

Si el mensaje “Servicio al sistema de Paro/Arranque” aparece en la pantalla del módulo de instrumentos, lleve a revisar el sistema con su distribuidor autorizado.

Si ocurre una falla durante el paro automático del motor, el vehículo podría no volver a arrancar automáticamente y requerirá un arranque utilizando el transmisor de llave.

## SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

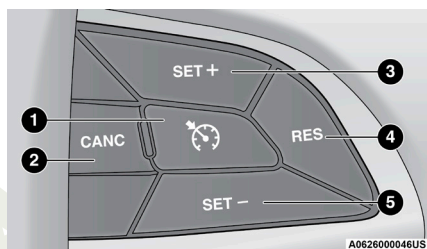
Tiene dos modos de control que funcionan diferente. Siempre confirme que modo está seleccionado:

- Control de cruceo para navegar a una velocidad constante preestablecida.
- Control de cruceo adaptativo (ACC) para mantener una distancia apropiada entre vehículos.

### Control de Cruceo (si así está equipado)

Cuando está acoplado, el control electrónico de la velocidad se encarga de la operación del acelerador a velocidades mayores de 32 km/h (20 mph).

Los botones del control de cruceo están ubicados en el lado derecho del volante de la dirección.



Botones del control electrónico de velocidad

- 1 — ON/OFF (Encendido/apagado)
- 2 — CANC (Cancelar)
- 3 — SET + (Acelerar)
- 4 — RES (Establecer)
- 5 — SET - / (Desacelerar)

**NOTA:** A fin de garantizar su adecuada operación, el sistema de control electrónico de velocidad ha sido diseñado para apagarse si se operan simultáneamente muchas funciones del control de velocidad. Si esto ocurriera, el sistema de control electrónico de velocidad se puede reactivar presionando el botón "ON/OFF" (encendido/apagado) del control electrónico de velocidad y reprogramando la velocidad establecida del vehículo.

### ¡ADVERTENCIA!

El control de velocidad puede ser peligroso cuando el sistema no puede mantener una velocidad constante. Su vehículo podría ir muy rápido para las condiciones existentes, perder el control y tener un accidente. No utilice el control de velocidad en condiciones de tráfico pesado o en caminos que son sinuosos, con mucho viento, cubiertos de nieve o hielo, o simplemente resbalosos.

### Para activarlo

Presione el botón "ON/OFF" (encendido/apagado) para activar el control

electrónico de velocidad. “CRUISE CONTROL READY” (control de cruceo listo) aparecerá en el módulo de instrumentos para indicar que el control electrónico de velocidad está encendido. Para apagar el sistema, presione una segunda vez el botón “ON/OFF” (encendido/apagado). “CRUISE CONTROL OFF” (control de cruceo apagado) aparecerá en el módulo de instrumentos para indicar que el control electrónico de velocidad se ha apagado. El sistema se deberá apagar cuando no esté en uso.

### ¡ADVERTENCIA!

Es peligroso dejar el sistema de control electrónico de la velocidad encendido cuando no se está usando. Usted puede accidentalmente activar el sistema o provocar que se vaya más rápido de lo que usted desea. Podría perder el control y sufrir un accidente. Siempre deje el sistema apagado cuando no lo esté usando.

## Para establecer una velocidad deseada

Encienda el control electrónico de la velocidad. Cuando el vehículo haya alcanzado la velocidad deseada, oprima el botón “SET (-)” (establecer) y suéltelo. Suelte el acelerador y el vehículo funcionará a la velocidad seleccionada. Una vez seleccionada una velocidad, el mensaje “Control cruceo ajustado a Km/h (MPH)” aparecerá en pantalla indicando la velocidad ajustada. La luz indicadora del control electrónico de velocidad (CRUISE), también se encenderá en el módulo de instrumentos del vehículo al ajustar una velocidad.

## Para variar la velocidad fijada

### Para aumentar o disminuir la velocidad

Cuando el control electrónico de velocidad está activado, puede incrementar la velocidad presionando el botón “SET (+)” o disminuirla presionando el botón “SET (-)”.

Las unidades preferidas por el conductor pueden seleccionarse a través de los ajustes del panel de instrumentos (si así está equipado). Consulte el capítulo “Tablero de instrumentos” para más información. Los incrementos de velocidad dependerán de las unidades de velocidad seleccionadas, métricas (km/h) o U.S. (mph).

#### *En millas (U.S.)*

- Presione el botón SET+ o SET- una vez para incrementar/disminuir la velocidad a 1 mph. Cada presión en el botón aumentará/disminuirá una milla.
- Si el botón es continuamente presionado, la velocidad seguirá ajustándose hasta que se libere el botón, luego la nueva velocidad será establecida.

#### *En kilómetros (km/h)*

- Presione el botón SET+ o SET- una vez para incrementar/disminuir la velocidad a 1 km/h. Cada presión en el botón aumentará/disminuirá un kilómetro por hora.

- Si el botón es continuamente presionado, la velocidad seguirá ajustándose se hasta que se libere el botón, luego la nueva velocidad será establecida.

## Aceleración para rebasar

Oprima el acelerador como lo haría normalmente. Cuando se suelta el pedal, el vehículo regresará a la velocidad establecida.

### Utilizando el control de velocidad en pendientes

La transmisión hará un cambio de velocidad descendente en pendientes para mantener la velocidad establecida del vehículo.

El sistema de control electrónico de velocidad mantiene la velocidad subiendo o bajando colinas. Es normal que ocurra un ligero cambio de velocidad en pendientes moderadas. En pendientes pronunciadas puede ocurrir una mayor pérdida o aumento de velocidad, por lo que es preferible conducir sin el control electrónico de velocidad.

### ¡ADVERTENCIA!

El control electrónico de velocidad puede ser peligroso cuando el sistema no puede mantener una velocidad constante. El vehículo podría ir demasiado rápido por estas condiciones y usted podría perder el control. Se puede provocar un accidente. No use el control electrónico de velocidad en tráfico pesado o en caminos donde hay mucho viento, hielo o están cubiertos de nieve o resbalosos.

## Para reanudar la velocidad

Para reanudar una velocidad previamente fijada, presione el botón “RES (+)” (reanudar) y suéltelo. La reanudación se puede usar a cualquier velocidad mayor de 32 km/h (20 mph).

## Para desactivarlo

Un toque suave en el pedal del freno, si presiona el botón “CANCEL” (cancelar) o si se ejerce la presión de frenado normal mientras se reduce la velocidad del vehículo, el control electrónico de velocidad se desactivará sin borrar la velocidad establecida de la memoria. Presionando el botón “ON/OFF” (encendido/apagado) o apagando el interruptor de ignición se borra la velocidad establecida en la memoria.

Las siguientes condiciones también desactivarán el Control de Crucero sin borrar la velocidad establecida de la memoria.

- Se aplica el freno de estacionamiento.
- Ocurre un evento de activación del control de estabilidad.
- El selector de velocidades es movido fuera de “D”.
- Ocurre una sobre aceleración del motor.

## CONTROL DE CRUCERO ADAPTABLE (ACC) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El control de crucero adaptable (ACC) incrementa la comodidad de conducción al conducir en autopistas y en carreteras principales. Sin embargo, no es un sistema de seguridad y no está diseñado para evitar colisiones. **La función de control electrónico de velocidad opera de forma distinta. Por favor consulte la sección correspondiente en este capítulo.**

El ACC le permitirá mantener acoplado el control de crucero en condiciones de tráfico ligero a moderado sin la necesidad constante de reiniciar su control de velocidad. El ACC utiliza un sensor radar y una cámara diseñados para detectar un vehículo directamente adelante de usted.

### NOTA:

- Si el sensor del ACC detecta un vehículo adelante, el ACC aplicará automáticamente frenado o aceleración limitada para mantener una distancia preestablecida de seguimiento, mientras iguala la velocidad del vehículo de adelante.
- Cualquier modificación en el chasis/suspensión o en tamaño de llanta del vehículo afectará el desempeño del ACC y sistema de advertencia de colisión delantero.
- El control de velocidad electrónico “fijo” (sin una distancia ajustada en el ACC) no detectará vehículos al frente de usted por sí mismo. Siempre esté consciente del modo seleccionado.

### ¡ADVERTENCIA!

- El control de crucero adaptable (ACC) es una opción de comodidad. No es un sustituto de la conducción activa. Es la responsabilidad del conductor estar siempre atento al camino, al tráfico, a las condiciones del clima, a la velocidad del vehículo, a la distancia al vehículo de adelante y lo más importante, al funcionamiento de los frenos para garantizar el funcionamiento seguro del vehículo en cualquier circunstancia. Siempre que conduzca se requiere su atención total para mantener el control seguro de su vehículo. No seguir estas advertencias puede dar como resultado un accidente o lesiones personales serias.
- El sistema ACC:
  - No reacciona a peatones, a vehículos que se aproximan, ni a objetos fijos (por ejemplo, un vehículo estacionado en un embotellamiento de tráfico o un vehículo descompuesto).
  - No puede tomar en cuenta las condiciones de la calle, del tráfico ni del clima y puede estar limitado para percibir condiciones adversas de distancia.
  - No siempre reconocerá condiciones complejas de conducción, lo que puede resultar en advertencias de distancia erróneas, o la falta de las mismas.
  - Llevará a una parada completa del vehículo cuando esté siguiendo al vehículo objetivo y mantendrá el vehículo detenido por dos segundos. Si el vehículo objetivo no se mueve dentro de esos dos segundos el sistema ACC mostrará una pantalla para la liberación del freno y que el freno deberá ser aplicado manualmente. Se escuchará una alarma cuando el freno de vehículo sea liberado.

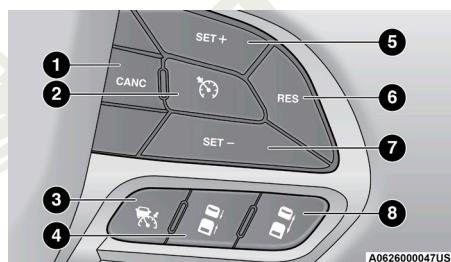
## ¡ADVERTENCIA!

Debe apagar el sistema ACC:

- Cuando conduzca en situaciones de niebla, lluvia fuerte, mucha nieve, aguanieve, tráfico pesado y conducción complicada (por ejemplo, en zonas de construcción de autopistas).
- Cuando entre a un carril para dar vuelta o salga de una rampa de autopista; cuando conduzca en caminos con mucho viento, hielo, cubiertos con nieve, resbaladizos o que tengan pendientes ascendentes o descendentes empinadas.
- Cuando arrastre un remolque en pendientes empinadas.
- Cuando las circunstancias no permitan una conducción segura a una velocidad constante.

## Funcionamiento del control de crucero adaptativo (ACC)

Los botones del control de velocidad (ubicados en el lado derecho del volante de la dirección) hacen funcionar el sistema ACC (control de crucero adaptativo).



**Botones del control de crucero adaptativo**

- 1 — CANCEL (Cancelar)
- 2 — ON/OFF de control de velocidad normal (encendido/apagado)
- 3 — ADAPTATIVE CRUISE CONTROL (ACC ON/OFF) (Control de crucero adaptativo (ACC) encendido/apagado)
- 4 — DISTANCE SETTING - DECREASE (Configuración de distancia - disminución)
- 5 — SET (+) (Acelerar)
- 6 — RESUME (Reanudar)
- 7 — SET (-) (Desacelerar)
- 8 — DISTANCE SETTING - INCREASE (Configuración de distancia - incremento)

## Menú del control de crucero adaptativo (ACC)

La pantalla del módulo de instrumentos mostrará el ajuste actual del sistema ACC. La información mostrada dependerá del estado del sistema ACC.

Presione el botón de encendido/apagado del ACC (ubicado en el volante)

hasta que uno de los siguientes mensajes aparezca en la pantalla del módulo de instrumentos:

#### ***Control crucero adaptativo Apagado***

Cuando se desactiva el ACC, la pantalla mostrará el mensaje “Control crucero adaptativo Apagado”.

#### ***Control crucero adaptativo Listo***

Cuando el ACC se encuentra activo, pero el ajuste de velocidad no ha sido seleccionado, la pantalla mostrará el mensaje “Control crucero adaptativo Listo”

#### ***Control crucero adaptativo Establecido***

Cuando se presiona el botón SET (+) o SET (-) (ubicados en el volante), la pantalla mostrará el mensaje “ACC Establecido”.

Cuando el ACC está establecido, la velocidad ajustada se mostrará en la pantalla del módulo de instrumentos.

La pantalla del ACC podría mostrar nuevamente si ocurre alguna actividad del sistema ACC, que podría ser cualquiera de las siguientes:

- Cancelación del sistema:
- Anulación por el conductor
- Apagado del sistema
- Advertencia de proximidad del ACC
- Advertencia de ACC no disponible

La pantalla del módulo de instrumentos regresará a la última pantalla seleccionada después de 5 segundos de inactividad en la pantalla del sistema ACC.

## **Activación del control de crucero adaptable (ACC)**

La velocidad fija mínima para el sistema ACC es de 32 km/h (20 mph).

Cuando el sistema se enciende y está en el estado ready (listo), la Pantalla del panel de instrumentos, despliega “ACC Ready” (crucero adaptativo listo).

Cuando el sistema está apagado, la pantalla despliega “ACC Control Off” (control crucero adaptativo apagado).

#### **NOTA: No se puede habilitar el ACC en las siguientes condiciones:**

- Durante rango bajo de tracción en las cuatro ruedas (4WD LO).
- Al aplicar los frenos.
- Cuando el freno de estacionamiento está aplicado.
- Cuando la transmisión automática está en “P” (estacionamiento), “R” (reversa) o “N” (neutral).
- Cuando la velocidad del vehículo esté fuera del rango de velocidad.
- Cuando los frenos estén sobrecalentados.

- Cuando la puerta del conductor está abierta a bajas velocidades.
- Cuando el cinturón de seguridad está desabrochado a bajas velocidades.
- Cuando el ESC se encuentra en modo de apagado total.

### Para activarlo/desactivarlo

Presione y libere el botón “ON/OFF” (encendido/apagado) de control crucero adaptativo (ACC). El menú del ACC la pantalla muestra “ACC Ready” (cruce adaptativo listo).

Para apagar el sistema, oprima y suelte nuevamente el botón ON/OFF (encendido/apagado). En este momento, el sistema se apagará y la pantalla del módulo de instrumentos mostrará “Adaptive Cruise Control ACC Off” (control de crucero adaptable apagado).

#### ¡ADVERTENCIA!

Es peligroso dejar el sistema de control de crucero adaptable (ACC) encendido cuando no se esté usando. Usted puede activar accidentalmente el sistema o provocar que vaya más rápido de lo que usted desea. Podría perder el control y sufrir un accidente. Siempre deje el sistema apagado cuando no lo esté usando.

### Para establecer una velocidad deseada del ACC

Cuando el vehículo alcanza la velocidad deseada, oprima el botón “SET (+)” o el botón “SET (-)” (establecer) y suéltelo. La pantalla mostrará la velocidad establecida.

**NOTA:** El control de velocidad electrónico fijo puede utilizarse sin establecer distancia de seguimiento en el ACC. Para cambiar entre los distintos modos, presione el botón de encendido/apagado del ACC que desactiva el ACC y control electrónico de velocidad fijo. Presionar el botón de encendido/apagado del control electrónico de velocidad fija activará (o cambiará a) el control de velocidad electrónico o control crucero de velocidad fija.

#### ¡ADVERTENCIA!

En modo de velocidad de control de crucero fijada, el sistema no reaccionará a vehículos al frente. Además la alerta no se activará ni sonará la alarma aún cuando esté muy cerca del vehículo al frente ya que ni la presencia del vehículo al frente ni la distancia entre vehículos se detecta. Asegúrese de mantener una distancia segura entre su vehículo y el vehículo al frente. Siempre esté pendiente del modo seleccionado.

Si el sistema es ajustado cuando la velocidad del vehículo está por debajo de 32 km/h (20 mph), la velocidad se ajustará en 32 km/h (20 mph).

**NOTA:** La velocidad del ACC fijada no puede ser menor a 32 km/h (20 mph).

Si el sistema es ajustado cuando la velocidad del vehículo es mayor a 32 km/h (20 mph), la velocidad ajustada del vehículo deberá ser la velocidad actual.



**NOTA:**

- Manteniendo su pie del pedal del acelerador, el vehículo puede continuar acelerando más allá de la velocidad establecida. Si pasa esto, Aparecerá el mensaje “driver override” (anulación de velocidad por el conductor) en la pantalla.
- Si continua acelerando más allá de la velocidad fijada y con distancia de seguimiento ajustada en el ACC, el sistema no controlará la distancia entre su vehículo y el vehículo de adelante. La velocidad del vehículo únicamente se determinará por la posición del pedal del acelerador.

**Para cancelar**

Las siguientes condiciones cancelan el sistema ACC o de control electrónico de velocidad fija:

- El pedal del freno es aplicado.
- Presionar el botón de cancelar (CANC).
- Se presenta un evento con el sistema de frenos antibloqueo (ABS).
- La palanca de cambios se mueve de la posición de D (conducir).
- Se activa el Control de estabilidad electrónico/el Sistema de control de tracción (ESC/TSC).
- El freno de estacionamiento es aplicado.
- El cinturón del conductor es desabrochado a una velocidad baja.
- La puerta del conductor se abre a una velocidad baja.
- El modo del ESC está completamente apagado.
- La temperatura de frenado excede el rango normal (sobrecalentamiento)
- Se presenta un evento de control de balanceo del remolque (TSC).

Las siguientes condiciones sólo cancelarán el sistema ACC:

- El cinturón del conductor es desabrochado a una velocidad baja.
- La puerta del conductor se abre a una velocidad baja.

**Para apagar**

El sistema se apagará y se borrará la velocidad establecida en la memoria si:

- Presiona el botón “ON/OFF” (encendido/apagado) del control crucero adaptativo.
- Presiona el botón “ON/OFF” (encendido/apagado) del control electrónico de velocidad normal (velocidad fija).
- Apaga el interruptor de ignición.
- Acopla la tracción en las 4 ruedas de rango bajo (4WD LOW).

**Para reanudar la velocidad**

Presione el botón “RES” (reanudar). Después retire su pie del pedal del acelerador. La pantalla mostrará la última velocidad establecida.

Resume se puede utilizar a cualquier velocidad superior a 32 km/h (20 mph) cuando solo se está usando la velocidad establecida en el control de cruce.

La reanudación puede ser realizada a cualquier velocidad por encima de los 0 km/h (0 mph) cuando el ACC se encuentra activo.

**NOTA:**

- Si su vehículo permanece parado por más de 2 segundos, el conductor tendrá que presionar el botón de reanudar o aplicar el pedal del acelerador para reactivar el ACC para salir del ajuste de velocidad.
- El ACC no puede reanudarse si se encuentra un vehículo estacionario en las cercanías frente a usted.

**¡ADVERTENCIA!**

La función de reanudación únicamente debe utilizarse si las condiciones del tráfico y del camino lo permiten. Reanudar a una velocidad establecida que sea demasiado alta o demasiado baja para las condiciones prevalecientes de tráfico y del camino podría ocasionar que el vehículo acelere o desacelere muy bruscamente para un funcionamiento seguro. Esto podría ocasionar un accidente y/o lesiones graves.

**Para variar la velocidad fijada**

**Para aumentar o disminuir la velocidad**

Con el ACC activo, puede incrementar la velocidad establecida presionando el botón "SET +" o disminuirla presionando el botón "SET -".

Las unidades preferidas por el conductor pueden seleccionarse a través de la pantalla del módulo de instrumentos (si así está equipado). Consulte el capítulo "Tablero de instrumentos" para más información. Los incrementos/disminuciones de velocidad dependerán de las unidades de velocidad seleccionadas.

***En millas (U.S.)***

- Presione el botón SET+ o SET- una vez para incrementar/disminuir la velocidad a 1 mph. Cada presión en el botón aumentará/disminuirá una milla.
- Si el botón es continuamente presionado, la velocidad seguirá aumentando/disminuyendo en 5 mph hasta que se libere el botón, luego la nueva velocidad será mostrada en la pantalla.

***En kilómetros (km/h)***

- Presione el botón SET+ o SET- una vez para incrementar/disminuir la velocidad a 1 km/h. Cada presión en el botón aumentará/disminuirá un kilómetro por hora.
- Si el botón es continuamente presionado, la velocidad seguirá aumentando/disminuyendo en 10 km/h hasta que se libere el botón, luego la nueva velocidad será mostrada en la pantalla.

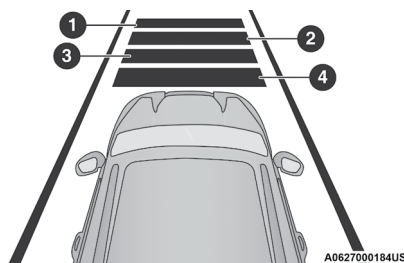
**NOTA:** Cuando reemplace y presione el botón “SET +” o el botón SET- la nueva velocidad establecida será la velocidad actual del vehículo.

**Cuando el ACC es establecido:**

- Cuando utilice el botón “SET –” para desacelerar, si la potencia de frenado del motor no desacelera suficientemente al vehículo para llegar a la velocidad establecida, el sistema de frenado disminuirá automáticamente la velocidad del vehículo.
- El sistema ACC aplica los frenos hasta la detención total al seguir a un vehículo frente a usted. Si su vehículo sigue a otro a una detención total, después de 2 segundos, el conductor deberá presionar el botón RES o presionar el pedal del acelerador para restablecer la velocidad actual establecida del ACC.
- El sistema ACC mantiene la velocidad establecida al subir y bajar una cuesta. Sin embargo, es normal que ocurra un ligero cambio de velocidad en pendientes moderadas. Además, pueden ocurrir cambios descendentes al subir o bajar una cuesta. Esto es funcionamiento normal y necesario para mantener la velocidad establecida. Al conducir cuesta arriba y cuesta abajo, el sistema ACC se cancelará si la temperatura excede el rango normal de frenado (sobrecalentado).

## Estableciendo la distancia de seguimiento en el ACC

La siguiente distancia especificada para el ACC se puede establecer variando la configuración de distancia entre 4 barras (más larga), 3 barras (larga), 2 barras (media) y 1 barra (corta). Usando esta configuración de distancia y la velocidad del vehículo, el ACC calcula y establece la distancia que hay hasta el vehículo de enfrente. Esta configuración de distancia se muestra en la pantalla.



**Configuración de distancia**

- 1 — Configuración de distancia mas larga (4 barras)
- 2 — Configuración de distancia larga (3 barras)
- 3 — Configuración de distancia media (2 barras)
- 4 — Configuración de distancia corta (1 barra)

Para aumentar la configuración de distancia, presione y suelte el botón “Distance Setting - Increase” (configuración de distancia - aumento). Cada vez que presione el botón, la configuración de distancia aumentará en una barra (larga).

Para disminuir la configuración de distancia, presione y suelte el botón “Dis-

tance Setting - Decrease" (configuración de distancia - disminución). Cada vez que presione el botón, la configuración de distancia disminuye en una barra (corta).

Si no hay ningún vehículo enfrente, el vehículo mantendrá la velocidad establecida. Si se detecta un vehículo moviéndose más lento en el mismo carril, la pantalla despliega el icono "Sensed Vehicle Indicator" (indicador de vehículo detectado) y el sistema ajusta automáticamente la velocidad del vehículo para mantener la configuración de distancia, independientemente de la velocidad establecida.

El vehículo entonces mantendrá la distancia establecida hasta que:

- El vehículo de enfrente acelere a una velocidad mayor que la velocidad establecida.
- El vehículo de enfrente se quite de su carril o de la vista del sensor.
- Se cambie la configuración de distancia.
- Se desacople el sistema. (Consulte la información en activación del ACC).

El frenado máximo aplicado por el ACC es limitado, sin embargo, el conductor siempre puede aplicar los frenos manualmente, en caso de ser necesario.

**NOTA: Las luces de los frenos se iluminarán siempre que el sistema ACC aplique los frenos.**

Una advertencia de proximidad alertará al conductor si el ACC predice que su nivel de frenado máximo no es suficiente para mantener la distancia establecida. Si esto ocurre, la pantalla destellará una alerta visual "BRAKE" (frenos) y sonará una campanilla mientras el ACC continúa aplicando su capacidad máxima de frenado. Cuando esto ocurra, inmediatamente debe aplicar los frenos como sea necesario para mantener una distancia segura con respecto al vehículo de enfrente.

**NOTA: La pantalla de advertencia "BRAKE!" (¡FRENE!) es una advertencia al conductor para tomar acción y no siempre significa necesariamente que el sistema se encuentra aplicando los frenos de forma autónoma.**

## Asistencia en maniobras de rebase

Cuando se conduzca con el ACC asegurado y se siga un vehículo, el sistema proporcionará una aceleración adicional para ayudar a rebasar a los vehículos de enfrente. La aceleración adicional se dispara al encender la señal direccional izquierda. En lugares con tráfico del lado izquierdo, la función de maniobras al rebasar se activa solamente cuando pasa por el lado izquierdo de los vehículos.

## Operación ACC en paradas

Si el sistema ACC detiene su vehículo mientras sigue a un vehículo objetivo, su vehículo reanudará el movimiento sin acción alguna del conductor, si el vehículo frente a usted (objetivo) empieza a moverse dentro de dos segundos después que su vehículo se detenga.

Si el vehículo objetivo no empieza a moverse dentro de los dos segundos posteriores a una detención de su vehículo, el conductor tendrá que presionar el botón RES o aplicar el pedal del acelerador para restablecer el ACC a la velocidad actual establecida.

Mientras que el sistema ACC detiene su vehículo, si el cinturón de seguridad del conductor es desabrochado o se abre la puerta del conductor, el ACC con sistema de detención se cancelará y los frenos se liberarán. Un mensaje de cancelación se mostrará en pantalla y se escuchará una alerta sonora. En este momento, se requerirá de la intervención del conductor.

### ¡ADVERTENCIA!

Cuando el sistema ACC está reanudando la velocidad, el conductor debe asegurarse de que no hay ningún peatón, vehículos u objetos en la trayectoria del vehículo. Si no se siguen estas advertencias puede causar una colisión, lesiones a su persona o la muerte.

## Advertencias en pantalla y mantenimiento

### Advertencia “Wipe Radar Sensor In Front of Vehicle” (limpiar el sensor del radar al frente del vehículo)

Esta advertencia del “ACC/FCW unavailable wipe front radar sensor” (ACC/FCW no disponible limpie el sensor del radar en el frente del vehículo) se desplegará y un sonido de campanillas indicará cuando las condiciones limiten temporalmente el desempeño del sistema. Esto ocurre con frecuencia en situaciones de visibilidad reducida, como durante nieve o lluvia fuerte. El sistema ACC también puede “cegarse” temporalmente debido a obstrucciones como lodo, suciedad o hielo. En estos casos, la pantalla desplegará “ACC/FCW unavailable wipe front radar sensor” (ACC/FCW no disponible limpie el sensor del radar en el frente del vehículo) y el sistema se desactivará.

El mensaje de advertencia de “ACC/FCW unavailable wipe front radar sensor” (ACC/FCW no disponible limpie el sensor del radar en el frente del vehículo) puede mostrarse algunas veces mientras conduce en áreas muy reflectivas (por ejemplo: túneles con luces reflectoras, o hielo y nieve). El sistema ACC se recobrará después de haber abandonado estas áreas. Bajo condiciones extrañas, cuando el radar no se encuentra rastreando ningún vehículo u objeto en su trayectoria, esta advertencia puede ocurrir temporalmente.

**NOTA:** Si está activa la advertencia “ACC/FCW unavailable wipe front radar sensor” (ACC/FCW no disponible limpie el sensor del radar en el frente del vehículo) todavía estará disponible el control de cruceo normal (velocidad fija).

Si las condiciones climáticas no son un factor, el conductor debe revisar el sensor. Puede requerir limpieza o eliminación de una obstrucción. El sensor está localizado en el centro del vehículo detrás de la parrilla inferior.

Para mantener funcionando correctamente el sistema ACC, es importante considerar los siguientes puntos de mantenimiento:

- Siempre mantenga limpio el sensor. Limpie cuidadosamente el lente del sensor con un trapo suave. Tenga cuidado para no dañar el lente del sensor.

- No quite ningún tornillo del sensor. Hacerlo podría ocasionar mal funcionamiento del sistema ACC o una falla y que requiera la alineación del sensor.
- Si el sensor se daña debido a un accidente, consulte a su distribuidor autorizado para solicitar servicio.
- No pegue ni instale accesorios cerca del sensor, incluyendo material transparente o parrillas no originales. Hacerlo ocasionará una falla o mal funcionamiento del sistema ACC.

Cuando ya no esté presente la condición de sistema desactivado, el sistema regresará al estado “Adaptive Cruise Control Off” (control de cruceo adaptable apagado) y se reanudará el funcionamiento simplemente reactivándolo.

#### NOTA:

- Si el mensaje de “ACC/FCW unavailable wipe front radar sensor” (ACC/FCW no disponible limpie el sensor del radar en el frente del vehículo) ocurre con frecuencia (por ejemplo, más de una vez en cada viaje) sin nieve, lluvia, lodo u otras obstrucciones, tendrá que realinear el sensor con su distribuidor autorizado.
- No se recomienda instalar un protector delantero en el vehículo ni una parrilla no original ni hacer modificaciones a la parrilla. Hacerlo puede bloquear el sensor e inhibir el funcionamiento del ACC.

#### Advertencia de limpiado de parabrisas

La advertencia “ACC / FCW Limited Functionality Clean Front Windshield” (ACC / FCW funcionalidad limitada de limpieza del parabrisas) se mostrará y un sonido de campanilla indicará cuando las condiciones limitan temporalmente el rendimiento del sistema. Esto ocurre con mayor frecuencia en los momentos de poca visibilidad, por ejemplo en nieve, fuertes lluvias o niebla. El sistema ACC también puede llegar a ser “cegado” temporalmente debido a las obstrucciones, tales como lodo, suciedad o hielo. En estos casos, la pantalla mostrará el mensaje “ACC / FCW Limited Functionality Clean Front Windshield” (ACC / FCW funcionalidad limitada de limpieza del parabrisas) y el sistema se desactivará.

El mensaje “ACC / FCW Limited Functionality Clean Front Windshield” (ACC / FCW funcionalidad limitada de limpieza del parabrisas) puede mostrarse algunas veces mientras conduce en **zonas altamente reflejantes** (túneles con luces reflectoras o hielo y nieve). El sistema ACC se recobrá después de haber abandonado estas áreas. Bajo condiciones extrañas, cuando el radar no se encuentra rastreando ningún vehículo u objeto en su trayectoria, esta advertencia puede ocurrir temporalmente.

Si las condiciones climáticas no son un factor, el conductor debe revisar el parabrisas y la cámara localizada en la parte posterior del espejo interior. Puede requerir limpieza o eliminación de una obstrucción.

Cuando la condición que limitó el sistema ya no está presente, el sistema volverá al funcionamiento completo.

**NOTA:** Si está activa el mensaje “ACC / FCW Limited Functionality Clean Front

Windshield” (ACC / FCW funcionalidad limitada de limpieza del parabrisas) frecuentemente (ejemplo, más de una vez en cada viaje) sin nieve, lluvia, lodo o algún otro obstáculo haga que inspeccionen el parabrisas y la cámara frontal con su distribuidor autorizado.

### Advertencia de servicio al ACC/FCW

Si el sistema se apaga y la pantalla despliega el mensaje de “ACC/FCW Unavailable, Service Required” (ACC/FCW no disponible, se requiere servicio) o “Cruise/FCW Unavailable Service Required” (Cruce/FCW no disponibles, se requiere servicio), puede haber una falla del sistema o una falla temporal que limita la funcionalidad del ACC. Aunque el vehículo todavía se puede conducir en condiciones normales, el ACC no estará disponible temporalmente. Si esto ocurre, intente activar nuevamente el ACC posteriormente, después de un ciclo de llave (de ignición). Si el problema persiste, consulte a un distribuidor autorizado.

### Precauciones al conducir con el ACC

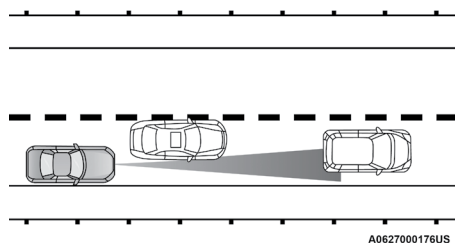
En ciertas condiciones de manejo, el ACC puede presentar problemas de detección. En estos casos, el ACC puede frenar tardíamente o inesperadamente. El conductor necesita estar alerta ya que es posible que necesite intervenir. Los siguientes son ejemplos de estos tipos de situaciones:

#### Arrastre de remolque

No es recomendable tirar de un remolque cuando se usa el ACC.

#### Conducción desfasada

Es posible que el ACC no detecte un vehículo en el mismo carril que está conduciendo desfasado con respecto a su línea directa de recorrido. No habrá suficiente distancia para el vehículo de enfrente. El vehículo desfasado puede moverse hacia adentro y hacia afuera de la línea de recorrido, lo cual puede ocasionar que su vehículo frene o acelere inesperadamente.

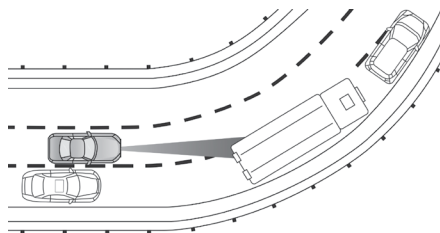


Ejemplo de conducción desfasada

#### Cambios de dirección y vueltas

Cuando se encuentre conduciendo en curvas y con el ACC encendido, el sistema podría disminuir la velocidad y la aceleración del vehículo por razones de estabilidad, con ningún vehículo detectado. Una vez que el vehículo está siendo conducido fuera de las curvas, el sistema regresará a su velocidad original. Esto es parte del ACC y es un funcionamiento normal.

**NOTA:** En curvas muy cerradas el ACC podría verse limitado en para operar.

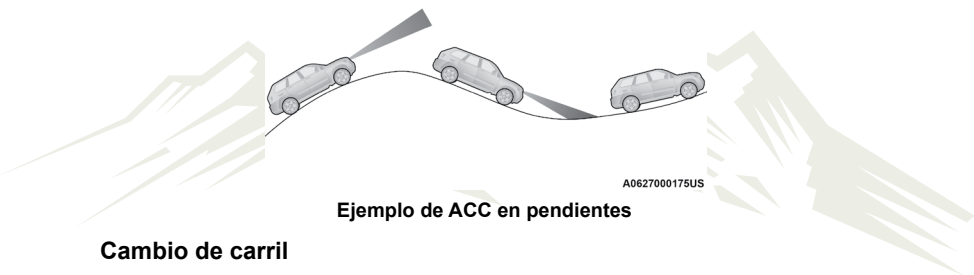


A0627000177US

### Ejemplo de vueltas y curvas

### Uso del ACC en pendientes

Cuando conduzca en pendientes, es posible que el ACC no detecte un vehículo en su carril. Dependiendo de la velocidad, la carga del vehículo, las condiciones de tráfico y lo empinado de las pendientes, el desempeño del ACC puede ser limitado.

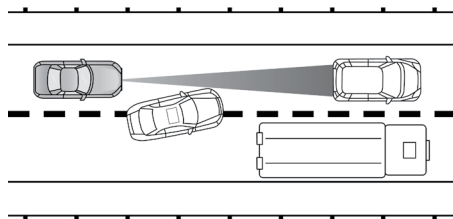


A0627000175US

### Ejemplo de ACC en pendientes

### Cambio de carril

El ACC podría no detectar un vehículo hasta que está completamente en el carril donde usted está viajando. En la ilustración mostrada, el ACC aún no ha detectado que el vehículo está cambiando de carril y es posible que no lo detecte hasta que sea demasiado tarde para que el sistema ACC entre en acción. El ACC podría no detectar un vehículo hasta que esté completamente en el carril. No habrá suficiente distancia con respecto al vehículo que cambió de carril para que el ACC actúe. Siempre esté atento y listo para aplicar el freno en caso necesario.



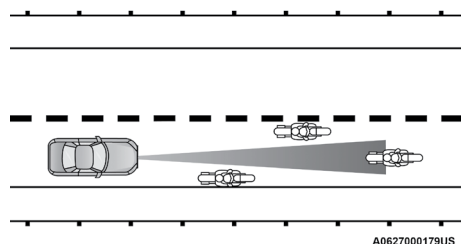
A0627000178US

### Ejemplo de cambio de carril



## Vehículos angostos

Algunos vehículos angostos viajando cerca de los bordes exteriores del carril o por la orilla del carril no son detectados hasta que se hayan movido completamente al carril. Podría no haber suficiente distancia para el vehículo de enfrente.

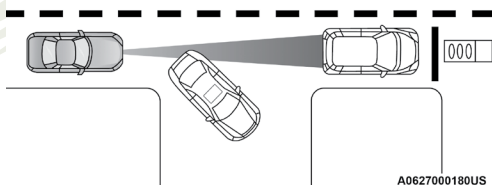


A0627000179US

Ejemplo de vehículos angostos

## Objetos y vehículos fijos

El ACC no responde a objetos y vehículos fijos. Por ejemplo, el ACC no responde en situaciones donde el vehículo que va frente a usted se sale de su carril y hay otro vehículo enfrente detenido en su carril. Siempre esté atento y listo para aplicar los frenos en caso necesario.



A0627000180US

Ejemplo de vehículos u objetos fijos

### Información general

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA:** Los cambios y modificaciones hechas no expresamente aprobadas por la parte responsable, podría anular la autoridad de operar el equipo.

## SISTEMA DE AYUDA DELANTERA/TRASERA PARA ESTACIONARSE, PARKSENSE® (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El sistema de ayuda para estacionarse ParkSense® proporciona indicaciones visuales y sonoras de la distancia entre la fascia trasera y/o delantera

y el obstáculo detectado al ir en reversa o hacia adelante, por ejemplo, en maniobras de estacionamiento. Consulte "Uso y precauciones del sistema ParkSense" en esta sección para las recomendaciones y precauciones del sistema.

Los frenos pueden aplicarse o liberarse cuando realice una maniobra de estacionamiento si el sistema detecta una posible colisión con un obstáculo.

#### NOTA

- El conductor puede anular la función de frenado automático al presionar el pedal de freno, apagar el sistema de ParkSense con el interruptor. El conductor también puede anular el frenado automático cambiando la marcha o presionando el pedal del acelerador por encima del 90% de su capacidad mientras se están aplicando los frenos automáticamente.
- El freno automático no estará disponible si el ESC no está disponible.
- El freno automático no estará disponible si el vehículo se encuentra en el modo de tracción 4WD Low.
- El freno automático no estará disponible si hay alguna falla detectada en el Sistema de asistencia para estacionarse ParkSense o en el módulo del sistema de frenos.
- El freno automático solo puede aplicarse si la desaceleración del vehículo no es suficiente para evitar una colisión con un objeto detectado.
- El freno automático podría no aplicarse rápidamente para obstáculos que se mueven hacia la parte trasera del vehículo desde el lado izquierdo o el derecho.
- La función de freno automático puede ser habilitada o deshabilitada desde las características programables por el cliente en la sección del sistema Uconnect.
- El sistema ParkSense mantendrá la última configuración ajustada para la función del frenado automático a través de los ciclos de la ignición.

La función del freno automático está pensada para ayudarle al conductor a evitar una posible colisión al detectar obstáculos cuando el vehículo va en reversa.

#### NOTA:

- El sistema ayuda al conductor y no es un sustituto del conductor.
- El conductor deberá tener control total de la aceleración y del frenado del vehículo y es responsable de los movimientos del vehículo.

Refiérase a las Precauciones para el uso del sistema ParkSense® para las recomendaciones y limitaciones de este sistema.

El sistema ParkSense® recordará el último estado (habilitado o deshabilitado) desde que el último ciclo de ignición se cambió a la posición "En marcha/encendido".

El sistema ParkSense® puede activarse únicamente cuando la palanca/selector de cambios se encuentra en reversa o conducción. Si el sistema ParkSense® se habilita en esta posición de la palanca de cambios, el siste-

ma se habilitará hasta que la velocidad del vehículo aumente hasta aproximadamente 11 km/h (7 mph) o más. Una advertencia aparecerá en la pantalla, indicando que el vehículo está por encima de la velocidad ParkSense® operativa. El sistema se activará nuevamente si la velocidad del vehículo baja a menos de aproximadamente 9 km/h (6 mph).

### **Sensores del sistema ParkSense®**

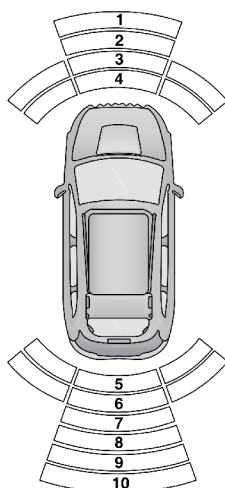
Los seis sensores del sistema de ayuda trasera para estacionarse (cuatro cuando el vehículo no está equipado con sensores frontales), ParkSense®, localizados en la defensa/fascia trasera y los seis sensores localizados en la defensa/fascia delantera, monitorean el área delante y detrás del vehículo que está dentro del campo visual de éstos sensores. Los sensores frontales pueden detectar obstáculos desde aproximadamente 30 cm (12 pulgadas) hasta 120 cm (47 pulgadas) desde la defensa/fascia delantera. Los sensores traseros pueden detectar obstáculos desde aproximadamente 30 cm (12 pulgadas) hasta 200 cm (79 pulgadas) desde la defensa/fascia trasera en dirección horizontal, dependiendo de la localización, tipo y orientación del obstáculo.

### **Pantalla del sistema ParkSense®**

Cuando el vehículo se encuentre en reversa o conducción y un obstáculo es detectado, la pantalla de advertencia se encenderá indicando el estado del sistema.

El sistema indicará un obstáculo detectado mostrando un arco en las regiones a la izquierda y/o a la derecha, al frente o atrás, basadas en la distancia del objeto y la ubicación relativa del vehículo.

Si se detecta un objeto en la región posterior derecha o izquierda, la pantalla mostrará un arco en la región posterior derecha o izquierda y producirá un sonido. Cuando el vehículo se mueve más cerca del objeto, la pantalla mostrará el arco moviéndose más cerca del vehículo y el tono del sonido cambiará de un solo tono cada 1/2 segundo a lento, a rápido, a continuo.



Arcos del ParkSense frontal/trasero

- 1 — Sin tono/arco sólido
- 2 — Sin tono/arco intermitente
- 3 — Tono rápido/arco intermitente
- 4 — Tono continuo/arco intermitente
- 5 — Tono continuo/arco intermitente
- 6 — Tono rápido/arco intermitente
- 7 — Tono rápido/arco intermitente
- 8 — Tono lento/arco sólido
- 9 — Tono lento/arco sólido
- 10 — Tono sencillo de 1/2 segundo/arco sólido

El vehículo está cerca del obstáculo cuando la pantalla de la advertencia muestra un arco destellando y emite un tono continuo. La siguiente tabla muestra la operación de la pantalla de advertencia cuando el sistema detecta un obstáculo:

Señales de Advertencia Traseras							
Distancia Trasera (pulgadas/cm)	Mayor que 200 cm (79 in)	De 200-150 cm (79-59 in)	De 150-120 cm (59-47 in)	De 120-100 cm (47-39 in)	De 100-65 cm (39-25 in)	De 65-30 cm (25-12 in)	Menos de 30 cm (12 in)
Alerta audible	Ninguna	Tono sencillo de 1/2 segundo	Lento	Lento	Rápido	Rápido	Continuo
Arco - trasero izquierdo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6° intermitente	5° intermitente
Arco - trasero central	Ninguno	10° sólido	9° sólido	8° sólido	7° intermitente	6° intermitente	5° intermitente

Señales de Advertencia Traseras							
Distancia Trasera (pulgadas/cm)	Mayor que 200 cm (79 in)	De 200-150 cm (79-59 in)	De 150-120 cm (59-47 in)	De 120-100 cm (47-39 in)	De 100-65 cm (39-25 in)	De 65-30 cm (25-12 in)	Menos de 30 cm (12 in)
Arco - trasero derecho	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6° intermitente	5° intermitente
Reduciendo volumen del radio	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Señales de Advertencia Delanteras					
Distancia Trase- ra (pulgadas/cm)	Mayor que 120 cm (47 in)	De 120-100 cm (47-39 in)	De 100-65 cm (39-25 in)	De 65-30 cm (25-12 in)	Menos de 30 cm (12 in)
Alerta audible	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Rápido	Continuo
Arco - trasero izquierdo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3° intermitente	4° intermitente
Arco - trasero central	Ninguno	1° sólido	2° intermitente	3° intermitente	4° intermitente
Arco - trasero derecho	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3° intermitente	4° intermitente
Reduciendo volumen del radio	No	No	No	Si	Si

**NOTA:** El sistema de ayuda para estacionarse, ParkSense®, silenciará el radio, si está encendido, cuando el sistema emite un tono sonoro.

### Alertas auditivas del sistema de asistencia frontal

El ParkSense® apagará las alarmas auditivas después de aproximadamente 3 segundos de que el obstáculo ha sido detectado, el vehículo ha sido estacionado y el freno de estacionamiento aplicado y se ha aplicado el pedal del freno.

### Volumen de advertencia ajustable

El ajuste de volumen de alerta delantera/trasera puede ajustarse desde la el sistema Uconnect® consulte "Configuración de Uconnect" en el "Multimedia" para obtener más información.

Los ajustes del volumen incluyen LOW (Bajo), MEDIUM (Medio) y HIGH (Alto). El ajuste por defecto del volumen es MEDIUM (Medio).

El ParkSense® conservará su último estado conocido de configuración a través de ciclos de ignición.


### Pantalla de advertencia del sistema ParkSense®

La pantalla de advertencia del sistema ParkSense® sólo se mostrará si se selecciona Sonido y Visualización desde la característica programable en ajustes del sistema "Uconnect®". Para mayores detalles consulte "Ajustes del Uconnect®" en la sección de "Multimedia".

La pantalla de advertencia ParkSense® se localiza en la pantalla del módulo de instrumentos. Ésta ofrece advertencias sonoras y visuales para indicar la distancia entre la fascia/defensa delantera/trasera y el obstáculo detectado. Refiérase a la sección de “Pantalla de del panel de instrumentos” en el capítulo “Tablero de instrumentos”, para más información.

## Habilitación y deshabilitación del sistema ParkSense

El sistema ParkSense® puede habilitarse y deshabilitarse con un interruptor del ParkSense®.

 Cuando se presiona el interruptor del sistema ParkSense® para deshabilitar el sistema, el módulo de instrumentos mostrará el mensaje “PARK ASSIST SYSTEM OFF” (sistema de ayuda para estacionarse deshabilitado) durante aproximadamente cinco segundos. Para mayores detalles consulte “Pantalla del panel de instrumentos” en “Tablero de instrumentos”. Cuando se mueve la palanca de cambios a la posición de reversa y el sistema se encuentra inhabilitado, la pantalla mostrará el mensaje “PARK ASSIST SYSTEM OFF” (sistema de ayuda trasera para estacionarse deshabilitado) en tanto el vehículo se encuentre en reversa.

**NOTA:** Cuando el ParkSense está deshabilitado y el selector de cambios se mueve a la posición “Conducción”, no se mostrará ningún mensaje de advertencia.

El LED del interruptor del sistema ParkSense® se encenderá cuando el sistema ParkSense® esté deshabilitado o requiera servicio. El LED del interruptor del sistema ParkSense® se apagará cuando el sistema esté habilitado. Si el interruptor del sistema ParkSense® es presionado y el sistema requiere servicio, el led del interruptor del ParkSense® destellará y después se encenderá.

## Servicio al sistema de ayuda para estacionarse ParkSense®

Durante el encendido del vehículo, cuando el sistema de ayuda delantero/trasero para estacionarse ha detectado una condición de falla, el panel de instrumentos hará un sonido de campana, una por ciclado de ignición y mostrará un mensaje “PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE REAR SENSORS” (Limpie sensores traseros del Parksense® no disponibles), “PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE FRONT SENSORS” (Limpie sensores delanteros del Parksense® no disponibles) o “PARKSENSE UNAVAILABLE SERVICE REQUIRED” (Parksense® no disponible, servicio requerido) por 5 segundos. Cuando la palanca/selector de cambios es colocado en reversa y el sistema ha detectado una falla, el DID mostrará un mensaje “PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE REAR SENSORS” (Limpie sensores traseros del Parksense® no disponibles), “PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE FRONT SENSORS” (Limpie sensores delanteros del Parksense® no disponibles) o “PARKSENSE UNAVAILABLE SERVICE REQUIRED” (Parksense® no disponible, servicio requerido). Después de 5 segundos, se mostrará una gráfica con un auto, mostrando “UNAVAILABLE” (no disponible), ya sea en la parte frontal o en la trasera dependiendo en donde se localiza la falla. El sistema continuará mostrando arcos del lado que si está operando apropiadamente. Estos arcos de alerta interrumpirán los mensajes “PARKSENSE

UNAVAILABLE WIPE REAR SENSORS” (Limpie sensores traseros del Parksense no disponibles), “PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE FRONT SENSORS” (Limpie sensores delanteros, Parksense no disponibles) o “PARKSENSE UNAVAILABLE SERVICE REQUIRED” (Parksense no disponible, servicio requerido), si un objeto es detectado dentro de los cinco segundos de duración del mensaje. La gráfica del auto permanecerá si el auto sigue en reversa.

Si aparece el mensaje PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE REAR SENSORS” (Limpie sensores traseros, Parksense® no disponibles) o PARKSENSE UNAVAILABLE WIPE FRONT SENSORS” (Limpie sensores delanteros, Parksense no disponibles), asegúrese de que el área en dónde están los sensores se encuentre limpia, límpiela de lodo, nieve o suciedad que pueda obstruir la operación. Si el mensaje continua apareciendo, vea a un distribuidor autorizado.

Si aparece el mensaje “PARKSENSE UNAVAILABLE SERVICE REQUIRED” (Parksense® no disponible, servicio requerido) en la pantalla, consulte a su distribuidor autorizado.

### **Limpieza del sistema ParkSense®**

Limpie los sensores del sistema ParkSense® con agua, jabón para lavar automóviles y un trapo suave. No utilice trapos ásperos o duros. No raye ni pique los sensores. De lo contrario podría dañar los sensores.

### **Precauciones al usar el sistema ParkSense®**

#### **NOTA:**

- Asegúrese de que la defensa delantera/trasera no tiene nieve, hielo, lodo, suciedad y residuos que impidan que el sistema ParkSense® funcione correctamente.
- Las vibraciones producidas por perforadoras, camiones grandes y otro tipo de vibraciones pueden afectar el desempeño del sistema ParkSense®.
- Cuando se apaga el sistema ParkSense®, el módulo de instrumentos mostrará el mensaje “ParkSense Off” (sistema de ayuda para estacionarse apagado). Además, cuando se ha apagado el sistema ParkSense®, éste permanecerá apagado hasta que se vuelva a encender, incluso si cicla la llave de ignición.
- Cuando mueve la palanca de cambios a la posición de reversa y el sistema ParkSense® se encuentra apagado, la pantalla mostrará el mensaje “ParkSense Off” (Sistema de ayuda para estacionarse apagado) en tanto el vehículo se encuentre en reversa.
- El sistema ParkSense®, cuando está encendido, silenciará el radio cuando emita un tono.
- Limpie regularmente los sensores del sistema ParkSense®, teniendo cuidado de no rayarlos o dañarlos. Los sensores no deben estar cubiertos con hielo, nieve, fango, lodo, suciedad o residuos. De lo contrario se puede provocar que el sistema ParkSense® no funcione adecuadamente. El sistema ParkSense® podría no detectar un obstáculo detrás de la fascia/

defensa o podría ofrecer una indicación falsa de que hay un obstáculo detrás de la fascia/defensa.

- Utilice el interruptor del ParkSense® para apagar el sistema si objetos como portabicicletas, enganches de remolques, etc. están a una distancia de 30 cm (12 pulgadas) desde la fascia/defensa trasera. Una mala interpretación del sistema de un objeto cercano como un problema del sensor, lo cual provoca que se muestre el mensaje “PARKSENSE UNAVAILABLE SERVICE REQUIRED” (Sistema de asistencia para estacionarse no disponible, se requiere servicio) en la pantalla.
- En vehículos equipados con puerta levadiza, el ParkSense® debe desactivarse cuando la compuerta levadiza esté abierta. Una compuerta levadiza abierta puede dar una falsa indicación de un obstáculo detrás del vehículo.

### ¡ADVERTENCIA!

- Los conductores deben tener cuidado cuando retrocedan aún utilizando el sistema de ayuda trasera para estacionarse ParkSense®. Mire siempre cuidadosamente detrás del vehículo, mire hacia atrás y asegúrese que no haya peatones, animales, otros vehículos, obstrucciones o puntos ciegos antes de retroceder. Usted será responsable de la seguridad y debe continuar poniendo atención en sus alrededores. Si no lo hace podrían producirse lesiones graves o la muerte.
- Antes de utilizar el sistema de ayuda trasera para estacionarse ParkSense®, lo más recomendable es que el conjunto de montaje esférico y enganche esférico se desconecte del vehículo cuando el vehículo no se esté utilizando para remolcar. De lo contrario, pueden ocurrir lesiones o daños a vehículos u obstáculos debido a que el enganche esférico estará mucho más cerca del obstáculo que la fascia trasera cuando se encienda la luz de advertencia del arco de destello único y se emita un sonido de tono continuo. Asimismo, los sensores podrían detectar el conjunto de montaje esférico y enganche esférico dependiendo de su tamaño y forma, dando una falsa indicación de que existe un obstáculo detrás del vehículo.

### ¡PRECAUCIÓN!

- El sistema ParkSense® es sólo un auxiliar para el estacionamiento y es incapaz de reconocer todos los obstáculos, incluyendo obstáculos pequeños. El borde de las aceras puede detectarse provisionalmente o tal vez no detectarse en lo absoluto. Los obstáculos localizados por encima o debajo de los sensores no se detectarán cuando se encuentran muy próximos.
- El vehículo se debe conducir lentamente cuando utilice el sistema ParkSense® a fin de poder detenerse a tiempo cuando se detecta un obstáculo. Se recomienda que el conductor mire sobre sus hombros cuando use el sistema ParkSense®.



## **PARKSENSE® ACTIVE PARK ASSIST SYSTEM (SISTEMA ACTIVO DE ASISTENCIA PARA ESTACIONARSE) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**

El ParkSense® Active Park Assist System (Sistema activo de asistencia para estacionarse) está destinado a ayudar al conductor en las maniobras de estacionamiento en paralelo y perpendicularmente al identificar un espacio de estacionamiento adecuado, proporciona instrucciones sonoras/visuales y controlar el volante. El ParkSense® Active Park Assist System se define como “semi-automático” ya que el conductor mantiene el control del acelerador, la palanca de cambios y frenos. Dependiendo de la maniobra de estacionamiento del conductor el ParkSense® Active Park Assist System es capaz de maniobrar un vehículo en paralelo o perpendicularmente en un espacio de estacionamiento de cualquier lado (el lado del conductor o lado del pasajero).

### **NOTA:**

- El conductor es siempre responsable de controlar el vehículo, responsable de los objetos que lo rodean y debe intervenir cuando sea necesario.
- El sistema proporciona ayuda al conductor y no sustituye al conductor.
- Durante una maniobra “semi-automática”, si el conductor toca el volante después de haber sido instruido para quitar las manos, el sistema cancelará la operación y el conductor requerirá completar manualmente la maniobra de estacionamiento.
- El sistema puede no funcionar en todas las condiciones (por ejemplo, las condiciones ambientales tales como la lluvia fuerte, nieve, etc., o la búsqueda de un lugar de estacionamiento que tiene superficies que absorben las ondas de sensores ultrasónicos).
- Los vehículos de distribuidoras deberán tener al menos 48 km (30 millas) acumuladas antes de activar el sistema de asistencia ParkSense para calibrarlo y obtener un desempeño exacto. Esto es debido al sistema dinámico del calibración del vehículo para mejorar el desempeño en el futuro. El sistema continuará desempeñando la calibración dinámica del vehículo para contabilizar las diferencias como la presión de inflado de las llantas y llantas nuevas.

### **Activación y desactivación del ParkSense® Active Park Assist System**



El ParkSense® Active Park Assist System (sistema activo de asistencia para estacionarse) se puede activar y desactivar con el interruptor del sistema de asistencia para estacionarse, localizado en el banco de interruptores debajo de la pantalla Uconnect®.

Para activar el ParkSense® Active Park Assist system, presione una vez el interruptor ParkSense® Active Park Assist (el LED se encenderá). Para desactivar el ParkSense® Active Park Assist system (presione nuevamente el interruptor ParkSense® Active Park Assist (el LED se apagará).

El ParkSense® Active Park Assist system se apagará automáticamente por

alguna de las condiciones siguientes:

- La maniobra de estacionamiento se completa.
- La velocidad del vehículo es superior a 30 km/h (18 mph) cuando se está buscando un lugar de estacionamiento.
- La velocidad del vehículo es superior a 7 km/h (5 mph) durante la guía activa de la columna de la dirección en el espacio de estacionamiento.
- Al tocar el volante durante la guía activa de la columna de la dirección en el espacio de estacionamiento.
- Al presionar los interruptores del ParkSense® Park Assist delantero y trasero.
- La puerta del conductor se abre.
- La compuerta trasera se abre.
- Intervención del Control electrónico de estabilidad/Sistema de frenos antibloqueo.
- Se encuentra activo o se activa el modo de tracción en las 4 ruedas de rango bajo (4WD Low).
- Se encuentra activo o se activa el modo de conducción Arena (SAND).
- Se encuentra activo o se activa el modo de conducción Lodo (MUD).

El sistema ParkSense® Active Park Assist permitirá un máximo de intentos entre "D" (conducir) y "R" (reversa). Si la maniobra no se puede completar en estos turnos, el sistema cancelará la operación y en la pantalla del módulo de instrumentos dará instrucciones al conductor para que éste complete la maniobra manualmente.

**NOTA: El número de cambios entre rangos velocidades variará entre 2 movimientos (para espacios de estacionamiento amplios), hasta los 8 movimientos (para espacios de estacionamiento reducidos).**

El ParkSense® Active Park Assist sólo funcionará y buscará un lugar de estacionamiento cuando las siguientes condiciones están presentes:

- Posición de la palanca de velocidades en "D" (conducción).
- El interruptor de ignición esté en la posición de encendido .
- Interruptor ParkSense® Active Park Assist esté activado.
- La puerta del conductor está cerrada.
- La compuerta trasera está cerrada.
- La velocidad del vehículo es inferior a 25 km/h (15 mph).

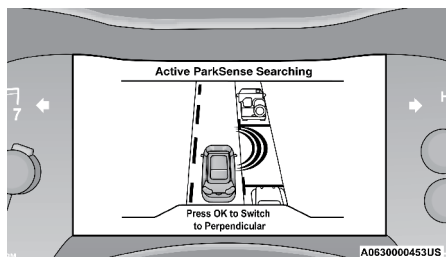
**NOTA: Si el vehículo es conducido por encima de 25 km/h (15 mph), en la pantalla del panel de instrumentos le indicará al conductor que reduzca la velocidad. Si el vehículo es conducido por arriba de 30 km/h (18 mph), el sistema cancelará la operación. El conductor, deberá volver a activar el sistema presionando el interruptor de ParkSense® Active Park Assist.**

- La superficie exterior y la parte inferior de las fascias delantera y trasera están limpias y libres de nieve, hielo, lodo, suciedad u otra obstrucción.

Cuando se presiona, el LED en el interruptor de ParkSense® Active Park Assist parpadeará momentáneamente y luego el LED se apagará si cualquiera de las condiciones anteriores no se presentan.

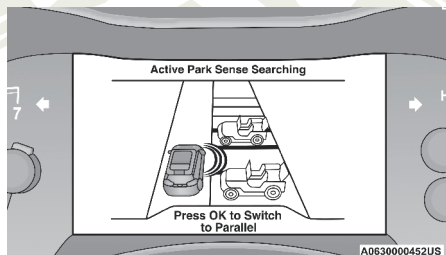
## Operación de asistencia activa del lugar de estacionamiento perpendicular/Pantalla

Cuando el sistema de asistencia de estacionamiento activo ParkSense® está activado el mensaje “Active ParkSense Searching - Press OK for Perpendicular Park” (“El sistema de asistencia para estacionarse búsqueda activa - Presione OK para estacionamiento perpendicular”) aparecerá en la pantalla. Presione el botón OK en el interruptor del lado izquierdo del volante para cambiar la configuración del espacio de estacionamiento a maniobra perpendicular. Usted puede regresar a estacionamiento paralelo si lo desea.



### Cambio a perpendicular

Una vez que el conductor presiona OK para realizar una maniobra en perpendicular, el mensaje: “Active ParkSense Searching - Press OK for Parallel Park” (“El sistema de asistencia para estacionarse búsqueda activa - Presione OK para estacionamiento paralelo”) aparecerá en la pantalla.



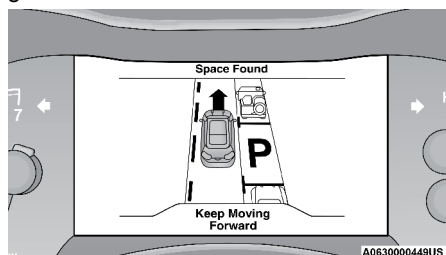
### Cambio a paralelo

#### NOTA:

- Durante la búsqueda de un espacio de estacionamiento, utilice la direccional para seleccionar de qué lado del vehículo desea realizar la maniobra de estacionamiento. El sistema buscará automáticamente un lugar de estacionamiento en el lado del pasajero delantero del vehículo si la direccional no es activada.
- El conductor debe asegurarse de que el lugar de estacionamiento elegido para la maniobra queda libre y despejado de obstrucciones (por ejemplo, peatones, bicicletas, etc.)
- El conductor es responsable de garantizar que el lugar de estacionamiento seleccionado sea adecuado para la maniobra y se encuentre libre/despejado de elementos que puedan quedar suspendidos o que sobresalgan en el lugar de estacionamiento (por ejemplo, escaleras, puertas traseras, objetos del entorno/vehículos).

- Cuando se busque por un lugar de estacionamiento, el conductor debe manejar lo más paralelo o perpendicular (dependiendo del tipo de maniobra a realizar) posible con respecto a los otros vehículos.
- Esta característica únicamente le indicará el último lugar de estacionamiento detectado (ejemplo: si pasa varios espacios de estacionamiento disponibles, el sistema indicará solamente el último espacio de estacionamiento detectado para la maniobra).

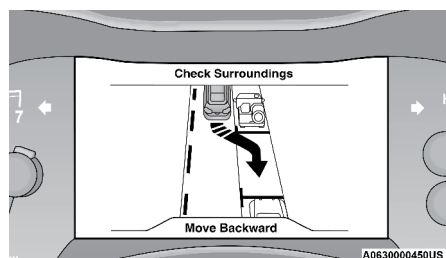
Cuando un lugar de estacionamiento disponible ha sido encontrado y el vehículo no esté en posición, usted recibirá instrucciones para avanzar a la posición del vehículo para una secuencia de estacionamiento paralela o perpendicular según sea el caso.



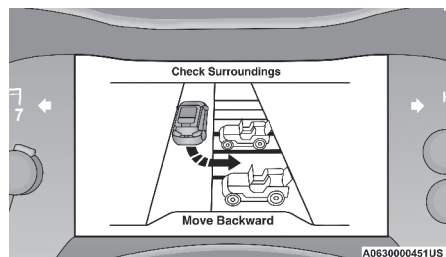
#### Lugar de estacionamiento encontrado - Avanzar hacia delante

Una vez que el vehículo se encuentre en posición, se le indicará que detenga el movimiento del vehículo y retire las manos del volante. Una vez que el vehículo se encuentre detenido y sus manos fuera del volante, se le indicará que coloque la palanca de cambios en reversa.

El sistema le indicará al conductor esperar a que el movimiento del volante termine. El sistema le indicará al conductor el revisar los alrededores y moverse hacia atrás.



#### Movimiento hacia atrás en lugar de estacionamiento paralelo



#### Lugar de estacionamiento encontrado - Cambie a reversa

Se le indicarán al conductor varios cambios de marcha más (CONDUCCIÓN Y REVERSA) mientras se mantienen las manos fuera del volante mientras se verifican los alrededores del vehículo antes de completar la maniobra de estacionamiento.

Cuando el vehículo está en la posición de estacionamiento la maniobra está completa y se instruirá al conductor para que revise la posición de estacionamiento del vehículo y después colocar la palanca de cambios en "PARK" (estacionamiento). Se desplegará en la pantalla el mensaje "Active ParkSense Complete - Check Parking Position" (Sistema de asistencia para estacionarse completo - revise la posición de estacionamiento)

#### NOTA:

- Es responsabilidad del conductor usar el freno y detener el vehículo. El conductor debe revisar los alrededores y estar preparado para detener el vehículo cuando se le indique o cuando se requiera su intervención.
- Es responsabilidad del conductor usar el freno y el acelerador durante la maniobra de estacionamiento semiautomático.
- Cuando el sistema indica al conductor que quite las manos del volante, el conductor debe revisar su alrededor y retroceder lentamente.
- ParkSense® Active Park Assist (Sistema de asistencia para estacionarse) permite un máximo de 6 cambios entre conducir (drive) y reversa (reverse). Si la maniobra para estacionarse no puede ser completada en estos 6 cambios, el sistema se cancelará y la pantalla le notificará al conductor que debe terminar la maniobra manualmente.
- El sistema cancelará la maniobra si la velocidad del vehículo es superior a 7 km/h (5 mph) durante la guía activa del volante en el lugar de estacionamiento. El sistema proporcionará un aviso al conductor a 5 km/h (3 mph) que indica que se debe reducir la velocidad. El conductor es entonces responsable para completar la maniobra si el sistema es cancelado.
- Si el sistema es cancelado durante la maniobra por alguna razón, el conductor deberá tomar el control del vehículo.

#### ¡ADVERTENCIA!

- Los conductores deben tener cuidado cuando retrocedan aún utilizando el sistema de ayuda trasera para estacionarse ParkSense®. Mire siempre cuidadosamente detrás del vehículo, mire hacia atrás y asegúrese que no haya peatones, animales, otros vehículos, obstrucciones o puntos ciegos antes de retroceder. Usted será responsable de la seguridad y debe continuar poniendo atención en sus alrededores. Si no lo hace podrían producirse lesiones graves o la muerte.
- Antes de utilizar el sistema de ayuda trasera para estacionarse ParkSense®, lo más recomendable es que el conjunto de montaje esférico y enganche esférico se desconecte del vehículo cuando el vehículo no se esté utilizando para remolcar. De lo contrario, pueden ocurrir lesiones o daños a vehículos u obstáculos debido a que el enganche esférico estará mucho más cerca del obstáculo que la fascia trasera cuando se encienda la luz de advertencia del arco de destello único y se emita un sonido de tono continuo. Asimismo, los sensores podrían detectar el conjunto de montaje esférico y enganche esférico dependiendo de su tamaño y forma, dando una falsa indicación de que existe un obstáculo detrás del vehículo.

**¡PRECAUCIÓN!**

- El sistema ParkSense® es sólo un auxiliar para el estacionamiento y es incapaz de reconocer todos los obstáculos, incluyendo obstáculos pequeños. El borde de las aceras puede detectarse provisionalmente o tal vez no detectarse en lo absoluto. Los obstáculos localizados por encima o debajo de los sensores no se detectarán cuando se encuentran muy próximos.
- El vehículo se debe conducir lentamente cuando utilice el sistema ParkSense® a fin de poder detenerse a tiempo cuando se detecta un obstáculo. Se recomienda que el conductor mire sobre sus hombros cuando use el sistema ParkSense®.

## **LANESENSE - ALERTA DE ABANDONO DE CARRIL (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**

### **Operación de LaneSense**

El sistema LaneSense de advertencia de abandono de carril (LaneSense) funciona a velocidades superiores a 60 km/h (37 mph) y por debajo de 180 km/h (112 mph). El sistema LaneSense utiliza una cámara que mira hacia adelante para detectar las marcas del carril y medir la posición del vehículo dentro de los límites del carril.

Cuando se detectan dos marcas de carril y el conductor sin querer se desplaza fuera del carril (sin aplicar direccionales), el sistema LaneSense proporciona una advertencia sensible en forma de esfuerzo de torsión aplicado al volante para incitar al conductor que permanezca dentro de los límites del carril. Si el conductor continúa saliendo del carril, el sistema proporciona una advertencia visual a través del módulo de instrumentos para incitar al conductor a permanecer dentro de los límites del carril.

El conductor puede anular manualmente la advertencia aplicando esfuerzo sobre el volante en cualquier momento.

Cuando se detecta sólo una sola línea de carril marcada y el conductor sin querer se desplaza fuera del carril (ninguna señal de vuelta aplicada), el sistema proporciona una advertencia visual a través de la pantalla para incitar al conductor a permanecer dentro del carril. Cuando se detecta un solo carril marcado, no se proporcionará ninguna advertencia sensible (esfuerzo de torsión).

**NOTA:** Cuando se hayan cumplido las condiciones de funcionamiento, el sistema LaneSense vigilará si las manos del conductor están en el volante y proporcionará una advertencia audible al conductor cuando sus manos no se detecten en el volante. El sistema se cancelará si el conductor no regresa sus manos al volante.

### **Encendiendo o apagando del LaneSense**

El estado de fábrica del sistema es apagado. El LED en el botón de LaneSense se iluminará cuando el sistema se encuentra desactivado.



El botón del sistema se encuentra en el banco de interruptores debajo de la pantalla de Uconnect®.


Para encender el sistema, presione el botón de advertencia de salida de carril (se apaga el LED). El mensaje "LaneSense On" (LaneSense Encendido) se mostrará en la pantalla del módulo de instrumentos.

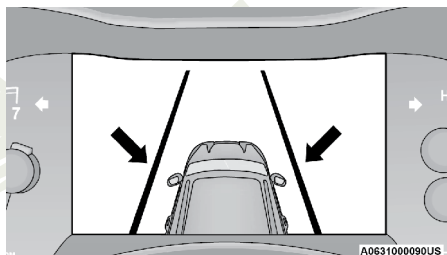
Para apagar el sistema, presione el botón de advertencia de salida de carril una vez (LED se enciende).

**NOTA:** El sistema LaneSense conservará el último estado del sistema encendido o apagado desde el último ciclo del interruptor de ignición cuando es cambiado de la posición encendido/apagado.

## Pantalla de advertencia de LaneSense



El sistema LaneSense indicará la condición actual del carril a la deriva a través de la Pantalla del módulo de instrumentos.

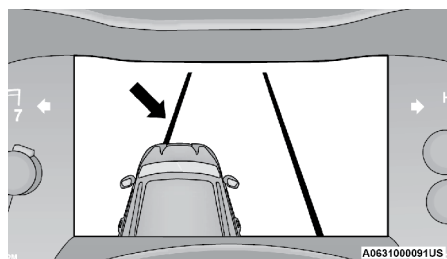
Cuando el sistema LaneSense está encendido; las líneas de carril son de color gris, cuando los límites del carril no son detectados el indicador  es blanco sólido.




Sistema encendido (líneas grises/indicador  blanco)

### **Abandono del carril izquierdo - Sólo carril izquierdo detectado**


- Cuando el sistema está encendido, la línea izquierda cambia de gris a blanco para indicar que el carril marcado ha sido detectado. El indicador  de es blanco sólido cuando solamente la línea del carril izquierdo ha sido detectada y el sistema está listo para proporcionar avisos visuales en la pantalla si ocurre un cambio de carril involuntario.
- Cuando el sistema detecta que hay una aproximación de carril y que está cruzándolo, la línea gruesa del carril izquierdo destella de color amarillo (encendido/apagado), la línea delgada izquierda sigue siendo de color amarillo sólido y el indicador  cambia de blanco sólido a intermitente amarillo.

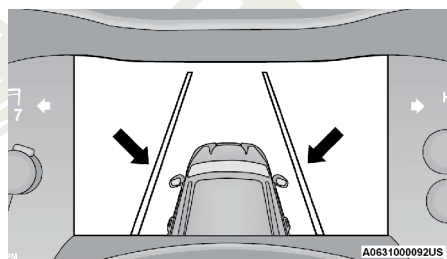


Aproximación de carril (líneas destellando en amarillo/indicador  destellando de color amarillo)


**NOTA:** El sistema funciona con un comportamiento similar para una salida del carril derecho cuando sólo se ha detectado la línea derecha.

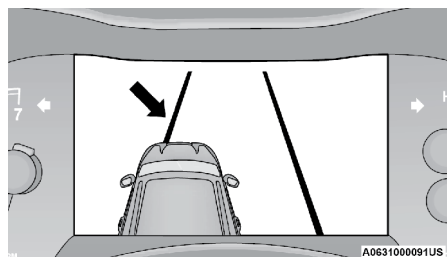
#### Salida del carril a izquierda - ambos carriles detectados

- Cuando el sistema está encendido, las líneas de carril pasan de gris a blanco para indicar que se han detectado las marcas del carril. El indicador  es verde sólido cuando se han detectado ambas líneas del carril y el sistema está "armado" para proporcionar advertencias visuales en la pantalla y una advertencia de torque (esfuerzo de torsión) en el volante si ocurre una salida no intencional del carril.




Carriles detectados (línea color blanco/indicador  en verde)

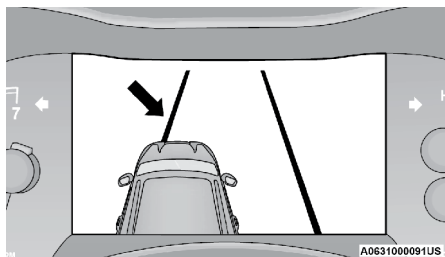
- Cuando el sistema detecta una situación de cruce de carril, la línea de la izquierda regresa a un color amarillo sólido. El indicador  cambia de verde a amarillo sólido. En este momento se aplica el torque (esfuerzo de torsión) al volante en la dirección opuesta del límite del carril. Por ejemplo: si se aproxima al carril izquierdo el volante aplica un torque (esfuerzo de torsión) hacia la derecha.




Carriles detectados (líneas en amarillo sólido/indicador  en amarillo sólido)



- Cuando el sistema detecta que se ha acercado al carril y está en una situación de cruce del carril, la línea izquierda del carril destella en color amarillo (Encendido/apagado). El indicador  de cambia de amarillo sólido a destellar en amarillo. En ese momento el torque (esfuerzo de torsión) se aplica al volante en la dirección opuesta del límite del carril. Por ejemplo: si se aproxima al carril izquierdo el volante aplica un torque (esfuerzo de torsión) hacia la derecha.



**Acercamiento de carril (líneas amarillas destellando/indicador  amarillo destellando)**

**NOTA:** El sistema funciona con el comportamiento similar para una salida del carril derecho.

### Cambio del estado del LaneSense

El sistema LaneSense puede ser configurado para ajustar la intensidad de la fuerza de torsión de advertencia aplicada sobre el volante, la sensibilidad de zona de advertencia (Temprana/Tardía) que puede configurar a través de la pantalla del sistema Uconnect®. Refiérase a la sección de “Multimedia” para más información.

#### **NOTA:**

- Cuando se activa el sistema opera por encima de 60 km/ h (37 mph) y por debajo de 180 km / h (112 mph).
- El uso de las luces direccionales suprime las advertencias.
- El sistema no aplica fuerza de torque al volante cuando se activa un sistema de seguridad, (frenos antibloqueo, sistema de control de tracción, control de estabilidad electrónico, advertencia de colisión frontal, etc.).

## **CÁMARA TRASERA DE REVERSA PARKVIEW® (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**

Su vehículo puede estar equipado con una cámara trasera de reversa ParkView® que le permite ver una imagen en pantalla de la parte trasera de su vehículo siempre que la palanca/selector de cambios esté en la posición de reversa. La imagen se desplegará en la pantalla de Navegación/Multimedia del radio al mismo tiempo aparecerá una nota en la parte superior de la pantalla con el mensaje “cheque todo su alrededor”. Después de cinco segundos esta nota desaparecerá. La cámara del ParkView® está localizada en la parte trasera del vehículo sobre la placa vehicular.

Cuando la palanca de velocidades sea removida de la velocidad de reversa (con el retardo de la cámara apagada), el modo de cámara trasera se oculta y la pantalla de navegación o de audio aparece nuevamente.

**Activación manual de la cámara de reversa:**

1. Presione el botón “Controles” en la parte baja de la pantalla del sistema Uconnect.
2. Presione el botón “Cámara de reversa” para encender el sistema de cámara de reversa.

**NOTA: La cámara de reversa tiene programados modos de operación que pueden ser seleccionados a través del sistema Uconnect. Refiérase a la sección de “Multimedia”.**

Cuando la palanca de velocidades sea removida de la velocidad de reversa (con el retardo de la cámara apagado), se saldrá del modo de cámara trasera y regresará a la pantalla previamente mostrada. Cuando la palanca de velocidades sea removida de la velocidad de reversa (con el retardo de la cámara encendido) la imagen de visión trasera se mostrará hasta 10 segundos después de haber hecho el cambio fuera de reversa a menos que el vehículo vaya hacia adelante a una velocidad superior a 13 km/h (8 mph), la transmisión es puesta en “P” (Estacionamiento), el interruptor de ignición se cambia a la posición OFF o el usuario presione el botón “X” para salir de la pantalla de video de la cámara.

**NOTA: Cuando la cámara de reversa es activada manualmente a través del sistema Uconnect:**

- Si la velocidad del vehículo se mantiene por debajo de los 13 km/h (8mph), la imagen de la cámara de reversa se mostrará de forma continua hasta que sea desactivada a través del botón “X” en pantalla, el vehículo sea colocado en “P” o se coloque el interruptor de ignición en la posición “OFF”.
- El botón en pantalla “X” para la desactivación de la imagen de la cámara SÓLO estará disponible cuando el vehículo no se encuentra en “R” (reversa).

Cuando está activo, se despliega en la imagen una cuadrícula activa que ilustrará el ancho del vehículo y su trayectoria proyectada basada en el ángulo del volante. Una línea central punteada indicará el centro del vehículo para ayudar durante la alineación de un enganche/receptor. La cuadrícula estática mostrará zonas separadas que ayudarán a indicar la distancia que hay hasta la parte trasera del vehículo.

La siguiente tabla muestra las distancias aproximadas para cada zona:

Zonas	Distancia hasta la parte trasera del vehículo
Roja	0 - 30 cm (0 - 1 pies)
Amarilla	30 cm - 2 m (1 pie - 6.5 pies)
Verde	2 m o más (6.5 pies o más)

**¡ADVERTENCIA!**

Los conductores deben tener cuidado cuando retrocedan con ayuda del sistema de cámara trasera de reversa Parkview®. Siempre mire detrás del vehículo y asegúrese que no haya peatones, animales, otros vehículos, obstrucciones o puntos ciegos antes de retroceder. Usted es responsable de la seguridad de sus alrededores y debe continuar poniendo atención mientras retrocede. Si no lo hace podrían producirse lesiones graves o la muerte.

**¡PRECAUCIÓN!**

- Para evitar daños al vehículo, el sistema Parkview® sólo debe usarse como un auxiliar para el estacionamiento. El sistema de cámara Parkview® es incapaz de ver todos los obstáculos u objetos en su trayectoria de manejo.
- Para evitar un daño al vehículo se debe conducir lentamente cuando utilice el sistema de cámara Parkview® a fin de poder detenerse a tiempo cuando se ve un obstáculo. Se recomienda que el conductor mire sobre sus hombros cuando use el sistema ParkSense®.

**NOTA:** Si se acumula nieve, hielo, lodo o cualquier otra cosa en el lente de la cámara, limpie el lente, enjuáguelo con agua y séquelo con un trapo suave. No cubra el lente.

**Cámara trasera- viendo a velocidad**

Cuando el vehículo esté estacionado, en neutral o en conducción, la vista de la cámara trasera, puede ser activada con el botón de la cámara trasera en el menú de controles. Esta característica permite al cliente monitorear directamente el área trasera del vehículo (o remolque, si así está equipado) por hasta 10 segundos mientras está con velocidad. Si la velocidad del vehículo está por debajo de 13 km/h (8 mph), la vista de la cámara trasera se mostrará continuamente hasta que sea desactivada con el botón de la "X" en la pantalla.

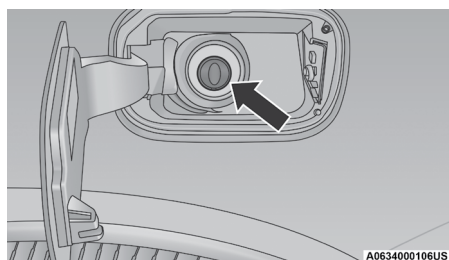
**CARGA DE COMBUSTIBLE**

1. Presione el interruptor de liberación de la compuerta de llenado de combustible (ubicado debajo del interruptor de los faros).



**Interruptor de liberación de la compuerta de llenado de combustible**

2. Abra la compuerta de llenado de combustible.



Llenado de combustible

**NOTA:**

- En ciertas condiciones de frío, el hielo puede evitar la apertura de la compuerta de llenado de combustible. Si esto ocurre, presione ligeramente la compuerta para romper el hielo acumulado y vuelva a liberar la compuerta usando el interruptor de liberación. No haga esfuerzo de palanca en la compuerta.
  - No hay tapón de llenado de combustible. Dos compuertas interiores del tubo de llenado sellan el sistema.
3. Inserte la boquilla de combustible por completo en el tubo de llenado, la boquilla se abre y la compuerta interior se mantiene abierta mientras llena el tanque.
  4. Llene el vehículo con combustible, cuando la boquilla de combustible haga "Clic" o se detenga la bomba de combustible, el tanque de combustible estará lleno.
  5. Espere 5 segundos antes de retirar la boquilla de combustible para permitir que todo el combustible restante escurra de la boquilla.
  6. Quite la boquilla y cierre la puerta.

**¡ADVERTENCIA!**

- Nunca encienda ningún material combustible dentro o cerca del vehículo cuando esté desmontado el tapón de combustible o se esté llenando el tanque de combustible.
- Nunca cargue combustible con el motor funcionando. Esto constituye una violación de la mayoría de las regulaciones estatales y federales y ocasionará que se encienda la lámpara indicadora de mal funcionamiento.
- Se puede provocar un incendio si se carga gasolina en un contenedor portátil que esté dentro de un vehículo. Podría quemarse. Siempre coloque los recipientes de gasolina sobre el piso cuando los llene.

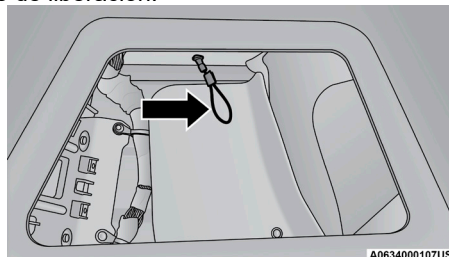
**¡PRECAUCIÓN!**

Para evitar el derrame de combustible y sobrellenado, no "llene hasta el borde" el tanque de combustible después de que se detiene la boquilla.

**Liberación de emergencia de la tapa del tapón de combustible**

Si no puede abrir la tapa de llenado de combustible, es posible liberar la tapa de llenado del combustible en una emergencia.

1. Abra la compuerta levadiza.
2. Empuje hacia abajo en el borde interior del compartimiento de almacenamiento de la izquierda, hasta que aparezca el borde exterior.
3. Agarre el borde con la otra mano para desenganchar.
4. Retire el compartimiento de almacenamiento.
5. Jale del cable de liberación.



Cable de liberación

**NOTA:** Si la compuerta de llenado del combustible no se asegura correctamente mientras el cable de liberación ha sido activado, el actuador de aseguramiento debe ser regresado manualmente a la posición de cerrado.

## CARGA DEL VEHÍCULO

### Etiqueta de certificación

Como lo requieren los reglamentos de la Administración Nacional de Seguridad de Tráfico en Carreteras (NHTSA, Estados Unidos), su vehículo tiene una etiqueta de certificación que se muestra en el lateral de la puerta del conductor o en el poste "B" del lado del conductor.

Esta etiqueta contiene el mes y el año de fabricación, el peso bruto vehicular (GVWR), el peso bruto en el eje (GAWR) delantero y trasero y el Número de Identificación del Vehículo (VIN). En esta etiqueta se incluye un número Mes-Día-Hora (MDH) que indica el mes, el día y la hora de fabricación. El código de barras que aparece en la parte inferior de la etiqueta es el Número de Identificación de su Vehículo (VIN).

### Peso bruto vehicular (GVWR)

El GVWR es el peso total permisible de su vehículo incluyendo el conductor, los pasajeros, el vehículo, las opciones, el peso de la flecha de conexión del remolque y la carga. La etiqueta también especifica las capacidades máximas de los sistemas del eje delantero y del eje trasero (GAWR). La carga total se debe limitar, de manera que el GVWR y el GAWR delantero y trasero no se excedan.

### Carga útil

La carga útil de un vehículo se define como el peso de la carga permitida que un camión o cualquier vehículo dado puede transportar, incluyendo el peso del conductor, todos los pasajeros, las opciones y la carga.

## **Peso bruto en el eje (GAWR)**

El GAWR es la carga máxima permisible en los ejes delantero y trasero. La carga se debe distribuir en el área de carga de manera que no se exceda el GAWR de cada eje.

El GAWR de cada eje la determinan los componentes en el sistema con la capacidad de transporte de carga más baja (eje, muelles, llantas o ruedas). Los componentes más pesados de los ejes o de la suspensión, algunas veces especificados por los compradores para mayor durabilidad, no necesariamente aumentan el GVWR del vehículo.

## **Tamaño de la llanta**

El tamaño de la llanta en la etiqueta representa el tamaño real de las llantas en su vehículo. Las llantas de reemplazo deben ser de la misma capacidad de carga de este tamaño de llanta.

## **Tamaño de la rueda**

Éste es el tamaño de rin adecuado para el tamaño de llanta que se lista.

## **Presiones del inflado**

Ésta es la presión de inflado en frío de las llantas para su vehículo para todas las condiciones de carga hasta el GAWR completo.

## **Peso vehicular**

El peso vehicular se define como el peso total del vehículo con todos los líquidos, incluyendo el combustible, en condiciones de capacidad completa y sin ocupantes o carga puesta en el vehículo. Los valores del peso vehicular delantero y trasero se determinan pesando su vehículo en una báscula comercial antes de agregar los ocupantes o la carga.

## **Carga**

El peso total real y el peso de la parte delantera y de la parte trasera de su vehículo en el piso se pueden determinar mejor pesándolo cuando está cargado y listo para el funcionamiento.

El vehículo completo se debe pesar primero en una báscula comercial para asegurar que el GVWR no se ha excedido. El peso en la parte delantera y en la parte trasera del vehículo se debe determinar después en forma separada para estar seguro que la carga se encuentra distribuida adecuadamente sobre los ejes delantero y trasero. El pesado del vehículo puede mostrar que el GAWR de los ejes delantero o trasero se ha excedido pero que la carga total está dentro del GVWR especificado. Si es así, algo del peso se debe cambiar de la parte delantera a la parte trasera o de la parte trasera a la parte delantera, según sea lo adecuado, hasta que se cumplan las limitaciones de peso especificadas. Acomode los artículos más pesados abajo y asegúrese que el peso se distribuya uniformemente. Sitúe todos los artículos sueltos en forma segura antes de conducir.

Las distribuciones incorrectas de peso pueden tener un efecto adverso so-

bre el comportamiento de la dirección y manejo de su vehículo y la manera en que funcionan los frenos.

### ¡PRECAUCIÓN!

No cargue su vehículo más allá del GVWR o del máximo GAWR delantero y trasero. Si lo hace, las partes en su vehículo se pueden romper o puede cambiar la manejabilidad. Esto podría ocasionar que se pierda el control. También la sobrecarga puede acortar la vida útil de su vehículo.

## ARRASTRE DE REMOLQUE

En esta sección encontrará consejos de seguridad e información acerca de las limitaciones relacionadas con el tipo de arrastre que puede hacer razonablemente con su vehículo. Antes de arrastrar un remolque, revise cuidadosamente esta información para arrastrar su carga lo más eficiente y seguramente posible.

Para mantener la cobertura de la garantía, tome en consideración los requisitos y recomendaciones de este manual relacionados con los vehículos utilizados para arrastre de remolque.

### Definiciones comunes de arrastre

Las siguientes definiciones relacionadas con el arrastre de remolque le ayudarán a entender la siguiente información.

#### Peso bruto vehicular (GVWR)

El GVWR es el peso total permisible para el vehículo. Este incluye al conductor, pasajeros, carga, remolque y el peso de la flecha de conexión. La carga total se debe limitar de manera que no se exceda el GVWR. Para más información, refiérase a "Carga del vehículo y/o Etiqueta de certificación del vehículo" en "arranque y funcionamiento".

#### Peso bruto del remolque (GTW)

El peso bruto del remolque (GTW) es el peso del remolque más el peso de toda la carga, los consumibles y el equipo (permanente o temporal) cargado en o sobre el remolque en su condición de "cargado y listo para ser remolcado".

La manera recomendada para medir el GTW consiste en poner su remolque completamente cargado en una báscula para vehículos. La báscula debe tener la capacidad de soportar el peso total del remolque.

### ¡ADVERTENCIA!

Si el peso bruto del remolque es de 2,267 kg (5,000 lb) o más, se recomienda el uso de un gancho con distribución de peso para asegurar la conducción estable de su vehículo. Si usted utiliza un gancho estándar, usted podría perder el control de su vehículo y provocar un accidente.

#### Rango de peso bruto combinado (GCWR)

El GCWR es el total de peso permitido en su vehículo al pesarlo en combinación con el remolque

## **Peso bruto en el eje (GAWR)**

El GAWR es la capacidad máxima de los ejes delantero y trasero. Distribuya uniformemente la carga en los ejes delantero y trasero. Asegúrese de no exceder el GAWR delantero o trasero. Para más información, refiérase a "Carga del vehículo y/o Etiqueta de certificación del vehículo"

### **¡ADVERTENCIA!**

Es importante no exceder el máximo GAWR delantero o trasero. Se pueden ocasionar condiciones peligrosas de manejo si se excede cualquiera de las tasas. Podría perder el control del vehículo y sufrir un accidente.

## **Peso en la flecha de conexión (TW) del remolque**

El peso en la flecha de conexión (TW) es la fuerza ejercida hacia abajo sobre el gancho esférico por el remolque. El peso recomendado de la flecha es de aproximadamente 10% al 15% del GTW del vehículo, para un remolque convencional. Debe considerar esto como parte de la carga de su vehículo.

## **Área frontal de remolque**

El área frontal es la altura máxima multiplicada por el ancho máximo del frente de un remolque.

## **Control de balanceo del remolque (TSC)**

El control de balanceo del remolque es un eslabón telescópico que se instala entre el receptor del enganche y la punta del remolque que sirve para regular la fricción asociada con el movimiento telescópico y amortiguar cualquier movimiento de balanceo no deseable del remolque durante la conducción.

Si así está equipado, el control electrónico de balanceo del remolque (TSC) reconoce un balanceo de remolque y automáticamente aplica los frenos individuales de cada llanta y/o reduce la potencia del motor intentando eliminar el balanceo.

## **Gancho para acarreo de peso**

El gancho para acarreo de peso soporta el peso de la flecha de conexión del remolque, tal como si el equipaje estuviera ubicado en un gancho esférico o en algún otro punto de conexión del vehículo. Este tipo de ganchos son actualmente los más populares en el mercado y se utilizan comúnmente para arrastrar remolques pequeños y medianos.

## **Gancho para distribución de peso**

El sistema de distribución de peso funciona aplicando palanqueo a través de las barras de resorte (carga). Generalmente se utilizan para cargas más pesadas, para distribuir el peso de la flecha de conexión del remolque en el eje delantero del vehículo de arrastre y en el eje o ejes del remolque. Cuando se utiliza de acuerdo a las indicaciones del fabricante, proporciona una conducción más estable, ofreciendo un control de dirección y frenado más consistente mejorando así la seguridad del arrastre. La adición de



un control de balanceo por fricción / hidráulico también reduce el balanceo ocasionado por el tráfico y el viento lateral y contribuye positivamente a la estabilidad del vehículo de arrastre y del remolque. El control de balanceo del remolque y un gancho de distribución de peso (elemento de equilibrio de carga) se recomiendan para pesos en la flecha de conexión (TW) del remolque más pesados y pueden ser necesarios dependiendo de la configuración / carga del vehículo de arrastre y del remolque para cumplir con los requerimientos del peso bruto en el eje (GAWR).

### ¡ADVERTENCIA!

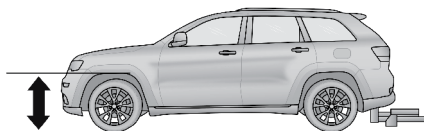
- Un sistema de distribución de peso mal ajustado puede reducir la manejabilidad, la estabilidad, el desempeño del frenado y podría ocasionar un accidente.
- Los sistemas de distribución de peso pueden no ser compatibles con los acopladores de frenado por fluctuación. Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante del gancho y del remolque o con un distribuidor acreditado de vehículos recreativos.

#### *Ajuste de distribución de enganche recomendada*

1. Verifique que el vehículo se encuentre a la altura de conducción normal (NHR).

**NOTA:** El vehículo debe permanecer en la posición de motor en marcha con todas las puertas cerradas mientras engancha un remolque para que se nivele correctamente el sistema de suspensión de aire.

2. Coloque el vehículo en posición para conectar el remolque (aun no conecte el remolque).
3. Para vehículos equipados con suspensión de aire Quadra-Lift, utilice los ajustes del sistema Uconnect para seleccionar el modo de cambio de llanta. Se cancelará el modo de cambio de llanta y se tendrá que reiniciar el procedimiento cuando el vehículo es conducido a velocidades mayores a los 8 km/h (5 mph).
4. Mida la altura de lo más alto de uno de los arcos de rueda delanteros, desde la salpicadera hacia el piso, esta es la altura H1.



A0636000084US

#### Medición de altura (H)

5. Fije el remolque en el vehículo sin conectar las barras de distribución todavía.
6. Mida la altura de lo más de uno de los arcos de rueda delanteros, desde la salpicadera hacia el piso, esta es la altura H2.

7. Instale las barras y ajuste la tensión en la distribución del peso para que la altura de la defensa sea aproximadamente  $(H1-H2)/3+H1$  (cerca de 1/3 de diferencia entre H2 y H1 cerca de una altura normal [H1]).
8. Utilice los ajustes del sistema Uconnect para salir del modo de cambio de llanta. Asegúrese que el vehículo regrese a la altura de operación normal. Realice una inspección visual del remolque y el peso distribuido en el enganche para confirmar que las recomendaciones del fabricante han sido cumplidas.
9. Ahora, el vehículo puede ser conducido

Ejemplo de medida	Ejemplo de altura (mm)
H1	925
H2	946
H2-H1	21
$(H2-H1/3)$	10.5
$(H2-H1)/3+H1$	935.5

**NOTA:** Para todas las condiciones de remolque, se recomienda remolcar con el modo “TOW” activado (Remolque, si así está equipado).

### Clasificación del gancho de remolque

Su vehículo puede estar equipado de fábrica para arrastrar de manera segura remolques de más de 1,587 kg (3,500 lb) con el paquete opcional de preparación para arrastrar un remolque. Consulte a su distribuidor autorizado para saber qué incluye este paquete.

La siguiente tabla proporciona los estándares de la industria respecto al peso máximo del remolque que puede arrastrar determinado tipo de gancho de remolque y que debe utilizar para seleccionar el gancho correcto de remolque de acuerdo a la condición de arrastre deseada. Refiérase a la tabla de Pesos de arrastre de remolque (Tasas de peso máximo del remolque) para consultar el GTW máximo que puede remolcar su tren motriz.

Definiciones de clasificación del gancho de remolque	
Clase	Máx. Estándares de la industria de ganchos de remolque
Clase I - Servicio ligero	907 kg (2,000 lb)
Clase II - Servicio medio	1,587 kg (3,500 lb)
Clase III - Servicio pesado	2,722 kg (6,000 lb)
Clase IV – Servicio extra pesado	4,535 kg (10,000 lb)
Consulte la tabla de “Pesos de arrastre de remolque (Tasas de peso máximo del remolque)” para consultar el GTW máximo que puede remolcar su tren motriz.	
Todos los ganchos de remolque deben ser instalados por un profesional en su vehículo.	

## Pesos de arrastre de remolque (límites de peso máximo del remolque)

La siguiente tabla proporciona los límites de peso máximo del remolque que puede arrastrar su tren motriz.

Motor	Área frontal	Máx. GTW (peso bruto del remolque)	Peso máximo de la flecha de conexión del remolque (vea la nota)
3.6L 4x2 (enfriamiento normal)	5.11 m <sup>2</sup> (55 ft <sup>2</sup> )	1,587 kg (3,500 lbs)	158 kg (350 lbs)
3.6L 4x4 (enfriamiento normal)	5.11 m <sup>2</sup> (55 ft <sup>2</sup> )	1,587 kg (3,500 lbs)	158 kg (350 lbs)
3.6L 4x2 (enfriamiento de uso pesado)	5.11 m <sup>2</sup> (55 ft <sup>2</sup> )	2,812 kg (6,200 lbs)	281 kg (620 lbs)
3.6L 4x4 (enfriamiento de uso pesado)	5.11 m <sup>2</sup> (55 ft <sup>2</sup> )	2,812 kg (6,200 lbs)	281 kg (620 lbs)

Consulte las leyes locales para las velocidades máximas arrastrando un remolque.

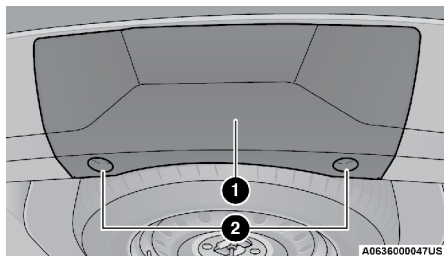
**NOTA:** El peso en la flecha de conexión del remolque se debe considerar como parte del peso combinado de los ocupantes y de la carga, nunca debe exceder el peso indicado en la placa de Información de llantas y carga. Para más información, refiérase a “Llantas” en el capítulo “arranque y funcionamiento”. La adición de carga o pasajeros puede requerir reducir la carga de la flecha de conexión del remolque y el peso bruto del remolque (GTW). Podría necesitarse la redistribución de la carga (para el remolque) para evitar exceder el peso bruto en el eje (GAWR) trasero de 1,678 kg (3,700 libras).

## Retiro de la cubierta del receptor de gancho para remolque (si así está equipado)

Su vehículo puede estar equipado con una cubierta, que debe ser retirada para acceder al receptor de gancho para remolque (si así está equipado). Está cubierta está localizada en la parte inferior central de la fascia trasera.

1. Gire los dos seguros de fijación localizados en la parte baja de la cubierta con 1/4 de giro en el sentido contrario de las manecillas del reloj.

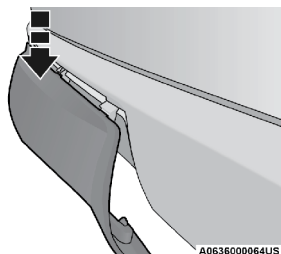
**NOTA:** Utilice una herramienta adecuada, como una moneda dentro de la apertura del seguro de fijación si necesita más área de contacto.



Cubierta del receptor de gancho para remolque

- 1 — Cubierta del receptor de gancho para remolque
- 2 — Seguros de fijación

2. Jale la parte superior de la cubierta (hacia usted), jale hacia abajo para desenganchar las pestañas localizadas arriba de la cubierta del gancho.



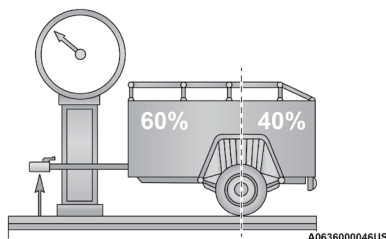
Cubierta del receptor de gancho para remolque

Para volver a instalar la cubierta después de haber remolcado, repita el procedimiento pero a la inversa.

**NOTA:** Asegúrese de que las pestañas de la cubierta queden bien colocadas en la defensa antes de instalar la cubierta.

### Peso del remolque y de la flecha de conexión del remolque

Nunca exceda el peso máximo en la flecha de conexión estampado en el gancho del remolque.



Distribución de peso

### ¡ADVERTENCIA!

Siempre cargue el remolque con el 60% del peso en la parte delantera del remolque. Esto sitúa el 10% del peso bruto del remolque (GTW) en el gancho de arrastre de su vehículo. Las cargas equilibradas sobre las ruedas o más pesadas en la parte trasera pueden causar que el remolque se balancee severamente de un lado a otro provocando la pérdida de control del vehículo de arrastre y del remolque. Muchos de los accidentes de remolques son provocados por no poner las cargas más pesadas en la parte delantera del remolque.

Considere los siguientes puntos cuando calcule el peso sobre los ejes delantero y/o trasero del vehículo:

- El peso de la flecha de conexión del remolque.

- El peso de cualquier otro tipo de carga o equipo colocado dentro o sobre el vehículo.
- El peso del conductor y de todos los pasajeros.

**NOTA:** Recuerde que todas las cosas colocadas dentro o sobre el remolque se añaden a la carga de su vehículo. Asimismo, el equipo opcional adicional instalado en la fábrica o por un distribuidor autorizado, debe ser considerado como parte de la carga total de su vehículo. Para más información, refiérase a “Información de seguridad de las llantas / Etiqueta de información de llantas y carga”.

## Requerimientos de arrastre

Para facilitar el correcto asentamiento de los componentes del tren motriz de su vehículo nuevo se recomiendan los siguientes lineamientos.

### ¡PRECAUCIÓN!

- No arrastre ningún remolque durante los primeros 805 km (500 millas) de conducción del vehículo nuevo. Se puede dañar el motor, el eje u otras partes.
- Después, durante los primeros 805 km (500 millas) que se arrastre un remolque, no conduzca a más de 80 km/h (50 mph) y no haga arranques con el pedal del acelerador totalmente oprimido. Esto ayuda al motor y otras partes del vehículo soportar cargas más pesadas.

Realice el mantenimiento enumerado en el Programa de mantenimiento de su póliza de garantía para los intervalos de mantenimiento correspondientes. Cuando arrastre un remolque, nunca exceda las clasificaciones del GAWR o la GCWR.

### ¡ADVERTENCIA!

El arrastre incorrecto puede provocar accidentes y lesiones. Siga estos lineamientos para que el arrastre de su remolque sea lo más seguro posible:

- Asegúrese de que la carga esté asegurada en el remolque y que no se moverá durante el recorrido. Si remolca carga mal asegurada, ésta se puede mover bruscamente dificultando el control del vehículo. Podría perder el control y sufrir un accidente.
- Al transportar carga o arrastrar un remolque, no sobrecargue el vehículo ni el remolque. La sobrecarga puede provocar la pérdida de control, un desempeño deficiente o dañar los frenos, el eje, el motor, la transmisión, la dirección, la suspensión, la estructura del chasis o las llantas.
- Siempre se deben utilizar cadenas de seguridad entre su vehículo y el remolque. Siempre conecte las cadenas al sistema de enganche del vehículo. Cruce las cadenas por debajo de la flecha del remolque y deje suficiente holgura para dar vuelta en las esquinas.
- Los vehículos con remolque no deben estacionarse en una cuesta. Al estacionarse, ponga el freno de estacionamiento en el vehículo de arrastre. Ponga la transmisión del vehículo de arrastre en la posición de estacionamiento (P). Para los vehículos con tracción en las cuatro ruedas, asegúrese de que la caja de transferencia no se encuentre en neutral. Siempre bloquee o “calce” las ruedas del remolque.

**¡ADVERTENCIA!**

- No se debe exceder la GCWR.
- El peso total se debe distribuir entre el vehículo y el remolque de modo que no se excedan los siguientes pesos:
  1. GVWR
  2. GTW
  3. GAWR
  4. Clasificación para el peso en la flecha de conexión del remolque especificado.

**Requerimientos de arrastre — Llantas**

- No intente arrastrar un remolque si está utilizando una llanta de refacción compacta.
- No conduzca a más de 80 km/h (50 mph) cuando remolque utilizando una llanta de refacción de tamaño completo.
- La presión correcta de inflado de las llantas es fundamental para un funcionamiento seguro y satisfactorio de su vehículo.
- Verifique que las llantas del remolque estén correctamente infladas antes de utilizarlo.
- Verifique si hay señales de desgaste o daño visible en las llantas antes de arrastrar un remolque. Para consultar el procedimiento correcto de inspección, refiérase a la sección “Llantas” en el capítulo “Mantenimiento” de este manual.
- Cuando reemplace las llantas, refiérase a la sección “Llantas” en el capítulo “Mantenimiento” de este manual en Reemplazo de las llantas. El reemplazo de llantas con una capacidad de acarreo de carga más alta no aumenta los límites de la GVWR y de la GAWR del vehículo.

**Requerimientos de remolque - Frenos del remolque**

- No interconecte el sistema de frenos hidráulicos o el sistema de vacío de su vehículo con el del remolque. Esto podría provocar un frenado inadecuado y posibles lesiones personales.
- Si se va a arrastrar un remolque con frenos activados electrónicamente se requiere un controlador de los frenos del remolque activado electrónicamente. Si se va a arrastrar un remolque equipado con sistema de frenos activado hidráulicamente, no se requiere un controlador electrónico de los frenos.
- Los frenos de remolque se recomiendan para remolques de más de 453 kg (1,000 lb) y se exigen para remolques de más de 907 kg (2,000 lb).

**¡ADVERTENCIA!**

- No conecte los frenos del remolque a las líneas de los frenos hidráulicos de su vehículo. Se puede sobrecargar su sistema de frenos y fallar. Podría no tener frenos cuando los necesite y tener un accidente.

**¡ADVERTENCIA!**

- El arrastre de cualquier remolque aumenta la distancia de frenado. Cuando arrastre un remolque debe dejar un espacio adicional entre su vehículo y el vehículo de enfrente. Si no lo hace podría provocar un accidente.

**¡PRECAUCIÓN!**

Si el remolque pesa más de 453 kg (1,000 lb) cargado, debe tener sus propios frenos, los cuales deben ser de la capacidad adecuada. Si no se respeta esto podría haber un desgaste acelerado de las balatas de los frenos, un mayor esfuerzo del pedal del freno y distancias más largas de detención.

**Requerimientos de remolque - Luces y cableado del remolque**

Siempre que arrastre un remolque, independientemente del tamaño del remolque, son necesarias las luces de frenado y las luces direccionales en el remolque para una circulación segura.

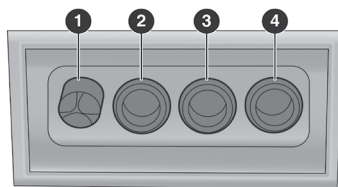
El paquete para arrastre de remolque puede incluir un arnés de cableado de cuatro terminales o de siete terminales. Utilice un arnés y conector para remolque aprobados de fábrica.

**NOTA: No corte ni empalme el cableado en el arnés de cableado del vehículo.**

El vehículo incluye todas las conexiones eléctricas y solo tiene que conectar el arnés a un conector del remolque. Consulte las siguientes ilustraciones del conector de cuatro terminales y del conector de siete terminales.

**NOTA:**

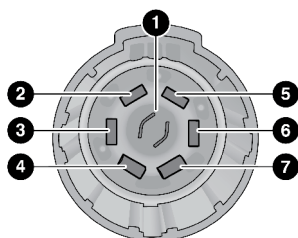
- Desconecte el conector de cableado del remolque del vehículo antes de lanzar un bote (o cualquier otro dispositivo conectado a la conexión eléctrica del vehículo) al agua.
- Recuerde reconectarlo después de eliminar el área de agua.



M0636000043US

**Conector de 4 clavijas**

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 — Tierra clavijas hembra        | 4 — Freno / direccional izquierda |
| 2 — Estacionamiento clavija macho | 5 — Freno / direccional derecha   |



A063600085US

### Conector de 7 clavijas

- |  |  |
|--|--|
| 1 — Luces de reversa                     | 5 — Batería                            |
| 2 — Luces de marcha                      | 6 — Luz de freno / direccional derecha |
| 3 — Luz de freno / direccional izquierda | 7 — Frenos eléctricos                  |
| 4 — Tierra                               |  |

## Consejos de arrastre

Antes de iniciar un viaje, practique cómo dar vueltas, detener y mover de reversa el remolque en un área alejada del tráfico pesado.

### Transmisión automática

#### *Modelos con modo de remolque*

Seleccione el rango "D" (conducir) cuando se arrastra un remolque. El control de la transmisión cuenta con una estrategia de conducción para evitar los cambios frecuentes cuando se encuentre remolcando. Sin embargo, si ocurren cambios frecuentes mientras maneja, seleccione el modo de remolque o utilice el control de cambio AutoStick, para seleccionar manualmente la velocidad.

**NOTA:** En el modo TOW o seleccionar un rango bajo (usando AutoStick) mientras opera el vehículo en condiciones severas de carga pesada. Mejorará el desempeño y extenderá la vida de la transmisión al reducir el cambio y el calentamiento. Esta acción brindará también un mejor frenado de motor.

#### **Modo de remolque (TOW) (si así está equipado)**

Para reducir el potencial sobrecalentamiento de la transmisión automática, seleccione el modo TOW al conducir en zonas montañosas, o seleccione una velocidad más baja (usando las paletas de cambio) en los casos más severos.

#### **Modo Autostick**

- Cuando se utiliza el modo Autostick, seleccione la velocidad más alta que le permitirá un mejor rendimiento y evitar los cambios frecuentes hacia abajo. Por ejemplo, escoja "5" si la velocidad deseada puede ser mantenida. Escoja "4" o "3" si necesita mantener la velocidad deseada.
- Para prevenir exceso de calor, evite conducir en nivel alto de revoluciones por minuto (RPM). Reduzca la velocidad como sea necesaria para evitar periodos largos a altas revoluciones por minuto. Regrese un rango de velocidad más alto o una velocidad del vehículo mayor cuando las condiciones de carretera y pendiente lo permitan.



**Control electrónico de velocidad (si así está equipado)**

- No lo utilice en terreno montañoso ni con cargas pesadas.
- Si está utilizando el control de velocidad y experimenta descensos de velocidad de más de 16 km/h (10 mph), desacóplelo hasta que pueda regresar a la velocidad de crucero.
- Utilice el control de velocidad en terreno plano y con cargas ligeras para maximizar el ahorro de combustible.

**ARRASTRE RECREATIVO (CASA RODANTE, ETC.)****Arrastre de este vehículo detrás de otro vehículo**

Condición de arrastre	Ruedas fuera del piso	Modelos con tracción en dos ruedas	Modelos con tracción en las cuatro ruedas sin rango bajo	Modelos con tracción en las cuatro ruedas con rango bajo
Arrastre horizontal	No permitido	<b>No permitido</b>	<b>No permitido</b>	Vea las instrucciones <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión en estacionamiento (P)</li> <li>• Caja de transferencia en neutral (N)</li> <li>• Arrastre en dirección hacia adelante</li> </ul>
Arrastre con Dolly	Frente	<b>No permitido</b>	<b>No permitido</b>	<b>No permitido</b>
	Atrás	OK	<b>No permitido</b>	<b>No permitido</b>
Sobre el remolque	Todos	OK	OK	OK

Estos vehículos deben ser remolcados en una grúa de cama plana o vehículo de remolque, manteniendo todas las ruedas FUERA del piso.

**NOTA:**

- Cuando se encuentre remolcando por recreación, siempre siga las indicaciones y reglamento de su localidad. Contacte a las oficinas estatales y regionales de seguridad vial para obtener detalles adicionales.
- Se encuentra disponible un kit de habilitación de dirección asistida eléctrica de remolque plano para un mayor rendimiento del remolque plano, comuníquese con un distribuidor autorizado para obtener más detalles.
- Los vehículos equipados con Quadra-Lift™ deberán ser colocados en el modo Transporte antes de tratar de atarlo, de la estructura en una grúa de remolque. Consulte "QuadraLift" en este capítulo para más información. Si el vehículo no puede ser colocado en modo Transporte, (por ejemplo si el motor no enciende), deberán colocar puntos de amarre en las ruedas (no en el cuerpo). Hacer caso omiso a estas instrucciones podría resultar en códigos de falla para ajustar, o causar pérdida en la tensión de los puntos amarre.

## Arrastre recreativo — Modelos con tracción en dos ruedas

**NO arrastre horizontalmente este vehículo. Se podría dañar el tren motriz.**

El arrastre recreativo (para modelos con tracción en dos ruedas) Solamente se permite si las ruedas traseras se levantan del piso. Esto puede llevarse a cabo utilizando una carretilla de arrastre o remolque del vehículo. Si utiliza una carretilla de arrastre, siga este procedimiento:

1. Asegure adecuadamente la carretilla al vehículo de arrastre, siguiendo las instrucciones del fabricante de la carretilla.

**NOTA: Si el vehículo está equipado con suspensión de aire Quadra-Lift, asegúrese que se encuentre a una altura de manejo normal.**

2. Impulse las ruedas traseras en la carretilla de remolque.
3. Aplique firmemente el freno de estacionamiento. Coloque la transmisión en estacionamiento (P).
4. Coloque el interruptor de ignición en la posición de apagado.
5. Asegure adecuadamente las ruedas traseras a la carretilla, siguiendo las instrucciones del fabricante de la carretilla.
6. Instale un dispositivo de sujeción adecuado, diseñado para el arrastre, para asegurar las ruedas delanteras en posición derecha.

### ¡PRECAUCIÓN!

El arrastre con las ruedas traseras sobre el piso puede dañar severamente la transmisión. Los daños por el arrastre inadecuado no están cubiertos por la Garantía limitada del vehículo nuevo.

## Arrastre recreativo — Quadra-Trac I® (Caja de transferencia de una velocidad) Modelos de tracción en las cuatro ruedas

**El arrastre recreativo no está permitido.** Este modelo no cuenta con una posición neutral (N) en la caja de transferencia.

**NOTA: Este vehículo debe ser remolcado en una plataforma o un remolque de cama plana, puesto que las cuatro ruedas deben estar FUERA del piso.**

### ¡PRECAUCIÓN!

Arrastrar este vehículo en violación a los requerimientos anteriores puede causar daño severo a la transmisión y/o la caja de transferencia. Los daños por el arrastre inadecuado no están cubiertos por la garantía limitada del vehículo nuevo.

## Arrastre recreativo — Modelos con tracción en las cuatro ruedas Quadra-Trac II®/Quadra-Drive II®

La caja de transferencia debe cambiarse a neutral (N) y la transmisión debe estar en la posición de estacionamiento (P) para el arrastre recreativo. El botón de selección de neutral (N) está adyacente al interruptor del selector de la caja de transferencia. El cambio para entrar o salir de neutral (N) de la caja de transferencia puede tener lugar con el interruptor selector en cualquier posición de modo.

**¡PRECAUCIÓN!**

- NO deben usarse elevadores de ruedas traseras o delanteras. Se dañará internamente la transmisión o la caja de transferencia si se usa un elevador de ruedas delanteras o traseras. Arrastre con las 4 ruedas EN EL PISO o con las cuatro ruedas FUERA del piso (usando un remolque de vehículo).
- Arrastre solamente en dirección hacia adelante. Arrastrar este vehículo hacia atrás puede causar daño severo a la caja de transferencia.
- La transmisión debe colocarse en estacionamiento (P) para el arrastre recreativo.
- Antes de realizar el arrastre recreativo, lleve a cabo el procedimiento descrito en "Cambio a neutral (N)" para estar seguro que la caja de transferencia se encuentra completamente en neutral (N). De lo contrario ocurrirá un daño interno.
- Si no se siguen estos procedimientos se puede dañar severamente la transmisión y/o la caja de transferencia. Los daños por el arrastre inadecuado no están cubiertos por la garantía limitada del vehículo nuevo.
- No utilice una barra de arrastre de sujeción montada en la defensa de su vehículo. La barra de la cara de la defensa se dañará.

**Cambio a neutral (N)****¡ADVERTENCIA!**

Alguien podría salir herido si deja el vehículo desatendido con la caja de transferencia en la posición neutral (N) sin primero acoplar firmemente el freno de estacionamiento. La posición neutral (N) de la caja de transferencia desacopla las flechas cardán delantera y trasera del tren motriz y permitirá que el vehículo se mueva, sin importar que la transmisión esté en estacionamiento (P). El freno de estacionamiento siempre debe estar aplicado cuando el conductor no está en el vehículo.

**¡PRECAUCIÓN!**

Es necesario seguir estos pasos para estar seguro que la caja de transferencia está completamente en neutral (N) antes del arrastre recreativo para evitar daño a las partes internas.

Use el siguiente procedimiento para preparar su vehículo para arrastre recreativo.

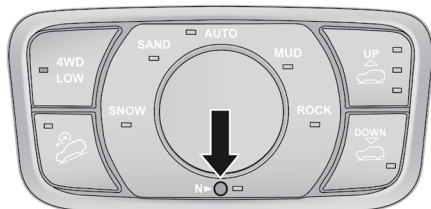
1. Detenga el vehículo por completo con el motor encendido.
2. Presione el pedal del freno y manténgalo presionado.
3. Cambie la transmisión a neutral.
4. Si el vehículo está equipado con suspensión de aire Quadra-Lift™, asegúrese de que el vehículo está en el modo normal de altura.

**NOTA:**

- Los pasos 1 a 4 son requisitos que se deben cumplir antes de oprimir el botón neutral (N) y deben continuar así hasta que el cambio se haya

completado. Si cualquiera de estos requisitos no se cumple antes de presionar el botón de selección de neutral (N) o ya no se cumplen durante el cambio, la luz indicadora de neutral (N) parpadeará continuamente hasta que se cumplan todos los requisitos o hasta que se libere el botón de neutral (N).

- El interruptor de ignición debe estar en la posición Encendido/En marcha para que tenga lugar el cambio y para que las luces indicadoras de posición funcionen. Si el interruptor de ignición no está en la posición Encendido/En marcha, el cambio no tendrá lugar y las luces indicadoras de posición no se encenderán o parpadearán.
  - Si la luz indicadora de posición de neutral (N) parpadea indica que los requisitos del cambio no se han cumplido.
  - Si el vehículo está equipado con suspensión de aire Quadra-Lift, el motor deberá ser encendido y permanecer así por un mínimo de 60 segundos (con todas las puertas cerradas) al menos cada 24 horas. Este proceso permite a la suspensión de aire el ajuste de la altura para compensar los efectos de la temperatura.
5. Utilizando la punta de un bolígrafo o un objeto similar, oprima y mantenga oprimido el botón N (neutral) de la caja de transferencia (ubicado por el interruptor selector) durante cuatro segundos. La luz detrás del símbolo N empezará a parpadear, indicando que el cambio está en proceso. La luz dejará de parpadear (se mantendrá encendida fija) cuando se complete el cambio a N (neutral). Se mostrará el mensaje “FOUR WHEEL DRIVE SYSTEM IN neutral” (Sistema 4WD en neutral) en la pantalla del módulo de instrumentos.



A0612000058US

**Interruptor de neutral (N)**

6. Una vez completado el cambio y cuando la luz del indicador “N” (Neutral) permanezca encendida, libere el interruptor de neutral.
7. Cambie la transmisión a la posición “R” (reversa) o “D” (conducir).
8. Libere el pedal del freno por 5 segundos y asegúrese de que el vehículo no se está moviendo.
9. Presione y mantenga presionado el pedal de freno. Cambie la transmisión a NEUTRAL.
10. Aplique firmemente el freno de estacionamiento.
11. Con la transmisión en neutral y la caja de transferencia en neutral, presione y mantenga presionado el botón START/STOP hasta que el motor se apague.
12. Coloque el selector de velocidades de la transmisión en la posición “P”. Libere el pedal del freno.

13. Presione el botón START/STOP dos veces (sin presionar el pedal del freno), para colocar la ignición en la posición de apagado.
14. Fije el vehículo a la grúa utilizando una barra de remolque apropiada.
15. Libere el freno de estacionamiento.

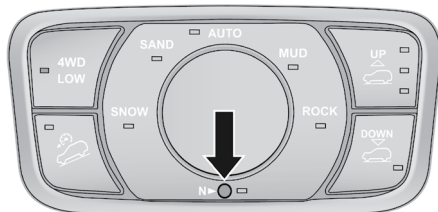
#### **Cambio fuera de neutral (N)**

Use el siguiente procedimiento para preparar su vehículo para el uso normal.

1. Detenga el vehículo por completo, dejándolo conectado al vehículo de arrastre.
2. Aplique firmemente el freno de estacionamiento.
3. Encienda el motor.

#### **NOTA:**

- Los pasos 1 a través de 5 son requisitos que se deben cumplir antes de oprimir el botón de neutral (N) y así deben continuar hasta que el cambio se haya completado. Si cualquiera de estos requisitos no se cumple antes de presionar el botón de neutral (N) o ya no se cumplen durante el cambio, la luz indicadora de neutral (N) parpadeará continuamente hasta que se cumplan todos los requisitos o hasta que se libere el botón de neutral (N).
  - El interruptor de ignición debe estar en la posición Encendido/En marcha para que tenga lugar un cambio y para que las luces indicadoras de posición funcionen. Si el interruptor de ignición no está en la posición Encendido/En marcha, el cambio no tendrá lugar y las luces indicadoras de posición no se encenderán o parpadearán.
  - Si la luz indicadora de posición de neutral (N) parpadea indica que los requisitos del cambio no se han cumplido.
4. Presione el pedal del freno y manténgalo presionado.
  5. Cambie la transmisión en neutral.
  6. Utilizando la punta de un bolígrafo o un objeto similar, oprima y mantenga oprimido el botón hundido N (neutral) de la caja de transferencia (ubicado por el interruptor selector) por un segundo.



A0612000058US

#### **Interruptor de neutral (N)**

7. Después de que la luz del indicador de neutral se ha apagado, libere el botón de neutral. Después de que el botón de neutral ha sido liberado, la transmisión cambiará a la posición indicada por el selector.

8. Cambie la transmisión a estacionamiento. Apague el motor.
9. Libere el pedal del freno.
10. Desconecte el vehículo del remolque.
11. Encienda el motor.
12. Presione y mantenga presionado el pedal del freno.
13. Libere el freno de estacionamiento.
14. Cambie la transmisión a "R" (reversa) o "D" (conducir), libere el pedal del freno, y verifique que el vehículo opere normalmente.

## CONSEJOS DE CONDUCCIÓN

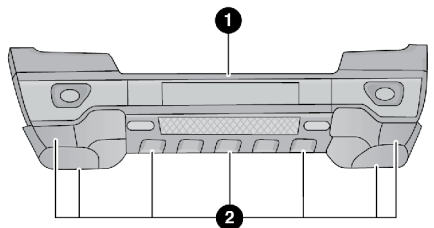
### Consejos para conducción en carretera

Los vehículos utilitarios tienen una distancia mayor respecto al piso y una entrevía más angosta para hacerlos capaces de desempeñarse en una amplia variedad de aplicaciones campo travesía o todo terreno. Las características específicas del diseño les dan un centro de gravedad más alto que a los vehículos ordinarios.

Una ventaja de la distancia mayor respecto al piso es una mejor visibilidad del camino, permitiéndole anticiparse a los problemas. No están diseñados para virar en curvas a las mismas velocidades que los vehículos convencionales con tracción en dos ruedas, al igual que los automóviles deportivos con suspensión baja no están diseñados para funcionar satisfactoriamente en condiciones campo travesía o todo terreno. Dentro de lo posible, evite las vueltas cerradas o maniobras abruptas. Al igual que en otros vehículos de este tipo, el no manejar este vehículo correctamente puede ocasionar la pérdida de control o una volcadura.

### Consejos para conducción a campo travesía

**NOTA:** Antes de conducir en campo travesía, en modelos que no son Summit/SRT pero que cuentan con el paquete Off-Road, retire el deflector de aire delantero para evitar que se dañe. El deflector de aire delantero está unido a la fascia delantera inferior con sujetadores de un cuarto de giro, por lo que puede retirarse manualmente. El soporte de la placa delantera (si así está equipado) debe quitarse primero



A0639000016US

Deflector frontal

- 1 — Defensa frontal
- 2 — Fijadores del deflector frontal

**NOTA:** En los modelos Summit, el deflector de aire no se puede quitar.

### Retirar el deflector de aire de a fascia frontal

1. Retire los siete seguros.
2. Empiece con un lado del vehículo, desenganche la fascia inferior de la fascia superior. Empuje un poco la parte hacia dentro de la rueda. Jalando hacia abajo y hacia usted, separe las pestañas de los puertos de la fascia de superior.
3. Continúe trabajando con el otro lado, separando las pestañas que quedaron de los puertos de la fascia de superior.

**NOTA:** No permita que la fascia inferior cuelgue libremente de las pestañas en la esquina opuesta podría causar daños al bajarla y podría causarle daños a la fascia superior.

4. Guarde la fascia inferior en un lugar seguro.

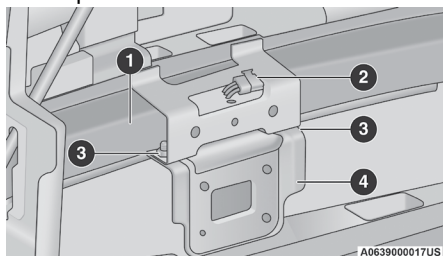
**NOTA:** Es recomendable también retirar el sensor radar en los vehículos equipados con Control Crucero adaptativo (ACC). Este sensor radar está específicamente calibrado en su vehículo y no es intercambiable con otros sensores de radar.

### Procedimiento para retirar el sensor radar del ACC (si así está equipado)

1. Con la fascia inferior ya retirada, la cual brinda el acceso al soporte del sensor radar, desconecte el arnés de cables del sensor.
2. Usando una herramienta apropiada, desconecte el clip del cable del soporte.

**NOTA:** Es recomendable que tome nota de dónde lo retiro para que le ayude cuando necesite instalarlo nuevamente.

3. Usando una herramienta apropiada, retire las dos agarraderas que sostienen el soporte del sensor a la fascia.
4. Localice el conector protector detrás de la defensa.



Sensor de la defensa

- 1 — Defensa por dentro
- 2 — Ubicación del conector protector
- 3 — Sujetadores del soporte del sensor
- 4 — Soporte del sensor

**NOTA:** Sólo los modelos que está equipados con el paquete Off-Road están equipados con la protección del conector.

5. Retire la clavija del conector de protección e instálelo en el sensor.
6. Inserte el arnés de cables dentro del conector de protección.
7. Guarde el sensor y el soporte en un lugar seguro.

**NOTA:** Todas las funciones del control crucero serán deshabilitadas cuando el sensor esté desconectado.

#### **Instalación del sensor radar (si está equipado con control crucero adaptativo ACC)**

1. Desconecte el arnés de cables del conector de protección en la defensa.
2. Retire la clavija del sensor radar e instálelo en el conector de protección.
3. Usando las descripciones previas, vuelva a instalar el radar y el soporte usando las dos agarraderas.

**NOTA:** Puede requerir más ajustes de alineación una vez colocada la fascia para alinear correctamente el sensor con la defensa.

4. Instale el conector de cables del arnés en el sensor radar.

**NOTA:** si recibe una falla, consulte a su distribuidor autorizado, él podría alinear del sensor y mejorar el desempeño.

#### **Instalación de la fascia inferior frontal (como sugerencia, esto solo servirá si tiene un ayudante)**

**NOTA:** Esto deberá hacerse con ayuda de otra persona.

1. Empiece por un lado del vehículo, engrane un número suficiente de pestañas para que soporten el peso de la fascia inferior (típicamente de uno a dos) dentro de la fascia superior.
2. Trabajado hacia afuera, engrane las pestañas en las ranuras en un lado del vehículo.
3. Regrese al centro del vehículo y repita el paso dos desde el lado opuesto del vehículo.

**NOTA:**

- Podría ser necesario aplicar un poco más de fuerza para meter las pestañas y que queden bien aseguradas.
  - No use herramientas para aplicar fuerza adicional en las pestañas, podría dañar las fascias.
4. Vuelva a instalar los siete seguros.

#### **Sistema Quadra-Lift™ (si así está equipado)**

Cuando vaya a campo traviesa o todo terreno, se recomienda seleccionar la altura del vehículo más baja disponible que libre los obstáculos o el terreno actual. La altura del vehículo debe entonces levantarse según se requiera de acuerdo a los cambios en el terreno.

El interruptor Selec-Terrain™ cambiará automáticamente el vehículo a la altura óptima basándose en la posición del interruptor Selec-Terrain™. Se puede cambiar la altura del vehículo de la altura predeterminada para cada modo de Selec-Terrain™ con el uso normal de los interruptores de la sus-



pensión de aire. Para más información, refiérase a “Quadra-Lift™ (si así está equipado)”.

### Quando usar el rango 4WD LOW (si así está equipado)

Al conducir a campo traviesa o todo terreno cambie a “4WD LOW” (Tracción en las cuatro ruedas en baja) para obtener tracción adicional. Este rango debe limitarse a situaciones extremas como nieve profunda, lodo o arena, en donde se necesita una potencia adicional de tracción a baja velocidad. Se deben evitar las velocidades del vehículo mayores de 40 km/h (25 mph) cuando se encuentra en el rango 4WD LOW.

#### ¡ADVERTENCIA!

No conduzca en el rango 4WD LOW, en pavimentos secos, podría dañarse el tren motriz. El rango 4WD-LOW, bloquea los ejes delantero y trasero y no permite que el diferencial accione entre los ejes delantero y trasero. El rango 4WD LOW solo debe ser usado en superficies resbalosas o mojadas.

### Conducción a través de agua

A pesar de que su vehículo es capaz de ser conducido a través del agua, existen ciertas precauciones que debe considerar antes de entrar al agua.

**NOTA:** Su vehículo puede ser sumergido en agua con una profundidad de hasta 51 cm (20 pulgadas), mientras cruza pequeños ríos o canales. Para mantener el más óptimo rendimiento del calor y del sistema de ventilación de su vehículo es recomendable cambiar el sistema a modo de recirculación mientras se está sumergido en agua.

#### ¡ADVERTENCIA!

Antes de recorrer un camino inundado, determine la condición del mismo y compruebe que no existe ningún obstáculo, si el nivel del agua es menor al nivel inferior del estribo, usted podrá, bajo su propio riesgo, conducir a una velocidad no mayor a 8 km/h (5 mph). Esta operación disminuirá el riesgo de provocar flujos de agua u olas. Después cheque todos los líquidos. Recuerde que los daños parciales o permanentes causados por absorción de agua no están cubiertos por la garantía.

Conducir a través del agua de más de unos cuantos centímetros de profundidad requerirá de precauciones extras para garantizar la seguridad y evitar daño a su vehículo. Si va a conducir a través del agua trate de determinar la profundidad y las condiciones del fondo (y localizar cualquier obstáculo). Proceda con precaución y mantenga la velocidad controlada, no mayor a los 8 km/h (5 mph), en agua profunda para minimizar los efectos del flujo del agua.

#### *Agua fluyendo*

Si el agua se encuentra fluyendo y/o creciendo (como en la corriente de una tormenta), evite conducir a través del agua hasta que los niveles o la tasa en la que crece se reduzca. Si va a conducir a través de agua fluyendo evite profundidades que excedan los 23 cm (9 pulgadas). El agua que fluye puede erosionar el canal, causando que su vehículo se hunda en aguas más profundas. Determine los puntos de salida que se encuentran en un nivel más bajo que su punto de entrada para permitirle estar a la deriva.

### **Agua estancada**

Evite conducir en agua estancada con una profundidad mayor a los 51 cm (20 pulgadas) y reduzca la velocidad apropiadamente para minimizar los efectos del flujo de agua u ola. La velocidad máxima dentro de los 51 cm (20 pulgadas) de agua es menor a los 8 km/h (5 mph).

### **Mantenimiento**

Después de conducir a través de agua profunda, inspeccione todos los fluidos y lubricantes (aceite del motor, aceite de la transmisión, de los ejes y de la caja de transferencia) para asegurar que los fluidos no fueron contaminados. Un fluido contaminado (con apariencia espumosa) debe ser drenado o cambiado tan pronto como sea posible para prevenir el daño del componente.

### **Conducción en nieve, lodo y arena**

En nieve densa, cuando se jala una carga o para control adicional a velocidades más lentas, cambie la transmisión a una velocidad baja y cambie la caja de transferencia a 4WD LOW si es necesario. Para más información, refiérase a “Funcionamiento de la tracción en las cuatro ruedas”. Solo cambie a una velocidad más baja mantener el avance. Si sobre revoluciona el motor pueden patinar la ruedas y se perderá la tracción.

Evite los cambios descendentes abruptos sobre caminos con hielo o resbaladizos, porque el frenado de motor puede ocasionar patinamiento y pérdida de control.

### **Ascenso de pendientes**

**NOTA: Antes de intentar ascender una pendiente, determine las condiciones en la cresta y/o en el otro lado.**

Antes de ascender una cuesta empinada, cambie la transmisión a un rango más bajo y cambie la caja de transferencia a 4WD LOW. Utilice primera velocidad y tracción en las cuatro ruedas en baja (4WD LOW) para cuestas muy empinadas.

Si se para el motor o empieza a perder movimiento de avance mientras asciende una cuesta empinada, permita que su vehículo se detenga e inmediatamente aplique los frenos. Vuelva a arrancar el motor y cambie a reversa. Retroceda lentamente descendiendo la cuesta, permitiendo que el frenado por la compresión del motor le ayude a controlar su velocidad. Si se requieren los frenos para controlar la velocidad del vehículo, aplíquelos ligeramente y evite el bloqueo o patinado de las llantas.

### **¡ADVERTENCIA!**

Si el motor se para, usted pierde movimiento de avance o no logra llegar hasta la cima de una cuesta o pendiente inclinada, nunca intente dar la vuelta. Si lo hace el vehículo se puede ladear o volcar. Siempre retroceda con precaución descendiendo directamente la cuesta en reversa. Nunca retroceda descendiendo una cuesta en neutral utilizando los frenos solamente.

**Recuerde, nunca conduzca diagonalmente a través de una cuesta, siempre conduzca directamente hacia arriba o hacia abajo.**

Si las ruedas empiezan a patinar cuando se aproxima a la cima de una cuesta, suelte con naturalidad el acelerador y mantenga el movimiento de avance virando las ruedas delanteras lentamente. Esta acción puede proporcionar un nuevo “agarre” a la superficie y generalmente brindarle la tracción para completar el ascenso.

### **Tracción cuesta abajo**

Cuando descienda montañas o colinas, use “Descender colina” o el “Control de selección de velocidad para evitar frenadas bruscas.

Si no está equipado con “Descender colina” o con el “Control de selección de velocidad” haga lo siguiente:

Cambie la transmisión a un rango bajo y la caja de transferencia al rango 4WD LOW. Permita que el vehículo descienda lentamente cuesta abajo con las cuatro ruedas girando contra el arrastre de la compresión del motor. Esto le permitirá controlar la velocidad y la dirección del vehículo.

Cuando desciende de montañas o cuestas, el frenado repetido puede ocasionar el debilitamiento de los frenos con la pérdida del control de frenado. Evite el frenado fuerte repetido efectuando cambios descendentes de la transmisión siempre que sea posible.

### **Después de conducir a campo traviesa**

La conducción a campo traviesa ejerce mayor esfuerzo en el vehículo que la conducción en carretera. Después de ir a campo traviesa, siempre es buena idea inspeccionar en busca de daños. De esa manera puede corregir cualquier problema de inmediato y tener su vehículo listo cuando lo necesite.

- Inspeccione completamente la parte inferior del vehículo. Compruebe las llantas, la estructura de la carrocería, la dirección, la suspensión y el sistema de escape en busca de daños.
- Inspeccione el radiador en busca de lodo y desechos, límpielo según se requiera.
- Compruebe si están flojos los sujetadores roscados, especialmente los del chasis, los de los componentes del tren motriz, los de la dirección y los de la suspensión. Vuélvalos a apretar, si se requiere, a los valores de apriete especificados en el Manual de servicio.
- Compruebe en busca de acumulación de plantas o maleza. Estas podrían ser un riesgo de incendio. Pueden ocultar daños en las líneas de combustible, las mangueras de los frenos, los sellos del piñón del eje y las flechas cardán.
- Después del funcionamiento prolongado en lodo, arena, agua u otras condiciones similares de suciedad, haga que revisen y limpien el ventilador del radiador, los rotores de los frenos, las ruedas, las balatas de los frenos y los yugos del eje, tan pronto como sea posible.

**¡ADVERTENCIA!**

El material abrasivo adherido en cualquier parte de los frenos puede provocar desgaste excesivo o frenado impredecible. Podría no tener toda la potencia de frenado cuando la necesite para evitar un accidente. Si el vehículo ha estado funcionando en condiciones de suciedad, solicite que inspeccionen y limpien los frenos como sea necesario.

- Si se presenta vibración inusual después de conducir en lodo, fango u otras condiciones similares, compruebe las ruedas en busca de material adherido. El material adherido puede ocasionar desbalanceo de las ruedas y al liberarlas del material adherido se corregirá el problema.

# MULTIMEDIA

## CONTENIDO

■ <b>RADIOS UCONNECT®</b> .....	<b>221</b>
■ <b>SEGURIDAD CIBERNÉTICA</b> .....	<b>221</b>
■ <b>AJUSTES UCONNECT®</b> .....	<b>222</b>
• Para el Uconnect 4/4C/4C NAV con pantalla de 8.4" .....	223
■ <b>SISTEMA DE ENTRETENIMIENTO EN EL ASIENTO TRASERO (RSE)</b> .....	<b>234</b>
• Reproductor de Blu-ray™ .....	236
• Usando el control remoto .....	237
• Notas importantes para el sistema de pantalla dual .....	239
• Control remoto del Blu-ray™ .....	240
• Operación de los audífonos .....	241
• Controles .....	241
• Reemplazo de las baterías de los audífonos .....	242
• Accesibilidad .....	242
• Garantía limitada de por vida para los audífonos estéreo inalámbricos .....	242
■ <b>PÁGINAS OFF ROAD</b> .....	<b>246</b>
• Barra de estado de las Páginas Off Road .....	247
• Dinámica del vehículo .....	248
• Suspensión .....	249
• Inclinación y giro de la carrocería .....	249
• Medidores de accesorios .....	250
• Selec-Terrain .....	250

## RADIOS UCONNECT® (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

Para más información acerca de su radio Uconnect® consulte el manual digital correspondiente.

**NOTA:** Las imágenes de pantalla del sistema Uconnect son sólo ilustrativas y podrían no reflejar la versión exacta de software instalado en su vehículo.

## SEGURIDAD CIBERNÉTICA

Su vehículo podría ser un “vehículo conectado”, equipado tanto con redes alámbricas e inalámbricas. Estas redes le permiten a su vehículo enviar y recibir información. Esta información permite a los sistemas y características de su vehículo el funcionar adecuadamente.

Su vehículo puede encontrarse equipado con ciertas características de seguridad que le permiten reducir el riesgo de accesos no autorizados e ilegales a los sistemas de internos y de comunicación del vehículo. La tecnología en el software de su vehículo evoluciona con el tiempo y el fabricante, trabajando de la mano con sus proveedores, evalúa y toma las acciones necesarias. De forma similar a una computadora u otros dispositivos informáticos, su vehículo requiere de actualizaciones de software para mejorar el uso y rendimiento de sus sistemas y reducir el riesgo potencial de accesos no autorizados e ilegales.

El riesgo de accesos no autorizados e ilegales en su vehículo puede existir, aún con las versiones de software más reciente instaladas en su vehículo (como el software usado en su sistema Uconnect).

### ¡ADVERTENCIA!

- No es posible saber o predecir los resultados si los sistemas de su vehículo son accedidos o violados. Puede ser posible que los sistemas del vehículo, incluidos aquellos relativos a los sistemas de seguridad, sean imposibilitados de cumplir su función o provocar la pérdida de control del vehículo, resultando en un posible accidente con lesiones serias e incluso la muerte.
- SÓLO introduzca dispositivos de almacenamiento con contenido multimedia (como dispositivos con conexión y/o memoria USB, tarjetas SD o CDs) si provienen de una fuente de confianza. Archivos multimedia y cualquier otro almacenado dentro del dispositivo, de origen desconocido, pueden contener software malicioso, que si es instalado en el vehículo, puede aumentar las posibilidades de accesos no autorizados a los sistemas del vehículo.
- Como siempre, si usted experimenta un comportamiento extraño del vehículo, llévelo de inmediato a su distribuidor autorizado.

### NOTA:

- El fabricante o su distribuidor autorizado podría contactarle en caso de existir actualizaciones de software.
- Para ayudar a aumentar la seguridad de su vehículo y minimizar el riesgo

de una violación cibernética, el propietario del vehículo debe:

- Verificar constantemente la página [www.driveuconnect.com/software-update](http://www.driveuconnect.com/software-update) en busca de actualizaciones que apliquen a su sistema Uconnect®. Consulte a su distribuidor autorizado para más información.
- Sólo conecte y utilice dispositivos de medios (como teléfonos celulares, dispositivos USB, CDs, etc.) que sean de su completa confianza.

La privacidad y seguridad en cualquier red alámbrica o inalámbrica no puede ser asegurada por completo. Terceros podrían interceptar su información y comunicaciones privadas de forma ilegal y sin su consentimiento. Para más información consulte el manual de propietario digital correspondiente a su sistema Uconnect.

## AJUSTES UCONNECT®

El sistema Uconnect® utiliza una combinación de teclas rígidas y teclas suaves localizadas en el centro del tablero de instrumentos para permitirle el acceso y cambiar las funciones programables por el cliente. Muchas de las características varían dependiendo el vehículo.

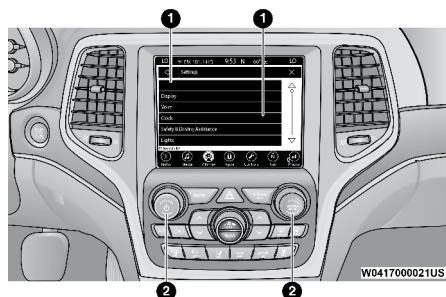
Los botones en el tablero se localizan debajo y/o a un lado del sistema Uconnect® en la parte central del módulo de instrumentos. Adicionalmente, hay una perilla de control de buscar/selección que se localiza del lado derecho. Gire la perilla de control para desplazarse a través de los diferentes menús y cambiar las configuraciones. Presione la perilla de control una o más veces para seleccionar o cambiar alguna configuración.

Su sistema Uconnect®, puede tener botones para apagar la pantalla y de enmudecer en el tablero.

Presione el botón en el tablero para apagar la pantalla del sistema Uconnect®. Presione el botón una segunda vez o toque la pantalla para encender la pantalla.

Presione el botón de flecha de regreso para salir del menú o de alguna opción del sistema Uconnect®.


Funciones programables por el usuario



**Botones en pantalla y tablero del sistema Uconnect® 4C/4C NAV**

- 1 — Botones del sistema Uconnect® en pantalla
- 2 — Botones del sistema Uconnect® en el tablero.

## Para el Uconnect 4/4C/4C NAV con pantalla de 8.4”

Presione el botón de “Apps”  y luego presione el botón de “Settings” (ajustes) en la pantalla, para ver el menú en la pantalla. En este modo el sistema Uconnect® le permite ingresar a las funciones programables.

### NOTA:

- Todos los ajustes deben cambiarse con la ignición en la posición ON/RUN.
- Solo se puede seleccionar un área de la pantalla a la vez

Cuando haga una selección solo presione un botón a la vez para entrar al menú deseado. Una vez que se encuentre en el menú deseado presione y suelte la opción correspondiente a la configuración deseada hasta que aparezca una marca de verificación al lado de la característica indicando que ha sido seleccionada. Una vez que se ha completado la configuración deseada presione la flecha de volver para regresar al menú anterior o presione la “X” para cerrar la pantalla de configuración. Puede presionar los botones de flecha arriba y abajo en la parte derecha de la pantalla para desplazarse a través de las configuraciones disponibles.

**NOTA: La disponibilidad de los ajustes, nombres de los ajustes y opciones de menú pueden variar dependiendo de las características, sistema Uconnect equipado y software actualmente instalado en su vehículo.**

### Idioma

Si presiona el botón de idioma, el sistema despliega las diferentes opciones de idioma. Una vez seleccionada la opción, el sistema mostrará el idioma escogido.

**NOTA: Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.**

Nombre del ajuste	Descripción
Idioma	Este ajuste cambiarán el idioma del sistema Uconnect. Los idiomas disponibles son Inglés, Francés y Español

### Pantalla

Si presiona el botón de pantalla, el sistema mostrará las opciones relativas al tema (si así está equipado), brillo y color de la pantalla. Las configuraciones disponibles son:

**NOTA: Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.**

Nombre del ajuste	Descripción
Modo de pantalla	Este ajuste le permite establecer el brillo manualmente o que el sistema lo ajuste automáticamente. La opción “Auto” hace que el sistema ajuste el brillo automáticamente. La opción “Manual” le permitirá al usuario ajustar el brillo de la pantalla



Nombre del ajuste	Descripción
<b>Brillo de pantalla con faros encendidos</b>	Este ajuste le permitirá establecer el brillo en pantalla cuando los faros se encuentren encendidos. Para acceder a este ajuste, el modo de pantalla debe encontrarse establecido en "Manual". El ajuste "+" aumenta el brillo y el ajuste "-" lo disminuye.
<b>Brillo de pantalla con faros apagados</b>	Este ajuste le permitirá establecer el brillo en pantalla cuando los faros se encuentren apagados. Para acceder a este ajuste, el modo de pantalla debe encontrarse establecido en "Manual". El ajuste "+" aumenta el brillo y el ajuste "-" lo disminuye.
<b>Ajuste de Tema</b>	Este ajuste le permite cambiar el tema de la pantalla
<b>Teclado</b>	Este ajuste le permite cambiar el tipo de teclado en pantalla. Los teclados seleccionables son ABCDEF, QWERTY y AZERTY.
<b>Sonido de botones en pantalla</b>	Este ajuste le permitirá encender o apagar el sonido de los botones en la pantalla táctil.
<b>Cierre de pantalla de Controles</b>	Cuando se selecciona esta característica puede establecer que la pantalla de Controles se cierre automáticamente después de cinco segundos o permanecer abierta hasta que ésta sea cerrada manualmente.
<b>Navegación próxima vuelta en el módulo de instrumentos</b>	Este ajuste le permitirá mostrar las alertas del sistema de navegación en la pantalla del módulo de instrumentos.
<b>Mensajes emergentes del teléfono en el módulo de instrumentos</b>	Este ajuste le permitirá mostrar las notificaciones y mensajes del teléfono inteligentes en la pantalla de módulo de instrumentos.

## Unidades

Después de presionar el botón "Unidades" en pantalla, el sistema mostrará diferentes opciones de unidades. La unidad de medida seleccionada se mostrará en la pantalla del módulo de instrumentos y sistema de navegación (si así está equipado). Los ajustes disponibles son:

**NOTA: Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.**

Nombre del ajuste	Descripción
US	Este ajuste cambiará la unidad de medida mostrada a US (sistema inglés).
Métrico	Este ajuste cambiará la unidad de medida mostrada al sistema métrico.
Personalizado	La opción "Personalizada" permite ajustar las unidades de "Distancia" (mi. o km.), "Consumo de combustible" (MPG [US], MPG [UK], L/100 km, or km/L, si así está equipado), "Presión" (psi, kPa, o bar) y "Temperatura" (°C o °F) de forma independiente (si así está equipado).

## Voz

Cuando se presiona el botón “Voz” en pantalla, el sistema muestra las opciones relacionadas a la característica de reconocimiento de voz:

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Tiempo de respuesta de voz</b>	Este ajuste cambiará el tiempo de respuesta en el sistema de reconocimiento de voz. Cuando se establece la opción “Breve”, el sistema proporciona una descripción de audio acortada. Cuando se establece la opción “Detallada”, el sistema proporciona una descripción de audio completa para el sistema.
<b>Mostrar lista de comandos</b>	Este ajuste le permitirá activar o desactivar la lista de comandos. La opción “Siempre”, mostrará la lista de comandos siempre. La opción “Con ayuda” mostrará la lista de comandos y proporcionará una descripción breve de lo que hace el comando. La opción “Nunca” desactivará la lista de comandos.

## Reloj

Después de presionar el botón de “Reloj” en la pantalla, el sistema muestra las diferentes opciones relacionadas al reloj del vehículo.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Sincronización de hora con GPS (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permitirá sincronizar la hora con el receptor GPS del sistema. Este sistema controlará la hora a través de la ubicación GPS.
<b>Ajuste de hora y Formato (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permite establecer el formato de tiempo (AM/PM). “Sincronización de hora” debe encontrarse apagada para que este ajuste se encuentre disponible. La opción “12 hrs” establecerá un formato de 12 horas. La opción “24 hrs” establecerá un formato de 24 horas.
<b>Ajuste de hora</b>	Este ajuste le permite establecer las horas. “Sincronización de hora” debe encontrarse apagada para que este ajuste se encuentre disponible. El botón “+” aumentará las horas. El botón “-” disminuirá las horas.
<b>Ajuste de minutos</b>	Este ajuste le permite establecer los minutos. “Sincronización de hora” debe encontrarse apagada para que este ajuste se encuentre disponible. El botón “+” aumentará los minutos. El botón “-” disminuirá los minutos.
<b>Mostrar horas en barra de estado</b>	Este ajuste mostrará el reloj en la barra de estado del radio
<b>Ajuste de fecha</b>	Este ajuste le permite ajustar la hora

## Cámara (si así está equipado)

Después de presionar el botón de “Cámara” en la pantalla, el sistema mos-

trará las opciones relacionadas con las características de la cámara del vehículo.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre de ajuste	Descripción
Retraso de la cámara ParkView (si así está equipado)	Este ajuste aumentará el tiempo de retardo de apagado de la cámara de reversa al salir de reversa.
Líneas activas de cámara de reversa ParkView (si así está equipado)	Este ajuste activará o desactivará las líneas guía activas de la cámara de reversa

### Seguridad/Asistencia

Después de presionar el botón de “Seguridad/Asistencia de conducción” en la pantalla, el sistema mostrará las opciones relacionadas con la seguridad del vehículo. Estas opciones variarán de acuerdo a las características equipadas en el vehículo. Los ajustes podrían mostrarse en forma de lista o con submenús en pantalla. Para acceder a los submenús, seleccione el elemento deseado y las opciones disponibles se mostrarán en pantalla.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
Sensibilidad Advertencia de colisión frontal FCW (si así está equipado)	Este ajuste cambiará la distancia en la cual la alerta de colisión frontal (FCW) sonará. La opción “Media” hará que el sistema FCW le notifique cuando un objeto se encuentra a la vista y detecta posibilidades de colisión con éste. La opción “Cerca” hará que el sistema le notifique cuando este objeto se encuentre más cerca. La opción “Lejos” hará que el sistema FCW le notifique cuando este objeto se encuentre a una mayor distancia.
Advertencia de colisión frontal FCW (si así está equipado)	Este ajuste activará la alerta de colisión frontal (FCW). La opción “Apagado” desactivará el sistema FCW. La opción “Sólo advertencia” sólo le proporcionará una alerta sonora cuando se detecte una posible colisión. La opción “Advertencia + Frenado activo” le proporcionará una alerta sonora y aplicará algo de fuerza de frenado cuando se detecte una posible colisión
Advertencia de abandono de carril (LaneSense, si así está equipado)	Este ajuste cambiará la distancia a la cual el volante le proveerá de retroalimentación ante un abandono de carril. Los ajustes son “Temprana”, “Media” y “Tardía”.
Fuerza de abandono de carril (LaneSense, si así está equipado)	Este ajuste cambiará la fuerza de la retroalimentación del volante durante un abandono de carril. Los ajustes son “Baja”, “Media” y “Fuerte”.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>ParkSense (si así está equipado)</b>	Este ajuste cambiará el tipo de alerta del sistema ParkSense cuando se detecte un objeto cercano. El ajuste "Sólo sonido" le proporcionará una alerta sonora cuando se detecte algún objeto. El ajuste "Sonido y pantalla" le proporcionará una alerta sonora y visual cuando se detecte algún objeto.
<b>Volumen de ParkSense delantero (si así está equipado)</b>	Esta característica ajusta el volumen del sistema ParkSense delantero. Los ajustes disponibles son "Bajo", "Medio" y "Alto".
<b>Volumen de ParkSense trasero (si así está equipado)</b>	Esta característica ajusta el volumen del sistema ParkSense trasero. Los ajustes disponibles son "Bajo", "Medio" y "Alto".
<b>Asistencia de frenado trasero ParkSense (si así está equipado)</b>	Este ajuste proveerá asistencia de frenado si el sistema ParkSense trasero detecta una colisión con un objeto
<b>Alerta de punto ciego (si así está equipado)</b>	Este ajuste cambiará el tipo de alerta proporcionada por el sistema de alerta de punto ciego. El ajuste "Apagado" desactivará la alerta de punto. El ajuste "Luces" activará las luces de alerta de punto ciego en los espejos exteriores. El ajuste "Luces y sonido" activará las luces en los espejos exteriores y una alerta sonora.
<b>Dirección asistida predeterminada</b>	Esta característica ajustará los modos de la dirección asistida. Los ajustes son "Normal", "Sport" y Confort.
<b>Asistencia de arranque en pendiente (si así está equipado)</b>	Este ajuste activará o desactivará la asistencia de arranque en pendiente.
<b>Líneas guía activas de cámara de reversa ParkView (si así está equipado)</b>	Este ajuste activará o desactivará las líneas guía activas de la cámara de reversa.
<b>Retardo de cámara de reversa ParkView® (si así está equipado)</b>	Este ajuste aumentará el tiempo de retardo de apagado de la cámara de reversa al salir de reversa.
<b>Limpiaparabrisas con sensor de lluvia</b>	Este ajuste encenderá o apagará los sensores de lluvia de los limpiaparabrisas.
<b>Inclinación de espejos retrovisores exteriores en reversa (si así está equipado)</b>	Este ajuste inclinará los espejos cuando el vehículo es colocado en reversa.

## Espejos y limpiadores

Después de presionar el botón "Espejos & limpiadores" en pantalla, el sistema mostrará las opciones relativas a los espejos y limpiadores del vehículo.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre de ajuste	Descripción
<b>Inclinación de espejos retrovisores exteriores en reversa (si así está equipado)</b>	Este ajuste inclinará los espejos cuando el vehículo es colocado en reversa. Las opciones de ajuste son "Encendido" y "Apagado".
<b>Espejos exteriores plegables automáticamente (si así está equipado)</b>	Este ajuste plegará los espejos laterales automáticamente. Las opciones son "Encendido" y "Apagado".
<b>Limpiaparabrisas sensibles a la lluvia (si así está equipado)</b>	Este ajuste encenderá o apagará los sensores de lluvia de los limpiadores.
<b>Faros con limpiadores (si así está equipado)</b>	Este ajuste encenderá los faros cuando se activen los limpiadores. Las opciones de ajuste son "Encendido" y "Apagado".

## Luces

Después de presionar el botón "Luces" en pantalla, el sistema mostrará las opciones relativas a las luces exteriores e interiores del vehículo.

### NOTA:

- Cuando la característica "Luces de día" es seleccionada, las luces de día pueden activarse o desactivarse. Esta característica está disponible en donde la legislación del país donde adquirió el vehículo lo permita.
- Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Retardo de apagado de faros</b>	Este ajuste le permitirá establecer el tiempo en que los faros se apagarán después de apagar el vehículo. Las opciones disponibles son "0 segundos", "30 segundos", "60 segundos" y "90 segundos".
<b>Iluminación de aproximación (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permitirá establecer el tiempo en que los faros se apagarán después de desbloquear el vehículo. Las opciones disponibles son "0 segundos", "30 segundos", "60 segundos" y "90 segundos".
<b>Faros con limpiadores (si así está equipado)</b>	Este ajuste encenderá los faros cuando se activen los limpiadores.
<b>Luces de día</b>	Este ajuste le permitirá activar o desactivar las luces de día.
<b>Destello de los faros al asegurar (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permitirá activar o desactivar el destello de luces cuando se presiona el botón de bloqueo en el transmisor.
<b>Faros con luces altas automáticas (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permitirá activar o desactivar las luces altas automáticas.

## Puertas & Seguros

Después de presionar el botón “Puertas y seguros” en la pantalla, el sistema mostrará las opciones relativas a las luces exteriores e interiores del vehículo.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Desbloqueo automático de las puertas al salir</b>	Este ajuste desbloqueará las puertas cuando cualquiera de las puertas es abierta desde el interior.
<b>Destello de luces al bloquear</b>	Este ajuste le permitirá activar o desactivar el destello de luces cuando se presiona el botón de bloqueo en el transmisor. Los ajustes disponibles son “Encendido” y “Apagado”
<b>Claxon al bloquear</b>	Este ajuste permitirá la activación del claxon cuando se presiona el botón de bloqueo en el transmisor. El ajuste “Apagado” no permitirá la activación del claxon cuando se presiona el botón de bloqueo en el transmisor. El ajuste “1ra presión” permitirá la activación del claxon cuando presiona el botón de bloqueo una vez. El ajuste “2da presión” permitirá la activación del claxon cuando presione el botón de bloqueo dos veces.
<b>Claxon con arranque remoto (si así está equipado)</b>	Este ajuste permitirá la activación del claxon cuando se activa el arranque remoto desde el transmisor.
<b>Desbloqueo de puerta remoto, Bloqueo de puertas / Desbloqueo con 1ra presión del transmisor</b>	Este ajuste modificará cuantas presiones en el botón de desbloqueo se necesitan para desbloquear todas las puertas. El ajuste “Puerta del conductor” sólo desbloqueará la puerta del conductor con la primera presión del botón de desbloqueo. El ajuste “Todas las puertas” desbloqueará todas las puertas con una presión del botón de desbloqueo.
<b>Entrada pasiva</b>	Este ajuste le permitirá activar o desactivar la característica de entrada pasiva (Keyless Enter-N-Go).
<b>Ajustes personales enlazados al transmisor (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permitirá recordar las estaciones de radio en la memoria y la posición del asiento del conductor que fueron ligados al transmisor.
<b>Alerta de Compuerta Levadiza (si así está equipado)</b>	Este ajuste le permitirá encender o apagar la Compuerta Levadiza eléctrica.

## Asientos y Confort (si así está equipado)

Después de presionar el botón de “Asientos & Confort”, el sistema mostrará las opciones relacionadas con los sistemas de confort cuando se ha activado el arranque remoto o se ha encendido el vehículo.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Encendido automático asiento del conductor con calefacción/ventilación y volante calefactado con arranque remoto de motor (si así está equipado)</b>	Este ajuste activará los sistemas de confort del vehículo y asientos con calefacción (si así está equipado) o volante con calefacción (si así está equipado) cuando el vehículo está en modo de arranque remoto o se arranca la ignición. El ajuste "Apagado" no activará los sistemas de confort. El ajuste "Arranque remoto" sólo activará los sistemas de confort al utilizar el arranque remoto. El ajuste "Todos los arranques" activará los sistemas de confort cada vez que el vehículo sea encendido.

### Opciones de apagado de motor

Después de presionar el botón "Opciones de apagado de motor" en pantalla, el sistema mostrará las opciones relacionadas con el apagado del motor. Estas opciones se activarán cuando el interruptor de ignición es colocado en Apagado.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Asiento de Salida Fácil (si así está equipado)</b>	Este ajuste mueve el asiento para facilitar la salida del vehículo.
<b>Retardo con motor apagado</b>	Este ajuste mantendrá ciertas características eléctricas encendidas después del apagado del motor. Cuando se abre una puerta, la electrónica del vehículo se desactivará. Los ajustes disponibles son "0 segundos", "45 segundos", "5 minutos" y "10 minutos".
<b>Retardo de apagado de los faros</b>	Este ajuste le permitirá establecer el tiempo en que los faros se apagarán después de apagar el vehículo. El "+" incrementa la cantidad de tiempo. El "-" reduce la cantidad de tiempo.
<b>Suspensión de entrada/salida automática</b>	Este ajuste bajará la altura del vehículo automáticamente para una entrada/salida del vehículo más sencilla.

### Suspensión (si así está equipado)

Después de presionar el botón "Suspensión" en pantalla, el sistema muestra las opciones relativas al sistema de suspensión del vehículo.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Suspensión para entrada/salida del auto</b>	Este ajuste bajará la altura del vehículo automáticamente para una entrada/salida del vehículo más sencilla. Las opciones son "Encendido" y "Apagado".

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Mensajes de la suspensión en pantalla</b>	Este ajuste mostrará mensajes de la suspensión en la pantalla del módulo de instrumentos. Las opciones son "Todos" y "Solo advertencias".
<b>Modo de levantamiento con gato</b>	Este ajuste deshabilitará el sistema de suspensión para prevenir nivelación automática cuando el vehículo está en un gato para cambiar una llanta. Las opciones son "Encendido" y "Apagado".
<b>Modo de transporte</b>	Este ajuste deshabilitará el sistema de suspensión cuando el vehículo está siendo remolcado en una plataforma. Las opciones son "Encendido" y "Apagado".
<b>Modo de alineación de llantas</b>	Este ajuste deshabilitará el sistema de suspensión cuando el vehículo esté en servicio de alineación de llantas. Las opciones son "Encendido" y "Apagado".

## Audio

Después de presionar el botón "Audio" en pantalla, el sistema mostrará las opciones relativas al sistema de sonido del vehículo. Estos ajustes pueden cambiar la ubicación del sonido dentro del vehículo, ajustar el nivel de bajos y agudos e iniciar la reproducción automática de un dispositivo de audio o teléfono inteligente.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Balance/Desvanecimiento (si así está equipado)</b>	Esta opción le permitirá ajustar los niveles específicos para las bocinas delanteras/traseras e izquierdas/derechas del vehículo. El ícono de la bocina puede moverse para ajustar la ubicación del sonido.
<b>Ecuilizador</b>	Esta opción le permitirá ajustar los rangos de audio "Bajos", "Medios" y "Agudos".
<b>Volumen Ajustado a la Velocidad</b>	Esta opción le permitirá ajustar el volumen cuando la velocidad aumenta. Con un ajuste alto, el volumen aumentará más a medida que el vehículo va más rápido. Los ajustes disponibles son "Apagado", "1", "2" y "3".
<b>Sonido Envolvente (si así está equipado)</b>	Este ajuste encenderá o apagará el sistema de sonido envolvente.
<b>Ajuste de volumen en AUX (si así está equipado)</b>	Esta opción ajustará los niveles de audio de un dispositivo conectado a través del puerto auxiliar (AUX). Los ajustes disponibles son "+" y "-".
<b>Auto Play (si así está equipado)</b>	Este ajuste iniciará automáticamente la reproducción de un dispositivo conectado.
<b>Sonoridad (si así está equipado)</b>	Este ajuste mejorará la calidad del audio a bajo volumen.



## Teléfono / Bluetooth®

Cuando se presiona el botón de Phone/Bluetooth® en la pantalla, el sistema muestra las opciones relacionadas con la conectividad Bluetooth de un dispositivo de audio externo o un teléfono inteligente. Se puede acceder a la lista de dispositivos de audio o teléfonos enlazados desde este menú.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Mensajes emergentes del teléfono en la pantalla del módulo de instrumentos</b>	Este ajuste activará el mostrar los mensajes emergentes del teléfono en la pantalla del módulo de instrumentos.
<b>No molestar</b>	Este ajuste mostrará el menú de configuración "No molestar". Los ajustes son "Respuesta automática" (Ambos, Texto, Llamada), "Mensaje de respuesta automática" (Personalizado, Por defecto) y "Mensaje personalizado de respuesta automática (crear mensaje).
<b>Teléfonos enlazados</b>	Este ajuste le mostrará la lista de teléfonos celulares enlazados.
<b>Dispositivos de audio enlazados</b>	Este ajuste le mostrará la lista de dispositivos de audio enlazados.
<b>Teléfonos y dispositivos de audio enlazados</b>	Este ajuste le mostrará la lista de teléfonos celulares y dispositivos de audio enlazados.
<b>Administrador de proyección</b>	Este ajuste activará su teléfono inteligente para proyectarlo en la pantalla táctil.

## Configuración SiriusXM® (si así está equipado)

Después de presionar el botón de SiriusXM® Setup (Configuración Sirius) en pantalla, el sistema mostrará las opciones relativas al radio satelital SiriusXM®. Estos ajustes pueden ser usados para omitir canales de radio específicos o reiniciar la reproducción de canciones favoritas desde el inicio.

**NOTA:**

- Se requiere de una suscripción a radio satelital SiriusXM® para que los ajustes se encuentren disponibles.
- Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
<b>Sintonización inicial</b>	Este ajuste reproducirá la canción actual desde el inicio al sintonizar un canal de música específico utilizando una de las 12 memorias preestablecidas.
<b>Salto de Canal</b>	Este ajuste le permite establecer los canales que desea saltar. Se mostrará una lista de los canales omitidos.

Nombre del ajuste	Descripción
Información de Suscripción	Este menú proporciona información acerca de la suscripción a radio satelital SiriusXM. SiriusXM Travel Link es una suscripción independiente

### Accesibilidad (si así está equipado)

Cuando se presiona el botón “Accesibilidad” el sistema mostrará la opción relativa en pantalla.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
Lectura de botón de video	Este ajuste anuncia una función antes de realizarla al utilizar la función DVD/Blu-ray™ (si así está equipado). Por ejemplo, cuando está activada y se selecciona el botón “Reproducir”, el sistema anunciará “Botón Reproducir seleccionado”, y al presionarlo otra vez se realizará esta acción.

### Restaurar la configuración

Después de presionar el botón de “Restaurar la configuración” en la pantalla, el sistema mostrará las opciones relacionadas con el restablecimiento del sistema Uconnect. Estos ajustes pueden eliminar la información personal y restablecer los ajustes seleccionados en otros menús del sistema.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

Nombre del ajuste	Descripción
Restaurar ajustes a predeterminados	Esta opción restablecerá todos los ajustes previamente modificados a los valores originales de fábrica.
Restablecer cajón de aplicaciones	Este ajuste restablecerá el “cajón” de aplicaciones a la distribución de fábrica.
Borrar datos personales	Este ajuste le mostrará una pantalla que le proporciona la opción de eliminar todos los datos personales del sistema, incluyendo dispositivos Bluetooth y memorias preestablecidas.

### Información del sistema (si así está equipado)

Después de presionar el botón “Información del sistema” en pantalla, el sistema mostrará la información del sistema de radio.

**NOTA:** Los ajustes de las características pueden variar dependiendo del equipamiento del vehículo.

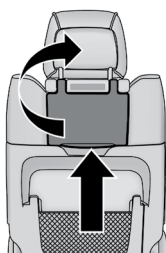
Nombre del ajuste	Descripción
Licencias de software	Mostrará la pantalla de la licencia del software instalado.

## SISTEMA DE ENTRETENIMIENTO EN EL ASIENTO TRASERO (RSE) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

Este sistema está diseñado para brindarle a su familia años de diversión. Puede reproducir sus CD's, DVD's o discos Blu-ray™ favoritos, escuchar el audio a través de los audífonos sin cable, o conectar algunas de consolas de videojuegos o dispositivos de audio. Por favor revise el manual de propietario para familiarizarse con la operación.

### Inicio

1. Levante las pantallas LCD localizadas en la parte trasera de los asientos delanteros.



A1017000050US

Pantalla del sistema de entretenimiento

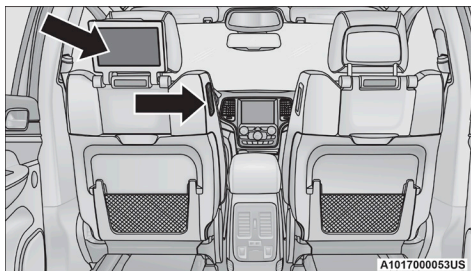
2. Coloque el interruptor de ignición en posición de encendido/en marcha o accesorios.

**NOTA:** Si está equipado con Blu-Ray™, el icono estará presente en el reproductor.

3. Encienda el sistema de entretenimiento trasero al presionar el botón en el control remoto.

### NOTA:

- Cuando las pantallas de video estén abiertas y se inserte un DVD/Blu-Ray™ dentro del reproductor, las pantallas se encenderán automáticamente, transmisores de los audífonos se encenderán y comenzará la reproducción.



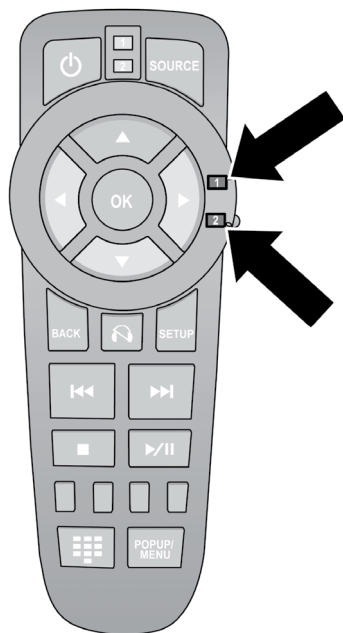
A1017000053US

Sistema RSE Canal 1 (trasero 1)

- Con el sistema de pantalla dual, refiérase al canal 1 en el control remoto y los audífonos en la pantalla 1 (lado del conductor), el canal 2 en el con-

trol remoto y los audífono en la pantalla 2 (lado del pasajero delantero). El control remoto y los canales 1 y 2 de los audífonos se refieren a la pantalla 1 (lado conductor) y pantalla 2 (lado pasajero)

El sistema puede ser controlado por los pasajeros frontales y usando los botones de la pantalla o por los ocupantes de los asientos traseros usando el control remoto.



A102300007US

Control remoto del Sistema RSE selector del canal



A1017000049US

Audífonos del Sistema RSE selector del canal

## Pantalla dual

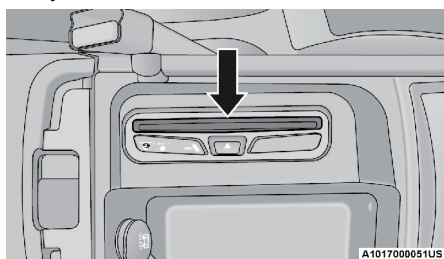
**NOTA:** Típicamente, hay dos maneras diferentes de operar el sistema de entretenimiento trasero.

- El control remoto

- La pantalla del radio (si así está equipado)

## Reproductor de Blu-ray™ (si así está equipado)

El reproductor Blu-ray™ está localizado al centro de la consola.



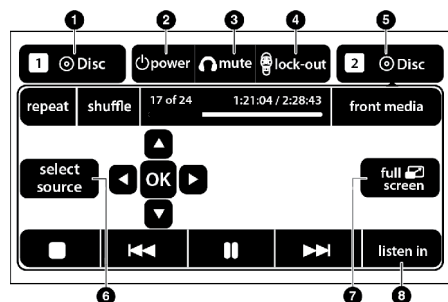
Ubicación del reproductor Blu-ray™

1. Inserte el disco Blu-ray™ con la etiqueta hacia arriba. El reproductor de Blu-ray™ selecciona automáticamente el modo apropiado después de que reconoce el disco y comienza la reproducción del disco Blu-ray™. El reproductor se verá en pantalla, el idioma o comenzará la reproducción en la primer pista.
2. Para ver un disco Blu-ray™ en la pantalla 1 del asiento, asegure el control remoto y el interruptor de los audífonos en el canal 1.
3. Para ver un disco Blu-ray™ en la pantalla 2 del asiento, asegure el control remoto y el interruptor de los audífonos en el canal 2.

### NOTA:

- Para ver un disco Blu-ray™ en el radio, presione el botón MEDIA en la pantalla del radio, a continuación, presione el botón “disc” y luego el botón “FULL SCREEN” (pantalla completa).
- Ver un disco Blu-ray™ en la pantalla del radio no estará disponible en todos los estados o países. El vehículo debe detenerse y la palanca de cambios debe estar en la posición de “P” (estacionamiento) para los vehículos con transmisión automática.

## Usando de la radio frontal con pantalla táctil



Pantalla de control de modo radio

1. Modo RSE canal 1

Indica la fuente actual para la pantalla 1/canal 1. Este botón estará iluminado cuando se active la pantalla/canal y sean controlados por el usuario frontal. Si este botón no está iluminado, seleccione el botón para controlar desde la pantalla el canal 1/fuente 1.

2. Encendido RSE

Presione para encender/apagar.

3. Mute RSE

Enmudecerá los audífonos para el ciclo de ignición actual. Presionar mute nuevamente hará que se quite el mute de los audífonos traseros.

4. Bloquear el control RSE

Presione para habilitar / deshabilitar las funciones del control.

5. Modo canal 2 RSE

Indica la fuente actual para la pantalla 2/ canal 2. Este botón estará iluminado cuando se active la pantalla/canal y sean controlados por el usuario frontal. Si este botón no está iluminado, seleccione el botón para controlar desde la pantalla el canal 2/fuente 2.

6. Modo de radio pantalla completa

Seleccione este botón para cambiar al modo de pantalla completa.

7. Modo de audio de cabina

Seleccione este botón para cambiar al modo de audio de cabina a la fuente de entretenimiento trasero actualmente mostrada en la pantalla del modo medios control trasero.

8. Modo RSE

Seleccione este botón para cambiar la fuente para activar la pantalla/canal trasero en el control de la pantalla trasera.

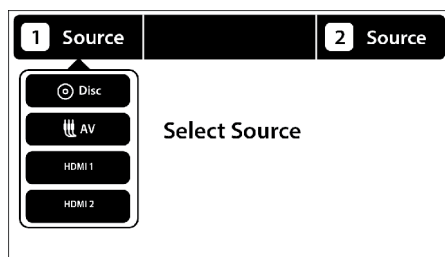
- Presione el botón de medios en la pantalla, y luego presione el botón de control trasero en la pantalla.
- Presione el botón OK en la pantalla para empezar a reproducir el Blu-ray en la pantalla del radio.

**Usando el control remoto**

- Seleccione un canal de audio (trasero 1 lado del conductor pantalla trasera y trasero 2 para la del pasajero pantalla trasera), luego presione el botón de fuente y use las flechas de arriba o abajo, seleccione el menú del disco y presione el botón OK.
- Presione la pantalla emergente/el menú para navegar a través del menú del disco y las opciones.

**Usando el control remoto**

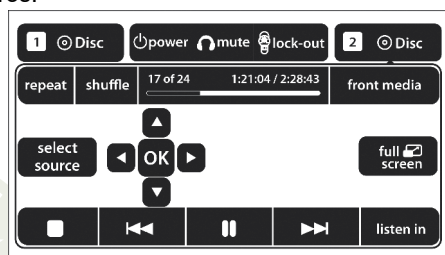
1. Presione el botón SOURCE (fuente) en el control remoto.
2. Mientras ve el canal 1 o 2, resalte DISC presionando los botones arriba/abajo/izquierda/drecha, luego presione ENTER/OK.



Seleccione modo disco en la pantalla de entretenimiento en el asiento trasero

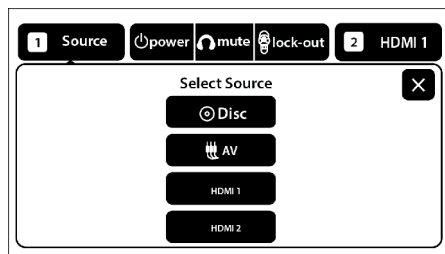
### Usando la pantalla de la radio

1. Presione el botón de medios en la pantalla del sistema Uconnect.
2. Presione el botón medios traseros para mostrar la pantalla de control de medios traseros.



### Pantalla de control de medios traseros

3. Presione el botón 1 o 2 en la pantalla, después seleccione el botón fuente en la pantalla. Presione el botón disco en en la pantalla en la columna de medios. Para salir presione la X en la parte superior derecha de la pantalla.



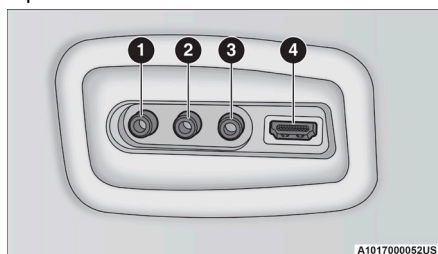
Pantalla de fuente de entretenimiento en el asiento trasero

**NOTA:** Presionando la pantalla en el radio mientras se reproduce un DVD o Blu-ray™, muestra las funciones básicas de control remoto para la reproducción de DVD, como la selección de escenas, reproducir, pausar, hacia adelante, hacia atrás y parar. Al presionar la X en la esquina superior apagarán las funciones de la pantalla del control remoto.

## Reproducir un dispositivo externo

Conecte un dispositivo externo a las entradas de Audio/Video/RCA/HDMI ubicadas en el costado de cada asiento

Estas entradas permiten que el monitor muestre video directamente desde una cámara de video, conecte videojuegos o reproduzca música directamente desde un reproductor de MP3.



**Puertos de conexión de Audio/Video RCA/HDMI**

Cuando conecte un dispositivo externo a las entradas AUX/HDMI, asegúrese de seguir los estándares de codificación del color en los conectores.

1. Audio derecho
2. Audio izquierdo
3. Video
4. Entrada HDMI

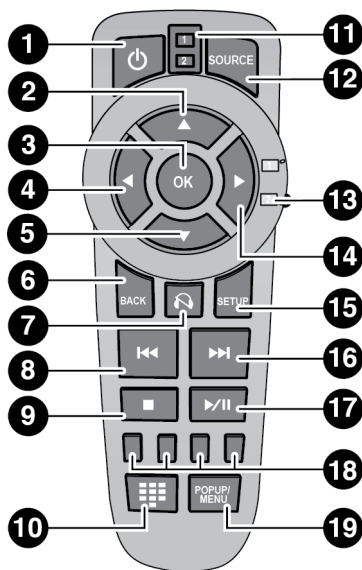
**NOTA:** Ciertas consolas de videojuegos de última generación exceden el límite de capacidad de corriente en el inversor de corriente. .

### Notas importantes para el sistema de pantalla dual

- El sistema de entretenimiento del asiento trasero puede transmitir dos canales de audio estéreo y video simultáneamente.
- El reproductor de Blu-ray™ puede reproducir discos CDs, DVDs y Blu-rays.
- Seleccionando la fuente de video en el canal 1, la fuente de video reproducirá en el canal 1 y se escuchara en el canal 1.
- Seleccionando la fuente de video en el canal 2, la fuente de video reproducirá en el canal 1 y se escuchara en el canal 2.
- El audio puede escucharse a través de los audífonos aún cuando la pantalla esté cerrada.



## Control remoto del Blu-ray™ (si así está equipado)



A0423000013US

### Control remoto del reproductor Blu-ray™

#### Controles e indicadores

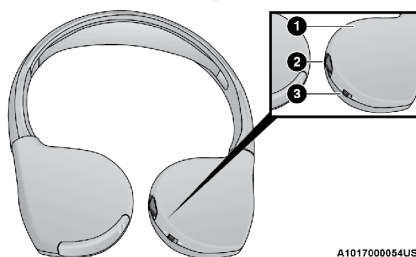
1. — Enciende o apaga la pantalla y el transmisor inalámbrico de los audífonos para el canal seleccionado. Para escuchar el audio mientras la pantalla se encuentra cerrada, presione el botón de Encendido para encender el transmisor de los audífonos.
2. — Presione para navegar en los menús.
3. **OK** — Presione para seleccionar la opción resaltada en el menú.
4. — Presione para navegar en los menús.
5. — Presione para navegar en los menús.
6. **BACK** — Presione para salir del menú y regresar a la pantalla de selección de fuente.
7. — Silencia los audífonos.
8. — Presione y sostenga para regreso rápido a través de la pista de audio o capítulo de video.
9. — Detiene la reproducción del disco.
10. — Presione para navegar a través de los capítulos o títulos.
11. — Cuando se presiona un botón, canal actual o el botón del canal se ilumina momentáneamente.
12. **SOURCE** — Presione para entrar a la pantalla de selección de fuente.

13. **Interruptor de selección de Canal/Pantalla** — Indica que canal está siendo controlado por el control remoto. Cuando el interruptor de selección está en el canal 1, el control remoto controla la funcionalidad de los audífonos canal 1 (pantalla izquierda). Cuando el interruptor de selección está en el canal 2, el control remoto controla la funcionalidad de los audífonos canal 2 (pantalla derecha).
14. ► — Presione para navegar en los menús.
15. **SETUP** — Presione para acceder a la pantalla de menú de ajustes
16. ►► — Presione y sostenga para adelantar rápidamente a través de la pista de audio o capítulo de video actuales
17. ►|| — Comience/reanude o pause el disco
18. **Botones de colores** — Presione para acceder a las características del Blu-ray™
19. **POPUP/MENU** — Presione para que aparezcan las opciones de repetición y reproducción aleatoria, el menú emergente del disco Blu-ray™, el menú del título de DVD o para acceder a los menús del disco.

## Operación de los audífonos

Los audífonos pueden recibir dos canales de audio separados utilizando un transmisor infrarrojo proveniente de la pantalla de video.

Si no se escucha audio alguno mientras aumenta el volumen, verifique que la pantalla se encuentre encendida, o el canal no se encuentra enmudecido (Mute) y que el selector de canal de audífonos se encuentre en el canal deseado. Si aún verificando estos ajustes, no se escucha audio alguno, verifique que las baterías de los audífonos se encuentren completamente cargadas.



A101700054US

**Audífonos de sistema de entretenimiento**

1. Botón de Encendido/Apagado
2. Control de volumen
3. Cambiar la selección de canal

## Controles

El indicador de encendido y los controles del audífono se encuentran en el auricular del oído derecho.

**NOTA:** Se debe encender el sistema de video trasero antes de que pueda escucharse el sonido proveniente de los audífonos. Para ahorrar batería, los audífonos se apagarán automáticamente tres minutos después de apagar el sistema de video trasero.

## Cambio del modo de audio para los audífonos

1. Asegúrese que el interruptor selector de canal o pantalla del control remoto se encuentre en la misma posición que el interruptor selector del audífono.

### NOTA:

- Cuando ambos interruptores se encuentran en el canal 1, el control remoto controla el canal 1 y del canal 1.
  - Cuando ambos interruptores se encuentran en el canal 2, el control remoto controla el canal 2 y del canal 2.
2. Presione el botón de “Source” (Fuente) en el control remoto.
  3. Cuando aparece en la pantalla el menú de selección de modo, use los botones del cursor en el control remoto para navegar hacia los modos disponibles y presione el botón “OK” para seleccionar el nuevo modo.
  4. Para cancelar el menú de Selección del modo, presione el botón “BACK” (Retroceder) en el control remoto.

## Reemplazo de las baterías de los audífonos

Cada juego de audífonos requiere dos baterías AAA para su operación. Para cambiar las baterías:

1. Localice el compartimiento de las baterías en el auricular izquierdo de los audífonos, después deslice la tapa de la batería hacia abajo.
2. Cambie las baterías, asegurándose de orientarlas conforme al diagrama de polaridad mostrado.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento.

## Accesibilidad (si así está equipado)

Accesibilidad es una característica del sistema de DVD/Blu-ray™ que anuncia la función antes de realizar la acción. Para más información, consulte la sección “Ajustes Uconnect” anteriormente.

## Garantía limitada de por vida para los audífonos estéreo inalámbricos

**¿A quién cubre esta garantía?** Esta garantía cubre al comprador o usuario inicial (es decir “usted”) de este audífono inalámbrico (el “producto”) en particular de la marca “Aptiv PLC” (“Aptiv”). Esta garantía no puede transferirse.

**¿Cuál es la duración de la cobertura?** Esta garantía será válida en tanto posea el producto.

**¿Qué cubre esta garantía?** Con excepción a lo descrito a continuación, esta garantía cubre cualquier Producto que con un uso normal se detecte que tenga defectos en la mano de obra o los materiales.

**¿Qué no cubre esta garantía?** Esta garantía no cubre los daños o defectos que sean el resultado de un mal uso, abuso o modificación del Producto por parte de cualquier entidad distinta a “Aptiv”. Las cubiertas de espuma de

los auriculares, los cuales se desgastarán con el tiempo por el uso normal, no están cubiertas específicamente (están disponibles cubiertas de espuma de repuesto por un cargo nominal). APTIV NO SERÁ RESPONSABLE DE LESIONES PERSONALES O DAÑOS MATERIALES QUE SEAN EL RESULTADO DEL USO, FALLA O DEFECTO DEL PRODUCTO, ASIMISMO “APTIV” NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN OTRO DAÑO GENERAL, ESPECIAL, DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O EJEMPLAR, PUNITIVO O DE OTRO TIPO O NATURALEZA. En algunos estados y jurisdicciones no se pueden excluir o limitar los daños incidentales o consecuenciales, de modo que la anterior limitación podría no ser aplicable en su caso. Esta garantía le otorga derechos jurídicos específicos. Usted podrá gozar de otros derechos, los cuales variarán de una jurisdicción a otra.

**¿Qué hará “Aptiv”?** “Aptiv”, de acuerdo a su criterio, reparará o cambiará cualquier producto defectuoso. Unwired® se reserva el derecho de cambiar cualquier Producto discontinuado con un modelo semejante. ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA PARA ESTE PRODUCTO, ESTABLECE LA ÚNICA SOLUCIÓN EN EL CASO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS, ADEMÁS DE QUE SE OTORGA EN LUGAR DE CUALESQUIERA OTRAS GARANTÍAS (EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS), INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

Si tiene dudas o comentarios respecto de sus audífonos inalámbricos Aptiv, por favor llame al teléfono 1-888-293-3332 (si así apljca) o consulte a su distribuidor autorizado.

## **Información del sistema**

### ***Menú de disco***

Cuando escuche un CD de audio o un CD de datos, el presionar el botón de control remoto en pantalla Mensaje emergente/Menu una lista de todos los comandos se mostrará que controlará la reproducción del disco.

### ***Ajustes de la pantalla***

Cuando se observa una fuente de video (video DVD O blu-ray con el disco en el modo de reproducción, vídeo auxiliar, etc.), al presionar el botón de “SETUP” (Configuración) del control remoto, se activa el menú de Ajustes de la configuración. Estos ajustes controlan la apariencia del vídeo sobre la pantalla. Los ajustes predeterminados de fábrica están establecidos para una visualización óptima, de modo que no habrá necesidad de cambiar estos ajustes bajo circunstancias normales.

Para cambiar los ajustes, presione los botones de navegación del control remoto (←, →) para seleccionar un elemento, después presione los botones de navegación del control remoto (←, →) para cambiar el valor del elemento seleccionado actualmente. Para devolver todos los valores a sus ajustes originales, seleccione la opción de menú de Ajustes predeterminados y presione el botón “ENTER/OK” en el control remoto.

La opción de características del disco controla los ajustes del reproductor de Blu-ray del DVD que se está viendo en el reproductor remoto.

## Para escuchar el audio con la pantalla cerrada

Para escuchar sólo la parte de audio del canal con la pantalla cerrada:

- Ajuste el audio en la fuente y el canal deseados.
- Cierre la pantalla de vídeo.
- Para cambiar el modo de audio actual, presione el botón de “SOURCE” (Fuente) en el control remoto. Esto seleccionará automáticamente el siguiente modo de audio disponible, sin usar el menú de Selección del modo/source.
- Cuando se vuelve a abrir la pantalla, la pantalla de vídeo regresará automáticamente y mostrará el medio o el menú de visualización apropiado.

Si se cierra la pantalla y no se escucha el sonido, verifique que los audífonos estén encendidos. (Debe estar iluminado el indicador “ON” encendido) y que el interruptor selector del audífono se encuentre en el canal deseado. Si se encienden los audífonos, presione el botón de encendido del control remoto para activar el audio. Si aún no se escucha sonido, revise que las baterías completamente cargadas estén instaladas en los audífonos.

## Formatos de disco

El reproductor de discos Blu-ray™ es capaz de reproducir los siguientes tipos de disco de 12 cm (4.7 pulgadas) de diámetro:

- BD: BDMV (Perfil 1.1), BDAV (Perfil 1.1).
- DVD: DVD-Video, DVD-Audio, AVCREC, AVCHD, DVD-VR.
- CD: CD-DA, VCD, CD-TEXT.
- DVD/CD: MP3, WMA, AAC, DivX (Versiones 3 - 6) perfil 3.0.

### *Códigos de región en DVD y Blu-ray*

Muchos discos Blu-ray y DVD se encuentran codificados por región geográfica. Éstos códigos geográficos deben coincidir para que los discos se puedan reproducir. Si el código de región para el disco Blu-ray o DVD no coincide con el de reproductor Blu-ray, el disco NO se reproducirá. Los códigos de región para Estados Unidos y Canadá son:

### *Discos grabados*

El reproductor de discos Blu-ray podrá reproducir discos CD-R y CD-RW grabados con formatos CD-Audio o Video-CD, o grabados como CD-ROM conteniendo archivos MP3, AAC o WMA. También podrá reproducir contenido DVD-Video grabado en discos DVD-R o DVD-RW. Discos DVD-ROM (ya sea estampado o grabado) no son soportados. Se pueden reproducir DVDs con Audio comprimido o grabados en DivX.

Si necesita grabar un disco utilizando una computadora personal, pueden existir casos donde el reproductor de Blu-Ray no podrá reconocer algunas secciones o todo el disco, aún si este fue grabado en un formato compatible y se puede reproducir en otros sistemas de reproducción. Para evitar problemas de reproducción, utilice los siguientes consejos al grabar discos.

- Sesiones abiertas son ignoradas. Sólo se podrán reproducir sesiones cerradas.

- Para discos CD Data (o CD-ROM), siempre utilice los formatos ISO-9660 (Nivel 1 o 2), Joliet, o Romeo. Otros formatos (como HFS, u otros) no son soportados.
- El reproductor reconoce un máximo de 512 archivos y 99 carpetas por disco CD-R y CD-RW.
- En formatos de DVD con contenidos de medios mezclados, sólo se reproducirá la porción en formato Video\_TS del disco.

Si usted tiene problemas de reproducción en un disco que si es compatible con el reproductor de Blu-ray, verifique el software utilizado para la publicación y grabado del disco, para más información del quemado de discos compatibles.

El método recomendado para el etiquetado y marcado de discos (CD-R, CD-RW, y DVD-R) es un marcador permanente. No utilice etiquetas adhesivas, debido a que estas se pueden desprenderse del disco, atascarse o provocar daño permanente al reproductor.

### **Archivos de audio comprimido (MP3 y WMA)**

El reproductor de disco Blu-Ray es capaz de reproducir archivos MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) y WMA (Windows Media Audio) desde un disco CD-Data (comúnmente CD-R o CD-RW).

- El reproductor de discos Blu-ray™ siempre utiliza la misma extensión para determinar el formato de audio, por lo que los archivos MP3 deben terminar siempre con las extensiones “.mp3” o “.MP3”, y los archivos WMA, deben terminar siempre con las extensiones “.wma” o “.WMA”. Para evitar una reproducción incorrecta, no use estas extensiones en otro tipo de archivos.
- Para archivos MP3, sólo datos ID3 tag versión 1 (como nombre de artistas, título de pista, álbum, etc.) son soportados.
- Cualquier archivo protegido (como aquellos descargados de cualquier tienda en línea) no podrán reproducirse. El reproductor Blu-ray automáticamente saltará el archivo y comenzará a reproducir el siguiente archivo disponible.
- Otros formatos de compresión, como ACC, MP3 Pro, Ogg Vorbis, y ATRAC3 no podrán reproducirse. El reproductor Blu-ray automáticamente saltará el archivo y comenzará a reproducir el siguiente archivo disponible.
- Si usted crea sus propios archivos, el rango de bits fijos recomendado para archivos MP3 es entre 96 y 192Kbps y el recomendado para archivos WMA es entre 64 y 192Kbps. Rangos de bit variables también son soportados. Para ambos formatos, el rango de muestreo recomendado es tanto 44.1kHz o 48kHz.
- Para cambiar el archivo en reproducción actual, utilice los botones “Adelantar” o “Atrás” de control remoto para regresar al inicio del archivo actual o el anterior.

### **Errores del disco**

Si el reproductor de Blu-ray no puede leer el disco, se mostrará un mensaje de “Disc Error” (Error de Disco) en el sistema y en la pantalla del radio,

además de que el disco se expulsará automáticamente. Los discos sucios, dañados o con un formato incompatible son causas probables del mensaje de Error de Disco”.

Si un disco tiene una pista dañada, lo cual genera errores audibles o visibles que persisten por 2.0 segundos, el reproductor de Blu-ray intentará continuar con la reproducción del disco saltando hacia el frente un equivalente de 1.0 a 3.0 segundos a la vez. Si se alcanza el final del disco, el reproductor de DVD regresará al comienzo del disco e intentará reproducir al comienzo de la primera pista.

El reproductor de Blu-ray puede apagarse durante condiciones de calor extremo, como cuando la temperatura interior del vehículo sea superior a 48.9 °C (120 °F). Cuando esto ocurre, el reproductor de DVD mostrará el mensaje “High Temp” (Temperatura Elevada en el Sistema) y apagará las pantallas hasta que se detecta una temperatura segura. Esta desconexión es necesaria para proteger el sistema óptico del reproductor de Blu-ray.

#### ***Acuerdo del producto***

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor que está protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision y está destinado al uso doméstico y otros usos limitados a menos que sea autorizado por Macrovision. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos.



Dolby Digital y MLP Lossless están manufacturados bajo licencia de los laboratorios Dolby. “Dolby”, “MPL” Lossless” y sus productos doble-D son marcas registradas de laboratorios Dolby. Acuerdo de confidencialidad. Derechos reservados de autor 1992-1997 de Laboratorios Dolby. Todos los derechos reservados.

#### ***Información general***

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA: Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.**

## **PÁGINAS OFF ROAD (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**

Su vehículo puede estar equipado con páginas de desempeño fuera de camino (Off Road), que le proporcionan el estado del vehículo mientras realiza conducción en condición de campo travesía. Le proporciona información relativa a la altura del vehículo, el estado de la caja de transferencia, la inclinación y giro de carrocería del vehículo, y del modo Selec-Terrain activo.

Para acceder a las Páginas Off Road, presione el botón “Apps” en pantalla, luego seleccione “Páginas Off Road”.



**Menú principal**

1 — Botón de “Apps” Uconnect

2 — App de Páginas Off Road

Las páginas Off Road tienen las siguientes opciones seleccionables:

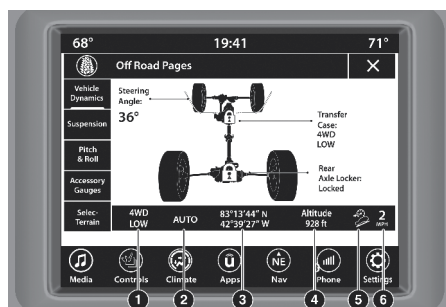
- Dinámica del vehículo
- Suspensión
- Inclinación y giro de la carrocería (si así está equipado)
- Medidores de accesorios
- Selec-Terrain (si así está equipado)

### **Barra de estado de las Páginas Off Road**

La barra de estado de las Páginas Off Road se encuentra en la parte baja de la pantalla y cuenta con las 5 opciones seleccionables de las páginas. Proporciona información continuamente actualizada de los siguientes elementos:

- Estado actual de la caja de transferencia (sólo aparece cuando se encuentre en modo 4WD de rango bajo)
- Modo actual de Selec-Terrain (si así está equipado)
- Longitud/Latitud actual
- Altitud actual del vehículo
- Estado del control de descenso de pendientes
- Control Selec-Speed y velocidad en km/h (MPH)





**Barra de estado**

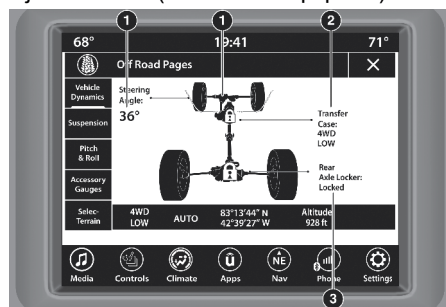
- 1 — Estado actual de la caja de transferencia (sólo en modo 4WD de rango bajo)
- 2 — Modo Selec-Terrain (sólo disponible en la página Selec-Terrain) (si así está equipado)
- 3 — Latitud/Longitud actual
- 4 — Altitud actual
- 5 — Control de descenso de pendiente
- 6 — Estado del Selec-Speed y velocidad establecida

## Dinámica del vehículo

La página de Dinámica del vehículo muestra información acerca del vehículo y estado motriz.

Se muestra la siguiente información:

- Ángulo de la dirección en grados
- Estado de la caja de transferencia
- Estado de los ejes traseros (si así está equipado)



**Menú Dinámica del vehículo**

- 1 — Ángulo de la dirección
- 2 — Estado de la caja de transferencia
- 3 — Estado del bloqueo de diferencial trasero (si así está equipado)

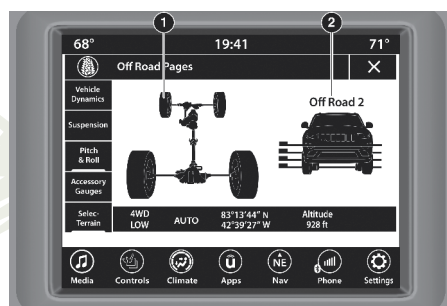
## Suspensión

La página de Suspensión muestra información acerca del estado del sistema de suspensión.

Se muestra la siguiente información:

- Indicador de articulación de la suspensión
- Estado de altura del vehículo actual (si así está equipado)
  - Normal
  - Off Road 1
  - Off Road 2
  - Entrada/Salida
  - Aero

**NOTA:** La articulación de suspensión será representada en color amarillo en el indicador de articulación de la suspensión. Si la altura del vehículo es ajustada, el indicador de altura en pantalla cambiará a la altura seleccionada y el indicador de articulación mostrará el movimiento y cambio en la altura.



Menú Suspensión

1 — Indicador de articulación de suspensión

2 — Altura actual del vehículo

## Inclinación y giro de la carrocería (si así está equipado)

La página de inclinación y giro de la carrocería muestra la inclinación (ángulo superior e inferior) y giro (ángulo de lado a lado) actual en grados. Los medidores de giro e inclinación proporcionan una visualización del ángulo actual del vehículo.



**Menú de inclinación y giro**

- 1 — Inclinación actual
- 2 — Giro actual

## Medidores de accesorios

La página de medidores de accesorios muestra el estado actual de la temperatura del anticongelante, temperatura de aceite, presión de aceite, temperatura de la transmisión, y voltaje de la batería.



**Menú de medidores de accesorios**

- 1 — Temperatura del anticongelante
- 2 — Temperatura del aceite
- 3 — Presión de aceite
- 4 — Temperatura de la transmisión
- 5 — Voltaje de la batería

## Selec-Terrain (si así está equipado)

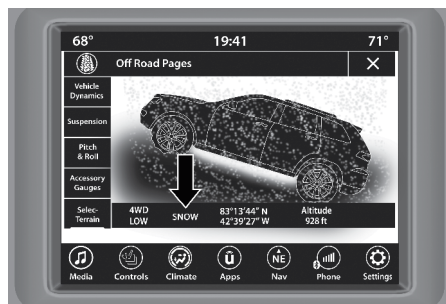
La página de Selec-Terrain muestra el modo seleccionado a través de una imagen en alta definición. Ajustar el modo de Selec-Terrain alterará a imagen mostrada en pantalla. El vehículo debe encontrarse en la posición ON/RUN de la ignición para mostrar información del modo Selec-Terrain.

Los modos para seleccionar son los siguientes:

- Auto - Predeterminado
- Nieve

- Arena
- Lodo
- Roca - Debe encontrarse en el modo de tracción en las 4 ruedas de rango bajo

**NOTA:** Mientras se encuentra en la página Selec-Terrain, la barra de estado mostrará también el modo seleccionado.



**Modo de Selec-Terrain seleccionado**

# SEGURIDAD

## CONTENIDO

■	<b>CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD .....</b>	<b>253</b>
•	Sistema de frenos antibloqueo (ABS) .....	253
•	Sistema electrónico de control de los frenos (EBC).....	254
■	<b>SISTEMAS AUXILIARES PARA LA CONDUCCIÓN .....</b>	<b>265</b>
•	Monitoreo de puntos ciegos (BSM) (si así está equipado).....	265
•	Advertencia de colisión delantera con mitigación (FCW).....	271
•	Sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS) .....	273
■	<b>SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA LOS OCUPANTES .....</b>	<b>278</b>
•	Características de los sistemas de protección a los ocupantes.....	278
•	Precauciones importantes de seguridad .....	278
•	Sistemas de cinturones de seguridad .....	279
•	Sistema de protección complementario (SRS) .....	289
•	Sistemas de protección para niños .....	300
■	<b>SUGERENCIAS DE SEGURIDAD .....</b>	<b>313</b>
•	Transporte de pasajeros .....	313
•	Transporte de mascotas.....	313
•	Verificaciones de seguridad que debe hacer dentro del vehículo....	313
•	Verificaciones periódicas de seguridad que debe hacer fuera del vehículo .....	315
•	Gases de escape .....	316
•	Advertencias de Monóxido de Carbono .....	317

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

### Sistema de frenos antibloqueo (ABS)

El sistema de frenos antibloqueo (ABS) proporciona un aumento en la estabilidad del vehículo y en el rendimiento de los frenos en la mayoría de las condiciones de frenado. El sistema previene el bloqueo de las ruedas, y mejora el control del vehículo durante el frenado.

El ABS realiza un ciclo de auto-verificación, cada vez que se enciende el vehículo, para asegurar el correcto funcionamiento del mismo. Durante este ciclo, usted puede escuchar un ligero sonido de “clic” así como otros sonidos mecánicos relativos al motor del ABS.

El ABS se activa cuando el sistema detecta que una o más llantas comienzan a bloquearse. Condiciones en el camino como hielo, nieve, grava, zanjas, baches, cascajo o paradas de pánico son las más propicias para provocar la activación del sistema ABS.

Podría experimentar lo siguiente cuando el sistema ABS se activa:

- Sonido del motor del ABS (podría seguir trabajando por un periodo corto de tiempo después de la parada).
- Sonido de golpeteo de las válvulas de solenoides.
- Pulsaciones en el pedal del freno.
- Una ligera caída al final de la carrera del pedal del freno.

El ABS está diseñado para funcionar con las llantas montadas de agencia. El cambio o modificación de las mismas puede degradar el rendimiento del sistema ABS.

Estas son condiciones normarles del sistema ABS.

### ¡ADVERTENCIA!

- Este sistema ABS, contiene equipo electrónico sofisticado que puede ser susceptible a las interferencias causadas por instalaciones incorrectas o equipos de radiofrecuencia alta. Esta interferencia puede causar posible pérdida de los frenos de antibloqueo. La instalación de esos equipos deberá ser hecha por personal profesional y calificado.
- El bombeo de los frenos anti-bloqueo disminuirá su eficacia y puede ocasionar una colisión. El bombeo hace que la distancia de frenado más largo. Sólo tiene que presionar con firmeza en el pedal de freno cuando es necesario reducir la velocidad o detenerse.
- El sistema antibloqueo (ABS) no puede prevenir que las leyes naturales de la física actúen en el desempeño del vehículo, ni puede incrementar la eficiencia de frenado o la manejabilidad más allá de las condiciones de frenado y de la tracción de las llantas que el vehículo pueda proveer.
- El ABS no puede prevenir accidentes, incluyendo aquellos que resultan de una excesiva velocidad al dar vueltas, seguido de otro vehículo muy de cerca, o el acuaplaneo. Únicamente un conductor seguro, atento y experto puede prevenir accidentes.

## ¡ADVERTENCIA!

- Cuando se tiene un vehículo equipado con ABS no debe ser manejado de manera irresponsable o peligrosa ya que pondría en riesgo la seguridad del usuario o de terceros.

### Luz de advertencia de los frenos antibloqueo

La luz ámbar del “Sistema de los frenos antibloqueo”, se encenderá cuando la ignición se coloque en la posición de ON/RUN (encendido/en marcha) y podrá permanecer encendida unos cuatro segundos.

Si la luz de advertencia del “Sistema de los frenos antibloqueo” permanece encendida o se enciende mientras conduce, indica que los frenos antibloqueo no están funcionando y necesita darle servicio. Sin embargo, el sistema de frenos convencional continuará operando normalmente si la luz de advertencia del freno ABS está encendida.

Si la luz del “Sistema de los frenos antibloqueo” está encendida, se deberá reparar el sistema de frenos lo antes posible para restablecer los beneficios del sistema de frenos antibloqueo. Si la luz del ABS no enciende al girar el interruptor de ignición a la posición de encendido, haga que cambien el foco lo más pronto posible.

### Sistema electrónico de control de los frenos (EBC)

El vehículo está equipado con un sistema de control electrónico de frenos (EBC) avanzado. Este sistema incluye el EBD (sistema de distribución electrónica de frenado), ABS (Sistema de frenos antibloqueo), BAS (Sistema Asistido de frenado), HSA (Asistente para arranque en pendiente), TCS (Sistema de control de tracción), ESC (Control electrónico de estabilidad), y Mitigación electrónica del balanceo (ERM). Todos los sistemas trabajan en conjunto para aumentar la estabilidad y el control del vehículo bajo diversas condiciones de manejo.

También su vehículo puede estar equipado con el sistema de control de balanceo de remolque (TSC), Sistema de alerta de preparación de frenado (RAB), soporte de frenado en lluvia (RBS), Torque dinámico de la dirección (DST), Control para descender colina (HDC) y el Control de selección de velocidad (SSC).

### Luz de advertencia del sistema de frenos

La luz de advertencia del sistema de frenado roja se encenderá cuando el interruptor de ignición es colocado en encendido y puede permanecer por aproximadamente cuatro segundos.

Si la luz de advertencia del sistema de frenado se mantiene encendida o se enciende mientras conduce, indica un funcionamiento incorrecto del sistema y requiere de servicio inmediatamente. Si la luz de advertencia no se enciende al colocar el interruptor de ignición en la posición “encendido”, lleve a repararla lo más pronto posible.

### Sistema de asistencia de frenado (BAS)

El BAS está diseñado para optimizar la capacidad de frenado del vehículo

durante maniobras de frenado de emergencia. El sistema detecta una situación de frenado de emergencia al censar el rango y cantidad de aplicación de los frenos y aplica entonces la presión óptima a los frenos. Esto puede ayudar a reducir las distancias de frenado. El BAS complementa el sistema de frenos antibloqueo (ABS). Aplicar los frenos muy rápidamente resulta en la mejor asistencia del BAS. Para obtener los beneficios del sistema, usted debe aplicar presión de frenado continua durante la secuencia de paro (no “bombee” los frenos). No reduzca la presión del pedal de los frenos a menos que ya no se desee continuar frenando. Una vez que se suelta el pedal de los frenos, el BAS se desactiva.

### ¡ADVERTENCIA!

El BAS no puede prevenir que las leyes naturales de la física actúen en el desempeño del vehículo, ni puede incrementar la eficiencia de frenado más allá de las condiciones de frenado y de la tracción de las llantas que el vehículo puede proveer. El BAS no puede prevenir accidentes, incluyendo aquellos que resulten de una excesiva velocidad al dar vueltas, seguir otros vehículos muy de cerca, o del “acuaplaneo”. Únicamente un conductor seguro, atento y experto puede prevenir accidentes. Las capacidades del BAS no deben ser explotadas de manera peligrosa, lo que podría poner en peligro su seguridad y la de otros.

### Torque dinámico de la dirección (DST)

El torque dinámico de la dirección es una característica de los módulos (ESC) y de la dirección asistida eléctricamente (EPS) proporciona torque en el volante para ciertas condiciones de conducción en el que el módulo del ESC detecta la inestabilidad del vehículo. El torque que recibe el volante está destinado para ayudar al conductor a darse cuenta del comportamiento de la dirección para que sea óptima para alcanzar y mantener la estabilidad del vehículo. La única notificación que recibe el conductor es el torque aplicado aplicado al volante.

**NOTA:** Esta característica está pensada para ayudar al conductor a realizar el curso correcto de acción a través de pequeños torques en el volante, lo que significa que la eficacia de la función depende en gran medida de la sensibilidad del conductor y la reacción general al torque aplicado. Es muy importante tener en cuenta que esta característica no dirige el vehículo, lo que significa que el conductor sigue siendo responsable de la dirección del vehículo.

### Distribución electrónica de fuerza de frenado (EBD)

Esta función administra la distribución de la fuerza de frenado entre los ejes delantero y trasero limitando la presión de frenado en el eje trasero. Esto es realizado para prevenir el patinamiento de las ruedas traseras y evitar la inestabilidad del vehículo al limitar la entrada en acción el ABS en el eje trasero antes que el eje delantero.

### Mitigación electrónica de vuelco (ERM)

Este sistema prevé la posibilidad del levantamiento de una rueda mediante el monitoreo de la entrada del volante de la dirección y la velocidad del vehículo. Cuando el ERM determina que el rango de cambio del ángulo del volante de la dirección y la velocidad del vehículo son suficientes para



ocasionar potencialmente un levantamiento de la rueda, aplica el freno de la rueda correspondiente y también reduce la potencia del motor para disminuir la posibilidad de que ocurra el levantamiento de la rueda. El ERM sólo interviene durante maniobras de conducciones muy severas o evasivas. El ERM solamente puede reducir la posibilidad de que ocurra el levantamiento de la rueda durante maniobras de conducciones severas o evasivas. No puede evitar el levantamiento de la rueda debido a otros factores tales como la condición del camino, el salirse de la carretera o golpear objetos u otros vehículos.

**NOTA: El ERM se desactiva cada vez que el ESC se encuentre en modo “apagado total” (si así está equipado). Consulte “Control electrónico de estabilidad (ESC)” en esta sección para obtener una descripción completa de los modos del ESC.**

### ¡ADVERTENCIA!

Muchos factores, tales como la carga del vehículo, las condiciones del camino y las condiciones de manejo, influyen en la posibilidad de que se levante una rueda o que pueda ocurrir una volcadura. El ERM no puede evitar el levantamiento de todas las ruedas o las volcaduras, especialmente aquellas que involucran el salirse de la carretera o golpear objetos u otros vehículos. Nunca abuse de las capacidades de un vehículo equipado con ERM conduciendo de una manera temeraria o peligrosa que pueda poner en peligro la seguridad del usuario o la seguridad de otras personas.

### Control electrónico de estabilidad (ESC)

Este sistema mejora el control direccional y la estabilidad del vehículo bajo diversas condiciones de conducción. El ESC corrige el sobreviraje o el subviraje del vehículo compensando éstas condiciones aplicando el freno. La potencia del motor también se puede disminuir para ayudar al vehículo a mantener la trayectoria deseada.

El ESC usa sensores en el vehículo para determinar la trayectoria que intenta el conductor y la compara con la trayectoria real del vehículo. Cuando la trayectoria real no concuerda con la trayectoria deseada, el ESC aplica el freno de la rueda correspondiente para ayudar a contrarrestar la condición de sobreviraje o de subviraje.

- **Sobreviraje** – Cuando el vehículo está girando más de lo adecuado para la posición del volante de la dirección.
- **Subviraje** – Cuando el vehículo está girando menos de lo adecuado para la posición del volante de la dirección.

La “Luz indicadora de activación/Mal funcionamiento del ESC” localizada en el módulo de instrumentos, empezará a destellar en cuanto las llantas pierdan tracción, el sistema ESC se activa. La “Luz indicadora de activación/Mal funcionamiento del ESC” también destella cuando el TCS está activo. Si la “Luz indicadora de activación/Mal funcionamiento del ESC” empieza a destellar mientras acelera, suelte el acelerador y aplique tan poco acelerador como sea posible. Asegúrese de adaptar su velocidad y manejo a las condiciones predominantes del camino.

## ¡ADVERTENCIA!

- El control electrónico de estabilidad (ESC) no puede evitar que las leyes naturales de la física actúen sobre el vehículo, tampoco puede aumentar la tracción proporcionada por las condiciones del camino. El ESC no puede evitar accidentes, incluyendo los que resulten de una excesiva velocidad al dar vueltas, de conducir en superficies muy resbalosas o el acuaplaneo. El ESC no puede evitar accidentes, incluyendo los que resulten de la pérdida de control del vehículo debido a un manejo inadecuado de las condiciones. Sólo un conductor precavido, atento y hábil puede evitar accidentes. Nunca abuse de las capacidades de un vehículo equipado con ESC conduciendo de una manera temeraria o peligrosa que pueda poner en peligro la seguridad del usuario o la seguridad de otras personas.
- Modificaciones al vehículo, o un pobre mantenimiento, pueden cambiar las características de su vehículo, y pueden afectar negativamente a la operación del sistema ESC. Los cambios al sistema de dirección, suspensión, frenos, tipo y tamaño de ruedas, pueden afectar negativamente el rendimiento del sistema ESC. Llantas infladas incorrectamente o con un desgaste desigual pueden reducir el rendimiento del sistema ESC. Cualquier modificación del vehículo que reduzca la efectividad del sistema ESC puede aumentar el riesgo de pérdida de control del vehículo, volcaduras, lesiones severas o la muerte.

### Modos de operación del ESC

**NOTA:** Dependiendo del modelo y modo de operación, el sistema ESC puede tener múltiples modos de operación.

#### *ESC encendido*

Este es el modo de normal de operación del ESC. Cada vez que el vehículo se enciende el sistema ESC estará en esta modalidad. Esta modalidad debe ser usada en la mayoría de las situaciones de manejo. Los modos alternativos del ESC deben ser usados por razones específicas, descritas a continuación.

#### *ESC parcialmente apagado*

El modo de apagado parcial está pensado cuando se desee una conducción más dinámica. Este modo altera los rangos de activación de los sistemas TCS y ESC, lo que le permitirá un mayor grado de deslizamiento en las llantas comparado con el permitido normalmente. Este modo puede ser útil cuando el vehículo se encuentre atascado.

Para ingresar al modo de apagado parcial, presione momentáneamente el interruptor del ESC OFF y la luz indicadora del ESC OFF se iluminará. Para regresar al modo ESC encendido, presione el interruptor del ESC OFF nuevamente, la luz del interruptor se apagará.

**NOTA:** Vehículos con múltiples estados de ESC parcialmente apagado, una presión momentánea, cambiará entre los modos del ESC. Puede necesitar múltiples presiones del interruptor para regresar al modo de ESC encendido.

**¡ADVERTENCIA!**

- Cuando se esté en modo "Apagado parcial", la porción del TCS del ESC, a excepción de las características de limitación de deslizamiento de las llantas, será desactivada. Todas las demás características del ESC funcionarán normalmente. Cuando se esté en modo "Apagado parcial", el mejoramiento que se ofrece a la estabilidad del vehículo por el ESC, es reducido.
- El control de balanceo de remolque (TSC) se desactiva cuando el sistema se encuentra en modo de apagado parcial.

**Luz indicadora de activación/mal funcionamiento del ESC e indicadora del ESC apagado**

La "luz indicadora de activación/Luz indicadora de mal funcionamiento" en el módulo de instrumentos encenderá cuando el interruptor de ignición se coloque en la posición de encendido. Se debe apagar cuando el motor está funcionando. Si la "luz indicadora de activación/Luz indicadora de mal funcionamiento" enciende continuamente con el motor funcionando, se ha detectado una falla en el sistema ESC. Si está luz permanece encendida continuamente con el motor funcionando. Un mal funcionamiento se ha detectado en el sistema ESC. Si está luz permanece encendida después de varios ciclos de ignición y el vehículo ha sido conducido varios kilómetros (millas) a velocidades mayores de 48 km/h (30 mph), vea a su distribuidor autorizado tan pronto como sea posible para que se diagnostique y corrija el problema.

Esta luz (ubicada en el módulo de instrumentos) comienza a destellar al momento que se pierde la tracción en una llanta y el ESC se activa. También destellará cuando el TCS se activa. Si la luz indicadora comienza a destellar durante una aceleración, reduzca la presión sobre el pedal del acelerador y aplique la menor cantidad de aceleración posible. Asegúrese de adaptar su velocidad y manejo a las condiciones presentes en el camino.



La "luz indicadora de ESC apagado" indica que el cliente ha seleccionado tener el control electrónico de estabilidad (ESC) modo reducido.

**NOTA:**

- La "Luz indicadora de activación/Luz indicadora de mal funcionamiento" y la "luz indicadora de ESC apagado" se encienden momentáneamente cada vez que se enciende el interruptor de ignición.
- Cada vez que se enciende la ignición, se activa el sistema ESC, aún si previamente se hubiera desactivado previamente.
- El sistema ESC emite sonidos de zumbido o chasquido cuando está activo. Esto es normal; los sonidos cesarán cuando el ESC se vuelva inactivo después de la maniobra que ocasionó la activación del ESC.

**Control de descenso en pendientes (HDC) - (si así está equipado)**

El HDC está diseñado para bajas velocidades para caminos a campo traviesa, mientras esté en el rango de "4WD LOW". HDC mantiene la velocidad del vehículo al descender una pendiente durante diversas

situaciones de manejo. El HDC controla la velocidad del vehículo activando el controlador de los frenos.

### **El HDC tiene tres estados:**

1. Off (Apagado) (La función no está habilitada y no se activará).
2. Habilitado (Esta característica está habilitada y lista pero las condiciones de activación no se cumplen o el conductor está activando el controlador con la aplicación del freno y del acelerador).
3. Activo: (Esta función está habilitada y activa controlando de velocidad del vehículo).

#### ***Habilitando el HDC***

El HDC es habilitado presionando el interruptor de HDC, pero las siguientes condiciones también se deben cumplir para habilitar el HDC:

- Tren de fuerza en rango de "4WD Low".
- Velocidad del vehículo menor a 8 Km/h (5 mph).
- Freno de estacionamiento no está aplicado.
- La puerta del conductor está cerrada.

#### ***Activación del HDC***

Una vez que el HDC esté activado, se activará automáticamente si descien- de una pendiente de gran magnitud, (aproximadamente mayor al 8%). El ajuste de la velocidad del HDC es seleccionada por el conductor y se puede ajustar utilizando el selector de cambios. A continuación se resumen el conjunto de velocidades establecidas para el HDC:

#### ***Velocidades ajustadas tope del HDC***

- P = No hay velocidad seleccionada. El HDC puede habilitarse pero no activarse
- R = 1 Km/h (0.6 mph)
- N = 2 Km/h (1.2 mph)
- D = 1 Km/h (0.6 mph)
- 1a = 1 Km/h (0.6 mph)
- 2a = 2 Km/h (1.2 mph)
- 3a = 3 Km/h (1.8 mph)
- 4a = 4 Km/h (2.5 mph)
- 5a = 5 Km/h (3.1 mph)
- 6a = 6 Km/h (3.7 mph)
- 7a = 7 Km/h (4.3 mph)
- 8a = 8 Km/h (5.0 mph)
- 9a = 9 Km/h (5.6 mph) (si así está equipado)

**NOTA:** Con el HDC se utiliza la palanca de cambios +/- para entrar al modo ERS para seleccionar la velocidad del HDC, sin afectar los cambios en la transmisión. Con la transmisión en HDC ésta cambiará apropiadamente a la selección del conductor para las condiciones y velocidad de manejo correspondiente.

### **Anulación del conductor del HDC**

El conductor puede anular la activación del HDC aplicando el pedal de freno o acelerador en cualquier momento.

### **Desactivación del HDC**

El HDC será desactivado pero permanecerá disponible si cualquiera de las siguientes condiciones está presente:

- Anulación de la velocidad del HDC aplicando el acelerador o el freno.
- Cuando el vehículo excede los 32 Km/h (20 mph) pero permanece abajo de 64 Km/h (40 mph).
- El vehículo está en una pendiente insuficiente (aproximadamente menos de 8%), está en piso nivelado o en una cuesta.
- La palanca de velocidades es puesta en estacionamiento "P".

### **Deshabilitar el HDC**

El HDC se desactivará y deshabilitará si cualquiera de las siguientes condiciones ocurre:

- El conductor presiona el interruptor del HDC.
- La caja de transferencia se desplaza fuera del modo 4WD Low.
- Se aplica el freno de estacionamiento.
- Se abre la puerta del conductor.
- El vehículo es conducido a más de 32 Km/h (20 mph) por más de 70 segundos.
- El vehículo es conducido a más de 64 Km/h (40 mph) (El HDC se desactiva inmediatamente).
- El HDC detecta una temperatura excesiva en el freno.

### **Retroalimentación al conductor**

El módulo de instrumentos tiene un símbolo de HDC, el interruptor del HDC tiene un LED el cual da información al conductor del estado en el que está el HDC.

- El símbolo en el módulo y la lámpara del interruptor se iluminarán y permanecerá encendida cuando el HDC esté habilitado o activado. Esta es la condición normal de operación del HDC.
- El símbolo en el módulo y el interruptor de la lámpara parpadeará por algunos segundos y se apagará cuando el conductor presione el interruptor del HDC, la condición de habilitado no estará presente.
- El símbolo en el módulo y el interruptor de la lámpara parpadeará por algunos segundos y se apagará cuando se desactive el HDC por exceso de velocidad.
- El símbolo en el módulo y el interruptor de la lámpara parpadeará cuando el HDC se desactive por sobrecalentamiento de los frenos. Dejará de parpadear y el HDC se activará nuevamente una vez que los frenos se enfríenlo suficiente.
- El interruptor de descenso de pendientes está localizado en la parte inferior del banco de interruptores debajo de los controles del aire acondicionado.

**¡ADVERTENCIA!**

El HDC sólo se diseñó para ayudar al conductor a controlar la velocidad del vehículo cuando desciende por una pendiente. El conductor debe permanecer atento a las condiciones del camino y es su responsabilidad mantener una velocidad segura en vehículo.

**Asistencia de arranque en pendientes (HSA)**

El sistema HSA está diseñado para mitigar el deslizamiento cuesta abajo mientras arranca desde el alto total estando en una pendiente. Si el conductor libera el freno mientras está detenido en una pendiente el HSA mantendrá la presión de frenado durante un periodo corto período. Si el conductor no aplica el acelerador antes de que finalice el tiempo, el sistema liberará la presión del freno y el vehículo rodará bajando la pendiente. El sistema liberará la presión del freno de modo proporcional a la cantidad de aceleración aplicada.

Las siguientes condiciones se deben cumplir para que se active el HSA:

- La característica debe estar activa
- El vehículo debe estar detenido.
- El freno de estacionamiento debe estar liberado.
- La puerta del conductor debe encontrarse cerrada.
- El vehículo debe estar sobre una pendiente de grado suficiente.
- La selección de la velocidad debe coincidir con la dirección del vehículo en la pendiente (por ejemplo el vehículo apuntando cuesta arriba estará en una velocidad hacia delante, el vehículo retrocediendo cuesta arriba estará en reversa).
- La HSA funcionará en reversa y en todas las velocidades de avance cuando se cumple el criterio de activación. El sistema no se activará si el vehículo se coloca en neutral o estacionamiento. Para vehículos con transmisión manual, si está presionado el embrague, el HSA permanecerá activo.

**¡ADVERTENCIA!**

Habrán situaciones en pendientes menores con un vehículo cargado o mientras se arrastra un remolque, en que no se activará el sistema y puede ocurrir un ligero rodamiento, como lo son pendientes o colinas menores o viajar con el vehículo cargado. El HSA no es un sustituto del completo involucramiento mientras conduce. Siempre es responsabilidad del conductor estar atento con la distancia entre otros vehículos, personas y objetos, además de la operación de los frenos para asegurar un manejo seguro del vehículo en cualquier condición de camino. Para mantener un control seguro del vehículo, es requerida la completa atención mientras conduce. De lo contrario puede provocar accidentes y/o lesiones serias.

**Habilitar y desactivar el sistema HSA**

Esta característica puede ser encendida o apagada. Para cambiar el ajuste usando el sistema Uconnect vea "Multimedia"

## Remolcado con HSA

El HSA proporcionará asistencia cuando inicie en un grado cuando arrastre un remolque.

### ¡ADVERTENCIA!

- Si usted usa un controlador de freno en su remolque, los frenos de su remolque pueden activarse y desactivarse con el interruptor del freno. Si es así, cuando libere el pedal del freno no habrá la suficiente presión para mantener el vehículo y el remolque en una pendiente y esto puede causar una colisión con otro vehículo u objeto detrás de usted. Para evitar el rodamiento hacia abajo en la pendiente mientras reanuda la aceleración, active manualmente el freno del remolque antes de soltar el pedal del freno. Recuerde siempre que el conductor es responsable de frenar el vehículo.
- El HSA no es un freno de estacionamiento. Siempre aplique completamente el freno de estacionamiento antes de salir del vehículo. También asegúrese de poner la transmisión en “P” (estacionamiento).
- Hacer caso omiso a estas advertencias puede provocar accidentes o lesiones serias.

## Ayuda al freno en lluvia (RBS)

La ayuda al freno en lluvia puede mejorar el rendimiento de frenado en condiciones húmedas. Se aplicará periódicamente una pequeña cantidad de presión en el freno para eliminar cualquier acumulación de agua en los discos de freno delanteros. Sólo funciona cuando los limpiaparabrisas están en el modo de LO o HI, no funciona en el modo intermitente. Cuando la ayuda al freno en lluvia está activo, no habrá ninguna notificación para conductor y no se requiera intervención alguna por parte del conductor.

## Alerta de preparación de frenado (RAB)

La alerta de frenado puede reducir el tiempo necesario para alcanzar a frenar en situaciones de emergencia. Se anticipa a una situación de frenado de emergencia monitoreando la rapidez y el acelerador al liberarlo el conductor. El EBC preparará al sistema de frenos para una parada de emergencia.

## Selección del control de velocidad (SSC) (si así está equipado)



El SSC (Selec Speed Control) está destinado a usarse en caminos a campo traviesa en el rango de “4WD Low” únicamente. El SSC mantiene la velocidad del vehículo activando el controlador de torque del motor y los frenos.

El SSC tiene tres estados:

1. Off (Apagado) (Función no está habilitada y no está activa)
2. Habilitado (Función habilitada y lista para su activación, las condiciones no se cumplen o el conductor las activa aplicando los frenos o el acelerador).
3. Activado (Función habilitada y activada por el controlador de la velocidad del vehículo).

### **Habilitando el SSC**

El SSC se habilita presionando el interruptor del SSC, pero debe cumplir las siguientes condiciones para habilitar el SSC:

- La caja de transferencia está en el rango “4L”.
- La velocidad del vehículo es menor a 8 km/h (5 mph)
- El freno de estacionamiento está liberado
- La puerta del conductor está cerrada.
- El conductor no está acelerando.

### **Activando el SSC**

Una vez que el SSC esté habilitado, se activará automáticamente después de cumplir con las siguientes condiciones:

- El conductor libera el acelerador.
- El conductor libera los frenos.
- La transmisión se encuentra en cualquier rango excepto estacionamiento (P).
- La velocidad del vehículo es menor a 32 Km/h (20 mph).

La configuración de la velocidad del SSC es seleccionada por el conductor y puede ser ajustada usando la palanca de cambios de la transmisión. Adicionalmente la configuración de la velocidad del SSC se reduce automáticamente cuando sube una pendiente, la reducción de la velocidad depende de la magnitud de la pendiente. A continuación se resumen las velocidades establecidas para el SSC.

### **Ajuste de las velocidades SSC**

- 1a = 1 Km/h (0.6 mph)
- 2a = 2 Km/h (1.2 mph)
- 3a = 3 Km/h (1.8 mph)
- 4a = 4 Km/h (2.5 mph)
- 5a = 5 Km/h (3.1 mph)
- 6a = 6 Km/h (3.7 mph)
- 7a = 7 Km/h (4.3 mph)
- 8a = 8 Km/h (5 mph)
- 9a = 9 Km/h (5.6 mph) (si así está equipado)
- Reversa “R” = 1 Km/h (0.6 mph)
- Neutral “N” = 2 Km/h (1.2 mph)
- Estacionamiento “P” = SSC permanece habilitado pero no activo.

### **NOTA:**

- Con el SSC se utiliza la posición +/- del selector de cambios para seleccionar la velocidad establecida, sin afectar los cambios en la transmisión. Mientras controla activamente el SSC, la transmisión cambiará apropiadamente a la selección del conductor para las condiciones y velocidad de manejo correspondiente.



- El desempeño del SSC se ve afectado por el modo de selección de terreno. La diferencia podría ser notable para el conductor y puede percibirse como un nivel de agresividad.

#### **Anulación del SSC**

El conductor puede anular la activación del SSC con la aplicación del acelerador o del freno en cualquier momento.

#### **Desactivación del SSC**

El SSC será desactivado pero permanecerá disponible si una de las siguientes condiciones está presente:

- Anulación de la velocidad del SSC aplicando el acelerador o el freno.
- Cuando el vehículo excede los 32 Km/h (20 mph) pero permanece abajo de 64 Km/h (40 mph).
- El selector de velocidades es puesto en estacionamiento "P".

#### **Inhabilitar el SSC**

El SSC se desactivará y estará inhabilitado si alguna de las siguientes condiciones está presente:

- El conductor presiona el interruptor del SSC.
- La caja de transferencia se desplaza fuera del modo "4WD Low".
- Se aplica el freno de estacionamiento.
- Se abre la puerta del conductor.
- El vehículo es conducido a más de 32 Km/h (20 mph) por más de 70 segundos.
- El vehículo es conducido a más de 64 Km/h (40 mph) (El SSC se desactiva inmediatamente).

#### **Retroalimentación al conductor:**

El módulo de instrumentos tiene un símbolo de SCC, el interruptor del SCC tiene un LED el cual da información al conductor del estado en el que está el SCC.

- El símbolo en el módulo y la lámpara del interruptor se iluminarán y permanecerá encendida cuando el SCC esté habilitado o activado. Esta es la condición normal de operación del SCC.
- El símbolo en el módulo y el interruptor de la lámpara parpadeará por algunos segundos y se apagará cuando el conductor presione el interruptor del SCC, pero la condiciones de habilitación no están presentes.
- El símbolo en el módulo y el interruptor de la lámpara parpadeará por algunos segundos y se apagará cuando se desactive el SCC por exceso de velocidad.
- El símbolo en el módulo y el interruptor de la lámpara parpadeará y se apagará cuando el SCC se desactive por sobrecalentamiento de los frenos.

**¡ADVERTENCIA!**

El SSC está diseñado para ayudar al conductor a controlar la velocidad del vehículo cuando conduce en condiciones de campo traviesa. El conductor debe permanecer atento a las condiciones del camino y es su responsabilidad mantener una velocidad segura en vehículo.

**Sistema de control de tracción (TCS)**

Este sistema realiza un monitoreo a la cantidad de vueltas de la rueda en cada una de las ruedas motrices. Si se detecta que la rueda está patinando, se aplica presión del freno a la rueda o ruedas patinando y la potencia del motor se reduce para proporcionar una mejora en la aceleración y estabilidad. Una característica del sistema TCS, el diferencial limitado del freno (BLD), funciona de manera similar a un diferencial de deslizamiento limitado y controla el patinaje de la rueda a través de un eje impulsado. Si una rueda en un eje impulsado está girando más rápido que la otra, el sistema aplicará el freno en la rueda que está girando más rápido. Esto permitirá que se aplique más torsión del motor a la rueda que no está patinando. Esta característica permanece activa aun cuando el sistema TCS y el ESC se encuentren en la modalidad de "Parcialmente apagado".

**Control de balanceo del remolque (TSC) (si así está equipado)**

El sistema TSC usa sensores en el vehículo para reconocer un remolque que se balancea excesivamente, además de que realizará las acciones apropiadas para intentar detener el balanceo.

**NOTA: El TSC no puede evitar o detener el balanceo de todos los remolques. Sea siempre precavido al arrastrar remolques y siga las recomendaciones del peso de la lanza para el remolque.**

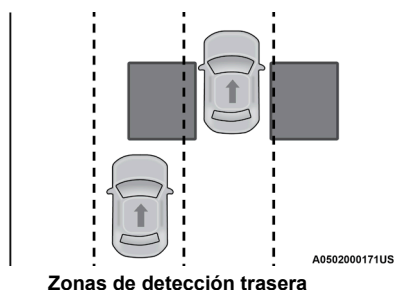
Cuando se encuentre en funcionamiento el TSC, la "luz del indicador ESC/TCS" destellará, se reducirá la potencia del motor y usted sentirá que se está aplicando el freno a las ruedas individuales en un intento de detener el balanceo del remolque. El TSC se inhabilita cuando el sistema ESC está en los modos de "apagado parcial" o "apagado completo".

**¡ADVERTENCIA!**

Si el TSC se activa mientras se conduce, detenga el vehículo en la ubicación segura más cercana y ajuste la carga del remolque para eliminar el balanceo del remolque.

**SISTEMAS AUXILIARES PARA LA CONDUCCIÓN****Monitoreo de puntos ciegos (BSM) (si así está equipado)**

El sistema de monitoreo de puntos ciegos (BSM) utiliza dos sensores a base de radar, ubicados dentro de la fascia de la defensa trasera, para detectar vehículos autorizados para conducir en carreteras (automóviles, camiones, motocicletas, etc.) que entran en las zonas de puntos ciegos por la parte trasera, delantera y lateral del vehículo.



**Zonas de detección trasera**

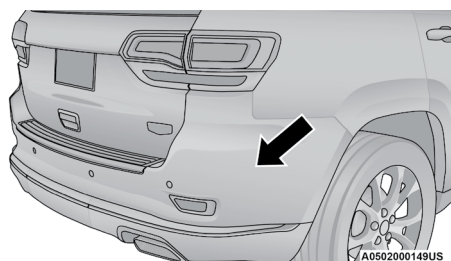
Cuando se enciende el vehículo, se ilumina momentáneamente la luz de advertencia del BSM en ambos espejos retrovisores exteriores para avisar al conductor que el sistema está en operación. Los sensores del sistema BSM funcionan cuando el vehículo está en cualquier velocidad o en reversa.

La zona de detección del BSM abarca aproximadamente un carril en ambos lados del vehículo 3.8 m (12 pies). La zona inicia en el costado del vehículo, cerca del pilar B, y se extiende aproximadamente 3 m (10 pies) hacia atrás del vehículo. El sistema BSM monitorea las zonas de detección en ambos lados cuando la velocidad del vehículo llega a 10 km/h (6 mph) o más y alertará al conductor si hay vehículos en estas zonas.

**NOTA:**

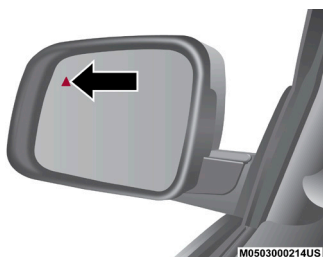
- El sistema BSM NO alertará al conductor de los vehículos que se acercan rápidamente y que están fuera de las zonas de detección.
- La zona de detección del sistema BSM NO cambia si su vehículo está arrastrando un remolque. Por lo tanto, antes de cambiar de carril verifique visualmente que el carril adyacente esté libre para su vehículo y el remolque. Si el remolque u otro objeto (por ejemplo, bicicleta o equipo deportivo) se extiende más allá del costado de su vehículo, puede ocasionar detecciones falsas en el remolque, y falsas alertas cuando se utilicen las direccionales.
- El sistema BSM puede experimentar ciertas lecturas (destello, encendido y apagado) en las luces de advertencia de los espejos laterales cuando una motocicleta o cualquier objeto pequeño se mantiene por periodos prolongados a un costado del vehículo (por más de unos segundos).

Para que el sistema BSM funcione correctamente el área sobre la fascia trasera donde están ubicados los sensores de radar debe permanecer sin nieve, hielo, suciedad y contaminación de la carretera. El sistema también puede detectar bloqueo si el vehículo se opera en áreas con retornos de radar extremadamente bajos, como un desierto o paralelo a un elevación. Si se detecta un bloqueo, se mostrará el mensaje "Punto ciego temporalmente no disponible, Limpiar esquinas traseras" en el tablero, se iluminarán ambas luces de espejo y no se producirán alertas BSM y RCP. Esta es la operación normal. El sistema se recuperará automáticamente y reanudará la función cuando la condición desaparezca. Para minimizar el bloqueo del sistema, no bloquee el área de la fascia trasera donde se encuentran los sensores del radar con objetos extraños (calcomanías de defensas, soportes para bicicletas, etc.) y manténgalo alejado de la contaminación del camino.



Ubicación del sensor

El sistema BSM notifica al conductor de objetos en las zonas de detección iluminando la luz de advertencia del BSM ubicada en los espejos exteriores. Adicionalmente, al activar la direccional correspondiente al costado donde existe una alerta, una alerta sonora se escuchará. Durante la reproducción de esta alerta, el volumen del radio disminuirá. Consulte "Modos de operación" para más información.

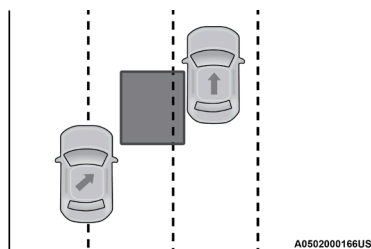


Ubicación de la luz de advertencia

El sistema BSM monitorea la zona de detección a partir de tres puntos de entrada diferentes (lateral, trasero y delantero) durante la conducción para detectar si es necesario emitir una alerta. El sistema BSM emitirá una alerta al detectar ingresos a estos tipos de zonas.

#### ***Ingreso por el costado***

Vehículos que se mueven en los carriles adyacentes por cualquiera de los lados del vehículo.

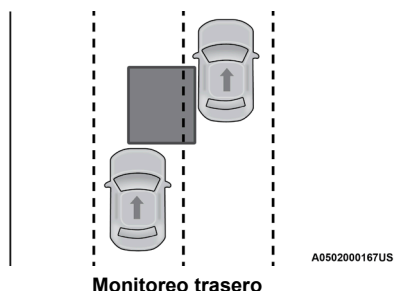


Monitoreo lateral

#### ***Ingreso por la parte trasera***

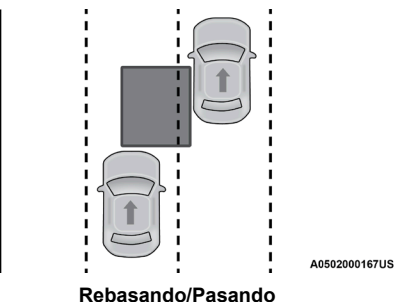
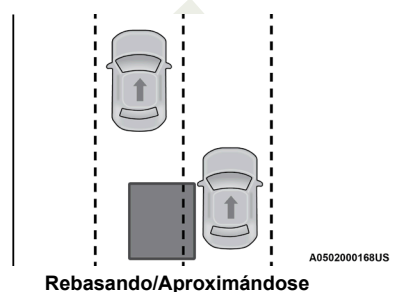
Vehículos que se aproximan por detrás de su vehículo por cualquier lado y

que entran a la zona de detección con una velocidad relativa menor de 48 km/h (30 mph).



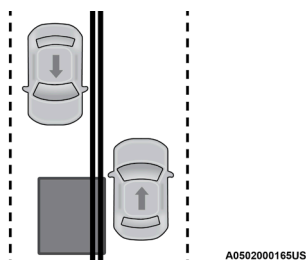
### Rebasando

Si rebasa a otro vehículo lentamente (a una velocidad relativa menor de 24 km/h (15 mph) y el vehículo permanece en el punto ciego durante aproximadamente 1.5 segundos, la luz de advertencia se iluminará. Si la diferencia de velocidad entre los dos vehículos es mayor de 24 km/h (15 mph), la luz de advertencia no se iluminará.



El sistema BSM no está diseñado para emitir una alerta sobre objetos fijos como vallas de seguridad, postes, muros, follaje, bordes, etc. Sin embargo, el sistema ocasionalmente puede advertir de dichos objetos. Esto es un funcionamiento normal y su vehículo no requiere servicio.

El sistema BSM no le advertirá de los objetos que se desplazan en la dirección opuesta del vehículo en carriles adyacentes.



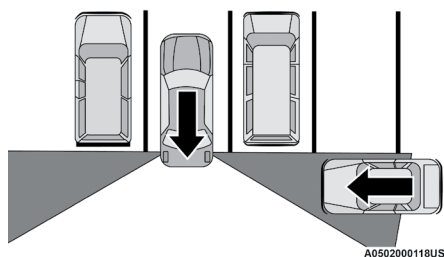
Tráfico en sentido contrario

## ¡ADVERTENCIA!

El sistema de monitoreo de puntos ciegos únicamente es un auxiliar para ayudar a detectar objetos que se encuentren en las zonas de puntos ciegos. El sistema BSM no está diseñado para detectar peatones, ciclistas o animales. Aunque su vehículo esté equipado con el sistema BSM, siempre revise los espejos del vehículo, voltee sobre su hombro y utilice las direccionales antes de cambiar de carril. Si no lo hace podrían producirse lesiones graves o la muerte.

### Trayectoria transversal trasera (RCP)

La característica de trayectoria transversal trasera (RCP) está diseñada para auxiliar al conductor cuando retrocede en espacios donde su visión de los vehículos que se aproximan pudiera estar obstruida. Proceda lentamente y cautelosamente al salir del espacio de estacionamiento hasta que el extremo trasero del vehículo quede a la vista. El sistema RCP luego tendrá una visión clara del tráfico transversal y si detecta que se aproxima un vehículo, alertará al conductor.



Zonas de detección del RCP

El RCP monitorea las zonas de detección traseras en ambos lados del vehículo, en busca de objetos que se mueven hacia el costado del vehículo a una velocidad mínima de aproximadamente 8 km/h (5 mph), a objetos que se mueven a una velocidad máxima de aproximadamente 32 km/h (20 mph), como en situaciones de un estacionamiento.

**NOTA:** En un estacionamiento, los vehículos que se aproximan pueden no ser visibles porque son obstruidos por los vehículos estacionados en ambos lados. Si los sensores están bloqueados por otras estructuras o vehículos, el sistema no podrá alertar al conductor.

Cuando el RCP está activado y el vehículo está en reversa, el conductor es avisado mediante alarmas visuales y sonoras, incluyendo el enmudecimiento del radio.

### ¡ADVERTENCIA!

El RCP no es un sistema auxiliar de reversa. Está diseñado para ayudar al conductor a detectar un vehículo que se aproxima al estar en un estacionamiento. Los conductores deben tener cuidado al ir en reversa, aun cuando utilicen el RCP. Mire siempre cuidadosamente detrás del vehículo, mire hacia atrás y asegúrese que no haya peatones, animales, otros vehículos, obstrucciones o puntos ciegos antes de retroceder. Si no lo hace podrían producirse lesiones graves o la muerte.

### Modos de operación

El BSM tiene tres modos seleccionables de operación que están disponibles en el sistema Uconnect.

#### *Alerta de punto ciego solamente luces*

Cuando opere en el modo de alerta de punto ciego, el sistema BSM proveerá una alerta visual en el espejo retrovisor lateral apropiado con base en un objeto detectado. Sin embargo, cuando el sistema esté operando en RCP, el sistema responderá con alertas visuales y sonoras cuando esté presente un objeto detectado. Cuando se solicita una alerta sonora, el radio enmudece.

#### *Alerta de punto ciego luces y sonido*

Cuando opere en el modo de luces/campanilla de alerta de punto ciego, el sistema BSM proveerá una alerta visual en el espejo retrovisor lateral apropiado con base en el objeto detectado. Si la direccional se activa y ésta corresponde al mismo lado del vehículo que emitió la alerta, también se emitirá una alerta sonora. Siempre que éste active una direccional y se detecte un objeto en el mismo lado al mismo tiempo, se emitirán alertas visuales y sonoras. Además de la alerta sonará el radio (si es que está encendido) enmudecerá.

**NOTA:** Siempre que el sistema BSM solicite una alerta sonora, el radio enmudecerá.

Cuando el sistema esté operando en RCP, el sistema responderá con alertas visuales y sonoras cuando esté presente un objeto detectado. Cuando se solicita una alerta audible, también enmudece el radio. Se ignora el estado de las direccionales/luces de emergencia; el estado del RCP siempre solicita la campanilla.

#### *Alerta de punto ciego apagada*

Cuando se apaga el sistema BSM no habrán alertas visibles ni sonoras de los sistemas BSM o RCP.

**NOTA:** El sistema BSM almacenará el modo de operación actual cuando se apague el vehículo. Cada vez que se arranque el vehículo se recordará y utilizará el modo almacenado previamente.

### Información general

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

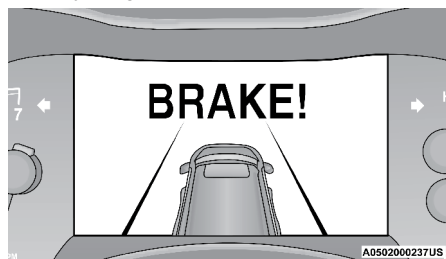
**NOTA: Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.**

### Advertencia de colisión delantera con mitigación (FCW) (si así está equipado)

El sistema de advertencia de colisión delantera (FCW) con mitigación, alerta al conductor con advertencias auditivas y visibles (dentro de la pantalla), podría aplicar un jalón de freno para advertir al conductor cuando detecta una colisión potencial con el vehículo frente al suyo y solicita al conductor que actúe a fin de evitar o mitigar la colisión.

**NOTA: El FCW monitorea la información del sensor de detección al frente así como también del EBC (Controlador electrónico de los frenos) para calcular una posible colisión delantera. Cuando el sistema determina que existe la posibilidad de una colisión delantera, se alertará al conductor con advertencias sonoras y visuales y posiblemente un ligero tirón de freno. Si el conductor no toma acción basada en estas advertencias progresivas, el sistema proporcionará un nivel de frenado autónomo limitado para ayudar a frenar el vehículo y mitigar la potencial colisión delantera. Si el conductor reacciona a las advertencias y frena, el sistema determina que el conductor tiene la intención de evitar la colisión frenando pero que no ha aplicado con suficiente fuerza en el freno, el sistema compensará y proporcionará la fuerza de frenado adicional según sea requerida.**

Si un evento que active la advertencia sucede a una velocidad por debajo de los 42 km/h (26 mph), el sistema podría proporcionar la fuerza máxima o parcial de frenado para mitigar la potencial de colisión frontal. Si el sistema detiene el vehículo completamente, sólo se mantendrán aplicados los frenos por dos segundos y luego los liberará.



Mensaje de FCW

Cuando el sistema determina que una colisión con el vehículo al frente de usted ya no es probable, la advertencia se desactivará.

**NOTA:**

- La velocidad mínima para la activación de FCW es 2 km/h (1 mph).



- La alerta FCW puede dispararse sobre otros objetos que no sean vehículos, como lo son las vallas de protección o los postes basados en la predicción de curso. Esto está previsto y es una parte del FCW, de su activación normal y funcionalidad.
- No es seguro probar el sistema FCW. Para prevenir daños al sistema, después de activarlo cuatro veces con un ciclo de llave, la porción activa de frenado del FCW se desactivará hasta el siguiente ciclo de llave.
- El sistema FCW está hecho para caminos cimentados solamente. Si el vehículo es llevado por caminos todo terreno, el FCW debería ser desactivado para prevenir advertencias y campanas innecesarias. Si el vehículo entra en 4WD rango bajo, el sistema FCW se desactivará automáticamente.

### ¡ADVERTENCIA!

La advertencia de colisión delantera (FCW) no está diseñada para evitar una colisión por sí sola. El conductor tiene la responsabilidad de evitar una colisión controlando el vehículo mediante el frenado y dirección. Si no se sigue esta advertencia podrían producirse lesiones graves o la muerte.

#### **Cambio del estado de frenado y sensibilidad del FCW**

Para cambiar la configuración del FCW y el frenado activo con la pantalla del sistema Uconnect®, refiérase a la sección de “Multimedia”, para mayor información.

La configuración de sensibilidad predeterminada del FCW es “Medium” (Medio) y la configuración del frenado activo es “Advertencia & Frenado”. Esto permite que el sistema le advierta con alertas visuales y sonoras, de una posible colisión con el vehículo delante del suyo y aplicar el frenado autónomo.

Cambiar el estado de la configuración del FCW a “Far” (Lejos) le permite al sistema advertirle con alertas visuales y sonoras de una posible colisión con el vehículo delante del suyo cuando está más alejado y se aplica el frenado activo. Esto le da el mayor tiempo de reaccionar para evitar una posible colisión.

Cambiar el estado de la configuración del FCW a “Near” (Cerca), le permite al sistema alertarlo de una posible colisión con el vehículo enfrente del suyo cuando se encuentre mucho más cerca. Esta configuración proporciona menor tiempo de reacción que la configuración “Medium” (Medio) y “Far” (lejos), lo cual le permite tener una experiencia de conducción más dinámica.

#### **NOTA:**

- Cambiar el estado de configuración del FCW a “Sólo Advertencia” evita que el sistema le proporcione frenado limitado activo, o soporte adicional de frenado si el conductor no está frenando adecuadamente ante una potencial colisión frontal, pero mantiene las alertas visuales y sonoras.
- Cambiar la configuración del frenado activo a “Apagado” (Off), le previene al sistema proporcionar frenado autónomo, o fuerza de frenado adicional cuando el conductor no aplica la adecuada en caso de una potencial colisión.

- El sistema mantendrá la última configuración seleccionada por el conductor después de apagar la ignición.
- El FCW no responderá a objetos irrelevantes como objetos en el toldo, reflejos del piso, objetos que no están en el trayecto del vehículo, objetos que estén demasiado lejos, tráfico que se aproxima o vehículos al frente viajando a la misma velocidad o a mayor velocidad.
- El FCW se deshabilitará igual que el ACC con las pantallas no disponibles.

### **Advertencia de FCW limitado**

Si el sistema se apaga y en la pantalla DID se despliega “ACC/FCW Limited Functionality, o “ACC/FCW Limited Functionality Clean Front Windshield” momentáneamente, podría haber una condición que limite el sistema FCW, aunque el vehículo puede ser conducido en condiciones normales, la activación de los frenos podría no estar disponible en su totalidad. Una vez que la condición ya no sea presentada, el sistema regresará a su operación normal, si el problema persiste, lleve con su distribuidor autorizado.

### **Advertencia de servicio al FCW**

Si el sistema se apaga y la pantalla despliega:

- “ACC/FCW Unavailable Service Required” (ACC/FCW no disponible requiere servicio)
- “Cruise/FCW unavailable service required” (cruce/FCW no disponible, requiere servicio).

Esto indica que hay una falla interna del sistema. Aunque el vehículo todavía se puede conducir en condiciones normales, solicite que el sistema sea revisado por un distribuidor autorizado.

### **Información general**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA: Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.**

## **Sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS)**

El sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS) alertará al conductor en caso de que haya una llanta con baja presión basándose en la presión de inflado de la llanta en frío recomendada.

La presión de las llantas variará con la temperatura aproximadamente 7 kPa (1 lb/pulg<sup>2</sup>) por cada 6.5°C (12° F). Esto significa que cuando baja la temperatura exterior, la presión de las llantas disminuye. La presión de las llantas siempre debe establecerse con base en la presión de inflado en frío de las llantas. Esto se define como la presión de las llantas después de que el vehículo no ha sido conducido durante al menos tres horas, ni más de

1.6 km (1 milla) después de un periodo de tres horas. Consulte “Llantas – Información general” en “Servicio y Mantenimiento” para información sobre de cómo inflar correctamente las llantas del vehículo. La presión de las llantas también se incrementa al conducir el vehículo – esto es normal y no debe hacerse ningún ajuste debido a este incremento de presión.

El TPMS alertará al conductor cuando haya una llanta con presión baja, si por cualquier razón, la presión de la llanta es menor que el límite de advertencia de presión baja, incluyendo los efectos de baja temperatura y pérdida natural de presión a través de la llanta.

El TPMS continuará alertando al conductor de una condición de baja presión de la llanta mientras exista la condición y no se apagará hasta que la presión de la llanta esté en o por arriba de la presión de inflado en frío recomendada para la llanta. Una vez que la advertencia de baja presión de la llanta se ha iluminado, la presión de la llanta debe aumentarse hasta la presión de inflado en frío recomendada para la llanta, a fin de que se pueda apagar la Luz indicadora de monitoreo de presión de la llanta.

**NOTA: Cuando llene de aire llantas en temperatura de operación, la presión puede requerir incrementarse 4 psi (28 kpa) por encima del valor recomendado en la etiqueta de presión en frío para que el testigo de llanta baja pueda apagarse.**

El sistema se actualizará automáticamente y la luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas se apagará una vez que se haya recibido la información actualizada de la presión de las llantas. El vehículo puede necesitar conducirse por aproximadamente 20 minutos a una velocidad mayor a 24 km/h (15 mph) para recibir esta información.

Por ejemplo, su vehículo tiene una presión de inflado en frío (estacionado por más de tres horas) recomendada de 227 kPa (33 lb/pulg<sup>2</sup>). Si la temperatura ambiente es de 20°C (68°F) y la presión medida de las llantas es de 193 kPa (28 lb/pulg<sup>2</sup>), una caída de temperatura a -7°C (20°F) disminuirá la presión de las llantas a aproximadamente 165 kPa (24 lb/pulg<sup>2</sup>). Esta presión de las llantas es lo suficientemente baja como para encender la luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas. Si se conduce el vehículo se puede provocar un incremento de presión de las llantas a aproximadamente 193 kPa (28 lb/pulg<sup>2</sup>), pero la luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas continuará encendida. En esta situación, la luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas, únicamente se apagará después de que las llantas hayan sido infladas al valor de presión recomendada de inflado de la llanta en frío.

### ¡PRECAUCIÓN!

- El TPMS ha sido optimizado para las llantas y ruedas de equipo original. Las presiones del TPMS se han establecido para el tamaño de las llantas equipadas en su vehículo. Si utiliza equipo de reemplazo que no es del mismo tamaño, tipo y/o estilo, el sistema podría funcionar incorrectamente o se podría dañar el sensor. El sensor TPM no está diseñado para su uso en ruedas no originales, esto puede contribuir en un desempeño pobre del sistema o pueden ocasionar daños a los sensores. Se recomienda ampliamente el uso de las llantas originales para asegurar la correcta operación de la característica TPMS.

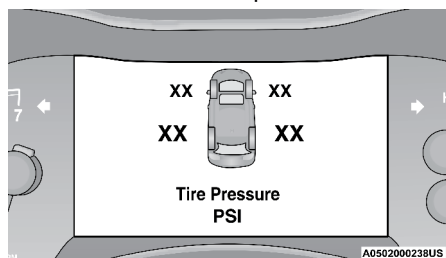
## ¡PRECAUCIÓN!

- Después de utilizar selladores de neumáticos no originales, se recomienda llevar su vehículo a un distribuidor autorizado para revisar el funcionamiento del sensor.
- Después de inspeccionar o ajustar la presión de las llantas, siempre vuelva a instalar el tapón del vástago de la válvula. Esto evitará que se introduzca humedad y suciedad al vástago de la válvula, lo que podría dañar el sensor de monitoreo de presión de las llantas.

### NOTA:

- El TPMS no está diseñado para sustituir el cuidado y mantenimiento normal de las llantas ni para proveer alertas de una falla o problema de las llantas.
- El TPMS no debe utilizarse como un manómetro (medidor) de presión de las llantas mientras ajusta la presión de las llantas de su vehículo.
- Conducir con una llanta muy desinflada ocasiona que la llanta se sobrecaliente y puede ocasionar que se dañe. El inflado insuficiente también reduce la economía de combustible, la vida del dibujo de la llanta y puede afectar el manejo del vehículo y su capacidad para detenerse.
- El TPMS no es un sustituto del mantenimiento adecuado de las llantas y es responsabilidad del conductor mantener la correcta presión de las llantas usando un medidor de presión preciso, aún si el inflado insuficiente no ha llegado al nivel de activar la iluminación de la Luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas.
- Aún y cuando los cambios de temperatura de las estaciones afectan la presión de las llantas, el TPMS realizará el monitoreo de la presión real de las llantas.

El sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS) usa tecnología inalámbrica con sensores electrónicos montados en el rin de las ruedas para monitorear los niveles de presión de la llanta. Los sensores, montados a cada rueda como parte del vástago de la válvula, transmiten las lecturas de presión de las llantas al módulo receptor.



Pantalla del TPMS

**NOTA:** Es muy importante comprobar regularmente y mantener la presión adecuada de todas las llantas.

El sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS) consta de los siguientes componentes:

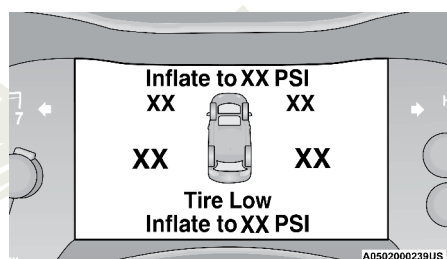
- Módulo receptor
- Cuatro sensores de monitoreo de presión
- Varios mensajes del Sistema de monitoreo de presión de las llantas, que se muestran en la pantalla del panel de instrumentos y gráficas mostrando la presión de las llantas.
- Luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas

### Advertencias de baja presión del monitoreo de presión de las llantas



La Luz indicadora de monitoreo de presión de las llantas se iluminará en el módulo de instrumentos y sonará una campanilla cuando esté baja la presión de una o más de las cuatro llantas rodando. Además, la pantalla del módulo de instrumentos mostrará el mensaje de presión baja en la pantalla de presiones de llanta con los valores de presión de inflado de las llantas bajas en un color diferente. Adicionalmente se mostrará el mensaje “Inflar a XX” y mostrará gráficamente la presión de las llantas con la presión de la llanta baja en diferente color.

**NOTA:** El sistema se puede configurar para mostrar las unidades de presión en lb/pulg<sup>2</sup> (PSI), kPa o BAR.



Pantalla de presión baja de llanta

Si se presenta una condición de llanta baja en alguna de las cuatro llantas en uso, deberá detenerse tan pronto como sea posible e inflar (las llantas que se muestran en la gráfica con diferentes colores) para el vehículo de valor de la presión en frío recomendada cartel se muestra en el mensaje “Inflate to XX” (Inflar a XX).

**NOTA:** Cuando llene de aire llantas en temperatura de operación, la presión puede requerir incrementarse 4 psi (28 kpa) por encima del valor recomendado en la etiqueta de presión en frío para que el testigo de llanta baja pueda apagarse.

Una vez que el sistema recibe los valores, el sistema automáticamente actualizará los valores en la pantalla del panel de instrumentos con el color original y el mensaje de presión baja, se apagará. Se tendrá que conducir el vehículo durante 20 minutos a más de 24 km/h (15 mph) para que el TPMS reciba la información.

### Advertencia de servicio del TPMS

Cuando una falla es detectada en el sistema, la lámpara de advertencia del TPM se iluminará por 75 segundos y permanecerá encendida. También sonará una campanilla. Adicionalmente la pantalla mostrará el mensaje “SER-

VICE TPM SYSTEM” por cinco segundos y después mostrará guiones (- -) en lugar del valor de la presión para indicar el sensor que no está siendo recibido.

Si se cicla la ignición, esta secuencia repetirá la operación para detectar si todavía existe la falla. Si la falla ya no existe, la luz indicadora TPMS se apagará, el mensaje de texto “SERVICE TPM SYSTEM” en la pantalla desaparecerá y el valor de la presión se mostrará en lugar de los guiones. Una falla en este sistema puede ocurrir debido a los siguientes casos:

- Por una interferencia de la señal ocasionada por dispositivos eléctricos o por encontrarse cerca de lugares que emitan las mismas frecuencias que los sensores del TPM.
- Por la instalación en las ventanillas de películas polarizadas que contengan materiales que bloqueen las señales de onda de radio.
- Por la acumulación de nieve o hielo alrededor de las llantas o en los tapones.
- Por el uso de cadenas para nieve en el vehículo.
- El uso de ruedas/llantas no equipadas con sensores de TPM.

**NOTA: La llanta de refacción compacta no tiene sensor de monitoreo de presión de llanta. Por lo tanto, el TPMS no realizará el monitoreo de presión en la llanta de refacción. Si instala la llanta refacción compacta en lugar de una llanta de camino que tiene una presión debajo del límite de advertencia de baja presión, en el siguiente ciclo de ignición, una campanilla sonará y la luz indicadora del TPMS se encenderá. Adicionalmente, la gráfica en la pantalla aún desplegará un valor de presión destellando. El mensaje “Inflar a XX” también se mostrará. Después de conducir el vehículo durante 20 minutos a 24 km/h (15 mph), la luz indicadora del TPMS destellará durante 75 segundos y después permanecerá encendida. Adicionalmente, la pantalla desplegará el mensaje “SERVICE TPM SYSTEM” (Revise el TPMS) durante tres segundos y después desplegará guiones (- -) en lugar del valor de la presión. Para cada ciclo de la llave de ignición subsiguiente, una campanilla sonará, la luz indicadora del TPMS destellará durante 75 segundos y después permanecerá encendida en forma sólida y la pantalla desplegará el mensaje “SERVICE TPM SYSTEM” (Revise el TPMS) durante tres segundos y después desplegará guiones (- -) en lugar del valor de la presión. Una vez que repare o reemplace la llanta original y reinstale en el vehículo en lugar de la refacción compacta, el TPMS se actualizará automáticamente y la luz indicadora del TPMS se apagará.**

Adicionalmente, el testigo del TPMS se apagará y la pantalla mostrará nuevos valores de presión en vez de guiones (--), siempre y cuando la presión de los neumáticos no se encuentre por debajo del límite de presión. El vehículo puede necesitar conducirse por 20 minutos a una velocidad mayor de los 24 km/h (15 mph) para que el TPMS reciba la información.

### **Desactivación del TPMS (si así está equipado)**

El sistema TPMS puede ser desactivado si se reemplazan las cuatro llantas y sus ensambles (ruedas) con llantas y ruedas que no tienen los sensores TPMS, como al instalar las llantas para invierno en el vehículo.

Para desactivar el TPMS, primero, reemplace las 4 llantas (ruedas) con llantas que no tenga los sensores TPMS. Luego, conduzca el vehículo por 20 minutos a una velocidad de 24 km/h (15 mph). Sonará la campana del

TPMS y aparecerá un mensaje “SERVICIO AL SISTEMA TPMS” y mostrará guiones (--) en lugar de valores de presión.

Haga el siguiente ciclo de ignición. El TPMS ya no parpadea y no mostrará el mensaje en el panel de instrumentos pero si (guiones“---”), los cuales permanecerá sin valores de presión.

Para reactivar el sistema, coloque las llantas con sensores TPMS, luego conduzca el vehículo por 20 minutos a una velocidad de 24 km/h (15 mph). Sonará la campana del TPMS y aparecerá un mensaje “SERVICIO AL SISTEMA TPMS” acompañado de una campanilla que permanecerá por 75 segundos. Haga el siguiente ciclo de ignición. El mensaje de servicio, ya no aparecerá, siempre y cuando la falla ya no exista.

### **Información general**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA: Los cambios y modificaciones hechas no expresamente aprobadas por la parte responsable, podría anular la autoridad de operar el equipo.**

## **SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA LOS OCUPANTES**

Algunas de las características más importantes de seguridad en su vehículo son los sistemas de protección:

### **Características de los sistemas de protección a los ocupantes**

- Sistema de cinturones de seguridad
- Bolsas de aire SRS
- Cabeceras activas complementarias
- Sistema de retención para niños

Algunas de las características descritas en esta sección pueden ser equipo estándar o de serie en algunos modelos, o equipo opcional en otros modelos. Si no esta seguro del equipo de su vehículo, contacte a su distribuidor autorizado.

### **Precauciones importantes de seguridad**

Por favor, ponga mucha atención a la información en esta sección. Le dice cómo utilizar su sistema de protección apropiadamente y mantenerlo a usted y a sus pasajeros lo más seguros posible.

Aquí hay algunos pasos para minimizar riesgos si se produce un despliegue de las bolsas de aire:

1. Los niños de 12 años o menos, deberán ir sentados en el asiento trasero del vehículo con el cinturón de seguridad colocado apropiadamente.

2. Los niños que no son lo suficientemente grandes para utilizar el cinturón de una forma apropiada (vea la sección de “Protección para niños”), deberán estar sentados en los asientos traseros en una silla para niños o con un asiento elevado.
3. Si un niño de 2 a 12 años tiene, por alguna razón, que ir sentado en el asiento delantero, mueva el asiento del pasajero lo más atrás posible y utilice un sistema de protección para niños adecuado para su edad. (Refiérase a “Protecciones para niños”, en esta sección para más información).
4. No permita que los niños pasen el cinturón de seguridad por debajo de su brazo.
5. Debe leer las instrucciones que vengan con el sistema de protección para niños, para asegurarse de una instalación correcta.
6. Todos los ocupantes deberán usar el cinturón de seguridad correctamente.
7. El conductor y el pasajero delantero, deberán mover el asiento lo más atrás posible, tanto como sea práctico, para dejar espacio cuando se despliegan las bolsas de aire.
8. No se recargue contra la ventana o la puerta. Si su vehículo tiene bolsas de aire laterales, éstas se inflarán en los espacios que existen entre la puerta y usted en un despliegue de bolsas y podrían herirlo.
9. Si el sistema de bolsas de aire de su vehículo necesita ser modificado para acomodar a una persona con capacidades diferentes, contacte a su distribuidor autorizado.

### ¡ADVERTENCIA!

- Nunca posicione un sistema de protección para niños orientado hacia atrás frente a una bolsa de aire. El despliegue de la bolsa de aire frontal puede provocar lesiones graves o incluso la muerte a niños de 12 años o menores, incluyendo a niños en un sistema de protección orientado hacia atrás.
- Nunca instale un sistema de protección para niños orientado hacia atrás en el asiento delantero del vehículo. Solamente utilice un sistema de protección para niños orientada hacia atrás en un asiento trasero. Si el vehículo no cuenta con asiento trasero, no transporte un sistema de protección orientado hacia atrás en el vehículo.

## Sistemas de cinturones de seguridad

Abróchese el cinturón aun cuando sea un conductor excelente y en viajes cortos. Alguien más en la calle puede ser un mal conductor y causar una colisión en la cual esté usted involucrado. Esto puede ocurrir lejos de su casa o en su propia calle.

Las investigaciones han mostrado que los cinturones de seguridad salvan vidas y pueden reducir la gravedad de las lesiones en una colisión. Algunas de las peores lesiones ocurren cuando la gente es lanzada fuera del vehículo. Los cinturones de seguridad proporcionan protección contra esto y reducen el riesgo de lesiones causadas por golpearse en el interior del vehículo. Toda persona en un vehículo necesita llevar el cinturón abrochado en todo momento.



## Sistema recordatorio de cinturón de seguridad mejorado (BeltAlert®)

*Sistema recordatorio de cinturón de seguridad del conductor y pasajero (BeltAlert®, si así está equipado)*



BeltAlert® es una función que se hizo para recordarles al conductor y al pasajero (si así está equipado para el pasajero frontal con BeltAlert®) que abrochen sus cinturones. Esta función se activa cuando la ignición está en posición de encendido.

### *Indicación inicial*

Si el conductor o el pasajero no tienen abrochado el cinturón de seguridad, cuando se coloque la ignición en la posición de encendido/en marcha, sonará una campana por unos segundos. Si el pasajero delantero no tiene abrochado el cinturón (y está equipado con BeltAlert®) cuando se coloque la ignición en la posición de arranque o encendido/en marcha, la luz de recordatorio de cinturón de seguridad se encenderá y permanecerá encendida hasta que ambos cinturones sean abrochados. En la posición del asiento del pasajero delantero el BeltAlert® no estará activo cuando no se esté ocupando el asiento.

### *Secuencia de advertencia del BeltAlert®*

La secuencia de advertencia de BeltAlert® se activa cuando el vehículo está en movimiento a una velocidad específica y el pasajero delantero o el conductor no traen abrochado el cinturón de seguridad. La secuencia empieza haciendo un parpadeo de luz de recordatorio del cinturón de seguridad y haciendo sonar una campana intermitente. Una vez iniciada la secuencia continuará hasta que los cinturones sean abrochados. Luego de que se complete la secuencia, la luz de recordatorio de cinturón de seguridad permanecerá encendida hasta que los respectivos cinturones sean abrochados. El conductor debe de indicar a todos los demás pasajeros que abrochen sus cinturones de seguridad.

### *Cambio del estado*

Si el asiento del conductor o del pasajero delantero están equipados con BeltAlert®, tienen los cinturones desabrochados, la secuencia de advertencia empezará a trabajar hasta que los cinturones sean abrochados.

La función BeltAlert® del asiento del pasajero (si así está equipado) no se activará cuando éste no se encuentre ocupado. BeltAlert® puede ser activado cuando un animal o algún objeto pesado se encuentre en el asiento del pasajero delantero o cuando el asiento se encuentre plegado (si así está equipado). Se recomienda que las mascotas sean sujetas en los asientos traseros utilizando arneses o jaulas para mascotas que estén aseguradas utilizando los cinturones de seguridad y que la carga quede bien sujeta.

El sistema BeltAlert® puede ser activado o desactivado por su distribuidor autorizado. Stellantis no recomienda la desactivación del sistema BeltAlert®.

**NOTA:** Aunque el sistema BeltAlert® haya sido desactivado, la luz de recordatorio de cinturón de seguridad continuará encendida mientras que el conductor o el pasajero (si está equipado con BeltAlert®) continúen sin abrocharse el cinturón de seguridad.

## Cinturones torso/pélvicos

Todos los asientos dentro de su vehículo están equipados con cinturones torso/pélvicos.

El dispositivo retractor de la correa del cinturón está diseñado para asegurar a los ocupantes, sólo en paradas o impactos repentinos. Esta característica permite que, en condiciones normales, la correa que pasa sobre el pecho se mueva libremente con usted. En una colisión, el cinturón se trabará reduciendo el riesgo de que usted se golpee contra el interior del vehículo o sea expulsado de él.

### ¡ADVERTENCIA!

- Confiar sólo en el sistema de las bolsas de aire, no es suficiente en una colisión. Las bolsas de aire trabajan en conjunto con el sistema de cinturón de seguridad. En alguna colisión, las bolsas de aire podrían no desplegarse. Siempre use el cinturón de seguridad a pesar de tener bolsas de aire.
- En un accidente usted o sus pasajeros podrían salir lastimados si no traen colocado el cinturón de seguridad podrían rodarse o salirse del vehículo, siempre asegúrese de que los pasajeros se coloquen el cinturón de seguridad apropiadamente.
- Es peligroso viajar en el compartimiento de carga, dentro o fuera del vehículo. En caso de una colisión, las personas que viajen en dicha área pueden ser heridas seriamente o inclusive morir.
- No permita que las personas viajen en áreas que no tengan asientos y cinturones de seguridad.
- Asegúrese de que todas las personas que viajan en su vehículo estén correctamente sentadas y usen el cinturón de seguridad.
- Utilizar el cinturón de seguridad en el lugar incorrecto puede provocar que las lesiones de una colisión sean mucho peores. Usted puede sufrir heridas internas, o podría incluso deslizarse por debajo del cinturón de seguridad. Siga estas instrucciones para utilizar el cinturón de seguridad de forma segura y para mantener a sus pasajeros seguros también.
- Sujetar a dos personas con un mismo cinturón puede ocasionar lesiones más graves, ya que las personas pueden golpearse entre sí, lastimándose seriamente. Nunca utilice un cinturón, unitario o pélvico, para sujetar a más de una persona, no importa cuál sea su tamaño.
- Si el cinturón pélvico se usa muy alto puede incrementar el riesgo en una colisión. La fuerza del cinturón no estará en los huesos duros de la cadera y la pelvis sino en su abdomen. Siempre use la parte pélvica de su cinturón de seguridad lo mas bajo posible y manténgalo ajustado.
- Si el cinturón está torcido tampoco cumplirá su función y en una colisión, incluso podría llegar a cortarle. Asegúrese de que el cinturón esté derecho. Si no lo puede enderezar, llévelo a su distribuidor para que lo reparen.

**¡ADVERTENCIA!**

- Si introduce la contrahebillas en la hebilla equivocada, el cinturón no lo protegerá correctamente. La porción pélvica podría quedarle muy alta en su cuerpo, provocándole posiblemente lesiones internas. Siempre abroche el cinturón en la hebilla más cercana a usted.
- Un cinturón de seguridad demasiado holgado no lo protegerá correctamente, en una parada repentina puede moverse demasiado hacia el frente incrementando la posibilidad de lesión.
- Un cinturón de seguridad que se usa debajo del brazo es peligroso. Su cuerpo puede golpear con las superficies del vehículo en una colisión, incrementando la posibilidad de una lesión de cuello o cabeza. Un cinturón de seguridad debajo del brazo puede provocar heridas internas, las costillas no son tan fuertes como el hombro.
- Un cinturón de seguridad colocado detrás de usted no lo protege de daños en una colisión, puede golpearse la cabeza. Las porciones pélvica y del hombro del cinturón de seguridad deben utilizarse juntas.
- Un cinturón de seguridad desgastado puede romperse en una colisión y dejarlo sin protección, revise periódicamente el sistema buscando cortes, desgastes o partes faltantes. Las partes dañadas deben ser reemplazadas después de una colisión.

**Instrucciones de operación del cinturón torso/pélvico**

1. Entre al vehículo y cierre la puerta. Recárguese en el respaldo y ajuste el asiento.
2. La contrahebillas del cinturón de seguridad está arriba del respaldo de su asiento a un lado de su brazo. Sujete la contrahebillas y jálela para que salga la correa del cinturón. Deslice la contrahebillas por la correa, tanto como sea necesario para que el cinturón cruce su regazo.



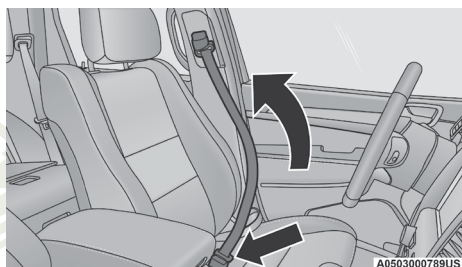
**Jale la contrahebillas para sujetar**

3. Cuando el cinturón se haya extendido lo suficiente, inserte la contrahebillas en la ranura de la hebilla, hasta que escuche un clic.



#### Contra hebilla a la hebilla

- Coloque el cinturón pélvico por arriba de sus muslos, que cruce sobre la parte baja del abdomen. Para que esta parte no quede floja, jale un poco hacia arriba el cinturón. Para aflojarlo si está demasiado apretado, incline la contrahebilla y jale la correa. Al ajustar bien el cinturón, se reduce el riesgo de salirse por abajo de las correas en caso de una colisión.



#### Acomodo del cinturón

- Coloque el cinturón torácico sobre su pecho de manera que lo sienta cómodo y no le quede sobre el cuello. El retractor lo jalará evitando que quede flojo.
- Para liberar el cinturón, oprima el botón rojo en la hebilla. El cinturón regresará automáticamente a su posición de almacenaje. Si es necesario, deslice la contrahebilla por la correa hacia abajo, para permitir que el cinturón se retraiga totalmente.

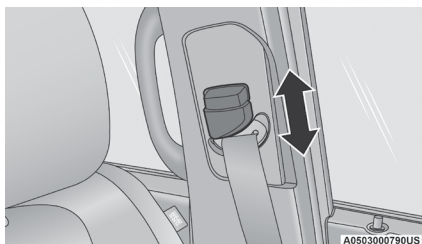
#### Procedimiento para desenredar la correa del cinturón de seguridad

Aplique el siguiente procedimiento para desenredar un cinturón de seguridad.

- Coloque la contrahebilla del cinturón lo más cerca posible al punto de anclaje.
- Cerca de 15 o 30 cm (6 a 12 pulgadas) sobre la contrahebilla, sujete y gire la cinta del cinturón 180° para crear un doblez que comience arriba de la contrahebilla.
- Deslice la contrahebilla hacia arriba sobre la cinta doblada. La cinta doblada debe entrar en la ranura en la parte superior de la contrahebilla.
- Continúe deslizando la contrahebilla hacia arriba por toda la cinta hasta que ya no esté enredada.

## Anclaje superior para el ajuste del cinturón torácico

El cinturón de los asientos delanteros se puede ajustar hacia arriba o hacia abajo, para que no le quede sobre el cuello. Oprima el botón de liberación para soltar el anclaje y entonces muévalo hacia arriba o hacia abajo, a la posición que le acomode mejor.



### Ajuste la altura del cinturón

Por ejemplo, si usted es de estatura menor al promedio, le acomodará mejor una posición más baja, y si por el contrario usted es más alto, preferirá una posición más alta. Al liberar el anclaje, trate de moverlo hacia arriba y hacia abajo para cerciorarse de que haya quedado asegurado.

**NOTA:** Si el anclaje superior del hombro ajustable está equipado con una función Easy Up. Esta función permite al anclaje del cinturón de hombro ajustarse en la posición alta sin empujar o apretar el botón de liberación. Para verificar que el anclaje del cinturón de hombros está colocado, jale hacia abajo sobre el anclaje del hombro hasta que quedé bloqueado.

### ¡ADVERTENCIA!

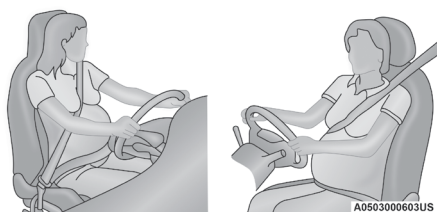
- Utilizar el cinturón de seguridad en el lugar incorrecto puede provocar que las lesiones de una colisión sean mucho peores. Usted puede sufrir heridas internas, o podría incluso deslizarse por debajo del cinturón de seguridad. Siga estas instrucciones para utilizar el cinturón de seguridad de forma segura y para mantener a sus pasajeros seguros también.
- Coloque el cinturón cruzado a su pecho y hombro con poca holgura, que le quede cómodo y que no descansa en su cuello. El retractor retirará todo holgura extra de la correa.
- El mal ajuste del cinturón de seguridad podría perder la efectividad de seguridad durante una colisión.
- Siempre ajuste las regulaciones de altura cuando el vehículo se encuentre detenido.

### Extensor de cinturón de seguridad

Si un cinturón de seguridad es demasiado corto, aún cuando esté extendido totalmente y cuando el anclaje superior ajustable del cinturón torácico (opcional) está en su posición más baja, su distribuidor puede proporcionarle un extensor de cinturón de seguridad. Este extensor sólo deber usarse si el cinturón existente no es suficientemente largo. Cuando no se requiera, quite el extensor y guárdelo.

**¡ADVERTENCIA!**

- SÓLO use un extensor de cinturón de seguridad si es requerido físicamente para ajustar apropiadamente el sistema del cinturón de seguridad. No use el extensor cuando esté desgastado o si la distancia entre el eje frontal del extensor y el centro del cuerpo del ocupante es menor a 15 cm (6 pulgadas).
- Usar un extensor de cinturón de seguridad cuando no se necesita puede incrementar el riesgo de lesiones en una colisión. Úselo sólo cuando el cinturón pélvico no es suficientemente largo cuando se usa bajo y ajustado y sólo en las posiciones de asiento recomendadas. Quite y guarde el extensor cuando no se necesite.

**Cinturones de seguridad y mujeres embarazadas****Mujeres embarazadas y cinturones de seguridad**

Los cinturones de seguridad deben ser usados por todos los ocupantes, incluyendo mujeres embarazadas: el riesgo de lesiones en caso de un accidente se reduce para ellas y el futuro bebe si se encuentran usando el cinturón de seguridad.

Coloque el cinturón de seguridad ajustado, debajo del abdomen y cruzando a través de los fuertes huesos de las caderas. Coloque la parte torácica del cinturón a través del pecho y lejos del cuello. Nunca coloque esta porción por detrás o por debajo del brazo.

**Pretensores del cinturón de seguridad**

Los cinturones de seguridad para ambas posiciones de asiento frontales están equipados con dispositivos pretensores diseñados para quitar soltura del cinturón de seguridad en el caso de una colisión. Estos dispositivos mejoran el funcionamiento del cinturón de seguridad asegurando que éste apriete pronto al ocupante en una colisión. Los pretensores funcionan para todos los tamaños de los ocupantes, incluyendo aquellos en un protector para niño.

**NOTA:** Estos dispositivos no son un sustituto de la colocación apropiada de los cinturones de seguridad en el ocupante. El cinturón de seguridad todavía debe usarse debidamente ajustado y acomodado.

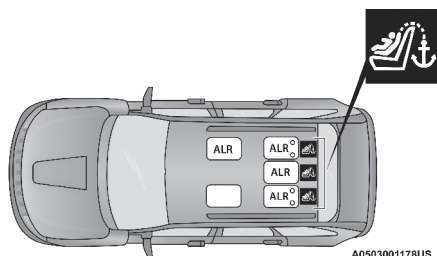
Los pretensores son disparados por el módulo de control de protección del ocupante (ORC). Como las bolsas de aire frontales, los pretensores son artículos de un solo uso. Después de una colisión que sea suficientemente severa como para desplegar las bolsas de aire y los pretensores, ambos deben reemplazarse.

## Característica del manejo de energía

Éste vehículo cuenta con un sistema de cinturones de seguridad que tiene la característica de manejo de energía en los asientos delanteros para reducir todavía más el riesgo de lesiones en caso de una colisión que dañe la cabeza. Éste sistema de cinturones de seguridad tiene un conjunto de retractores diseñado para liberar la cinta en forma controlada. Ésta característica está diseñada para reducir la fuerza del cinturón sobre el pecho del ocupante.

### Seguro retractor de bloqueo automático (ALR) si así está equipado

Los cinturones de seguridad en las posiciones de asiento de los pasajeros podrían estar equipados con retractores de bloqueo automático (ALR) intercambiables, que se utilizan para asegurar un sistema de protección para niños. Para mayor información, refiérase a “Instalación de la protección para niños utilizando los cinturones de seguridad del vehículo” en la sección “Protección para niños”. La imagen de abajo define el tipo de característica para cada posición de asiento.



#### Ubicación de los retractores de bloqueo automático (ALR)

- ALR= Retractor de bloqueo automático intercambiable

Si el asiento del pasajero está equipado con el ALR y está siendo utilizado: sólo jale las correas lo suficiente para que éstas queden un poco flojas sobre pecho y cadera del ocupante, para no activar el ALR. Si el ALR se activa usted oír un sonido para indicar la retracción de bloqueo automático del cinturón. En este caso permita que la correa del cinturón se retraiga por completo y después ajuste las correas en la posición en la que se encuentre más cómodo el ocupante, ancle las hebillas hasta oír un “clic” y retire lo sobrado de las correas.

En este modo, el cinturón de torso se pre-bloquea automáticamente. El cinturón se retraerá para eliminar cualquier holgura en el cinturón del hombro. La modalidad de bloqueo automático está disponible en todas las posiciones de asiento de los pasajeros que tengan cinturón de hombro y cadera. Utilice el modo de bloqueo automático cada vez que un sistema de retención infantil sea instalado en una posición de asiento que tiene un cinturón de seguridad con esta característica. Los niños de 12 años y menores siempre deben estar protegidos adecuadamente en el asiento trasero.

**¡ADVERTENCIA!**

- Nunca posicione un sistema de protección para niños orientado hacia atrás frente a una bolsa de aire. El despliegue de la bolsa de aire frontal puede provocar lesiones graves o incluso la muerte a niños de 12 años o menores, incluyendo a niños en un sistema de protección orientado hacia atrás.
- Nunca instale un sistema de protección para niños orientado hacia atrás en el asiento delantero del vehículo. Solamente utilice un sistema de protección para niños orientada hacia atrás en un asiento trasero. Si el vehículo no cuenta con asiento trasero, no transporte un sistema de protección orientado hacia atrás en el vehículo.

***Cómo activar el modo de bloqueo automático***

1. Abroche el cinturón torso/pélvico.
2. Sujete la parte del hombro y jálela hacia abajo hasta que extraiga todo el cinturón.
3. Permita que el cinturón se retraiga. Mientras el cinturón se retrae, usted escuchará un sonido de chasquidos. Esto indica que el cinturón de seguridad está en la modalidad de bloqueo automático.

***Cómo desactivar la modalidad de bloqueo automático***

Desabroche la combinación de cinturón torso-pélvico y permita que este sea retraído completamente para desactivar la modalidad de bloqueo automático y permitir que se active la modalidad de bloqueo de emergencia del vehículo.

**¡ADVERTENCIA!**

- El conjunto de cinturón y retractor debe cambiarse si la característica de retracción de bloqueo automático (ALR) del conjunto del cinturón de seguridad o cualquier otra función del cinturón de seguridad no está funcionando correctamente cuando se verifica de acuerdo a los procedimientos del manual de servicio.
- El no reemplazar el cinturón y el retractor podrían aumentar el riesgo de lesiones en una colisión.
- No use el modo automático de bloqueo para brindar protección a ocupantes que usen el cinturón de seguridad o niños que usen sillas altas para el uso de cinturones de seguridad.

**Cabeceras activas (AHR) complementarias**

Estas cabeceras son componentes pasivos que se despliegan. Los vehículos que cuentan con este equipo no son fácilmente identificables por ningún distintivo sólo mediante la inspección visual de la cabecera. Estas cabeceras se dividen en dos, la mitad delantera es de hule espuma suave con recubrimiento y la mitad posterior es de plástico decorativo.

***Cómo funcionan las cabeceras activas (AHR)***

El controlador del sistema de protección de los ocupantes (ORC) determinará si la severidad o el tipo del impacto trasero requieren el despliegue de

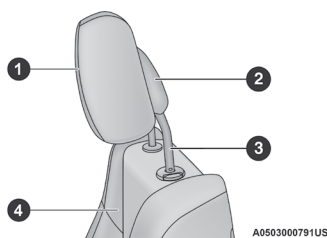


las cabeceras activas (AHR). Si un impacto trasero requiere el despliegue, las cabeceras del asiento del conductor y del pasajero delantero se desplegarán.

Cuando las cabeceras se despliegan debido a un impacto trasero, la mitad delantera se extenderá hacia delante para reducir el espacio entre la parte posterior de la cabeza del ocupante y la cabecera. Este sistema está diseñado para ayudar a evitar o reducir la extensión de las lesiones del conductor y del pasajero delantero en cierto tipo de impactos traseros.

**NOTA:** Las cabeceras activas (AHR) pueden o no desplegarse en el caso de un impacto de frente o lateral. Sin embargo, si durante un impacto de frente ocurriera un impacto trasero secundario, la cabecera podría desplegarse dependiendo de la severidad y el tipo de impacto.

#### Componentes de la cabecera activa (AHR)



#### Componentes de la cabecera activa (AHR)

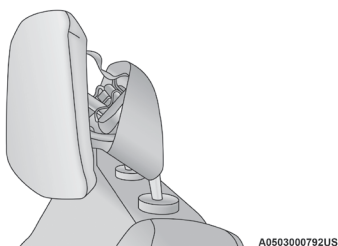
- 1 — Mitad delantera de la cabecera (hule espuma suave con recubrimiento)
- 2 — Mitad posterior de la cabecera (cubierta trasera de plástico decorativo)
- 3 — Tubos guía de la cabecera
- 4 — Respaldo del asiento

### ¡ADVERTENCIA!

- Todos los ocupantes del vehículo, incluido el conductor, no deben operar el vehículo o sentarse en un asiento del mismo hasta que las cabeceras estén colocadas en la posición correcta para reducir al mínimo el riesgo de una lesión de cuello en un evento de colisión.
- No coloque objetos sobre la parte superior del sistema de seguridad de cabeceras activas, tales como abrigos, cubre asientos o reproductores portátiles de DVD. Estos artículos pueden interferir con el funcionamiento del sistema en caso de colisión y podría resultar en lesiones graves o la muerte.
- Las cabeceras activas pueden desplegarse si son golpeadas por un objeto como una mano, un pie o carga no sujeta. Para evitar el despliegue accidental de una cabecera activa, asegúrese que toda la carga del vehículo se encuentre asegurada, debido a que esta podría entrar en contacto con la cabecera activa en frenadas súbitas. No seguir esta advertencia puede provocar lesiones personales debido al despliegue de la cabecera activa

**NOTA:** Para más información sobre el ajuste y colocación adecuada de las cabeceras, refiérase a “Cabeceras” en “Características de su vehículo”.

#### **Restablecimiento de las cabeceras activas (AHR)**



**Cabecera activa desplegada**

Si las cabeceras activas se despliegan en un accidente, se debe restablecer el sistema de protección para el conductor y pasajero delantero. Se puede reconocer cuando una cabecera activa se ha desplegado por el hecho de que se han movido hacia delante (ver imagen). No conduzca con las cabeceras desplegadas. Las cabeceras deberán ser colocadas a su posición original para proteger a los pasajeros en todo tipo de colisiones. Sólo un distribuidor autorizado de Stellantis deberá restablecer las cabeceras de los asientos del conductor y del pasajero delantero. El hacerlo personalmente podría causar daños a las cabeceras y podría impedir su funcionamiento.

#### **¡ADVERTENCIA!**


Las cabeceras activas (AHR) desplegadas, no podrán protegerle ante cualquier tipo de colisión. Lleve las cabeceras AHR a restablecer con su distribuidor autorizado inmediatamente.

### **Sistema de protección complementario (SRS)**

Algunas de estas características de seguridad descritas en esta sección podrían ser equipamientos estándar en algunos modelos, o pueden ser opcionales en otros. Si no está seguro, pregunte a su distribuidor autorizado.

El sistema de bolsas de aire debe estar listo para protegerle en una colisión. El Controlador de retención del ocupante (ORC) monitorea los circuitos y las interconexiones asociadas con los componentes del sistema de bolsas de aire. Su vehículo puede estar equipado con los siguientes componentes del sistema de bolsas de aire.

#### **Componentes del sistema de bolsa de aire**

- Controlador de protección del ocupante (ORC)
- Luz de advertencia de las bolsas de aire 
- Volante y columna de la dirección
- Tablero de instrumentos
- Protectores de impactos de rodilla
- Bolsas de aire para conductor y pasajero delantero
- Interruptor de la hebilla del cinturón
- Bolsas de aire suplementaria lateral

- Bolsas de aire suplementaria para rodillas
- Sensores frontales y laterales de bolsa de aire
- Pretensores de cinturones de seguridad

### Luz de advertencia de la bolsa de aire



El ORC monitorea las lecturas de las partes electrónicas del sistema de la bolsa de aire cuando la ignición está en la posición de START o de ON/RUN. Si la ignición está en la posición de OFF o en la de ACC, el sistema de bolsa de aire no está encendido y las bolsas de aire no se inflarán.

El ORC contiene un sistema de energía de respaldo que podría desplegar las bolsas de aire en eventos si la batería ha perdido energía o ha sido desconectada previa a un despliegue.

El ORC enciende la luz de advertencia de la bolsa de aire en el panel de instrumentos aproximadamente ocho segundos por una verificación cuando la ignición es llevada por primera vez a ON. Después de ese chequeo, la luz de advertencia de la bolsa de aire, se apagará. Si el ORC detecta un mal funcionamiento en cualquier parte del sistema, se encenderá la luz de advertencia de la bolsa de aire. Sonará una campada para alertarle que la luz está presente o cada vez que encienda el vehículo.

El ORC también incluye diagnósticos que iluminarán la luz de advertencia de la bolsa de aire del módulo de instrumentos si se observa una falla. Los diagnósticos también registran la naturaleza del mal funcionamiento. Mientras que el sistema de bolsa de aire está diseñado para libre mantenimiento, si alguna de las siguientes cosas pasa, lleve el vehículo con su distribuidor autorizado inmediatamente.

- La luz de bolsa de aire no enciende ni parpadea durante los cuatro a ocho segundos cuando el interruptor de ignición se pone por primera vez en encendido.
- La luz permanece encendida o parpadea después del intervalo de cuatro a ocho segundos.
- La luz parpadea o se enciende y permanece encendida mientras usted conduce.

**NOTA:** Si el velocímetro, tacómetro, o cualquier marcador relacionado no está trabajando, el controlador de protección a los ocupantes (ORC) podría estar inhabilitado. Las bolsas de aire podrían no estar listas para inflarse para proteger. Compruebe de inmediato el bloque de fusibles en busca de fusibles quemados. Consulte la etiqueta ubicada dentro de la cubierta del bloque de fusibles en busca de los fusibles correspondientes a la bolsa de aire. Acuda a su distribuidor autorizado si los fusibles están bien.

### ¡ADVERTENCIA!

Ignorar la luz de advertencia de bolsa de aire en su tablero de instrumentos puede significar que no tendrá bolsas de aire para protegerlo en una colisión. Si la luz no enciende al momento de la verificación automática cuando se arranca, permanece encendida después de arrancar el vehículo, o si se enciende mientras conduce, haga verificar el sistema de las bolsas de aire con su distribuidor autorizado de inmediato.

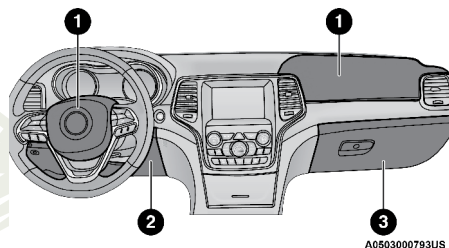
### Luz de advertencia de la bolsa de aire redundante



Si hay una falla con la luz de advertencia de la bolsa de aire es detectada, la cual podría afectar el Sistema de Retención Complementario (SRS), la luz de advertencia de la bolsa de aire redundante se iluminará en el panel de instrumentos. Esta luz, permanecerá hasta que se corrija la falla. Adicionalmente, sonará una campana para alertarle que la luz de advertencia de la bolsa de aire redundante está presente y una falla ha sido detectada. Si esta luz aparece inmediatamente o permanece al conducir, lleve su vehículo con un distribuidor autorizado inmediatamente. Para más detalles acerca de la luz redundante de advertencia de la bolsa de aire, refiérase a la sección “Tablero de instrumentos”.

### Bolsas de aire delanteras

Este vehículo tiene bolsas de aire delanteras y cinturones torso /pélvicos tanto para el conductor como para el pasajero delantero. La bolsa de aire del conductor está montada en centro del volante de la dirección. La bolsa de aire del pasajero delantero está dentro del tablero de instrumentos arriba de la guantera. Las palabras “SRS AIRBAG” o “AIRBAG” están grabadas en las cubiertas de las bolsas de aire.



Ubicaciones de las bolsas de aire y protectores de impactos

- 1 — Bolsa de aire delantera del conductor y del pasajero
- 2 — Bolsa de aire complementaria lateral de rodilla del conductor/protector de rodilla del conductor
- 3 — Protector de rodillas del pasajero

### ¡ADVERTENCIA!

- El estar muy cerca del volante o panel de instrumentos durante el despliegue de las bolsas de aire frontales avanzadas puede causar lesiones serias, incluyendo la muerte. Las bolsas de aire necesitan espacio para inflarse. Siéntese hacia atrás, cómodamente con sus brazos extendidos hacia el volante o panel de instrumentos.
- Nunca coloque una silla de retención orientada hacia atrás, frente a una bolsa de aire. Una bolsa de aire avanzada frontal que se despliegue, puede matar o causar una lesión grave a un niño de 12 años o menos, incluyendo a un niño en una silla de retención orientada hacia atrás.
- Nunca instale un sistema de protección para niños orientado hacia atrás en el asiento delantero del vehículo. Solamente utilice un sistema de protección para niños orientada hacia atrás en un asiento trasero. Si el vehículo no cuenta con asiento trasero, no transporte un sistema de protección orientado hacia atrás en el vehículo.

## Características de la bolsa de aire del conductor y del pasajero

El sistema cuenta con bolsas de aire multi etapas para el conductor y para el pasajero. Este sistema proporciona el despliegue necesario a la severidad y al tipo de colisión de acuerdo a como lo determina el Controlador de protección de los ocupantes (ORC), el cual recibe información de los sensores de impacto al frente del vehículo.

La primera etapa del inflador es dispararse inmediatamente durante un impacto que requiera el despliegue de las bolsas de aire. Poca energía de inflado es usada cuando se tratan de colisiones poco severas. Una mayor energía es liberada cuando se tienen colisiones más severas.

Este vehículo puede estar equipado con un interruptor de la hebilla del cinturón de seguridad del conductor y/o del pasajero delantero. Dicho interruptor detecta si el cinturón de seguridad del conductor o del pasajero delantero está abrochado. El interruptor de la hebilla del cinturón de seguridad podría ajustar el rango de inflado de las bolsas de aire delanteras .

### ¡ADVERTENCIA!

- No se deben colocar objetos sobre o cerca de las bolsas de aire frontales, pues éstos pueden causar daños si el vehículo colisiona con la fuerza suficiente para que se inflen las bolsas de aire.
- No coloque nada sobre o alrededor de las bolsas de aire, tampoco trate de abrirlas manualmente pues podría dañarlas y usted podría resultar lastimado pues las bolsas de aire podrían dejar de funcionar. Las cubiertas de las bolsas de aire están diseñadas para abrirse únicamente cuando es necesario que se inflen las bolsas de aire.
- Confiar sólo en el sistema de las bolsas de aire, no es suficiente en una colisión. Las bolsas de aire trabajan en conjunto con el sistema de los cinturones de seguridad. En alguna colisión, las bolsas de aire podrían no desplegarse. Siempre use el cinturón de seguridad.

## Operación de las bolsas de aire frontales

Las bolsas de aire delanteras están diseñadas para proporcionar protección adicional complementando a los cinturones de seguridad en determinadas colisiones frontales, dependiendo de la severidad y el tipo de colisión. Las bolsas de aire delanteras no están diseñadas para reducir el riesgo de lesiones en colisiones laterales, por la parte trasera o volcaduras. Las bolsas de aire delanteras no se desplegarán en algunas colisiones frontales, incluyendo algunas que pueden producir un daño sustancial al vehículo, por ejemplo: en algunas colisiones con postes, con la parte inferior de un camión y colisiones en ángulo.

Por otro lado, dependiendo del tipo y ubicación del impacto, las bolsas de aire delanteras pueden desplegarse en impactos que dañaran poco el frente del vehículo, pero que producen una desaceleración inicial severa.

Como los sensores de las bolsas de aire miden la desaceleración del vehículo con el tiempo, la velocidad del vehículo y el daño por sí mismos no son buenos indicadores de si debe o no desplegarse una bolsa de aire.

Los cinturones de seguridad son necesarios para protección en todas las

colisiones y además son necesarios para mantenerlo seguro en su lugar, alejado de una bolsa de aire inflándose.

Cuando el ORC detecta una colisión que requiera a las bolsas de aire frontales avanzadas, le manda señales a la unidad infladora. Saldrá un línea cuantitativa de gas no tóxico para inflar a las bolsas de aire frontales avanzadas.

La cubierta central del volante y la parte superior del tablero de instrumentos se separan y se abren para permitir el inflado de las bolsas de aire a todo su tamaño. Las bolsas de aire delanteras se inflarán en un parpadeo de ojos. Posteriormente la bolsa de aire se desinflará rápidamente mientras ayuda a sujetar al conductor y al pasajero frontal.

### **Protectores de impacto de rodilla**

Los protectores de impacto de rodilla ayudan a proteger las rodillas del conductor, el pasajero delantero y la posición de cada uno para mejorar la interacción con la bolsa de aire delantera.

#### **¡ADVERTENCIA!**

- No perfore, corte o tape el protector de rodillas de ningún modo.
- No coloque ningún accesorio al protector de rodillas como luces, estéreos, radios, etc.

### **Bolsa de aire complementaria de rodilla**

Este vehículo está equipado con bolsa de aire complementaria de rodilla montada en el panel de instrumentos debajo de la columna de la dirección. La bolsa de aire complementaria de rodilla brinda una mejor protección durante un impacto frontal al trabajar en conjunto con los cinturones de seguridad, los pretensionadores y las bolsas de aire frontales avanzadas.

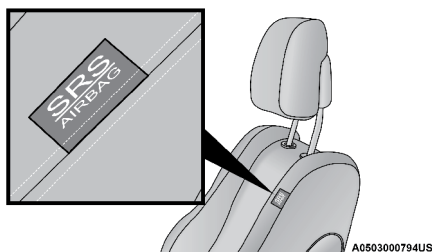
### **Bolsas de aire laterales (si así está equipado)**

#### ***Bolsas de aire laterales complementarias montadas en el asiento (SABs)***

Su vehículo está equipado con bolsas de aire lateral complementaria montada en el asiento (SABs).

Las bolsas de aire laterales complementarias montadas en el asiento (SABs), localizadas a un lado del asiento delantero y trasero (en vehículos equipados con SABs en el asiento trasero). Las bolsas se pueden identificar por una etiqueta de bolsa de aire cosida en el lado exterior de los asientos delanteros, o en el acabado de estos con la leyenda "SRS AIRBAG" o "AIRBAG".

Las SABs podrían reducir el riesgo de daños al ocupante durante una colisión lateral y/o en una volcadura, adicionalmente de la reducción de riesgo potencial por el cinturón y la estructura de la carrocería.



#### **Bolsa de aire lateral complementaria montada en el asiento**

Cuando la SAB se despliega, se infla a un lado del asiento y la cubierta del panel (asiento delantero) y la del asiento trasero se infla a un lado del cojín y el panel. El inflado de la SAB se hace entre el espacio del asiento y la puerta. La SAB se mueve rápidamente y con tal fuerza que puede lastimarlo si no está sentado correctamente, o hay objetos colocados en el camino de la bolsa al inflarse. Los niños están en mayor riesgo de lastimarse al desplegarse una bolsa.

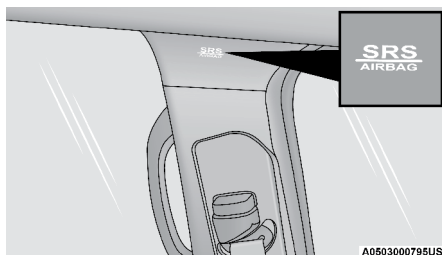
### **¡ADVERTENCIA!**

No use coberturas de asientos o coloque objetos entre usted y las bolsas de aire laterales, el desempeño de éstas podría ser afectado y/o los objetos lanzados hacia usted, causando heridas graves.

#### **Bolsa de aire lateral complementaria de cortina (SABICs)**

Este vehículo está equipado con bolsas de aire laterales complementarias de cortina (SABICs).

Las bolsas de aire laterales complementarias de cortina (SABICs) se localizan encima de las ventanas. La identificación está colocada en el panel con las letras “SRS AIRBAG” o “AIRBAG”.



#### **Etiqueta de bolsa de aire lateral complementaria de cortina (SABIC)**

Las bolsas de aire SABICs ofrecen protección en la cabeza contra impactos laterales y/o vuelco del vehículo para los ocupantes de los asientos exteriores delanteros y traseros, adicional a la que proporcionan los cinturones de seguridad y la estructura de la carrocería.

Las bolsas de aire SABICs se inflan hacia abajo, cubriendo las ventanas laterales. El inflado de las SABICs presiona hacia afuera el eje del panel y cubre la ventana. Las SABICs se inflan con suficiente fuerza para lastimarlo si se encuentra sentado incorrectamente y sin el cinturón de seguridad, o si

encuentra objetos colocados en su camino al inflarse. Los niños están en mayor riesgo de lastimarse al desplegarse una bolsa.

Las bolsas de aire SABICs ayudan a reducir el riesgo de golpes parcial o completos a los ocupantes a través de las ventanas en ciertas volcaduras o impactos laterales.

### ¡ADVERTENCIA!

- Si su vehículo está equipado en lado derecho e izquierdo, con bolsas de aire laterales de cortina (SABICs), no apile equipaje u otra carga de manera que obstruya la ubicación de la SABICs. El área en donde están ubicadas las SABIC debe permanecer libre de cualquier obstrucción.
- Si su vehículo está equipado con bolsas de aire SABICs, no le instale ningún accesorio que pudiera alterar el techo, incluyendo un quemacocos. No instale canastillas de techo que usen sujeciones permanentes (pernos o tornillos). Por ningún motivo taladre el techo del vehículo.

#### **Impactos laterales**

Las bolsas de aire SABICs y SABs (bolsas de aire laterales), están diseñadas para activarse en ciertos impactos laterales y ciertas volcaduras. El controlador de protección de los ocupantes (ORC) determina si se requiere el despliegue de las bolsas de aire delanteras y/o laterales en una colisión de frente o lateral. Basándose en las señales de los sensores de impacto, el ORC despliega las bolsas de aire laterales según se requiera, dependiendo de la severidad y tipo de impacto.

El daño del vehículo por sí mismo no es un buen indicador para indicar si las bolsas de aire laterales debieron haberse desplegado.

Las bolsas de aire laterales no se desplegarán en todas las colisiones laterales, incluyendo colisiones en ciertos ángulos, o algunas colisiones laterales que no impactan el área del compartimento de pasajeros. Las bolsas de aire laterales pueden desplegarse durante colisiones frontales anguladas o desplazadas donde las bolsas de aire frontales se despliegan.

Las bolsas de aire laterales son un complemento del sistema de cinturones de seguridad. Las bolsas de aire laterales se despliegan en menos tiempo de un parpadeo de ojos.

### ¡ADVERTENCIA!

- Los ocupantes, incluyendo niños, que se encuentren recargados contra la ventana o muy cerca a las bolsas de aire laterales, pueden resultar seriamente lesionados o muertos. Los ocupantes, incluyendo niños, nunca deben recargarse o dormirse contra la puerta, ventanas laterales o en un área donde las bolsas de aire laterales se despliegan, aún cuando se encuentren en sistemas de protección para niños.



**¡ADVERTENCIA!**

- Los cinturones (y sistemas de protección para niños apropiados) son necesarios para su protección en todos los choques. Lo mantienen en posición, lejos de una bolsa de aire lateral desplegándose. Para obtener la mejor protección de las bolsas de aire laterales, los ocupantes deben utilizar los cinturones de seguridad correctamente y sentarse correctamente contra el respaldo de los asientos. Los niños deben estar correctamente protegidos en un sistema de protección adecuado a su talla.
- Las bolsas de aire necesitan espacio para inflarse. No se recargue contra la puerta o la ventana. Siéntese derecho y al centro del asiento.
- Estar muy cerca de las bolsas de aire durante el despliegue puede provocarle heridas severas o la muerte.
- Confiar sólo en el sistema de las bolsas de aire, no es suficiente en una colisión. Las bolsas de aire trabajan en conjunto con el sistema de los cinturones de seguridad. En alguna colisión, las bolsas de aire podrían no desplegarse. Siempre use el cinturón de seguridad.

**NOTA:** Las bolsas de aire frontales o laterales no se desplegarán en todas las colisiones. Esto no significa que algo esté mal con el sistema de bolsas de aire.

**NOTA:** Las cubiertas de bolsas de aire pueden no ser obvias en el acabado interior, pero se abrirán durante el despliegue de la bolsa de aire.

**Eventos de volcadura**


Las bolsas de aire laterales están diseñadas para activar en ciertas condiciones de volcado. El ORC determina si deben o no desplegarse las bolsas laterales de aire en un evento de volcadura, basado en la severidad y el tipo de colisión. El daño del vehículo por sí mismo no es un buen indicador para indicar si las bolsas de aire laterales debieron haberse desplegado.

Las bolsas de aire laterales y pretensores no se desplegarán en todos los eventos de volcadura. El sistema de censado de volcadura determinará si se está produciendo un evento de volcadura, y, si es apropiado el despliegue. El sistema de censado de volcadura puede también activar los pretensores, con o sin, las bolsas de aire laterales, en ambos lados del vehículo si el vehículo experimenta un evento cercano de volcadura.

Las bolsas de aire pueden ayudar a reducir el riesgo de expulsión parcial o completa de los ocupantes en el vehículo a través de las ventanas en ciertos eventos de volcaduras o impactos laterales.

**Componentes del sistema de bolsa de aire**

**NOTA:** El controlador de protección a los ocupantes (ORC) monitorea los circuitos internos y cableado asociado con los componentes del sistema de bolsas de aire, listados a continuación:

- Controlador de protección del ocupante (ORC)
- Luz de advertencia de las bolsas de aire 
- Volante y columna de la dirección
- Tablero de instrumentos

- Protectores de impactos de rodilla
- Bolsas de aire del conductor y del pasajero
- Bolsas de aire complementaria lateral
- Bolsa de aire complementaria para rodillas
- Sensores de impacto delanteros y laterales
- Pretensores de cinturones de seguridad
- Interruptor de la hebilla del cinturón

### Si se produce un despliegue

Las bolsas de aire están diseñadas para desinflarse inmediatamente después del despliegue.

**NOTA: Las bolsas de aire frontales y/o laterales no se desplegarán en todas las colisiones. Esto no significa que algo esté mal con el sistema de bolsas de aire.**

Si sufre una colisión en la que se desplieguen las bolsas de aire, puede ocurrir lo siguiente:

- El material de nylon de la bolsa de aire puede ocasionar abrasiones o enrojecimiento de la piel al conductor y al pasajero delantero cuando las bolsas de aire se despliegan y desdoblán. Las abrasiones son similares a una quemadura por fricción de una cuerda o la que podría tener al rasparse con una alfombra o con el piso de un gimnasio. No son ocasionadas por contacto con sustancias químicas. No son permanentes y normalmente desaparecen rápidamente. Sin embargo, si no han desaparecido significativamente en algunos días o si tiene ampollas, vea inmediatamente a un doctor.
- Cuando las bolsas de aire se desinflan, se pueden ver algunas partículas semejantes al humo. Las partículas son el subproducto normal del proceso que genera el gas no tóxico que se usa para el inflado de las bolsas de aire. Estas partículas aéreas pueden irritar la piel, ojos, nariz o garganta. Si tiene irritación en la piel o en los ojos, enjuague el área con agua fría. Para la irritación de la nariz o garganta, tome aire fresco. Si la irritación persiste, consulte a su médico. Si las partículas se pegan a su ropa, siga las instrucciones del fabricante de la tela para limpiarla.

No es aconsejable que conduzca el vehículo después de que se hayan desplegado las bolsas de aire. Si sufriera otra colisión, no contaría con la protección de las bolsas de aire.

### ¡ADVERTENCIA!

Las bolsas de aire desplegadas y los pretensores de los cinturones de seguridad previamente activados no lo pueden proteger en otra colisión. Cambie las bolsas de aire, los pretensores de los cinturones de seguridad y el conjunto retractor del cinturón de seguridad con su distribuidor autorizado lo más pronto posible. También, haga que se revise el sistema Controlador de Protección del Ocupante (ORC).

### NOTA:

- Las bolsas de aire podrían no ser obvias en el panel interior, pero ellas se abrirán durante un despliegue.

- Después de una colisión, el vehículo deberá ser llevado con un distribuidor autorizado.

### **Sistema de respuesta mejorada de accidentes**

En caso de que un impacto cause el despliegue de las bolsas de aire con la red de comunicación y la corriente aún intactas, dependiendo de la naturaleza del evento, el ORC determinará si se requiere que el sistema de respuesta mejorada de accidentes realice las siguientes funciones:

- Cierre del paso de la gasolina al motor (si así está equipado)
- Corte de energía de la batería al motor eléctrico (si así está equipado)
- Encender las luces de advertencia (intermitentes) por el tiempo que tenga energía la batería.
- Encender las luces interiores, las cuales permanecen encendidas hasta que la energía de la batería se agote o hasta por 15 minutos después de la intervención del sistema de respuesta mejorada de accidentes.
- Desbloquear las puertas automáticamente.

Su vehículo podría estar diseñado para realizar cualquiera de estas otras funciones en respuesta al sistema de respuesta mejorada de accidentes:

- Apagado del calentador del filtro de combustible, Apagar el motor del ventilador del HVAC. Cierre de la puerta de circulación del HVAC.
- Corte de la energía de la batería al:
  - Motor
  - Motor eléctrico (si así está equipado)
  - Dirección eléctrica
  - Potenciador de freno
  - Freno de estacionamiento eléctrico
  - Selector de velocidades de la transmisión automática
  - Claxon
  - Limpiadores delanteros
  - Bomba del lavafaros (si así está equipado)

**NOTA: Después de un accidente, recuerde ciclar la ignición a la posición de STOP (OFF/LOCK) y retirar la llave del interruptor de ignición para evitar descargar la batería. Cuidadosamente verifique el vehículo en busca de fugas de combustible en el compartimiento del motor y en el piso cerca del compartimiento del motor y tanque de combustible antes de restablecer el sistema y arrancar el motor. Si no existen fugas de combustible o daño a los dispositivos eléctricos del vehículo (faros, por ejemplo) después de un accidente, restablezca el sistema siguiendo el procedimiento a continuación. Si existe alguna duda, por favor consulte a su distribuidor autorizado.**

#### ***Procedimiento de restablecimiento del sistema de respuesta mejorada***

Después de un evento que activara el sistema de respuesta mejorada contra accidentes, el interruptor de ignición deberá colocarse de la posición Arranque (Start) o encendido/en marcha (ON/RUN) a la posición de apagado. Verifique cuidadosamente el vehículo en busca de fugas de combustible en el compartimiento del motor y el piso, cerca del compartimiento del motor y el tanque de combustible antes de restablecer el sistema y arrancar el mo-

tor. Después de un accidente, si el vehículo no arranca después de llevar a cabo el procedimiento de restablecimiento, el vehículo debe ser remolcado a un distribuidor autorizado y restablecer el sistema de respuesta mejorada.

### Mantenimiento a su sistema de bolsa de aire

#### ¡ADVERTENCIA!

- La modificación de cualquier parte del sistema de bolsas de aire puede ocasionar que fallen cuando las necesite. Podría lesionarse si las bolsas de aire no están disponibles para protegerlo. No modifique los componentes ni el cableado, incluyendo la adición de cualquier tipo de placa o calcomanía en la cubierta de vestidura de la maza del volante de la dirección o en la parte superior derecha del tablero de instrumentos. No modifique la defensa delantera ni la estructura de la carrocería del vehículo ni agregue escalones laterales o estribos.
- Es peligroso que trate de reparar por usted mismo alguna parte del sistema de bolsa de aire. Nunca olvide advertir a cualquier persona que trabaje en su vehículo, que está equipado con bolsas de aire.
- No intente modificar ninguna parte de su sistema avanzado de bolsas de aire. La bolsa de aire puede inflarse accidentalmente o puede no funcionar apropiadamente si se hacen modificaciones. Lleve su vehículo a un distribuidor autorizado para cualquier servicio que haga al sistema de bolsas de aire. Si su asiento, incluyendo vestiduras y cojín, necesita recibir cualquier clase de servicio (incluyendo el apriete/afloje o el desmontado de los tornillos que sujetan el asiento), lleve su vehículo con su distribuidor autorizado. Solo los accesorios de asiento aprobados por el fabricante pueden ser usados. Si es necesario modificar el sistema de bolsas de aire para personas con discapacidad, contacte a su distribuidor autorizado.

### Registro de información de eventos (EDR)

Este vehículo está equipado con un recolector de datos de evento (EDR). El principal objetivo de un EDR es registrar, en ciertos casos de colisión o situaciones cercanas a una colisión, cosas como el despliegue en una bolsa de aire o golpear un obstáculo en carretera, los datos recopilados ayudarán a comprender cómo reaccionaron los sistemas del vehículo ante dicho evento. El EDR está diseñado para registrar los datos relacionados con la dinámica del vehículo y los sistemas de seguridad durante un corto período de tiempo, normalmente 30 segundos o menos. El EDR en este vehículo está diseñado para registrar datos tales como:

- Como estaban operando los diversos sistemas de su vehículo;
- Si los cinturones de seguridad del conductor o de los pasajeros estaban o no abrochados;
- Qué tanto (o si es que por completo) el conductor estaba presionando el pedal del acelerador y/o pedal de freno; y,
- Que tan rápido se desplazaba el vehículo.

Estos datos pueden ayudar a tener una mejor comprensión de las circunstancias en las que ocurren los accidentes y lesiones.

**NOTA:** Los datos del EDR son registrados por el vehículo, sólo si un accidente de importancia se produce, no hay datos registrados por el EDR en condiciones normales de conducción, ni datos personales (por ejemplo, nombre, sexo, edad y ubicación del accidente). Sin embargo, las otras partes, tales como aplicación de algunas leyes, pueden combinar los datos EDR con el tipo de datos de identificación personal, durante la investigación de un accidente.

Para leer los datos registrados por un EDR, se requiere de un equipo especial, y el acceso al vehículo o al EDR es necesario. Además el fabricante del vehículo, las otras partes, tales como las autoridades, que tienen el equipo especial, pueden leer la información si tienen acceso al vehículo o al EDR.

## Sistemas de protección para niños

Todos los ocupantes en el vehículo deben usar el cinturón de seguridad todo el tiempo, incluyendo a bebés y niños. En México es obligación que los niños pequeños viajen con el sistema de protección correspondiente a su peso y talla. Esto es por ley y puede recibir sanciones legales por ignorarlo.

Niños de 12 años y menores deben viajar correctamente abrochados en el asiento trasero, si está disponible. De acuerdo a las estadísticas de accidentes, los niños están más seguros si están protegidos adecuadamente en los asientos traseros que en los asientos delanteros.

### ¡ADVERTENCIA!

En una colisión, un niño sin protección puede convertirse en un proyectil dentro del vehículo. La fuerza requerida para sujetar inclusive a un bebé en su regazo puede ser tan grande que no pueda sostenerlo, sin importar lo fuerte que usted sea. El niño y otras personas podrían resultar gravemente lesionados. Todo niño que viaje en su vehículo debe ubicarse en una protección adecuada para su tamaño.

Hay diferentes tamaños y tipos de protección para niños, desde recién nacidos hasta para niños casi lo suficientemente grandes para poder usar el cinturón de seguridad de adulto. Siempre consulte el manual del propietario del vehículo para utilizar el asiento correcto para su niño.

Antes de comprar cualquier sistema de seguridad para niños, asegúrese de que tiene una etiqueta que certifique que cumple con todas las normas y estándares de seguridad aplicables. También debe asegurarse de que se puede instalar en el vehículo en el que va a usarse.

**NOTA:** Para información adicional consulte la página web [www.seatcheck.org](http://www.seatcheck.org)

#### *Resumen de recomendaciones para sistemas de protección para niños en vehículos*

	Tamaño, altura, peso y edad del niño	Tipo de protección recomendada para el niño
Bebés y niños muy pequeños	Niños de 2 años o menores que no han alcanzado los límites de altura y peso promedio.	Ya sea un portabebés o un asiento convertible orientado hacia atrás en el asiento trasero del vehículo.

	Tamaño, altura, peso y edad del niño	Tipo de protección recomendada para el niño
Niños pequeños	Niños que tiene al menos 2 años y han sobrepasado los límites de altura y peso promedio.	Asiento orientado hacia el frente con arnés de 5 puntos en el asiento trasero del vehículo.
Niños grandes	Niños que sobrepasan los límites promedio a su edad pero aún son pequeños para que el cinturón de seguridad ajuste apropiadamente.	Sentarse en el asiento trasero del vehículo con un asiento elevador de posiciones del cinturón de seguridad y el cinturón de seguridad del vehículo.
Niños muy grandes para las protecciones	Niños de 12 años o menores que sobrepasan los límites de altura y peso para un asiento elevador.	Sentarse en el asiento trasero, con el cinturón de seguridad del vehículo.

### Protecciones para bebés y niños

Los expertos en seguridad recomiendan que los niños viajen en el sistema de protección para niños, viendo hacia el asiento trasero del vehículo hasta los dos años o hasta que lleguen a la altura o peso límite del asiento de seguridad para niño. Hay dos tipos de sistemas de retención infantil que pueden ser usados orientados hacia atrás: los portabebés y los asientos convertibles para niños.

El portabebés sólo se utiliza orientado hacia atrás en el vehículo. Se recomienda para niños recién nacidos hasta que alcanzan el peso o la estatura límite del portabebés. El asiento convertible para niño puede ser utilizado viendo hacia atrás o hacia adelante en el vehículo. El asiento convertible para niños a menudo tienen un límite de peso mayor en la posición viendo hacia atrás que los portabebés, así que puede ser utilizado orientado hacia atrás, para los niños que han superado los límites del portabebés, pero siguen teniendo menos de dos años. Los niños deberán permanecer viendo hacia atrás hasta que hayan alcanzado la altura o el peso permitido de su asiento convertible.

### ¡ADVERTENCIA!

- Nunca coloque un asiento orientado hacia atrás enfrente de la bolsa de aire. El despliegue de la bolsa de aire puede ocasionar lesiones severas o la muerte a niños de 12 años o menores en esa posición, incluyendo los que se encuentren en un sistema de protección para niños.
- Nunca instale un sistema de protección para niños orientado hacia atrás en el asiento delantero del vehículo. Solamente utilice un sistema de protección para niños orientada hacia atrás en un asiento trasero. Si el vehículo no cuenta con asiento trasero, no transporte un sistema de protección orientado hacia atrás en el vehículo.

## Niños mayores y sistemas de protección

Los niños que tienen dos años de edad o que han superado los límites del asiento convertible para niños orientado hacia atrás, ahora pueden ir en sistemas de protección para niños orientados hacia el frente. Los asientos de niños que estén colocados hacia el frente y los asientos convertibles son para niños que tiene dos años de edad o que han sobre pasado los límites de peso y altura del asiento orientado hacia atrás o del portabebés orientado hacia atrás. Los niños deberán permanecer sentados en el asiento viendo hacia el frente en asiento para niño con un arnés el mayor tiempo posible, hasta que el peso y la altura sean las permitidas para usar la silla de niño.

Los niños cuyo peso o altura es superior a los límites del asiento orientado hacia el frente, deben usar el cinturón del asiento elevado hasta que el cinturón de seguridad quede ajustado. Si el niño no puede sentarse con las rodillas flexionadas sobre el cojín del asiento, mientras que la espalda del niño está en contra del respaldo del asiento, se debe utilizar un asiento de posicionamiento de cinturón de seguridad. El niño y el asiento de posicionamiento de cinturón de seguridad para niños van sujetos en el vehículo por el cinturón de seguridad.

### ¡ADVERTENCIA!

- Una instalación incorrecta podría causar una falla en el sistema de protección para niños. Podría aflojarse en una colisión. El niño podría salir severamente dañado o podría causarle la muerte. Siga las instrucciones del fabricante del sistema de protección para niños cuando instale la retención.
- Después de que un sistema para niño ha sido instalado en su vehículo. No mueva el asiento hacia el frente o hacia atrás porque podría perder la fijación del sistema para niño. Retire la silla antes de ajustar la posición del asiento. Cuando el asiento ha sido ajustado, vuelva a colocar la silla.
- Cuando el sistema de protección para niños no esté en uso, asegúrela en el asiento con los cinturones o con los anclajes LATCH o sáquela del vehículo. No la deje suelta en el vehículo. En alguna parada súbita, ésta podría salir volando y golpear a los ocupantes o a los respaldos de los asientos y causar lesiones severas.

## Niños demasiado grandes para usar asientos elevadores

Los niños que sean lo suficientemente grandes para usar el cinturón de torso confortablemente y que sus piernas sean lo suficientemente largas para doblar las rodillas sobre el asiento delantero con la espalda pegada al respaldo, deberán utilizar el cinturón de seguridad en el asiento trasero. Realice las siguientes 5 preguntas para decidir si el niño está listo para utilizar solo el cinturón de seguridad:

1. ¿El niño se puede sentar hasta atrás con la espalda pegada al respaldo?
2. ¿Las rodillas del niño se pueden doblar confortablemente – mientras está sentado con la espalda pegada al respaldo?

3. ¿El cinturón torso pélvico cruza el hombro del niño entre su cuello y brazo?
4. ¿La correa inferior del cinturón esta lo más bajo posible, tocando los muslos del niño y no su estómago?
5. ¿El niño puede permanecer sentado de esta manera todo el viaje?

Si la respuesta a cualquiera de estas preguntas es “no”, entonces el niño necesita utilizar una silla elevada en este vehículo. Si el niño está utilizando un cinturón torso pélvico, verifique que el cinturón esté ajustado periódicamente. Si el niño se retuerce o se agacha puede mover el cinturón fuera de su posición. Si el cinturón toca su cara o cuello mueva al niño más al centro del vehículo. Nunca permita que un niño ponga la correa superior del cinturón por debajo del brazo o detrás del cuello.

**¡ADVERTENCIA!**

No permita que los niños pasen el cinturón de seguridad por debajo de su brazo. En un accidente, el cinturón de hombro no podrá protegerlo apropiadamente, lo que podría resultar en severos daños o la muerte. Un niño debe usar siempre ambas parte del cinturón de seguridad correctamente.

**Recomendaciones para el anclaje de los asientos para niños**

Tipo de asiento	Combinación de peso y tipo de asiento del niño	Usar cualquier método que este marcado por una X			
		LATCH - Anclajes inferiores	Cinturón de seguridad únicamente	LATCH - Anclaje inferiores y correas de anclaje superiores	Cinturón de seguridad + correas de anclaje superiores
Orientado hacia atrás	Hasta 29.5 kg (65 lbs)	X	X		
Orientado hacia atrás	Mayor a 29.5 kg (65 lbs)		X		
Orientado hacia delante	Hasta 29.5 kg (65 lbs)			X	X
Orientado hacia delante	Mayor a 29.5 kg (65 lbs)				X

**LATCH Sistema de anclaje de asientos para niños (protecciones de anclajes inferiores)**



022668173

**Etiqueta LATCH**

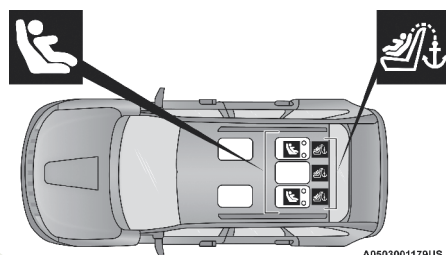
Su vehículo está equipado con el sistema de anclaje de protección para los niños denominado LATCH, que deriva de las palabras en inglés para an-





claje superior y correas de anclaje para niños. El sistema LATCH tiene tres puntos en el vehículo donde instalar sistemas de protección compatibles con LATCH. Existen dos puntos de anclaje inferior en la parte trasera del cojín donde se pone en contacto con el respaldo de los asientos y un punto de anclaje para correas en la parte posterior del asiento. Estos anclajes permiten instalar el sistema de protección para niños sin usar los cinturones de seguridad del vehículo. Algunas posiciones de anclaje pueden tener el anclaje de correas pero no el anclaje inferior. En estas ubicaciones, el cinturón de seguridad debe ser usado con el punto de anclaje para correas para instalar el sistema de protección para niños. Para mayor información, favor de revisar la tabla que se encuentra más adelante.

**Posiciones de LATCH para instalar sistemas de protección para niños en el vehículo**



**Localización de los anclajes inferiores/ y sujeción superior**

- Símbolo de los 2 anclajes inferiores por posición de los asientos.
- Símbolo de los anclajes de correa superiores.

**Preguntas frecuentes acerca de la instalación de asientos para niños con LATCH**

¿Cuál es el peso límite (peso del niño más peso del asiento de protección) que el sistema LATCH puede soportar?	29.5 kg (65 lbs)	Use el sistema de anclaje LATCH hasta que el peso combinado de el niño junto con el peso del asiento protector sea 29.5 kg (65 lbs). En caso contrario utilice el cinturón de seguridad y los anclajes de correas.
¿Se pueden utilizar juntos los anclajes LATCH y el cinturón de seguridad para sujetar un asiento protector tanto orientado al frente como hacia atrás?	No	No use el cinturón de seguridad cuando se use el sistema de anclaje LATCH para sujetar los asientos protectores para niños.  Los asientos elevadores pueden instalarse en los anclajes LATCH si esto es permitido por el fabricante del asiento elevador. Consulte el manual de propietario del asiento elevador para obtener más información.
¿Se puede instalar un asiento para niño en el centro utilizando los anclajes LATCH inferiores?	No	Use el cinturón de seguridad y los anclajes de correas para instalar el asiento para niño en la posición central.

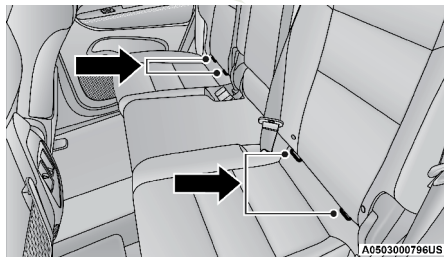
### Preguntas frecuentes acerca de la instalación de asientos para niños con LATCH

¿Se pueden instalar dos asientos para niños usando el mismo anclaje LATCH inferior?	No	Nunca comparta un anclaje LATCH con dos o más asientos para niño. Si la posición central, no tiene anclajes inferiores LATCH, use el cinturón de seguridad para instalar el asiento para niño en la posición central a un lado del asiento para niño instalado en alguna de las posiciones que si cuentan con anclajes LATCH.
¿Un asiento protector para niños orientado hacia atrás puede tocar la parte trasera del asiento del pasajero frontal?	Si	El asiento para niños puede tocar la parte trasera del asiento del pasajero frontal si el fabricante del asiento protector así lo autoriza. Vea el manual de usuario del asiento para niño para más información.
¿Se pueden remover las protecciones para la cabeza?	Si	Sólo puede retirarse la cabecera de la posición de asiento del centro si esta interfiere con la instalación de un sistema de protección para niños. Consulte "Cabeceras" en el capítulo "Conocimiento de su vehículo".

#### Localización de los anclajes LATCH



Los anclajes inferiores del asiento trasero son barras redondas localizadas atrás del cojín del asiento, donde se une con el respaldo del asiento y son visibles solamente cuando se recarga en el asiento trasero para instalar la protección para niños. Usted las sentirá fácilmente si desliza su dedo por el espacio que existe entre la superficie del respaldo y del cojín del asiento.

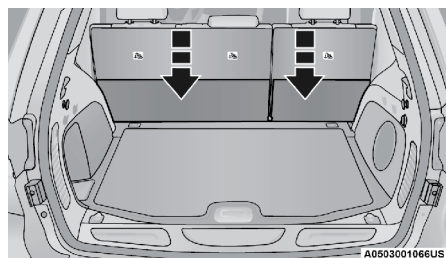


Anclajes LATCH

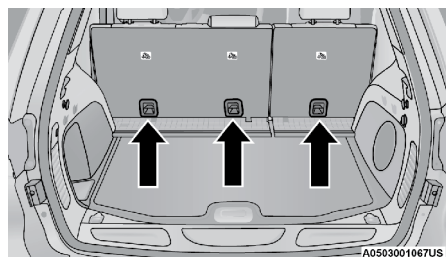
#### Localización de los anclajes LATCH



Adicionalmente, hay anclajes de correa superior atrás de cada posición del asiento trasero localizadas en la parte trasera del asiento. Para tener acceso a los anclajes de correa superior detrás del asiento trasero, retire la cubierta alfombrada del respaldo del asiento, esto expone los anclajes de correa superior.



**Desmonte de la cubierta alfombrada del respaldo para acceder al anclaje de correa superior**



**Anclaje de la correa superior (ubicado en el respaldo del asiento)**

Sistemas de retención infantil compatibles con LATCH podría estar equipado con una barra rígida o una correa flexible en cada lado. Cada uno tendrá un gancho o un conector para conectar el anclaje y una manera de apretar la conexión con el anclaje. Los sistemas de retención infantil mirando hacia el frente y en algunos sistemas de retención infantil mirando hacia atrás, también estarán equipados con una correa de sujeción. La correa de sujeción tendrá un gancho en el extremo para insertarse en el anclaje de sujeción superior y una manera para apretar la correa después de que se sujete al anclaje.

### Asiento central LATCH

#### ¡ADVERTENCIA!

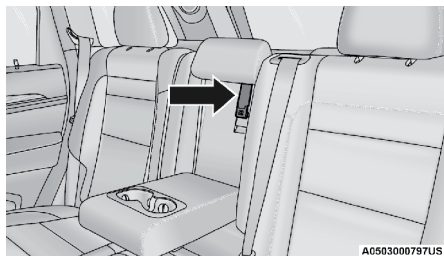
- Nunca instale un asiento para niño en la posición central utilizando anclajes LATCH. Esta posición no está aprobada para instalar sistemas de protección para niños a través del sistema de fijación LATCH. Utilice el cinturón de seguridad y el anclaje de correa para instalar el asiento para niño en la posición central.
- Nunca instale asientos para niño compatibles con LATCH de manera que dos asientos compartan un anclaje inferior común. Favor de referirse a la sección de "Instalación de un asiento para niños compatible con LATCH", para las instrucciones de una instalación típica.

### Vehículos con correa de descansabrazos central

Para sistemas de protección para niños orientados hacia atrás asegurados en la posición central del asiento trasero, existe un anclaje que mantiene al descansabrazos en posición vertical

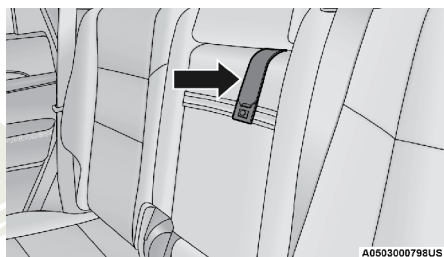
1. Para tener acceso a la correa del descansabrazos del asiento central,

primero baje el descansabrazos. La correa está ubicada detrás del descansabrazos y enganchada en el plástico del respaldo del asiento.



#### Correa del descansabrazos en la posición del asiento central

2. Jale bajando la correa para desengancharla del plástico del respaldo del asiento.
3. Levante el descansabrazos y sujete el gancho de la correa a la cinta ubicada en el frente del descansabrazos.



#### Correa del descansabrazos en la posición del asiento central sujeta

**Siempre siga las instrucciones del fabricante del sistema de protección para niños cuando lo instale. No todos los sistemas de protección se instalan de acuerdo a lo aquí descrito.**

#### Instalación de la protección para niños compatible con anclajes LATCH

Si en la posición en la cual se quiere instalar el asiento para niño tiene cinturones de seguridad equipados con placas de pestillo o retractores de bloqueo automático (ALR), coloque los cinturones de seguridad de acuerdo a las instrucciones que a continuación se presentan. Vea la sección "Instalación de la protección para niños usando los cinturones de seguridad del vehículo" para conocer con qué tipo de cinturón de seguridad cuenta cada asiento de acuerdo a su posición.

1. Afloje los ajustadores en las cintas inferiores y en la correa de tal forma que pueda sujetar más fácilmente los ganchos o conectores a los anclajes del vehículo.
2. Coloque el asiento para niño entre los anclajes inferiores de la posición seleccionada. Para los asientos traseros, quizás tenga que reclinar el asiento y/o elevar la cabecera (si es ajustable), para que el asiento para niño quede en una mejor posición. Si el asiento trasero puede moverse

hacia atrás o hacia delante, usted puede moverlo a la posición más atrás posible para hacer espacio a la silla infantil. Usted también puede mover el asiento delantero hacia delante para hacer espacio a la silla infantil.

3. Sujete los ganchos inferiores o conectores del asiento para niño a los anclajes inferiores de la posición seleccionada del asiento.
4. Si la protección para niño tiene correa superior, conéctela al anclaje de correa superior del vehículo. Vea la sección “Instalación de la protección para niño utilizando anclajes de sujeción de correa superior” y siga las instrucciones que se presentan.
5. Apriete todas las cintas conforme empuja la protección para niños hacia atrás y hacia abajo en el asiento, eliminando la holgura de las cintas de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la protección para niños.
6. Pruebe que la protección para niño esté instalada con fuerza, tirando de un lado a otro del asiento para niño siguiendo la misma trayectoria del cinturón de seguridad. Éste no debe moverse más de 25.4 mm (1 pulgada) en cualquier dirección.

### **Cómo colocar los cinturones de seguridad ALR que no son usados**

Cuando se utiliza el sistema de anclaje LATCH para la instalación de una protección para niño, todos los cinturones de seguridad ALR que no están siendo ocupados por otros pasajeros o para sujetar alguna otra protección deben colocarse de una manera adecuada. Un cinturón de seguridad que no está en uso puede dañar a un niño que se encuentre jugando con él y accidentalmente bloquea el retractor del cinturón de seguridad. Antes de instalar una protección para niño que utilice el sistema LATCH, abraque los cinturones de seguridad detrás de la protección y fuera del alcance del niño. Si el cinturón de seguridad una vez abrochado interfiere con la instalación de la protección para niño, en lugar de abrocharlo detrás de la protección colóquelo siguiendo la trayectoria del cinturón de seguridad de la protección para niño y al final abróchelo. No bloquear el cinturón de seguridad. Recuerde a todos los niños en el vehículo que los cinturones de seguridad no son juguetes y no se debe jugar con ellos.

#### **¡ADVERTENCIA!**

- La instalación incorrecta de una protección para niños al anclaje LATCH puede ocasionar la falla de la protección de bebés o niños. El niño se podría lesionar gravemente o morir. Siga exactamente las indicaciones del fabricante cuando instale la protección para el bebé o el niño.
- Los anclajes para sistemas de protección para niños están diseñados sólo para aguantar las cargas de un sistema de protección correctamente instalado. Bajo ninguna circunstancia pueden ser usados para cinturones de seguridad, arneses, o para fijar otros objetos o equipo en el vehículo.

### **Instalación de las protecciones para niños usando los cinturones de seguridad del vehículo**

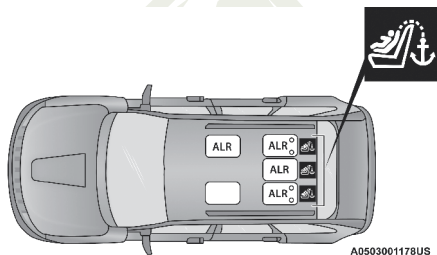
Los sistemas de protección para niños están diseñados para asegurarse en los asientos del vehículo con los cinturones pélvicos o la parte pélvica del cinturón torso pélvico.

**¡ADVERTENCIA!**

- La instalación incorrecta de una protección para niños al anclaje LATCH puede ocasionar la falla de la protección de bebés o niños. El niño se podría lesionar gravemente o morir. Siga exactamente las indicaciones del fabricante cuando instale la protección para el bebé o el niño.
- Siempre siga las instrucciones del fabricante del sistema de protección para niños cuando lo instale.

Los cinturones de seguridad de los pasajeros están equipados con retractores de bloqueo automático (ALR) que están diseñados para mantener la porción pélvica ajustada alrededor de la protección para niños de tal forma que no es necesario usar seguros de traba. El retractor ALR se puede poner en modo de bloqueo jalando toda la correa del retractor y permitiendo que la correa se retracte automáticamente. Si está bloqueado, el ALR hará un sonido de clic mientras se retrae la correa. Para más información sobre el ALR referirse a la descripción de “Modo de bloqueo automático” en la sección “Protecciones para los ocupantes”. Vea la tabla que se presenta más adelante, al igual que las siguientes secciones, para más información.

**Sistema de cinturones torso pélvicos para la instalación de sistemas de sujeción para niños en el vehículo**



**Ubicaciones ALR**

- ALR = Retractor de bloqueo automático
- Símbolo de sujeción superior.

**Preguntas frecuentes acerca de la instalación de asientos para niños con el cinturón**

<p>¿Cuál es el peso límite (peso del niño + peso del asiento de protección) para utilizar el anclaje de sujeción de correa con el cinturón de seguridad para sujetar una protección para niño orientada hacia el frente?</p>	<p>Límite de peso del sistema de protección para niños</p>	<p>Siempre use anclajes de sujeción cuando use el cinturón de seguridad para instalar un sistema de protección orientado hacia el frente, se recomienda seguir el peso límite del sistema.</p>
<p>¿Un sistema de protección para niños orientado hacia atrás puede tocar la parte trasera del asiento del pasajero frontal?</p>	<p>Si</p>	<p>Se permite el contacto entre el sistema de retención si el fabricante también lo permite.</p>

### Preguntas frecuentes acerca de la instalación de asientos para niños con el cinturón

¿Se pueden remover las cabecezas?	Sí	Sólo puede retirarse la cabecera de la posición de asiento del centro si esta interfiere con la instalación de un sistema de protección para niños. Consulte "Cabecezas" en el capítulo "Conocimiento de su vehículo".
¿Puede la parte inferior de la hebilla girarse en sentido contrario a la trayectoria del cinturón de la protección para niño, para hacer que se ajuste firmemente?	No	No gire la parte inferior de la hebilla en las posiciones de los asientos en las cuales se cuenta con retractores ALR.

### Instalación de la protección para niños usando cinturones con retractor de bloqueo automático (ALR)

Sistemas de protección para niños que están diseñados para fijarse a los asientos con los cinturones de seguridad del vehículo.

#### ¡ADVERTENCIA!

- La instalación incorrecta de una protección para niños podría causar una falla en el mismo. El niño se podría lesionarse gravemente o morir.
- Siga las instrucciones del fabricante del sistema de protección para niños cuando instale el sistema de protección.

1. Coloque el asiento para niño en el centro del asiento en el cual se va a instalar. Para la segunda fila de asientos, quizás tenga que reclinar el asiento y/o elevar la cabecera (si es ajustable), para que el asiento para niño quede en una mejor posición. Si el asiento trasero puede moverse hacia atrás o hacia delante, usted puede moverlo a la posición más atrás posible para hacer espacio a la silla infantil. Usted también puede mover el asiento delantero hacia delante para hacer espacio a la silla infantil.
2. Jale el cinturón del retractor hasta que esté suficientemente largo para hacerlo pasar a través de la protección para niño. No gire la correa del cinturón en la trayectoria de la protección.
3. Inserte la contra hebilla en la hebilla de anclaje hasta que escuche un "clic".
4. Jale la cinta del cinturón para apretar la porción pélvica alrededor de la protección para el niño.
5. Para bloquear el cinturón de seguridad jale el cinturón hasta que salga totalmente del retractor. Permita que el cinturón regrese dentro del retractor, jalando el exceso de la cinta para apretar la porción pélvica. Mientras el cinturón se retrae se escucharán sonidos de tipo clic, esto significa que el cinturón de seguridad está ahora en modo de bloqueo automático.
6. Trate de jalar la cinta fuera del retractor. Si se encuentra bloqueado, no deberá poder jalar ninguna porción de la cinta. Si el retractor no está bloqueado repita el paso 5.
7. Finalmente jale el exceso de la cinta para apretar la porción pélvica alrededor del sistema de protección para niños mientras lo presiona hacia

atrás y hacia abajo en el asiento del vehículo.

8. Si la protección para niño cuenta con correa de sujeción superior y el asiento en el cual se está posicionando cuenta con un anclaje superior de correa, conecte la correa de sujeción con el anclaje y ajústela firmemente. Refiérase a “Sistema de anclaje de asientos para niños (anclajes inferiores y correas para niños)” para las instrucciones.
9. Compruebe que la protección para niño esté instalada con fuerza, jalando de un lado a otro del asiento para niño siguiendo la misma trayectoria del cinturón de seguridad. Éste no debe moverse más de 25.4 mm (1 pulgada) en cualquier dirección.

Cualquier sistema de cinturón de seguridad se aflojará con el tiempo, así que verifique ocasionalmente el cinturón y jálelo para ajustarlo si es necesario.

### **Instalación de protecciones usando los anclajes de correa superiores**

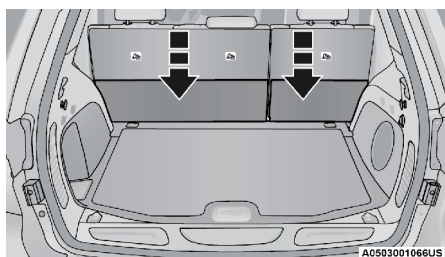
#### **¡ADVERTENCIA!**

No fije la correa superior de un sistema de protección para niños orientado hacia atrás en la parte frontal del asiento, incluyendo el marco del asiento u otro anclaje de correas. Fije la correa de este tipo de sistemas de protección en el anclaje asignado para la posición de asiento seleccionada, localizada detrás de la parte superior del mismo. Consulte la sección “Posiciones LATCH para la instalación de los sistemas de protección para niños en el vehículo” para consultar las localizaciones correctas para anclaje superior en su vehículo.

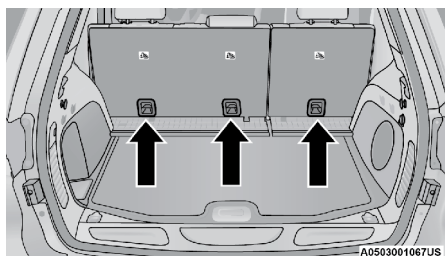


1. Observe detrás de la posición del asiento donde se planea instalar la protección de niño para localizar los anclajes de correa. Tal vez sea necesario mover el asiento hacia adelante para tener un mejor acceso a los anclajes. Si no se cuenta con anclajes superiores de correa para el asiento en esa posición (vea la imagen anterior), mueva la protección para niño a otra posición disponible en el vehículo.
2. Para tener acceso a los anclajes superiores detrás del asiento trasero, retire la cubierta del piso alfombrado del respaldo del asiento, esto expone los anclajes de la protección para niño.



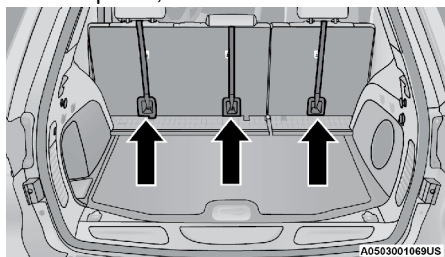


**Desmonte de la cubierta alfombrada del respaldo para acceder a la correa superior**



**Anclaje de la correa superior (ubicado en el respaldo del asiento)**

3. Dirija la correa de sujeción de tal manera que siga la trayectoria más corta entre el anclaje y el asiento para niño. Si su vehículo cuenta con cabeceras ajustables, levántela hasta donde sea posible e introduzca la correa de sujeción debajo de la cabecera, entre ambos postes. Si no es posible, baje la cabecera y pase la correa de sujeción por encima de la cabecera.
4. Para la posición del asiento central, introduzca la cinta de la correa sobre el respaldo del asiento y cabecera, luego ajuste el gancho al anclaje de la correa localizado en la parte de atrás del asiento.
5. Sujete el gancho de la correa de sujeción de la protección para niño al anclaje para correa superior, como se muestra en el diagrama.



**Montaje de la correa superior**

6. Remueva la parte floja de la correa de sujeción de acuerdo a como se indique en el manual del fabricante de la protección para niño.

**¡ADVERTENCIA!**

- Los anclajes de correa superiores no se encuentran visibles hasta que no es retirado el tablero del piso alfombrado. No use los ganchos visibles de carga, localizados en el piso detrás de los asientos para sujetar una protección para niño.
- La instalación incorrecta de una protección para niños podría causar una falla en el mismo. El niño se podría lesionarse gravemente o morir. Siga las instrucciones del fabricante del sistema de protección para niños cuando instale la retención.
- Si su vehículo está equipado con el asiento plegable trasero, asegúrese de que la correa de sujeción no se cae a lado de los asientos mientras ajusta

**SUGERENCIAS DE SEGURIDAD****Transporte de pasajeros**

**NUNCA TRANSPORTE PASAJEROS EN EL ÁREA DE CARGA.**

**¡ADVERTENCIA!**

- No deje niños o animales dentro de los vehículos estacionados en clima cálido. La acumulación de calor en el interior puede ocasionar lesiones serias o la muerte.
- Es extremadamente peligroso viajar en el área de carga, dentro o fuera de un vehículo. En una colisión, las personas que viajan en esas áreas están más expuestas a lesionarse gravemente o a morir.
- No permita que viajen personas en ninguna área del vehículo que no esté equipada con asientos y cinturones de seguridad.
- Asegúrese de que todos en el vehículo estén en un asiento y utilicen los cinturones de seguridad correctamente.

**Transporte de mascotas**

Un despliegue de la bolsa de aire en el asiento delantero puede causarle daño a su mascota. Una mascota puede ser lanzada y podría causar daños en una frenada de emergencia o una colisión.

Las mascotas deben ir en cajas transportadoras de mascotas y deberán ser sujetas con las correas del cinturón de seguridad.

**Verificaciones de seguridad que debe hacer dentro del vehículo****Cinturones de seguridad**


Inspeccione el sistema de los cinturones periódicamente, verificando cortaduras, deshilachado y partes sueltas. Las partes dañadas se deben reemplazar inmediatamente. No desmonte ni modifique el sistema.

Los conjuntos de los cinturones de seguridad delanteros se deben reemplazar después de una colisión. Los conjuntos de cinturones de seguridad

traseros se deben reemplazar después de una colisión si se dañaron (por ejemplo, retractor doblado, cinta con cortaduras, etc.). Si existe alguna duda respecto a la condición del cinturón o del retractor, reemplace el cinturón de seguridad.

### Luz de advertencia de las bolsas de aire



La luz de advertencia  se debe encender y permanecer encendida durante seis a ocho segundos como una verificación del foco cuando el interruptor de ignición se coloca en la posición de encendido (ON/RUN) por primera vez. Si la luz no se enciende durante el arranque, vea a su distribuidor autorizado lo más pronto posible. Esta luz se encenderá acompañada de un tono si se ha detectado algún problema con la luz de advertencia, se mantendrá así hasta que sea corregida la falla. Si esta luz se enciende de forma intermitente o se mantiene encendida al conducir, lleve el vehículo a su distribuidor autorizado inmediatamente. Consulte "Sistemas de protección a los ocupantes" para más información.

### Desempañador



Revise el funcionamiento seleccionando el modo de desempañador y poniendo el control del ventilador en alta velocidad. Deberá sentir el aire que sale contra el parabrisas. Vea a su distribuidor autorizado para darle servicio si su desempañador no funciona.

### Información de seguridad sobre tapetes del piso

Utilice siempre tapetes para el piso adecuados para ajustarse en el alojamiento de los pies de su vehículo. Utilice solamente tapetes para el piso que no obstruyan el área de los pedales y que queden firmemente asegurados, de maneja que no se deslicen fuera de su lugar e interfieran con los pedales o afecten el funcionamiento seguro de su vehículo de alguna otra manera.

#### ¡ADVERTENCIA!

Un tapete colocado incorrectamente, dañado, doblado o apilado, o sujetadores de tapete rotos, podrían provocar que los tapetes interfieran con la operación de los pedales de acelerador, freno o embrague y provocar una posible pérdida de control del vehículo. Para prevenir LESIONES SERIAS o la MUERTE:

- SIEMPRE asegure correctamente  los tapetes utilizando sus sujetadores. NO instale los tapetes al revés ni les de la vuelta. Tire ligeramente de ellos cada cierto tiempo para confirmar que los sujetadores se encuentran asegurados correctamente.
- SIEMPRE RETIRE EL TAPETE EXISTENTE EN EL VEHÍCULO  antes de colocar algún otro. NUNCA instale un tapete que no pueda ser fijado y asegurado al vehículo correctamente a su vehículo. Si el tapete necesita ser reemplazado, sólo utilice tapetes aprobados por FCA para el año y modelo de su vehículo.
- SÓLO instale tapetes diseñados para su vehículo. NUNCA instale un tapete que no pueda ser fijado y asegurado al vehículo correctamente a su vehículo. Si el tapete necesita ser reemplazado, sólo utilice tapetes aprobados por Stellantis para el año y modelo de su vehículo.

**¡ADVERTENCIA!**

- SÓLO utilice el tapete del lado del conductor, en el piso del área del conductor. Para verificar cualquier posible obstrucción, con el vehículo correctamente estacionado y el motor apagado, presione por completo el pedal del acelerador, freno y embrague (si así está equipado), buscando cualquier posible obstrucción. Si el tapete interfiere con la operación de los pedales o no se encuentra correctamente fijado al piso, retírelo y colóquelo en la cajuela.
- SÓLO utilice el tapete del lado del pasajero delantero, en el piso del área del pasajero.
- SIEMPRE asegúrese que ningún objeto caiga o se deslice al área del piso del conductor mientras el vehículo se encuentra en movimiento. Los objetos podrían atorarse debajo de los pedales del acelerador, freno, o embrague, y podrían provocar la pérdida de control del vehículo.
- NUNCA coloque objetos debajo del tapete (por ejemplo, toallas, trapos, llaves, etc). Estos objetos podrían mover la posición del tapete y provocar la obstrucción en la operación de los pedales de freno, acelerador o embrague.
- Si se ha retirado y reinstalado la alfombra del vehículo, siempre verifique que los sujetadores de los tapetes se encuentren fijos a la alfombra. Presione por completo cada pedal, para verificar si existe alguna interferencia de operación en los pedales del acelerador, freno o embrague, luego, coloque los tapetes.
- Se recomienda utilizar un jabón suave y agua para limpiar sus tapetes. Después de limpiarlos, verifique siempre que su tapete ha sido instalado correctamente y se encuentra correctamente asegurado al vehículo utilizando los sujetadores, tirando ligeramente de los mismos.

**Verificaciones periódicas de seguridad que debe hacer fuera del vehículo****Llantas**

Examine si hay un desgaste excesivo de la huella o patrones de desgaste disperejo. Revise en busca de piedras, clavos, vidrios u otros objetos incrustados en la huella. Inspeccione la huella y los costados para ver si tienen cortadas o grietas. Revise el apriete de las tuercas de las ruedas. Revise la presión de las llantas (incluyendo la de refacción).

**Luces**

Haga que alguien observe el funcionamiento de las luces exteriores mientras usted maneja los controles. Verifique las luces direccionales y las luces indicadoras de luces altas en el tablero de instrumentos.

**Cerrojos de las puertas**

Revise el cerrojo y el correcto cierre y asegurado.

## Fuga de líquidos

Verifique el área debajo del vehículo después del estacionamiento nocturno en busca de fugas de combustible, refrigerante del motor, aceite u otros líquidos. También si se detectan vapores de gasolina o se sospechan fugas de combustible, de líquido de la dirección hidráulica o de líquido de los frenos, se debe localizar la causa y corregirla inmediatamente.

## Gases de escape

### ¡ADVERTENCIA!

Los gases de escape pueden causar lesiones o la muerte. Contienen monóxido de carbono (CO), que es incoloro e inodoro. Respirarlo puede hacerle perder la conciencia y finalmente envenenarlo. Para evitar respirar (CO), siga estas sugerencias de seguridad:

- No haga funcionar el motor en un garaje cerrado o en áreas cerradas más del tiempo necesario para mover su vehículo dentro o fuera del área.
- Si es necesario permanecer sentado en un vehículo estacionado con el motor funcionando, ajuste sus controles de calefacción o enfriamiento para forzar el aire exterior al interior del vehículo. Coloque el ventilador en la velocidad más alta.
- Si usted requiere conducir el vehículo con la compuerta trasera o las puertas traseras abiertas, asegúrese de que todas las ventanas estén cerradas y coloque el interruptor del ventilador del control de clima en alta velocidad. NO use el modo de recirculación.

La mejor protección contra la entrada de monóxido de carbono al vehículo es un sistema de escape del motor con el correcto mantenimiento.

Siempre que observe un cambio en el sonido del sistema de escape, cuando pueda detectar humo del escape en el interior del vehículo o cuando la parte inferior o posterior del vehículo esté dañada, haga que un técnico competente inspeccione todo el sistema de escape y las áreas de la carrocería adyacentes para ver si hay partes rotas, dañadas, deterioradas o mal colocadas. Las uniones abiertas o las conexiones flojas pueden permitir que los humos del escape se filtren al compartimiento de los pasajeros. Además de lo anterior, inspeccione el sistema de escape cada vez que el vehículo se levante para lubricación o cambio de aceite. Efectúe los reemplazos que se requieran.

## Advertencias de Monóxido de Carbono

### ¡ADVERTENCIA!

El monóxido de carbono (CO) en los gases de escape es mortal. Siga las precauciones a continuación para prevenir el envenenamiento por monóxido de carbono:

- No inhalar los gases de escape. Contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro, que puede matar. Nunca haga funcionar el motor en un área cerrada, como un garaje, y nunca se siente en un vehículo estacionado con el motor en funcionamiento durante un período prolongado. Si el vehículo se detiene en un área abierta con el motor en funcionamiento por más de un período corto, ajuste el sistema de ventilación para forzar el ingreso de aire fresco del exterior al vehículo.
- Protéjase contra el monóxido de carbono con un mantenimiento adecuado. Haga inspeccionar el sistema de escape cada vez que se eleva el vehículo. Haga reparar cualquier condición anormal de inmediato. Hasta que se repare, conduzca con todas las ventanas laterales completamente abiertas.



Jeep.





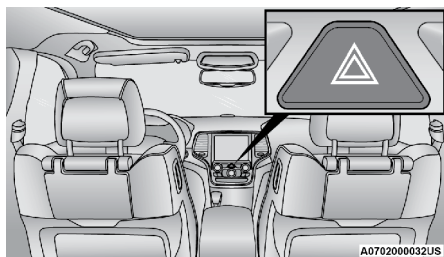
# QUÉ HACER EN CASO DE EMERGENCIA

## CONTENIDO

■	<b>LUCES DE ADVERTENCIA</b> .....	<b>321</b>
■	<b>RETROVISOR CON LLAMADA DE ASISTENCIA Y EMERGENCIA</b> .....	<b>321</b>
■	<b>USO DEL GATO Y CAMBIO DE LLANTAS</b> .....	<b>326</b>
	• Preparación para usar el gato .....	326
	• Ubicación del gato .....	327
	• Almacenamiento de la llanta de refacción.....	328
	• Instrucciones para usar el gato .....	328
■	<b>ARRANQUE CON CABLES PUENTE</b> .....	<b>334</b>
	• Preparación para el arranque con cables puente .....	334
	• Procedimiento de arranque con cables puente.....	335
■	<b>LLENADO DE EMERGENCIA</b> .....	<b>337</b>
■	<b>SI EL MOTOR SE SOBRECALIENTA</b> .....	<b>338</b>
■	<b>LIBERACIÓN MANUAL DE LA POSICIÓN DE ESTACIONAMIENTO (P)</b> .....	<b>339</b>
■	<b>LIBERAR UN VEHÍCULO ATASCADO</b> .....	<b>340</b>
■	<b>REMOLQUE DE UN VEHÍCULO DESCOMPUESTO</b> .....	<b>341</b>
	• Modelos con tracción en dos ruedas.....	343
	• Vehículos con tracción en las cuatro ruedas.....	343
	• Ganchos para remolque de emergencia.....	344
■	<b>SISTEMA DE RESPUESTA CONTRA ACCIDENTES MEJORADO (EARS)</b> .....	<b>345</b>
■	<b>GRABADOR DE DATOS (EDR)</b> .....	<b>345</b>

## LUCES DE ADVERTENCIA

El interruptor de las luces de advertencia está ubicado en el centro del tablero de instrumentos, encima de los controles del clima.



**Interruptor de las luces de advertencia/intermitentes**

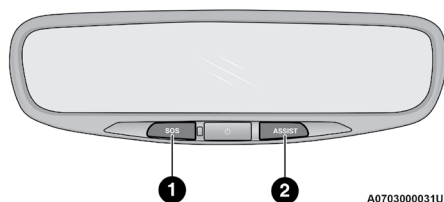
Para activar las luces de advertencia, presione el interruptor sobre el tablero de instrumentos. Cuando el interruptor de las luces de advertencia es activado, todas las luces direccionales destellarán para advertir de una emergencia al tráfico que se acerca. Presione el interruptor una segunda vez para desactivar las luces.

Este es un sistema de advertencia de emergencia y no se debe usar cuando el vehículo está en movimiento. Úselo cuando el vehículo esté descompuesto y pueda representar peligro para otros conductores.

Cuando deba abandonar el vehículo para buscar asistencia, las luces de advertencia continuarán funcionando aún cuando el interruptor de ignición esté apagado.

**NOTA:** Si se les usa por un período prolongado, las luces de advertencia pueden descargar la batería.

## RETROVISOR CON LLAMADA DE ASISTENCIA Y EMERGENCIA (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)



**Espejo retrovisor con botones de Asistencia y Emergencia**

- 1 — Botón de Emergencia (SOS)
- 2 — Botón de Asistencia (ASSIST)

Si así está equipado, el espejo contiene un botón de asistencia y un botón 9-1-1 situado en la parte inferior.

## ¡ADVERTENCIA!

SIEMPRE obedezca las leyes de tránsito y ponga atención al camino. SIEMPRE maneje de forma segura con sus manos en el volante. Usted tiene la completa responsabilidad y asume a todos los riesgos de usar las características y aplicaciones del vehículo. Utilice las características y aplicaciones, solamente cuando sea seguro hacerlo. No hacerlo puede provocar un accidente que resulte en lesiones graves o incluso la muerte.

### NOTA:

- Su vehículo puede transmitir datos autorizados por el suscriptor.
- Los botones de llamada de asistencia y emergencia operan a través de una conexión a redes LTE (voz/datos) o 4G (datos) que viene como función incorporada. Algunos servicios del Uconnect® Access (si así está equipado), sólo estarán disponibles si su servicio SiriusXM Guardian™ se encuentra activo y esta conectado a redes LTE (voz/datos) o 4G (datos) operables.

### Llamada de asistencia (ASSIST, si así está equipado)

El botón ASSIST (asistencia) tiene la función de conectarlo automáticamente a cualquiera de los siguientes centros de asistencia:

- Roadside Assistance (Asistencia Vial) - si se poncha una rueda, o necesita un remolque, sólo presione el botón ASSIST y será conectado con alguien que lo pueda ayudar. La asistencia en carretera sabrá qué vehículo está conduciendo y su ubicación. Pueden aplicarse cargos adicionales por la asistencia vial.
- SiriusXM Guardian™ Customer Care (Atención al cliente de SiriusXM Guardian™) - Apoyo dentro del vehículo para SiriusXM Guardian™.
- Atención al cliente del vehículo - Apoyo total ante cualquier otro problema del vehículo.
- Atención al cliente Uconnect - Apoyo total ante cualquier otro problema del vehículo.

### Llamada de emergencia (SOS, si así está equipado)

Los vehículos vendidos en México aun NO tienen las capacidades del sistema de llamadas SOS.

1. Presione el botón SOS en el espejo retrovisor.

**NOTA:** En caso de que se presione el botón SOS por error, habrá una demora de 10 segundos antes de que la llamada de emergencia conecte una llamada a un operador del centro de emergencias. Para cancelar la llamada de SOS, presione el botón SOS en el espejo retrovisor o presione el botón de cancelación en la pantalla del teléfono. La terminación de la llamada SOS apagará la luz LED verde en el espejo retrovisor.

2. La luz LED que se encuentra entre los botones ASSIST y SOS de asistencia se pondrá de color verde una vez que se realice la conexión con un operador.

3. Una vez que una conexión entre el vehículo y un operador se hace, el sistema SOS podrá transmitir la siguiente información importante del vehículo a un operador:
  - Indicación que el ocupante colocó una llamada de emergencia (SOS).
  - La marca del vehículo.
  - La última coordenada GPS conocida del vehículo.
4. Usted deberá poder hablar con el operador a través del sistema de audio del vehículo para determinar si se requiere ayuda adicional.

### ¡ADVERTENCIA!

SIEMPRE obedezca las leyes de tránsito y ponga atención al camino. SIEMPRE maneje de forma segura con sus manos en el volante. Usted tiene la completa responsabilidad y asume a todos los riesgos de usar las características y aplicaciones del vehículo. Utilice las características y aplicaciones, solamente cuando sea seguro hacerlo. No hacerlo puede provocar un accidente que resulte en lesiones graves o incluso la muerte.

#### NOTA:

- El vehículo puede transmitir datos como lo autorice el conductor.
  - Una vez que se realiza una conexión entre el sistema de llamada SOS del vehículo y el operador, el operador puede ser capaz de abrir una conexión de voz con el vehículo para determinar si es sea necesario ayuda adicional. Una vez que el operador abre una conexión de voz con el sistema SOS, el operador debe ser capaz de hablar con usted o los demás ocupantes del vehículo y escuchar los sonidos que se producen en el vehículo. El sistema SOS del vehículo intentará permanecer conectado con el operador hasta que el operador termine la conexión.
5. El operador puede intentar ponerse en contacto con los servicios de emergencia apropiadas y les proporcionará información importante del vehículo y las coordenadas GPS.

### ¡ADVERTENCIA!

- Si alguien en el vehículo podría estar en peligro (por ejemplo, fuego o humo visible, condiciones de camino o ubicación peligrosas), no espere a contactar con un operador de servicios de emergencia. Todos los ocupantes deben salir del vehículo inmediatamente y trasladarse a un lugar seguro.
- Nunca coloque objetos en o cerca de las antenas de red y GPS del vehículo. De hacerlo podría evitar la recepción de las redes y señal GPS, que podrían provocar la el no poder realizar llamadas de emergencia/asistencia. Se requiere de redes operables y señal de GPS para utilizar la función de llamada de emergencia correctamente.

### ¡ADVERTENCIA!

- El sistema de llamadas de emergencia (SOS) está integrado en el sistema eléctrico del vehículo. No agregue equipo eléctrico del mercado de accesorios para el sistema eléctrico del vehículo. Esto puede evitar que su vehículo envíe la señal para iniciar una llamada de emergencia. Para evitar la interferencia que puede causar que el sistema SOS, nunca agregue equipo de reventa (por ejemplo, el radio móvil de dos vías, radio CB, registrador de datos, etc.) para el sistema eléctrico de su vehículo o modifique las antenas en su vehículo. **SI SU VEHÍCULO PIERDE PODER EN LA BATERÍA POR CUALQUIER MOTIVO (INCLUSO DURANTE O DESPUÉS DE UN ACCIDENTE), LAS CARACTERÍSTICAS, APLICACIONES Y SERVICIOS DEL SISTEMA UCONNECT, NO OPERARÁN.**
- Las modificaciones a cualquier parte del sistema SOS podrían provocar que el sistema de bolsas de aire falle cuando lo necesite. Usted podría lesionarse si el sistema de bolsas de aire no está ahí para protegerlo.

#### *Limitaciones de llamadas del sistema SOS*

Los vehículos vendidos en México aun **NO** tienen las capacidades del sistema de llamadas SOS.

Los operadores de emergencia u otros operadores de las líneas de emergencia en México podrían no responder a las llamadas de emergencia. Si el sistema SOS detecta una falla de funcionamiento, cualquiera de los siguientes cosas puede ocurrir en el momento en que se detecta el mal funcionamiento y al comienzo de cada ciclo de encendido:

- La luz del espejo retrovisor situado entre los botones de SOS y ASSIST se iluminarán continuamente de color rojo.
- La pantalla del teléfono mostrará el siguiente mensaje de Vehículo “Requiere servicio. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor autorizado”.
- Un mensaje de audio del vehículo indicará “Teléfono del vehículo requiere servicio. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor autorizado. “

### ¡ADVERTENCIA!

- Hacer caso omiso de la luz de espejo retrovisor podría significar que usted no tendrá servicios de llamada SOS. Si se ilumina la luz del espejo retrovisor, acuda a su distribuidor autorizado para realizarle servicio a su sistema de llamada SOS inmediatamente.
- El sistema ORC enciende la luz de advertencia de bolsa de aire en el módulo de instrumentos si se detecta un mal funcionamiento en cualquier parte del sistema. Si se enciende la luz de advertencia de bolsa de aire, lleve a servicio con un distribuidor autorizado inmediatamente.

Incluso si el sistema de llamadas SOS se encuentra completamente funcional, hay factores fuera del control de FCA que pueden prevenir o detener el funcionamiento del sistema SOS. Estos incluyen, pero no se limitan a, los siguientes factores:

- El interruptor de ignición está en la posición de apagado (OFF).
- Los sistemas eléctricos del vehículo no están intactos.
- El software y/o el hardware del sistema SOS fue dañado durante un accidente.
- La batería del vehículo ha perdido energía o se ha desconectado durante un accidente.
- Las señales de red LTE (voz/datos) y/o 4G (datos) y/o de posicionamiento global por satélite no están disponibles o están obstruidas.
- Un mal funcionamiento del equipo en las instalaciones del operador de emergencias.
- El uso indebido por parte del operador de emergencias.
- Congestión de las redes LTE o 4G.
- El clima
- Los edificios, las estructuras, el terreno geográfico, o túneles.

### ¡ADVERTENCIA!

SIEMPRE obedezca las leyes de tránsito y ponga atención al camino. SIEMPRE maneje de forma segura con sus manos en el volante. Usted tiene la completa responsabilidad y asume a todos los riesgos de usar las características y aplicaciones del vehículo. Utilice las características y aplicaciones, solamente cuando sea seguro hacerlo. No hacerlo puede provocar un accidente que resulte en lesiones graves o incluso la muerte.

**NOTA:** No coloque nada en o cerca de la antena inalámbrica y el GPS del vehículo. Usted podría impedir la recepción móvil y la señal GPS, que puede evitar que su vehículo realice una llamada de emergencia. Se requiere la recepción inalámbrica y la señal de GPS para que el sistema SOS funcione correctamente

#### *Información general*

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA:** Los cambios y modificaciones hechas no expresamente aprobadas por la parte responsable, podría anular la autoridad de operar el equipo.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar daños al espejo al limpiarlo, nunca rocíe directamente el espejo con ninguna solución limpiadora. En lugar de eso, aplique la solución sobre un trapo limpio y frote el espejo para limpiarlo.

## USO DEL GATO Y CAMBIO DE LLANTAS

### ¡ADVERTENCIA!

- No intente cambiar una llanta del lado del vehículo cercano al tráfico. Apártese lo suficiente de la carretera para evitar el riesgo de ser atropellado mientras opera el gato o cambia la llanta.
- Es peligroso estar debajo de un vehículo apoyado en un gato. El vehículo puede zafarse del gato y caer encima de usted. Lo podría aplastar. Nunca ponga ninguna parte de su cuerpo debajo de un vehículo que esté sobre un gato. Si necesita trabajar debajo de un vehículo levantado, acuda a un centro de servicio en donde podrán levantarlo en una rampa.
- Nunca encienda o arranque el vehículo mientras este se encuentra apoyado en un gato.
- El gato es una herramienta diseñada solamente para cambiar llantas. No debe ser utilizado para levantar el vehículo para hacer reparaciones. El vehículo debe ser levantado solamente sobre una superficie firme y nivelada. Evite áreas con hielo o resbalosas.

### Preparación para usar el gato

#### ¡PRECAUCIÓN!

Siempre levante el vehículo de los puntos correctos para elevarlo. El hacer caso omiso a esta precaución podría causarle daños a los componentes del vehículo.

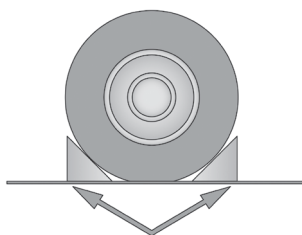
Para vehículos equipados con Quadra-Lift, para la desactivación de la nivelación automática refiérase a “Quadra-Lift (si así está equipado)” en el capítulo “Arranque y operación”.

1. Estacione el vehículo en una superficie firme y nivelada. Evite áreas con hielo o resbalosas.

#### ¡ADVERTENCIA!

No intente cambiar una llanta del lado del vehículo cercano al tráfico. Apártese lo suficiente de la carretera para evitar el riesgo de ser atropellado mientras opera el gato o cambia la llanta.

2. Encienda las luces intermitentes.
3. Aplique el freno de estacionamiento.
4. Coloque la palanca de cambios en “P” (Estacionamiento).
5. Apague la ignición.
6. Bloquee la parte delantera y trasera de la rueda diagonalmente opuesta a la que levantará con el gato. Por ejemplo, si va a cambiar la llanta delantera derecha, bloquee la rueda trasera izquierda.



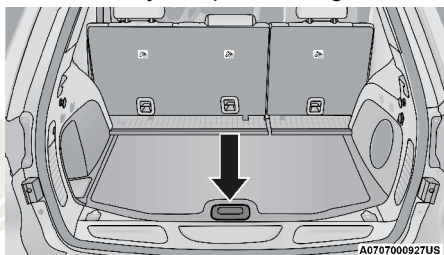
A0707000523US

Llanta bloqueada

**NOTA:** Ningún pasajero debe permanecer dentro del vehículo cuando lo levante con el gato.

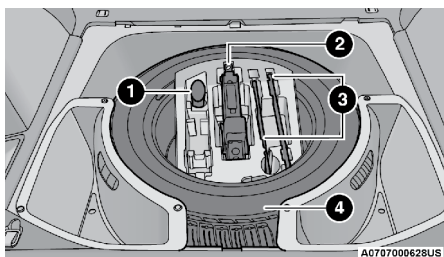
### Ubicación del gato

El gato tipo tijera y las herramientas para cambiar llantas están ubicados en el área de carga trasera, debajo del piso de carga.



A0707000627US

Piso de carga



A0707000628US

Ubicación del gato y herramientas

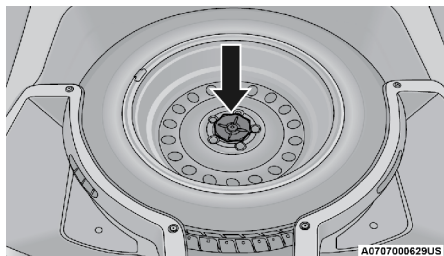
- 1 — Embudo de llenado de emergencia.
- 2 — Gato.
- 3 — Herramientas para el cambio de llanta.
- 4 — Llanta de refacción.

**NOTA:** El embudo para el sistema de combustible sin tapón está localizado en la parte superior de la llanta de refacción. Si se agota el combustible de su vehículo y necesita de un bidón de combustible de emergencia, introduzca el embudo al cuello de llenado y proceda a agregar el combustible. Para más información acerca del sistema de combustible sin tapón, refiérase a “Recarga de combustible” en “Arranque y operación”.



## Almacenamiento de la llanta de refacción

La llanta de refacción está almacenada debajo del piso de carga en el área de carga trasera y se encuentra asegurada con un tornillo de mariposa.



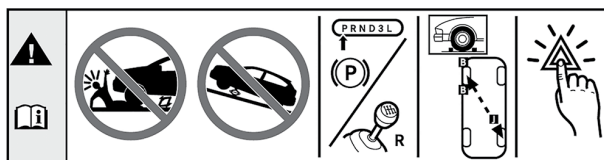
Sujetador de la llanta de refacción

## Instrucciones para usar el gato

### ¡ADVERTENCIA!

Siga cuidadosamente estas advertencias sobre el cambio de llantas para evitar lesiones personales o daños a su vehículo:

- Siempre estacione el vehículo en una superficie firme y nivelada, lo más lejos de la orilla de la carretera que sea posible antes de levantar el vehículo.
- Encienda las luces intermitentes.
- Bloquee la rueda diagonalmente opuesta a la rueda que va a levantar.
- Aplique firmemente el freno de estacionamiento y coloque la transmisión automática en la posición "P" (Estacionamiento); si la transmisión es manual, colóquela en "R" (Reversa).
- Nunca arranque ni haga funcionar el motor si el vehículo está sobre un gato.
- No permita que ninguna persona se siente en el vehículo cuando está sobre un gato.
- No se meta debajo del vehículo mientras está sobre el gato.
- Utilice el gato solamente en las posiciones indicadas y para levantar el vehículo durante el cambio de llantas.
- Si trabaja en o cerca de una carretera, sea extremadamente cuidadoso con el tráfico.
- Para garantizar que las llantas de repuesto, infladas o desinfladas estén firmemente almacenadas, se deben almacenar con el vástago de la válvula orientado hacia el piso.

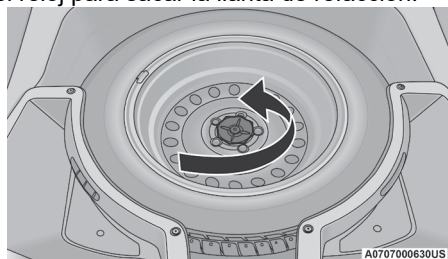


Etiqueta de advertencia del gato

**¡PRECAUCIÓN!**

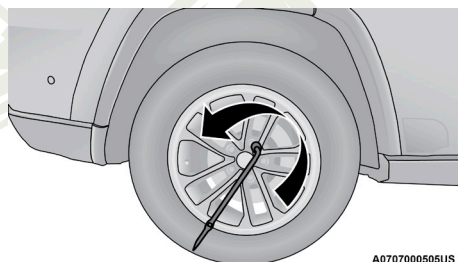
No intente levantar el vehículo con el gato colocado en otra posición que no sea indicada en las instrucciones de Uso de Gato de este vehículo.

1. Saque la llanta de repuesto, el gato y las herramientas del área de almacenamiento. Gire el tornillo de mariposa en dirección contraria a las manecillas del reloj para sacar la llanta de refacción.



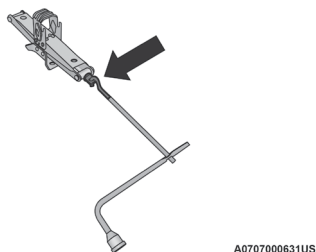
**Retiro de llanta de refacción**

2. Con la rueda aún apoyada en el piso, afloje (pero no quite) las tuercas de rueda girándolas una vuelta en dirección contraria a las manecillas del reloj.

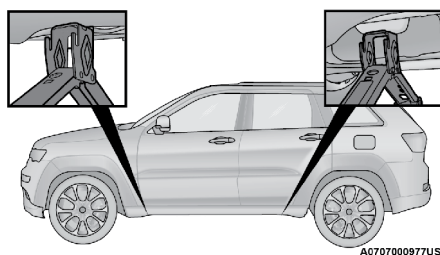


**Aflojando las tuercas de la rueda**

3. Ensamble el gato y las herramientas de elevación.



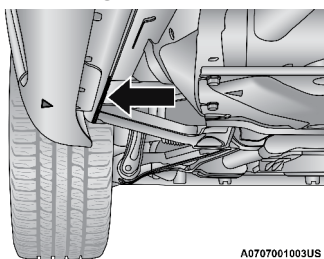
**Conjunto de gato y herramienta**



A0707000877US

**Puntos para colocar el gato**

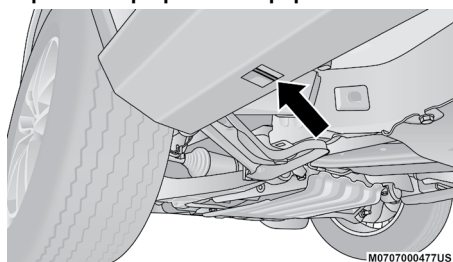
4. Para el eje delantero, ponga el gato y la tapa protectora en el reborde de la carrocería justo detrás de la llanta delantera. **No levante el vehículo hasta que se asegure de que el gato esté perfectamente acoplado.**



A0707061003US

**Punto de elevación frontal**

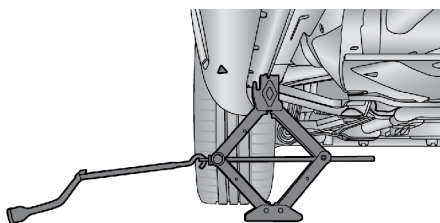
**NOTA:** Dependiendo del nivel de equipamiento del vehículo, ciertos modelos vienen equipados con protecciones inferiores (Rock Rails) que tienen una ubicación de punto de elevación frontal diferente. Además, los símbolos triangulares no son visibles para este paquete de equipamiento.



M0707000477US

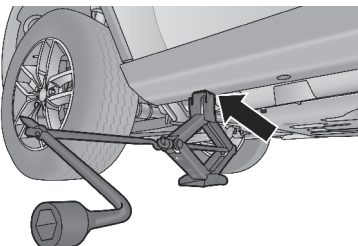
**Punto de elevación frontal con protecciones inferiores (Rock Rail)**

**NOTA:** El gato debe estar colocado derecho con la manija hacia afuera. Vea las siguientes imágenes de la colocación del gato para referencia. La posición frontal del gato es la misma para todos los niveles de equipamiento.



A0707000983US

**Ubicación frontal del gato**



A0707000844US

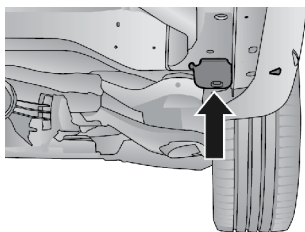
**Ubicación frontal de gato con protecciones inferiores (Rock Rail)**

5. Para el eje trasero, ponga el gato en la ranura del soporte de amarre trasero, justo hacia delante de la llanta trasera (como se indica por el símbolo de ubicación para levantamiento). **No levante el vehículo hasta que se asegure de que el gato esté perfectamente acoplado.**

**¡PRECAUCIÓN!**

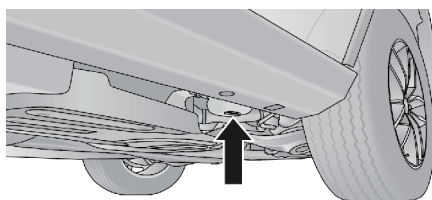
NO levante el vehículo de las molduras de la carrocería. Asegúrese que el gato está colocado en el punto de acoplamiento adecuado al interior del panel. Puede provocar daños al vehículo si no se sigue el procedimiento apropiadamente.

**NOTA:** La ubicación del punto de elevación es la misma para todo los niveles de equipamiento



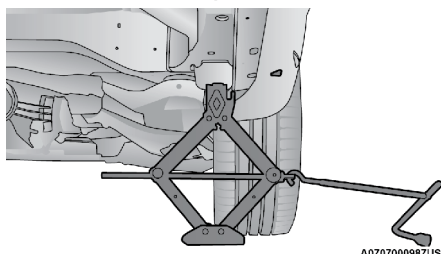
A0707000988US

**Punto de elevación trasero**



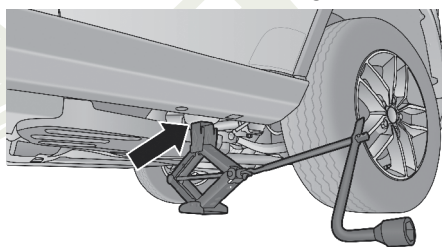
A0707000845US

**Punto de elevación trasero con protecciones inferiores (Rock Rail)**



A070700087US

**Ubicación trasera del gato**



A0707000846US

**Ubicación trasera del gato con protecciones inferiores (Rock Rail)**

6. Levante el vehículo girando el tornillo del gato en sentido de las manecillas del reloj. Eleve el vehículo únicamente hasta que la llanta quede apenas despegada del piso y haya espacio suficiente para poder instalar la llanta de repuesto. Mientras menos elevación exista habrá más estabilidad.

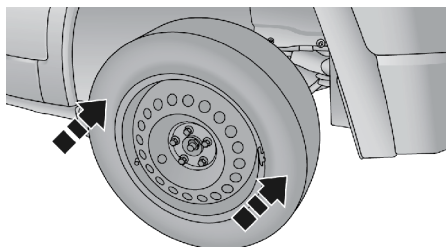
**¡ADVERTENCIA!**

El vehículo puede perder estabilidad si se levanta más de lo necesario. Puede zafarse del gato y lastimar a quien esté cerca de él. Sólo levante el vehículo lo suficiente como para poder cambiar la llanta.

7. Quite las tuercas de rueda y la rueda.
8. Coloque la llanta/rueda de repuesto en el vehículo e instale las tuercas de rueda con el lado en forma de cono hacia la rueda. Apriete ligeramente las tuercas. Para evitar el riesgo de que el vehículo se zafe del gato, no apriete por completo las tuercas hasta que el vehículo esté apoyado en el piso.

### ¡PRECAUCIÓN!

Asegúrese de montar la llanta de refacción con la válvula de inflado mirando hacia afuera. El vehículo puede dañarse si la llanta de refacción es colocada incorrectamente.



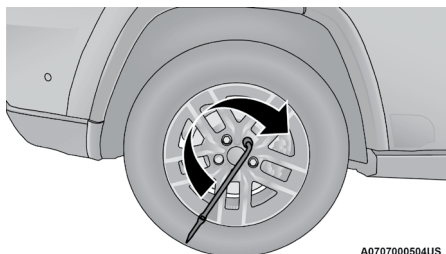
A070700666US

#### Montado de la llanta de refacción

### ¡ADVERTENCIA!

Para evitar el riesgo de empujar el vehículo fuera del gato, no ajuste completamente los birlos del rin hasta que el vehículo se encuentre abajo. El no seguir esta instrucción podría resultar en graves lesiones personales.

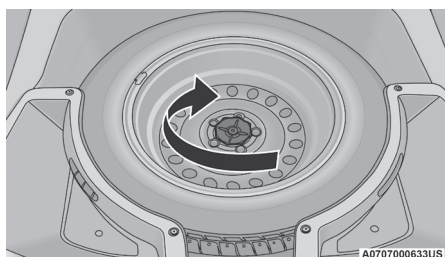
9. Baje el vehículo girando el tornillo del gato en dirección contraria de las manecillas del reloj y quite el gato y los bloques de la rueda.
10. Finalmente apriete las tuercas de rueda. Empuje hacia abajo la llave mientras aprieta las tuercas para hacer mayor palanca. Apriete alternadamente las tuercas hasta que las haya apretado dos veces. Para saber el apriete correcto de las tuercas consulte "Especificación de apriete y llantas". Si tiene dudas respecto al apriete, lleve el vehículo a un distribuidor autorizado o estación de servicio para que lo revisen con un torquímetro.



A0707000504US

#### Apriete de tuercas de la rueda

11. Después de 40 km (25 millas), revise el apriete de los tornillos con un torquímetro para asegurarse que todos se encuentren correctamente asentados contra la rueda.
12. Baje el gato hasta la posición de completamente cerrado y regréselo junto con las herramientas a las posiciones correctas en la charola de espuma.
13. Retire el pequeño tapón central del rin y almacene de manera segura la rueda y el gato en el área de carga. Apriete la tuerca de mariposa en el sentido de las manecillas del reloj hasta asegurar la rueda por completo.



**Almacenamiento de la llanta**

14. Repare la llanta y rueda de aluminio tan pronto como sea posible, asegure correctamente la llanta de repuesto apretando tuerca especial a 5 N·m (3.7 ft-lbs), reinstale el gato y el juego de herramientas, y asegure la cubierta del piso de carga trasero.

**NOTA:** No conduzca con la llanta de refacción por más de 80 km (50 millas) a una velocidad máxima de 80 km/h (50mph).

**¡ADVERTENCIA!**

Si la llanta o el gato están sueltos, pueden salir disparados hacia el frente en un choque o frenado súbito, poniendo en peligro a los ocupantes del vehículo. Siempre almacene las partes del gato y la llanta de repuesto en los lugares provistos. Lleve a reparar o reemplace la llanta dañada inmediatamente.

**ARRANQUE CON CABLES PUENTE**

Si se descarga la batería de su vehículo lo puede arrancar con cables puente utilizando un juego de cables puente y la batería de otro vehículo o utilizando un paquete cargador de baterías portátil. El arranque con cables puente puede ser peligroso si no se realiza correctamente así que por favor siga al pie de la letra los procedimientos en esta sección.

**¡ADVERTENCIA!**

No intente el arranque con cables puente si la batería está congelada. Podría romperse o explotar y provocar lesiones personales.

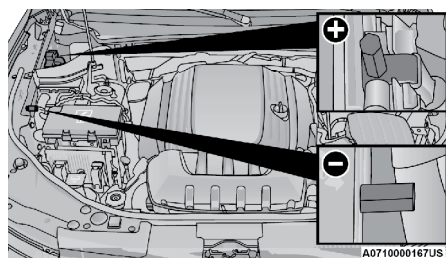
**¡PRECAUCIÓN!**

No utilice un cargador de baterías portátil ni cualquier otra fuente de carga con un voltaje del sistema mayor de 12 voltios ya que podría dañarse la batería, el motor de arranque, el alternador o el sistema eléctrico.

**NOTA:** Si utiliza un cargador de baterías portátil, siga las instrucciones de operación y precauciones del fabricante.

**Preparación para el arranque con cables puente**

La batería de su vehículo está ubicada debajo del asiento del pasajero delantero. Debajo del cofre hay terminales remotas para asistir durante el arranque con cables puente.



**Postes remotos de la batería**

(+) Poste positivo remoto (cubierto con tapa protectora)

(-) Poste negativo remoto

1. Ponga el freno de estacionamiento, cambie la transmisión automática a la posición "P" (estacionamiento) y coloque la ignición a la posición apagado (OFF).
2. Apague el calefactor, el radio y todos los accesorios eléctricos innecesarios.
3. Quite la tapa protectora del poste positivo (+) remoto de la batería. Jale hacia arriba la tapa para quitarla.
4. Si va a utilizar otro vehículo para arrancar con cables puente la batería, estacione el vehículo de manera que quede al alcance de los cables puente, ponga el freno de estacionamiento y asegúrese de que la ignición esté en la posición "OFF" (Apagado).

**¡ADVERTENCIA!**

No permita que los vehículos se toquen entre sí ya que esto puede causar una conexión a tierra y ocasionar lesiones personales.

**¡ADVERTENCIA!**

- Tenga cuidado con el ventilador de enfriamiento del radiador cada vez que levante el cofre. Puede comenzar a funcionar si el interruptor de ignición está encendido. Puede lesionarse con las aspas del ventilador en movimiento.
- Qúitese cualquier joyería de metal, como relojes y pulseras, que podrían hacer un contacto eléctrico no intencional. De lo contrario podrá sufrir lesiones graves.
- Las baterías contienen ácido sulfúrico que puede quemar la piel o los ojos y generar gas hidrógeno que es inflamable y explosivo. Mantenga flamas o chispas alejadas de la batería.

**Procedimiento de arranque con cables puente**

**¡ADVERTENCIA!**

Si no sigue este procedimiento podría ocasionar lesiones personales o daños a la propiedad debido a la explosión de la batería.



### ¡PRECAUCIÓN!

Si no sigue estos procedimientos se podría dañar el sistema de carga del vehículo auxiliar o del vehículo con la batería descargada.

**NOTA:** Asegúrese de que en todo momento que los extremos no utilizados de cables puentes no estén en contacto entre sí o con el vehículo mientras se hacen las conexiones.

#### Conectando los cables puente

1. Conecte el extremo positivo (+) del cable puente al poste positivo (+) del vehículo con la batería descargada.
2. Conecte el extremo opuesto del cable puente positivo (+) al poste positivo (+) de la batería auxiliar.
3. Conecte el extremo negativo (-) del cable puente al poste negativo (-) de la batería auxiliar.
4. Conecte el extremo opuesto del cable puente negativo (-) a un buen punto de tierra del motor (parte de metal expuesta del motor del vehículo descargado) lejos de la batería y el sistema de inyección de combustible.

### ¡ADVERTENCIA!

No conecte el cable al poste negativo (-) de la batería descargada. La chispa eléctrica resultante podría hacer que la batería explote y provocar lesiones personales. Utilice el punto de tierra específico, no use cualquier otra parte de metal expuesta.

5. Arranque el motor del vehículo que tiene la batería auxiliar, permita que el motor funcione en marcha mínima algunos minutos y después arranque el motor del vehículo que tiene la batería descargada.

### ¡PRECAUCIÓN!

No acelere el vehículo por arriba de las 2000 rpm, no brinda beneficios de carga, desperdicia combustible y puede dañar el booster del motor del vehículo.

6. Una vez que arranque el motor, quite los cables puente en orden inverso:

#### Desconectando los cables puente

1. Desconecte el cable puente negativo (-) del poste remoto (parte del chasis del vehículo) negativo (-) del vehículo con la batería descargada.
2. Desconecte el extremo negativo (-) del cable puente del poste negativo (-) de la batería auxiliar.
3. Desconecte el extremo opuesto del cable puente positivo (+) del poste positivo (+) de la batería auxiliar.
4. Desconecte el extremo positivo (+) del cable puente del poste positivo (+) del vehículo con la batería descargada.
5. Vuelva a instalar la tapa protectora en el poste positivo (+) remoto de la batería del vehículo descargado.

Si a menudo tiene que arrancar su vehículo con cables puente, llévelo a un Distribuidor autorizado para que revisen la batería y el sistema de carga.

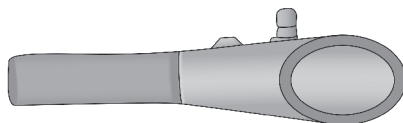
## LLENADO DE EMERGENCIA

El vehículo está equipado con un embudo de llenado. Si es necesario rellenar, use una lata de gasolina aprobada, inserte el embudo de llenado en el cuello de la apertura de llenado. Asegúrese de abrir ambas compuertas con el embudo de llenado para evitar derrames.

**NOTA:** Bajo ciertas condiciones de frío, el hielo podría evitar la apertura de la compuerta de combustible. Si esto ocurre, presione ligeramente la compuerta de combustible para romper la acumulación de hielo y vuelva a liberarla utilizando el botón al interior. No realice palanca en la compuerta del combustible.

### *Carga de combustible de emergencia*

La mayoría de los contenedores de gasolina no abren la compuerta interior. Un embudo se proporciona para abrir la compuerta interior para permitir cargar combustible en una emergencia con un contenedor portátil

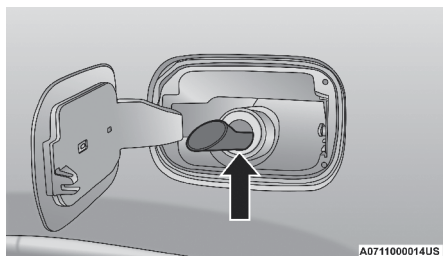


A0711000013US

**Embudo de llenado**

Vea los pasos a continuación:

1. Tome el embudo del compartimiento de carga de la llanta de refacción.
2. Inserte el embudo dentro del tubo de llenado como si fuera la boquilla de combustible.



A0711000014US

**Insertando el embudo**

3. Asegúrese que el embudo esté totalmente adentro para mantener abierta la compuerta interior de llenado.
4. Vierta el combustible en la abertura de embudo.

### **¡PRECAUCIÓN!**

Para evitar derrames y sobrellenado, no llene de más el tanque.

5. Quite el embudo de la tubería de llenado, límpielo antes de ponerlo de regreso en su lugar en el compartimiento de carga de la llanta de refacción.

**¡ADVERTENCIA!**

- Nunca encienda ningún material combustible dentro o cerca del vehículo cuando esté desmontado el tapón de combustible o se esté llenando el tanque de combustible.
- Nunca cargue combustible con el motor funcionando. Esto constituye una violación de la mayoría de las regulaciones estatales y federales y ocasionará que se encienda la lámpara indicadora de mal funcionamiento.
- Se puede provocar un incendio si se carga gasolina en un contenedor portátil que esté dentro de un vehículo. Podría quemarse. Siempre coloque los recipientes de gasolina sobre el piso cuando los llene.

**SI EL MOTOR SE SOBRECALIENTA**

Si el vehículo se sobrecalienta, será necesario llevarlo a servicio a un distribuidor autorizado.

En cualquiera de las siguientes situaciones, se puede reducir el riesgo de sobrecalentamiento si se toman las acciones apropiadas.

- En las autopistas — baje la velocidad.
- En el tráfico de la ciudad — mientras el vehículo está detenido, ponga la transmisión en NEUTRAL, pero no aumente la velocidad de ralentí del motor mientras detiene el movimiento del vehículo con los frenos.

**NOTA: Para aminorar una condición inminente de sobrecalentamiento, realice estos pasos:**

- Si el aire acondicionado (A/C) está funcionando, apáguelo. El sistema de aire acondicionado añade calor al sistema de enfriamiento del motor, de manera que si lo apaga puede ayudar a eliminar este calor.
- También puede girar el control de temperatura a máximo calor, el control de modo a piso y el control del ventilador a alta. Esto permite que el núcleo del calefactor actúe como complemento del radiador y contribuya a eliminar el calor del sistema de enfriamiento del motor.

**¡ADVERTENCIA!**

Usted u otras personas pueden sufrir quemaduras severas provocadas por el refrigerante (anticongelante) caliente del motor o por el vapor del radiador. Si ve o escucha vapor proveniente de la parte inferior del cofre, no lo abra hasta que el radiador se haya enfriado. Nunca intente quitar el tapón de presión del sistema de enfriamiento si el radiador o la botella del refrigerante están calientes.

**¡PRECAUCIÓN!**

Si conduce con el sistema de enfriamiento caliente, el vehículo podría dañarse. Si el indicador de temperatura marca "HOT" (Caliente) (H), oríllese y detenga el vehículo. Deje el vehículo en marcha mínima con el aire acondicionado apagado hasta que la aguja llegue al rango normal. Si la aguja permanece en "HOT" (Caliente) (H) y escucha campanillas continuas, apague inmediatamente el motor y solicite servicio.

## LIBERACIÓN MANUAL DE LA POSICIÓN DE ESTACIONAMIENTO (P)

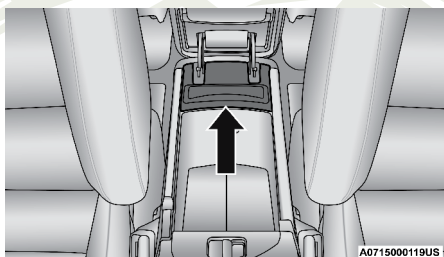
### ¡ADVERTENCIA!

Siempre asegure su vehículo, aplicando el freno de estacionamiento, antes de activar la liberación manual de la posición de estacionamiento (P). Adicionalmente, usted debe estar sentado en la posición del conductor con su pie colocado firmemente en el pedal de freno cuando active el liberador manual de la posición de estacionamiento (P). Al activar la liberación manual, el vehículo podrá moverse, si el freno de estacionamiento no está bien colocado o con una conexión apropiada del remolque. La activación de la liberación manual de la posición de estacionamiento (P) en un vehículo no asegurado podría causar graves lesiones e incluso la muerte a las personas que estén alrededor del vehículo.

Con el fin de empujar o remolcar el vehículo en los casos en que la transmisión no se pueda mover fuera de la posición de estacionamiento "P" (como en una batería muerta) una liberación manual de la posición de estacionamiento está disponible.

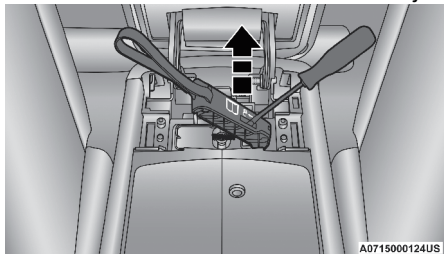
Siga los siguientes pasos para liberar el selector de la posición de estacionamiento:

1. Aplique firmemente el freno de estacionamiento.
2. Abra la consola central y localice la cubierta de liberación manual de la posición de estacionamiento, quite la cubierta de las bisagras de la consola.



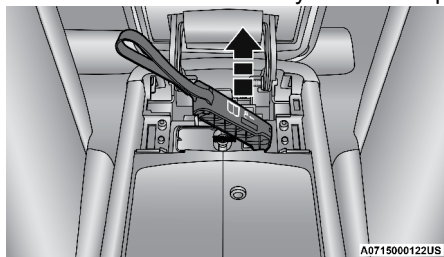
Cubierta del liberador de la palanca

3. Presione y mantenga presionado firmemente el pedal de freno.
4. Usando un desarmador pequeño, o alguna herramienta similar, empuje la palanca metálica hacia adentro de la correa de sujeción.



Liberación de la palanca metálica

- Mientras que la bisagra metálica está en la posición de abierto, simultáneamente jale hacia arriba la correa de sujeción hasta que haga clic y se libere la posición de estacionamiento. La transmisión se encuentra fuera de la posición de estacionamiento ahora y el vehículo puede moverse.



Posición de liberación

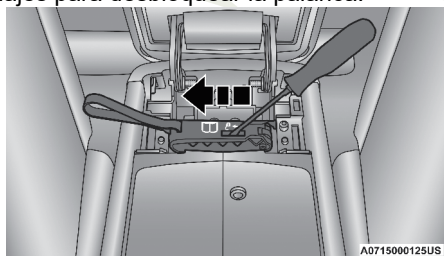
**¡PRECAUCIÓN!**

Cerrar la consola central mientras la liberación manual de la posición de estacionamiento está activa puede dañar el mecanismo de liberación y/o la consola central.

**NOTA:** Para evitar que el vehículo se mueva involuntariamente, aplique firmemente el freno de estacionamiento.

Para desactivar la palanca de liberación manual de la posición de estacionamiento:

- Para desactivar la liberación manual de la posición de estacionamiento aplique tensión hacia arriba mientras empuja la palanca de liberación hacia los anclajes para desbloquear la palanca.



Palanca de liberación

- Una vez que la tensión ha sido liberada y la palanca desasegurada, asegúrese de almacenarla correctamente y almacenarla en su posición.

**NOTA:** Asegúrese de colocar la cubierta, presionándola nuevamente en su lugar.

## LIBERAR UN VEHÍCULO ATASCADO

Si su vehículo se encuentra atascado en lodo, arena o nieve, por lo general podrá moverse utilizando un movimiento de balanceo. Gire las llantas hacia la derecha y hacia la izquierda para limpiar el área alrededor de las llantas delanteras. Presione y sostenga el botón de bloqueo en el selector de cam-

bios. Después cambie hacia adelante y hacia atrás entre “D” (manejo) y “R” (reversa) mientras presiona suavemente el acelerador.

**NOTA:** Los cambios entre “D” y “R” sólo se puede conseguir a velocidades de 8 Km/h (5 mph) o menos. Cuando la transmisión está en “N” durante más de 2 segundos, se debe presionar el pedal del freno para engranar “D” o “R”.

Use la menor cantidad de presión en el pedal del acelerador de tal manera que se mantenga un movimiento de balanceo sin hacer derrapar las ruedas o acelerar el motor.

**NOTA:** Presione el interruptor “ESC Off” para habilitar el sistema de Control de Estabilidad Electrónico (ESC por sus siglas en inglés) en modo “Partial Off”, antes de balancear el vehículo. Refiérase a “Control de Frenado Electrónico” en “Arranque y Operación” para mayor información. Una vez que el vehículo haya sido liberado, presione el interruptor “ESC Off” nuevamente para restaurar el modo “ESC On”.

### ¡ADVERTENCIA!

El hacer girar las llantas muy rápido puede ser peligroso. La fuerza ocasionada por la velocidad de los neumáticos puede causar daños o incluso fallas en los ejes y en las llantas. Una llanta puede explotar y dañar a alguien. No haga girar las llantas del vehículo a una velocidad mayor a los 48 km/h (30 mph) o por más de 30 segundos continuos sin parar mientras esta atascado, y no deje que nadie se encuentre cerca de la llanta girando, no importa la velocidad.

### ¡PRECAUCIÓN!

- Acelerar el motor o hacer derrapar las llantas puede sobrecalentar la transmisión y hacerla fallar. Deje el motor sin realizar ninguna operación con la palanca de cambios en Neutral, por al menos un minuto después de cada ciclo de balanceo. Esto minimiza el calentamiento y reduce el riesgo de fallas de la transmisión durante los esfuerzos prolongados para liberar el vehículo atascado.
- Cuando balancee un vehículo atascado, al cambiar de velocidades entre “D” (Conducir) y “R” (Reversa), no haga girar las ruedas más rápido a 24 km/h (15 mph). o la transmisión podría resultar dañada.
- Revolucionar el motor o hacer girar las llantas a una velocidad muy alta, puede sobrecalentar la transmisión y hacerla fallar. También puede dañar las llantas. No haga girar las llantas a una velocidad sobre los 48 km/h (30 mph) mientras que el vehículo se encuentra en marcha (el cambio de transmisión no ocurre).

## REMOLQUE DE UN VEHÍCULO DESCOMPUESTO

Esta sección describe los procedimientos de remolque de un vehículo descompuesto utilizando un servicio de camión grúa comercial. Si la transmisión y el tren motriz son operables, los vehículos descompuestos también se pueden remolcar como se describe en “Arrastre recreativo” en la sección “Arranque y operación”.

**NOTA:** Los vehículos equipados con Quadra Lift™ deberán ser colocados en el modo “Transporte”, antes de atarlos (de la carrocería) en un remolque o una grúa de cama plana. Refiérase a la sección de Quadra Lift™ para mayor información. Si el vehículo no puede ser colocado en el modo de transporte (por ejemplo, el motor no arranca), el amarre debe de ser entre los ejes (no en la carrocería). Hacer caso omiso a esta notas, podría causar pérdida de una tensión apropiada y falla de códigos.

Condición de arrastre	Ruedas fuera del piso	Modelos 2WD	Modelos 4WD sin rango 4-LO	Modelos 4WD con rango 4-LO
Arrastre horizontal	NINGUNA	Si la transmisión es operable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión en “N”                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de 48 km/h (30 mph)</li> <li>• Distancia máxima 48 km (30 mi)</li> </ul> </li> </ul>	<b>NO PERMITIDO</b>	<b>Instrucciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión en “P”</li> <li>• Caja de transferencia en <b>NEUTRAL</b></li> <li>• Remolque en dirección <b>hacia adelante</b></li> </ul>
Ruedas elevadas o carretilla de remolque	Delanteras		<b>NO PERMITIDO</b>	<b>NO PERMITIDO</b>
	Traseras	OK	<b>NO PERMITIDO</b>	<b>NO PERMITIDO</b>
Plataforma plana	<b>TODAS</b>	MEJOR MÉTODO	OK	MEJOR MÉTODO

Para no dañar el vehículo, se requiere equipo de remolque o elevación apropiado. Use sólo barras de remolque y otro equipo diseñado para este propósito. Siga las instrucciones del fabricante del equipo. El uso de cadenas de seguridad es obligatorio. Sujete la barra de remolque u otro dispositivo de remolque a los miembros estructurales principales del vehículo, no a las defensas ni soportes asociados. Se deben observar las leyes locales y estatales que apliquen al remolque de vehículos.

Si es necesario usar los accesorios (limpiadores, desempañador, etc.) durante el remolque, la ignición debe estar en la posición encendido/en marcha y no en la posición accesorios.

Si la batería del vehículo está descargada o el transmisor de llave no está disponible, consulte la sección “Selector de cambios atascado” en esta sección para ver las instrucciones sobre cómo mover la transmisión automática de la posición “P” (estacionamiento) para remolque.

<b>¡PRECAUCIÓN!</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No intente usar equipo tipo malacate cuando remolque. Cuando asegure el vehículo en un camión con plataforma plana, no lo sujete a los componentes de la suspensión delantera ni trasera. Si el remolque no es correcto se puede dañar el vehículo.</li> <li>• Si el vehículo que se va a remolcar requiere movimiento de la dirección, el interruptor de ignición debe estar en las posiciones Encendido/ En marcha o Accesorios y no en la posición Asegurado.</li> </ul>

**NOTA:** Los modelos que no cuenten con modo de tracción en las cuatro ruedas sin rango bajo (4WD LOW) deben ser remolcados con las 4 ruedas FUERA del piso

### Modelos con tracción en dos ruedas

El fabricante recomienda remolcar el vehículo con las cuatro ruedas fuera del piso utilizando una plataforma plana.

Si no está disponible una plataforma plana y la transmisión está operable, el vehículo se puede remolcar (con las ruedas traseras sobre el piso) con la transmisión en neutral.

- La transmisión debe estar en N (neutral).
- La velocidad no debe ser mayor de 48 km/h (30 mph).
- La distancia no debe exceder de 48 km (30 millas).

Si la transmisión no está operable o el vehículo debe ser remolcado a más de 48 km/h (30 mph) o una distancia mayor de 48 km (30 millas), remolque con las ruedas traseras fuera del piso. Los métodos aceptables son remolcar el vehículo sobre una plataforma plana o con las ruedas traseras fuera del piso utilizando un elevador de ruedas o una carretilla de remolque.

#### ¡PRECAUCIÓN!

Si el vehículo se remolca a más de 48 km/h (30 mph) o más de 48 km (30 millas) con las ruedas traseras sobre el piso se puede dañar severamente la transmisión. Dichos daños no están cubiertos por la garantía del vehículo.

### Vehículos con tracción en las cuatro ruedas

El fabricante recomienda remolcar con todas las ruedas fuera del piso. Los métodos aceptables son remolcar el vehículo sobre una plataforma plana o con un extremo del vehículo elevado y el extremo opuesto sobre una carretilla de remolque

Si no está disponible una plataforma plana y la caja de transferencia es operable, vehículos con caja de transferencia de 2 velocidades pueden remolcarse (en dirección hacia adelante, con todas las ruedas sobre el piso). Si la caja de transferencia está en neutral y la transmisión está en "P" (estacionamiento) Para obtener más información, refiérase a "arrastre recreativo" en "arranque y funcionamiento".

Los vehículos equipados con una caja de transferencia de una sola velocidad no tienen posición N (neutral) y por lo tanto, deben ser remolcados con las cuatro ruedas FUERA del piso.

#### ¡PRECAUCIÓN!

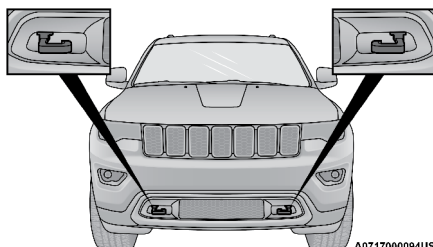
- No deben usarse elevadores de ruedas traseras o delanteras (si el resto de las ruedas se encuentra en el piso). Se dañará internamente la transmisión o la caja de transferencia si usa un elevador de ruedas para el remolque.
- Si no se siguen estos métodos de remolque se puede dañar la transmisión y/o la caja de transferencia. Dichos daños no están cubiertos por la garantía limitada del vehículo nuevo.



## Ganchos para remolque de emergencia (si así está equipado)

Si su vehículo está equipado con ganchos de remolque, tendrá uno en la parte trasera y dos en la parte delantera. El gancho trasero estará ubicado del lado del conductor.

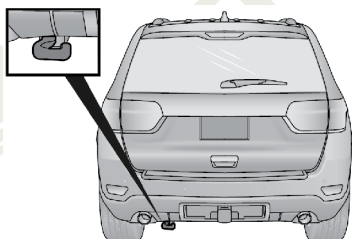
Su vehículo podría estar equipado con gancho de remolque trasero. El gancho de remolque se encontrará en la defensa trasera del lado del conductor.



A071700094US

Ganchos de remolque delanteros

**NOTA:** Para recuperación a campo traviesa, se recomienda utilizar los dos ganchos de remolque delanteros para minimizar el riesgo de dañar el vehículo.



A071700095US

Gancho de remolque trasera

### ¡ADVERTENCIA!

- No utilice una cadena para liberar un vehículo atascado. Las cadenas se pueden romper, provocando lesiones serias o la muerte.
- Colóquese lejos de los vehículos cuando se encuentre remolcando utilizando los ganchos de arrastre. Las correas de arrastre podrían desamarrarse, provocando lesiones serias.

### ¡PRECAUCIÓN!

Los ganchos para remolque deben ser utilizados sólo en emergencias, para rescatar un vehículo fuera del camino. No utilice los ganchos para remolque como amarres para un remolque en grúa o en carretera. Usted podría dañar su vehículo.

## **SISTEMA DE RESPUESTA CONTRA ACCIDENTES MEJORADO (EARS)**

El vehículo está equipado con un sistema de respuesta contra accidentes mejorado. Por favor, consulte “Sistemas de protección a los pasajeros” en el capítulo “Seguridad” de este manual, para obtener más información sobre el funcionamiento de este sistema.

## **GRABADOR DE DATOS (EDR)**

Este vehículo está equipado con un grabador de datos (EDR). El propósito principal del EDR es grabar, en ciertos choques o situaciones cercanas a choque, como el despliegue de las bolsas de aire o golpear contra un obstáculo en el camino, los datos ayudarán a entender cómo operaron los sistemas del vehículo.

Por favor, consulte “Sistemas de protección a los pasajeros” en el capítulo “Seguridad” de este manual, para obtener más información sobre el funcionamiento del grabador de datos (EDR).

# SERVICIO Y MANTENIMIENTO

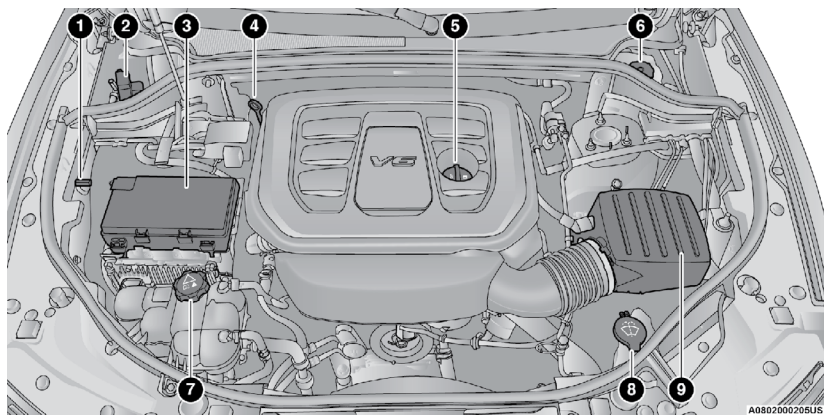
## CONTENIDO

■	<b>COMPARTIMIENTO DEL MOTOR</b> .....	<b>348</b>
	• Motor 3.6L .....	348
	• Verificación del nivel de aceite del motor .....	348
	• Agregar líquido lavador .....	349
	• Batería libre de mantenimiento .....	349
	• Lavado a presión.....	350
■	<b>SERVICIO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</b> .....	<b>350</b>
	• Aceite del motor .....	350
	• Filtro de aceite del motor.....	351
	• Filtro de aire del motor .....	352
	• Mantenimiento del aire acondicionado.....	353
	• Inspección de la banda de motor .....	356
	• Lubricación de la carrocería .....	357
	• Hojas del limpiaparabrisas .....	358
	• Sistema de escape.....	361
	• Sistema de enfriamiento.....	363
	• Sistema de frenos .....	366
	• Transmisión automática .....	367
	• Líquido del eje delantero/trasero.....	369
	• Caja de transferencia .....	369
■	<b>FUSIBLES</b> .....	<b>370</b>
	• Información General.....	370
	• Fusibles debajo del cofre .....	371
■	<b>REEMPLAZO DE LUCES</b> .....	<b>376</b>
	• Bombillas de repuesto, nombres y números de parte.....	376
	• Reemplazo de focos.....	377
	• Calaveras, luz de freno, luces direccionales y de reversa .....	379
	• Calaveras montadas en la compuerta trasera .....	380
	• Luz de freno montada en alto (CHMSL).....	381

• Luz de la matrícula trasera.....	381
■ <b>LLANTAS</b> .....	<b>381</b>
• Información de seguridad de la llanta .....	381
• Llantas — Información general .....	388
• Tipos de llantas .....	393
• Llantas de refacción .....	394
• Cuidado de las ruedas y tapones de la rueda .....	396
• Cadenas para llantas (dispositivos de tracción).....	397
• Recomendaciones para la rotación de las llantas.....	399
■ <b>GRADOS UNIFORMES DE CALIDAD DE LAS LLANTAS</b> .....	<b>400</b>
• Desgaste .....	400
• Grados de tracción.....	400
• Grados de temperatura .....	400
■ <b>ALMACENAMIENTO DEL VEHÍCULO</b> .....	<b>401</b>
■ <b>CARROCERÍA</b> .....	<b>401</b>
• Protección de la carrocería y la pintura contra la corrosión .....	401
• Mantenimiento de carrocería y parte inferior.....	402
• Preservando carrocería.....	402
■ <b>INTERIORES</b> .....	<b>404</b>
• Asientos y piezas tapizadas .....	404
• Mantenimiento del cinturón de seguridad .....	404
• Piezas plásticas y pintadas .....	404
• Limpieza de la tapicería de piel.....	405
• Superficies de cristal .....	405

## COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

### Motor 3.6L



- 1 — Polo negativo remoto para pasar corriente
- 2 — Polo positivo remoto para pasar corriente
- 3 — Centro de distribución de potencia (fusibles)
- 4 — Varilla medidora de aceite del motor
- 5 — Llenado de aceite del motor
- 6 — Tapa del depósito del líquido de frenos
- 7 — Tapa del depósito de líquido del lavaparabrisas
- 8 — Tapón a presión del depósito del refrigerante de motor
- 9 — Filtro de aire del motor

### Verificación del nivel de aceite del motor

Para garantizar la debida lubricación del motor, el aceite del motor debe conservarse en el nivel correcto. Revise periódicamente el nivel del aceite, por ejemplo cada vez que cargue combustible. El mejor momento para revisar el nivel de aceite es aproximadamente 5 minutos después de haber apagado un motor caliente o antes de arrancar un motor que estuvo en reposo toda la noche.

Verificar el aceite mientras el vehículo está sobre piso nivelado mejorará la precisión de las lecturas del nivel de aceite.

Hay cuatro posibles tipos de varilla medidora:

- Zona sombreada
- Zona sombreada marcada SEGURA
- Zona sombreada marcada MIN en la parte baja del rango y MAX en la parte alta del rango.
- Zona sombreada marcada con hoyuelos al final del rango MIN y MAX.

Mantenga el nivel de aceite en el rango del nivel Seguro. Añadir un litro de aceite cuando el nivel esté en la parte inferior del rango seguro hará subir el nivel hasta la parte superior del rango "Seguro" (SAFE).

**¡PRECAUCIÓN!**

Llenar de más o de menos el cárter causará aireación o pérdida de presión del aceite. Esto puede dañar su motor.

**Agregar líquido lavador**

La pantalla del módulo de instrumentos cuenta con un indicador de nivel de líquido bajo del lavador. Cuando el sensor detecta nivel de líquido bajo, se iluminará un parabrisas en la pantalla gráfica del vehículo y aparecerá el mensaje "WASHER FLUID LOW" (Líquido bajo del lavador).

El depósito de líquido para los lavadores del parabrisas y de la ventana trasera es compartido. El depósito de líquido está localizado en el compartimiento del motor, asegúrese de revisar regularmente el nivel de líquido. Llene el depósito únicamente con solvente lavaparabrisas (no use anticongelante de radiador). Al llenar el depósito de líquido del lavador, tome algo del líquido del lavador y aplíquelo a una tela o toalla y limpie las hojas de los limpiadores, esto ayudará en el desempeño de las hojas. Para evitar el congelamiento de su sistema lavador del parabrisas en clima frío, seleccione una solución o mezcla que cumpla con o exceda el rango de la temperatura de su clima. Esta información de clasificación puede encontrarse en la mayoría de los envases de líquido del lavador.

**¡ADVERTENCIA!**

Los solventes limpiaparabrisas disponibles comercialmente son inflamables. Pueden encenderse y provocarle quemaduras. Tenga cuidado cuando rellene o trabaje cerca de la solución del lavaparabrisas.

**Batería libre de mantenimiento**

La parte superior de la batería libre de mantenimiento está sellada permanentemente. Usted nunca tendrá que añadir agua, ni se requiere mantenimiento periódico.

**¡ADVERTENCIA!**

- El líquido de la batería es una solución de ácido corrosiva que puede causar quemaduras o ceguera. No permita que el líquido de la batería tenga contacto con sus ojos, piel o ropa. No se incline sobre la batería cuando fije las abrazaderas. Si el ácido salpica sus ojos o piel, lave de inmediato el área contaminada con agua abundante. Consulte "Procedimiento de arranque con cables" en el capítulo anterior para obtener más información.
- El gas de la batería es inflamable y explosivo. No aproxime flamas o chispas a la batería. No use una batería de refuerzo o cualquier otra fuente de recarga cuya salida sea de más de 12 voltios. No permita que las abrazaderas de cable tengan contacto una con la otra.
- Los postes, terminales y accesorios relacionados de la batería contienen plomo y compuestos de plomo. Lave sus manos después de haberlos manipulado.

**¡PRECAUCIÓN!**

- Si se reemplazan los cables de la batería, es esencial que el cable positivo se conecte al poste positivo y el cable negativo al poste negativo. Los postes de la batería están marcados positivo (+) y negativo (-) e identificados sobre la caja de la batería. Las abrazaderas del cable deben estar apretadas sobre los postes y no deben tener corrosión.
- Si se usa una «carga rápida» mientras la batería está en el vehículo, desconecte ambos cables de la batería del vehículo antes de conectar el cargador a la batería. No use un cargador rápido para obtener voltaje de arranque ya que se puede dañar la batería.

**Lavado a presión****¡PRECAUCIÓN!**

No se recomienda el lavado a presión del compartimiento del motor. Se han tomado ciertas precauciones para proteger las piezas y conexiones, sin embargo, la presión generada por estas máquinas es tal que la protección contra el ingreso de agua no puede ser garantizada.

**SERVICIO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**

Su distribuidor autorizado cuenta con personal de servicio capacitado, herramientas especiales y equipo para realizar con pericia todas las operaciones de servicio. Hay manuales de servicio disponibles, que incluyen información detallada de servicio para su vehículo. Consulte este manual antes de intentar llevar a cabo algún procedimiento.

**NOTA:** Alterar intencionalmente los sistemas de control de emisiones es motivo de sanciones civiles que se aplicarán en su contra.

**¡ADVERTENCIA!**

Usted puede sufrir lesiones severas si trabaja cerca de un vehículo de motor. Sólo realice trabajos de servicio que usted conozca y con el equipo adecuado. Si tiene alguna duda respecto a su propia capacidad para realizar un trabajo de servicio, lleve su vehículo con un mecánico competente.

**Aceite del motor****Selección del aceite de motor**

Use sólo los fluidos recomendados por el fabricante. Consulte el apartado de "Líquidos, lubricantes y partes genuinas" el capítulo de "Especificaciones técnicas".

**¡PRECAUCIÓN!**

No use lavadores químicos en su cambio de aceite ya que las sustancias químicas pueden dañar su motor. Dichos daños no están cubiertos por la Garantía.

## Símbolo del Instituto Norteamericano del Petróleo (API) para Identificación del aceite del motor

Este símbolo significa que el aceite ha sido certificado por el Instituto Norteamericano del Petróleo (API). Stellantis recomienda solamente aceite de motor con certificación del API.



La marca registrada API “Starburst” certifica los aceites del motor 0W-20, 0W-30, y 5W-30.



La marca registrada API “Donut” certifica los aceites del motor 0W-40 y 5W-40.

### ¡PRECAUCIÓN!

No use lavadores químicos en su cambio de aceite ya que las sustancias químicas pueden dañar su motor. Dichos daños no están cubiertos por la Garantía.

## Aceites de motor sintéticos

Puede utilizar aceites de motor sintéticos siempre y cuando se cumpla con los requerimientos recomendados de calidad del aceite y se sigan los intervalos de mantenimiento recomendados para los cambios de aceite y filtro.

Los aceites sintéticos que no cuenten con marca de certificación y el grado de viscosidad SAE correcto no deben utilizarse.

## Materiales agregados a los aceites de motor

El fabricante recomienda insistentemente no añadir ningún aditivo (que no sean tintes de detección de fugas) al aceite del motor. El aceite de motor es un producto de ingeniería y su desempeño puede verse afectado por el uso de aditivos complementarios.

## Desechado del aceite de motor y del filtro de aceite usados

Se debe tener cuidado al desechar el aceite del motor y los filtros de aceite usados de su vehículo. El aceite de motor y los filtros de aceite usados desechados indiscriminadamente, pueden representar un problema para el medio ambiente. Comuníquese con su distribuidor autorizado local, estación de servicio para obtener orientación sobre cómo y dónde puede desechar de manera segura el aceite y los filtros de aceite en su localidad.

## Filtro de aceite del motor

El filtro de aceite del motor debe reemplazarse con un filtro nuevo en cada cambio de aceite. Consulte la póliza de garantía de su vehículo para obtener más información acerca de los intervalos de servicio.

## Selección del filtro de aceite del motor

Los motores del fabricante tienen un filtro de aceite desechable del tipo de flujo total. Utilice un filtro de este tipo para hacer el reemplazo. La calidad de los filtros de repuesto varía considerablemente. Solamente deben usarse filtros de alta calidad para garantizar el servicio más eficiente. Los filtros de aceite de motor MOPAR® son de alta calidad y son los recomendados.



## Filtro de aire del motor

Para mayores detalles consulte su póliza de garantía con los programas de mantenimiento.

**NOTA:** Asegúrese de seguir las condiciones y plan de mantenimiento de uso severo, si así aplica.

### ¡ADVERTENCIA!

El sistema de inducción de aire (purificador de aire, mangueras, etc.) puede proporcionar una cierta protección en caso de una explosión del motor. No desmonte el sistema de inducción de aire (purificador de aire, mangueras, etc.) a menos que dicho desmontaje sea necesario para la reparación o el mantenimiento. Asegúrese de que nadie esté cerca del compartimiento de motor antes de arrancar un vehículo con el sistema de inducción de aire (manguera, purificador de aire) desmontado. No hacer lo anterior puede ocasionar lesiones personales severas.

#### *Selección del filtro del purificador de aire del motor*

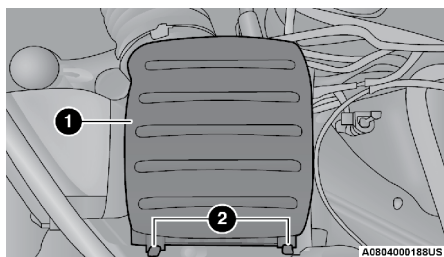
La calidad de los filtros de repuesto del purificador de aire del motor varía considerablemente. Solamente deben usarse filtros de alta calidad para garantizar el servicio más eficiente. Los filtros para el purificador de aire del motor Mopar® son filtros de alta calidad y por ello se recomiendan.

#### **Inspección y cambio del filtro de aire para el motor**

Inspeccione el filtro de aire en busca de tierra o suciedad. Si encuentra evidencia de que tiene, debe ser cambiado por un filtro de aire nuevo.

#### *Retiro de filtro de aire del motor*

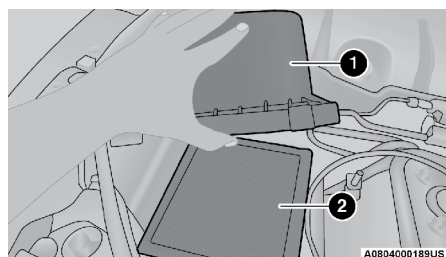
1. Retire los sujetadores de la cubierta del filtro de aire



**Cubierta del filtro de aire**

- 1 — Cubierta del filtro de aire del motor  
2 — Tornillos

2. Levante la cubierta para acceder al filtro de aire.
3. Retire el filtro de aire del compartimento.



**Ensamble del filtro de aire**

- 1 — Cubierta del filtro de aire del motor  
2 — Filtro de aire del motor

### *Instalación del filtro de aire del motor*

**NOTA:** Inspeccione y limpie el compartimento si existe tierra o residuos antes de colocar nuevamente el filtro de aire.

1. Instale el filtro de aire en su compartimento con la superficie de inspección hacia abajo.
2. Instale la cubierta encima del compartimento localizando las pestañas.
3. Instale los tornillos para asegurar la cubierta al compartimento e instale nuevamente la manguera de aire.

### **Mantenimiento del aire acondicionado**

Para el mejor desempeño posible, un distribuidor autorizado debe revisar y dar servicio al aire acondicionado al inicio de cada temporada de calor. Este servicio debe incluir la limpieza de las aletas del condensador y una prueba de rendimiento. También debe revisarse la condición de la banda impulsora en ese momento.

#### **¡ADVERTENCIA!**

- Use solamente refrigerantes y lubricantes de compresor aprobados por el fabricante para su sistema de aire acondicionado. Algunos refrigerantes no aprobados son inflamables y pueden explotar, causándole lesiones. Otros refrigerantes o lubricantes no aprobados pueden provocar que falle el sistema, lo cual hará que la reparación sea más costosa.
- El sistema del aire acondicionado contiene refrigerante sometido a alta presión. Para no correr el riesgo de una lesión personal o un daño al sistema, la adición de refrigerante requiere que sean desconectadas las tuberías por un experto en reparaciones de ese tipo.

#### **¡PRECAUCIÓN!**

No use limpiadores químicos en su sistema de aire acondicionado ya que las sustancias químicas pueden dañar los componentes del aire acondicionado. Dichos daños no están cubiertos por la Garantía limitada del vehículo nuevo.

### **Recuperación y reciclaje del refrigerante R-134a (si así está equipado)**

El refrigerante de aire acondicionado R-134a es una hidrofluorocarbón (HFC) respaldado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y es un producto amigable con el ozono. Sin embargo, el fabricante recomienda que el servicio del aire acondicionado sea realizado por su distribuidor autorizado que cuenten con equipo de recuperación y reciclaje.

**NOTA: Utilice únicamente compresores del sistema de aire acondicionado y refrigerantes PAG aprobados por el fabricante.**

### **Recuperación y reciclaje del refrigerante R-1234yf (si así está equipado)**

El refrigerante de aire acondicionado R-1234yf es una hidrofluorecina (HFO) respaldado por la Agencia de Protección Ambiental como producto amigable con el ozono con bajo potencial de calentamiento global. No obstante ello, el fabricante recomienda que el servicio del aire acondicionado sea realizado por distribuidores autorizados u otras instalaciones de servicio autorizadas que cuenten con equipo de recuperación y reciclaje.

**NOTA: Utilice únicamente compresores del sistema de aire acondicionado y refrigerantes PAG aprobados por el fabricante.**

### **Reemplazo de filtro de aire acondicionado**

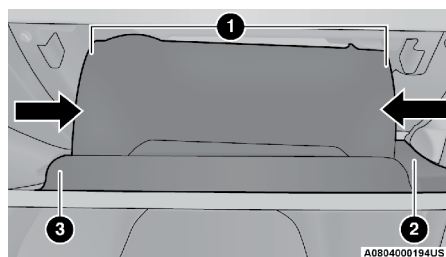
Consulte la póliza de garantía para los intervalos de mantenimiento adecuados.

#### **¡ADVERTENCIA!**

No retire el filtro del aire acondicionado mientras el interruptor de ignición esté en posición de encendido/en marcha o accesorios. Si ha retirado el filtro de A/C y el ventilador se encuentra operando, puede entrar en contacto con sus manos y lesionarlo, o puede impulsar suciedad o escombros a sus ojos, provocándole lesiones personales.

El filtro de aire acondicionado está localizado en la entrada de aire fresco detrás de la guantera, Realice el siguiente procedimiento para cambiar el filtro.

1. Abra la guantera y retire todo el contenido.



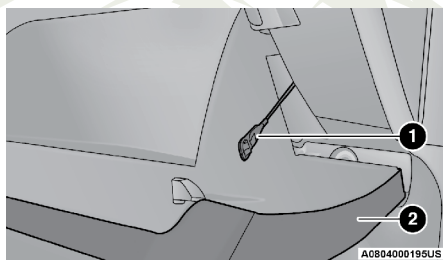
### Guantera

- 1 — Topes de la guantera                      3 — Puerta de la guantera  
2 — Anclaje de tensión de la guantera

- Existen topes en ambos lados de la puerta de la guantera, cierre parcialmente la puerta de la guantera y presione hacia el interior del compartimiento de la guantera para liberarla de un lado y repita el procedimiento para el lado opuesto.
- Jale la parte derecha de la guantera hacia la parte trasera del vehículo para soltar la guantera de sus bisagras.

**NOTA:** Cuando suelte la guantera de las bisagras, habrá cierta resistencia.

- Con la puerta de la guantera suelta, retire el anclaje de tensión del compartimiento de la guantera deslizando el broche hacia la cara externa de la puerta de la guantera y levantándolo fuera del compartimiento de la guantera.



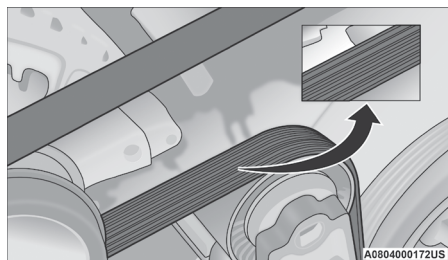
### Anclaje del lado derecho de la guantera

- 1 — Anclaje de tensión de la guantera      2 — Puerta de la guantera

- Retire la cubierta del filtro desacoplando las pestañas de retención y los seguros centrales que fijan la cubierta del compartimiento del sistema de aire acondicionado. Desacople los seguros centrales jalando la cubierta hacia fuera. Descuelgue la cubierta del aire acondicionado del lado derecho para retirar por completo la cubierta.



Cuando inspeccione bandas de motor, se considera normal la existencia de pequeñas grietas que corren de costilla a costilla en la superficie de la banda. No son motivo para cambiar la banda. Sin embargo, grietas que corren a lo largo de la banda y costillas (no cruzadas), no son normales. Cualquier banda con grietas a lo largo de las costillas, deben ser reemplazadas. También reemplace la banda si presenta desgaste excesivo, cuerdas raídas o pérdida excesiva de elasticidad.



**Banda de accesorios del motor**

Condiciones que requerirían reemplazo de banda:

- Desprendimiento de costillas (una o más costillas se separan del cuerpo de la banda).
- Desgaste de banda o costillas
- Agrietamiento longitudinal entre las costillas (grietas entre costillas)
- Deslizamientos de banda
- Salto de banda (la banda no mantiene la posición correcta en poleas)
- Banda rota (nota: identifique y corrija el problema antes de instalar una banda nueva)
- Ruido (rechinidos o chillidos son escuchados o sentidos durante la operación de la banda)

Algunas condiciones pueden ser causa de un componente descompuesto como una polea de la banda. Las poleas deben ser inspeccionadas cuidadosamente en busca de daños y que mantengan la alineación correcta.

El cambio de banda en algunos modelos requiere del uso de herramientas especiales, le recomendamos que lleve a servicio el vehículo a un distribuidor autorizado.

## Lubricación de la carrocería

Los seguros y todos los puntos de giro o pivote de la carrocería, incluyendo elementos tales como las correderas de los asientos, los puntos de giro y rodillos de las bisagras de puerta, de la compuerta levadiza, de la compuerta trasera, de la cubierta de techo, de las puertas deslizantes y de las bisagras del cofre, deben lubricarse periódicamente con una grasa a base de litio como la Mopar® o equivalente para garantizar un funcionamiento silencioso y sencillo, además de protegerlos contra el desgaste y la oxidación. Antes de aplicar cualquier lubricante, las partes en cuestión deben limpiarse perfectamente para eliminar polvo o gránulos; después de lubricar

debe eliminarse cualquier excedente de aceite o grasa. Se deberá poner especial atención en los componentes de aseguramiento del cofre para garantizar el funcionamiento correcto. Si realizan otros servicios debajo del cofre, deberán lubricarse y limpiarse el pestillo del cofre, el mecanismo de liberación y la traba de seguridad.

Los cilindros de cerradura externos deben lubricarse dos veces al año, preferentemente en el otoño y la primavera. Aplique una pequeña cantidad de lubricante de alta calidad, como el lubricante de cilindros de cerradura Mopar® directamente al cilindro de la cerradura.

## Hojas del limpiaparabrisas

Limpie periódicamente los bordes de hule de las hojas del limpiador y del parabrisas, usando una esponja o un paño suave y un limpiador ligero no abrasivo para eliminar las acumulaciones de sal o película de mugre del camino.

El funcionamiento de los limpiadores sobre el vidrio seco durante períodos prolongados puede producir el deterioro de las hojas del limpiador. Siempre use el líquido del lavador cuando use los limpiadores para eliminar la sal o la mugre de un parabrisas seco.

Evite utilizar las hojas de los limpiadores para limpiar el congelamiento o el hielo del parabrisas. Evite que el hule de la hoja haga contacto con productos a base de petróleo como aceite de motor, gasolina, etc.

**NOTA: La vida útil de las hojas de los limpiadores varía dependiendo de la zona geográfica y de la frecuencia de uso. La presencia de vibración, marcas, líneas de agua o puntos húmedos indican un desempeño deficiente de las hojas de los limpiadores. Si alguna de estas condiciones están presentes, limpie las hojas de los limpiadores o reemplace según sea necesario.**

Las plumas y limpiadores deben ser inspeccionados periódicamente, no solo cuando se presenten problemas. Esta inspección debe incluir los siguientes puntos:

- Desgaste u orillas disparejas
- Materiales extraños
- Endurecimiento o agrietamiento
- Fatiga o deformación

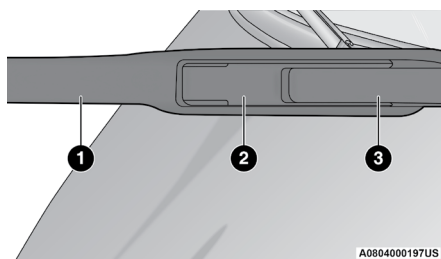
Si una pluma o limpiador se encuentra dañado, reemplácelo con una nueva unidad, no intente reparar las plumas o limpiadores dañados.

### Remover e instalar el limpiador delantero

#### ¡PRECAUCIÓN!

No permita que el brazo del limpiador regrese contra el cristal si no se encuentra en posición correcta o se podría dañar el cristal.

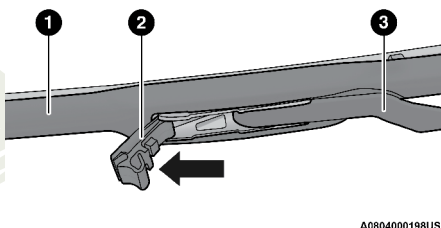
1. Levante el brazo del limpiador para levantar la pluma del cristal, hasta que el brazo se encuentre en posición completamente vertical.



### Pluma del limpiador con la pestaña en posición de bloqueo

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Limpiador             | 3. Brazo del limpiador |
| 2. Pestaña de liberación |                        |

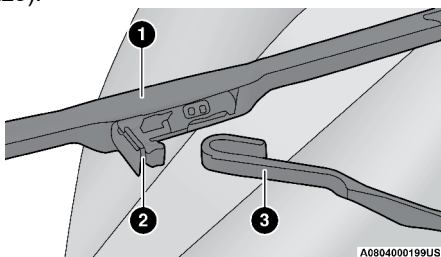
- Desasegure la pluma del limpiador del brazo, levante la pestaña de liberación en la pluma del limpiador y mientras sostiene el brazo del limpiador con una mano, deslice el limpiador con la otra hacia la base del brazo.



### Pluma del limpiador con la pestaña en posición de liberación

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 - Limpiador             | 3 - Brazo del limpiador |
| 2 - Pestaña de liberación |                         |

- Con el limpiador desasegurado, retire la pluma del brazo manteniendo el limpiador en una mano y separando la pluma del brazo limpiador con la otra (mueva la pluma hacia el lado derecho del vehículo para separar la pluma del brazo).



### Pluma del limpiador con la pestaña en posición de liberación

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 - Pluma del limpiador   | 3 - Brazo del limpiador |
| 2 - Pestaña de liberación |                         |



4. Baje lentamente el brazo al cristal.

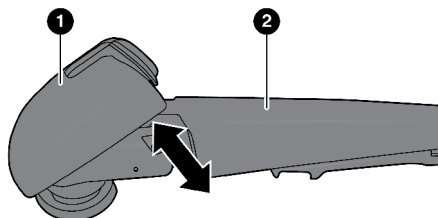
### Instalar los limpiadores delanteros

1. Levante el brazo del limpiador hasta que se encuentre en posición vertical.
2. Coloque la pluma cerca del gancho en el extremo del brazo limpiador con la palanca de liberación desasegurada y la pluma viendo hacia fuera del parabrisas.
3. Inserte el gancho en el extremo del brazo a través de la apertura de la pluma dentro de la pestaña de liberación.
4. Deslice la pluma hacia arriba y dentro del gancho en el brazo del limpiador y gire la pluma hasta que se enganche al brazo del limpiador. Presione la pestaña de liberación y asegúrela en su posición de bloqueo. Un aseguramiento correcto se acompañará de un sonido de “clic”.
5. Baje lentamente la pluma hacia el cristal.

### Remover e instalar el limpiador trasero

1. Levante la tapa del pivote en el brazo del limpiador trasero, esto permitirá que el limpiador se pueda levantar del vidrio de la compuerta trasera.

**NOTA:** El limpiaparabrisas trasero no puede ser alzado por completo al menos que la tapa del pivote se levante primero. Intentar levantarlo sin quitar la tapa puede dañar el vehículo.

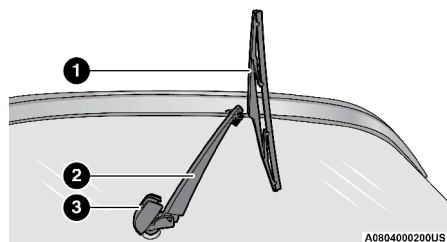


A0804000179US

#### Tapa del pivote en posición desasegurada

1. Tapa del pivote del brazo del limpiador    2. Brazo del limpiador
- 
2. Levante el brazo del limpiador trasero hacia arriba para liberar la hoja del vidrio de la compuerta trasera
  3. Para retirar la pluma del brazo del limpiador, agarre la parte inferior de la pluma, la más cercana con el brazo del limpiador con su mano derecha. Con su mano izquierda sostenga el brazo del limpiador mientras jala la pluma fuera del brazo del limpiador más allá de su tope, lo suficiente para desasegurar el pivote de la pluma de su receptáculo en el brazo del limpiador.

**NOTA:** La resistencia será acompañada con un sonido de chasquido.



**Limpiaparabrisas en posición plegada**

1. Pluma del limpiador
2. Brazo del limpiador
3. Tapa del brazo del limpiador

4. Lentamente baje el brazo hacia el cristal

### Instalando el limpiador trasero

1. Levante el brazo completamente del cristal.

**NOTA:** El limpiaparabrisas trasero no puede ser alzado por completo al menos que la tapa del pivote se levante primero. Intentar levantarlo sin quitar la tapa puede dañar el vehículo.

2. Inserte el pivote de la pluma limpiadora en la apertura del extremo del brazo del limpiador. Sostenga la parte inferior del brazo limpiador con una mano, y presione la pluma contra el receptáculo del brazo limpiador hasta que se fije en su lugar.
3. Baje el brazo hacia el cristal y coloque la tapa del pivote en su lugar.

### Sistema de escape

La mejor protección contra la entrada de monóxido de carbono al vehículo es un sistema de escape del motor con el debido mantenimiento. Si usted nota cambios en el sonido del sistema de escape o si detecta vapores del escape en el interior del vehículo o si la parte inferior o posterior del vehículo está dañada, haga que un técnico autorizado inspeccione todo el sistema de escape y las áreas adyacentes en busca de partes rotas, dañadas, deterioradas o mal colocadas. Las uniones abiertas o las conexiones flojas pueden permitir que los humos del escape se filtren al compartimento de los pasajeros. Además de lo anterior, inspeccione el sistema de escape cada vez que el vehículo se levante para lubricación o cambio de aceite. Efectúe los reemplazos que se requieran.

### ¡ADVERTENCIA!

- Los gases de escape pueden causar lesiones o la muerte. Contienen monóxido de carbono (CO), que es incoloro e inodoro. Respirarlo puede hacerle perder la conciencia y finalmente envenenarlo. Para evitar respirar el CO, consulte “Sugerencias de seguridad / Gases de escape” en el capítulo “Seguridad”.

**¡ADVERTENCIA!**

- Un sistema de escape caliente puede iniciar un incendio si usted se estaciona sobre materiales que puedan quemarse. Dichos materiales pueden ser césped u hojas que hagan contacto con el sistema de escape. No se estacione o maniobre su vehículo en áreas en las que el sistema de escape pueda tener contacto con cualquier objeto que pueda quemarse.

**¡PRECAUCIÓN!**

- El convertidor catalítico requiere el uso de combustible sin plomo solamente. La gasolina con plomo destruirá la efectividad del catalizador como un dispositivo de control de emisiones y puede reducir considerablemente el desempeño del motor y ocasionar daños graves al motor.
- Se pueden ocasionar daños al convertidor catalítico si no mantiene su vehículo en las correctas condiciones de funcionamiento. En el caso de un mal funcionamiento del motor, que particularmente involucre una falla de encendido u otra aparente pérdida de desempeño, lleve de inmediato su vehículo a servicio. El funcionamiento constante de su vehículo cuando tiene una falla severa puede ocasionar sobrecalentamiento al convertidor catalítico y producir daños al convertidor y al vehículo.

Bajo condiciones de funcionamiento normal, el convertidor catalítico no requiere mantenimiento. Sin embargo, es importante mantener el motor correctamente afinado para asegurar el correcto funcionamiento del catalizador y evitar un posible daño del mismo.

**NOTA: Alterar intencionalmente los sistemas de control de emisiones es motivo de sanciones civiles que se imputarán en su contra.**

En condiciones inusuales que involucren problemas serios del motor, un olor a quemado podría indicar un sobrecalentamiento severo y anormal del convertidor catalítico. Si esto ocurre, pare el vehículo, apague el motor y déjelo enfriar. Se deberá realizar, de inmediato, una afinación de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

Para minimizar la posibilidad de daños al convertidor catalítico:

- No apague el motor o interrumpa la ignición cuando la transmisión esté en velocidad y el vehículo esté en movimiento.
- No intente arrancar el motor empujando o arrastrando el vehículo.
- No deje funcionando el motor en marcha mínima con algún cable de bujía desconectado o retirado, como cuando se hacen pruebas de diagnóstico, durante periodos prolongados en condiciones de funcionamiento; en marcha mínima muy disparejos o de mal funcionamiento.

## Sistema de enfriamiento

### ¡ADVERTENCIA!

- Usted u otras personas pueden sufrir quemaduras severas provocadas por el refrigerante (anticongelante) caliente del motor o por el vapor del radiador. Si ve o escucha vapor proveniente de la parte inferior del cofre, no lo abra hasta que el radiador se haya enfriado. Nunca intente quitar el tapón de presión del sistema de enfriamiento si el radiador o la botella del refrigerante están calientes.
- Mantenga las manos, herramientas, ropa y joyería lejos del ventilador del radiador cuando se levante el cofre. El ventilador enciende automáticamente y podría activarse en cualquier momento, esté o no esté el motor encendido.
- Cuando trabaje cerca del ventilador del radiador, desconecte el ventilador o cambie el interruptor de ignición a la posición de apagado. La operación del ventilador es controlada a partir de la temperatura y puede activarse en cualquier momento mientras el interruptor de ignición se encuentre en la posición de encendido.

### Inspección del refrigerante

Revise la protección de refrigerante (anticongelante) del motor cada 12 meses (antes de la llegada de climas extremadamente fríos, si así procede). Si el refrigerante del motor (anticongelante) tiene una apariencia de suciedad u oxidación, el sistema se debe drenar, lavar y volver a llenar con refrigerante del motor formula OAT (MS.90032) por un distribuidor autorizado. Revise el frente del condensador del A/C en busca de cualquier acumulación de insectos, hojas, etc. Si está sucio, límpielo rociando agua con una manguera de jardín dirigiendo el flujo de agua vertical hacia abajo por el condensador.

Verifique las mangueras del sistema de enfriamiento del motor en busca de hule quebradizo, grietas, rasgaduras, cortes y el apriete de la conexión en la botella de recuperación de refrigerante y el radiador. Inspeccione todo el sistema en busca de fugas. **NO quite el tapón de presión del refrigerante cuando el sistema de enfriamiento esté caliente.**

### Sistema de enfriamiento – drenado, lavado y llenado

**NOTA:** Algunos vehículos requieren de herramienta especial para agregar el refrigerante. Si existe falla al llenar adecuadamente podría generar un daño interno al motor. Si se necesita agregar refrigerante contacte a un distribuidor autorizado.

Si el refrigerante del motor (anticongelante) está sucio y contiene gran cantidad de sedimentos visibles, limpie y vuelva a llenar con anticongelante OAT que cumple con los requerimientos y estándares MS.90032 del fabricante. Para mayores detalles consulte su programa de mantenimiento, dentro de la póliza de su vehículo.

### Selección del refrigerante

Refiérase a “Líquidos, lubricantes y partes genuinas” en “Especificaciones Técnicas” para mayor información.

**NOTA:**

- Si se mezclan refrigerantes de motor (anticongelantes) distintos a los refrigerantes de Tecnología Orgánica Aditiva (OAT), se puede dañar el motor y disminuir la protección contra la corrosión. El refrigerante OAT es diferente y no debe ser mezclado con el refrigerante de motor de Tecnología Híbrida Inorgánica Aditiva (HOAT). Si se introduce un refrigerante que no sea OAT al sistema de enfriamiento en caso de emergencia, lave y reemplace con el refrigerante OAT (de acuerdo a la especificación MS.90032) tan pronto como sea posible.
- No use sólo agua o productos refrigerantes de motor (anticongelantes) a base de alcohol. No utilice inhibidores de oxidación o productos antioxidantes adicionales, porque podrían no ser compatibles con el refrigerante de motor del radiador y tapar el radiador.
- Este vehículo no se ha diseñado para usarse con refrigerantes para motor (anticongelantes) a base de propilenglicol. No se recomienda el uso de refrigerantes de motor a base de propilenglicol.
- Algunos vehículos requieren de herramienta especial para agregar el refrigerante. Si existe falla al llenar adecuadamente podría generar un daño interno al motor. Si se necesita agregar refrigerante contacte a un distribuidor autorizado.

**Para agregar refrigerante**

Su vehículo ha sido construido con un refrigerante de motor (anticongelante) mejorado (refrigerante OAT de acuerdo a la especificación MS-90032) que permite ampliar los intervalos de mantenimiento. Este refrigerante se puede utilizar hasta por 10 años o 240,000 kms (150,000 millas) antes de tener que cambiarlo. Para evitar que este período ampliado de mantenimiento se vea reducido, es importante que usted utilice el mismo refrigerante (refrigerante OAT de acuerdo a la especificación MS.90032) durante toda la vida de su vehículo.

Por favor revise estas recomendaciones para utilizar refrigerante para motor (anticongelante) con tecnología de aditivo orgánico (OAT) que cumpla con la especificación MS.90032. Cuando agregue refrigerante para motor (anticongelante):

- Recomendamos el uso del anticongelante / refrigerante MOPAR®, fórmula OAT (Tecnología de aditivo orgánico) para 10 años / 240,000 kms (150,000 millas) que cumpla con la especificación MS.90032.
- Mezcle una solución mínima del 50% de refrigerante para motor OAT que cumpla con la especificación MS.90032. y agua destilada. Utilice concentraciones más altas (sin sobrepasar el 70%) si se prevén temperaturas por debajo de  $-37^{\circ}\text{C}$  ( $-34^{\circ}\text{F}$ ). Por favor, contacte a su distribuidor autorizado para que le asista.
- Use solamente agua de alta pureza como la destilada o desionizada cuando mezcle la solución de agua con refrigerante del motor. El uso de agua de menor calidad reducirá la cantidad de protección contra la corrosión en el sistema de enfriamiento del motor.

**NOTA:**

- Es responsabilidad del propietario conservar el nivel correcto de protec-

ción contra congelación de acuerdo a las temperaturas de la zona en la que funciona el vehículo.

- Algunos vehículos requieren de herramientas especiales para agregar líquido anticongelante correctamente. No llenar correctamente estos sistemas puede llevar a daño interno severo del motor. Si requiere de agregar anticongelante a su sistema, contacte a su distribuidor autorizado.
- La mezcla de diferentes tipos de refrigerante de motor (anticongelantes) no se recomienda, puede causar daños al sistema de refrigeración. Si en una emergencia se han mezclado anticongelantes de tecnologías HOAT y OAT. Lleve su vehículo para que se drene, lave y rellene de anticongelante OAT (conforme a la MS.90032) tan pronto como sea posible para evitar daños.

### **Tapón de presión del sistema de enfriamiento**

El tapón debe estar bien apretado para evitar pérdidas de refrigerante y para asegurar que el refrigerante regresará al radiador desde la botella de expansión/recuperación de refrigerante (si así está equipado).

Se debe inspeccionar y limpiar el tapón si existe alguna acumulación de material extraño en las superficies de sellado.

#### **¡ADVERTENCIA!**

- Las palabras de advertencia “DO NOT OPEN HOT” (No abrir si está caliente) en el tapón de presión son una precaución de seguridad. Nunca agregue refrigerante cuando el motor esté sobrecalentado. No afloje ni quite el tapón para enfriar un motor sobrecalentado. El calor causa que la presión se acumule en el sistema de enfriamiento. Para evitar quemaduras o lesiones, no quite el tapón de presión mientras el sistema está caliente o bajo presión.
- No utilice un tapón de presión distinto al especificado para su vehículo. Usted puede sufrir lesiones y se puede dañar el motor.

### **Desecho del refrigerante del motor usado**

El refrigerante de motor (anticongelante) a base de etilenglicol es una sustancia regulada que requiere el desecho adecuado. Verifique con su distribuidor autorizado. Para evitar la ingestión por animales o niños, no almacene refrigerante de motor a base de etilenglicol en recipientes abiertos ni permita que quede encharcado en el suelo. Si es ingerido por algún niño o mascota, busque ayuda de emergencia inmediatamente. Limpie cualquier derrame en el suelo inmediatamente.

### **Nivel del refrigerante**

La botella de refrigerante está provista con un método visual rápido para determinar el nivel adecuado del refrigerante. Con el motor funcionando en ralentí y caliente a la temperatura de funcionamiento normal, el nivel del refrigerante del motor debe estar entre los rangos indicados en la botella.

El radiador por lo general se conserva completamente lleno, así que no es necesario quitarle el tapón a menos que se esté revisando el punto de congelamiento del refrigerante o se esté cambiando el refrigerante. Tenga al tanto

a su proveedor de servicio a este respecto. Siempre y cuando la temperatura de funcionamiento del motor sea satisfactoria, la botella de refrigerante debe revisarse una vez al mes.

Si es necesario agregar refrigerante para conservar el nivel correcto, únicamente refrigerante OAT que cumpla la especificación MS.90032 deberá ser vertido en la botella de refrigerante. No llene de más.

### Puntos a recordar del sistema de enfriamiento

**NOTA:** Cuando se para el vehículo después de recorrer algunos kilómetros, podría observar vapor proveniente del frente del compartimiento del motor. Esto es normalmente resultado de la humedad de la lluvia, de la nieve o de alta humedad acumulada en el radiador, que se evapora cuando se abre el termostato para permitir que entre refrigerante al radiador.

Si después de examinar el compartimiento del motor no hay evidencia de fugas en el radiador o las mangueras, podrá conducir su vehículo sin mayor problema. El vapor desaparecerá rápidamente.

- No llene excesivamente la botella de recuperación de refrigerante.
- Verifique el punto de congelamiento del refrigerante de motor (anticongelante) en el radiador y en la botella de recuperación del refrigerante. Si necesita agregarse refrigerante, el contenido de la botella de recuperación de refrigerante también se debe proteger contra el congelamiento.
- Si es necesario añadir refrigerante con frecuencia, se deberá probar el sistema a presión en busca de fugas.
- Mantenga la concentración de refrigerante de motor al 50% de refrigerante de motor "OAT" (mínima) (conforme a la especificación MS.90032) y agua destilada para la protección de corrosión adecuada del motor, el cual contiene componentes de aluminio.
- Cerciórese de que las mangueras del radiador y de la botella de recuperación de refrigerante no estén pellizcadas ni obstruidas.
- Conserve limpio el frente del radiador. Si su vehículo está equipado con aire acondicionado, conserve limpio el frente del condensador.
- No cambie el termostato para el funcionamiento en verano o invierno. En caso de ser necesario el reemplazo, instale solamente el termostato del tipo correcto. Otros diseños pueden producir rendimiento poco satisfactorio del enfriamiento, deficiente rendimiento de combustible y aumento de emisiones.

### Sistema de frenos

Para garantizar el desempeño del sistema de frenos, se deben inspeccionar periódicamente todos los componentes del sistema de frenos. Para mayores detalles consulte el programa de mantenimiento en su póliza de garantía.

#### ¡ADVERTENCIA!

Conducir con el pie en el freno puede provocar una falla de los frenos y posiblemente un accidente. Conducir con el pie apoyado en el pedal del freno puede provocar temperaturas del freno anormalmente altas, desgaste excesivo de las balatas y posibles daños a los frenos. No tendrá toda la capacidad de frenado en caso de una emergencia.

## Comprobación del nivel de líquido de frenos - cilindro maestro de frenos

Se debe revisar el nivel de líquido en el cilindro maestro cuando se realicen servicios debajo del cofre o de inmediato si la luz de advertencia del sistema de frenos indica la falla del sistema. El cilindro maestro del freno tiene un depósito de plástico. Del lado exterior del depósito hay un punto con la leyenda "MAX" (Máximo) y otro punto con "MIN" (Mínimo). El nivel del líquido debe mantenerse dentro de esos dos puntos. No agregue líquido por encima de la marca del nivel "MAX" (Máximo), porque puede presentarse una fuga por el tapón. Con frenos de disco, puede esperarse que el nivel del líquido baje a medida que se desgastan las balatas de los frenos. Sin embargo, una disminución inesperada del nivel del líquido puede estar provocada por una fuga, por lo cual debe realizarse una revisión del sistema.

Para mayor información consulte "Líquidos, lubricantes y partes genuinas" en el capítulo "Especificaciones Técnicas".

### ¡ADVERTENCIA!

- Use solamente el líquido de frenos recomendado por FCA. Para mayor información consulte "Líquidos, lubricantes y partes genuinas" en "Mantenimiento de su vehículo". Si usa el tipo incorrecto de líquido de frenos puede dañar severamente el sistema de frenos y/o afectar su desempeño. El tipo adecuado de líquido de frenos para su vehículo también está indicado en el depósito del cilindro maestro.
- Para evitar contaminación con partículas extrañas o humedad, únicamente use líquido de frenos nuevo o líquido que haya estado en un contenedor cerrado herméticamente. Mantenga siempre asegurado el tapón del depósito del cilindro maestro. El líquido de frenos en un contenedor abierto absorbe humedad del aire y provoca que disminuya su punto de ebullición. Esto puede ocasionar que hierva inesperadamente durante un frenado fuerte o prolongado y una falla repentina de los frenos. Esto podría provocar un accidente.
- Sobrellenar el depósito de líquido de frenos puede ocasionar derrames de líquido de frenos sobre partes calientes del motor y que el líquido de frenos se incendie. El líquido de frenos también puede dañar las superficies pintadas y de vinilo, por lo que debe evitarse que haga contacto con estas superficies.
- No permita que el líquido a base de petróleo contamine el líquido de frenos. Los componentes de sellado de los frenos se pueden dañar y ocasionar una falla parcial o completa de los frenos. Esto podría provocar un accidente.

## Transmisión automática

### Selección del lubricante

El fabricante recomienda ampliamente que no se utilice ningún aditivo especial para la transmisión. El líquido para transmisión automática (ATF) es un producto sintético y su desempeño se podría afectar por los aditivos complementarios. Por lo tanto, no agregue ningún aditivo a la transmisión.



Además, evite el uso de selladores para la transmisión, ya que estos pueden afectar adversamente los sellos.

**NOTA: No debe de usarse ningún lavador químico en ninguna transmisión, únicamente el lubricante aprobado.**

### ¡PRECAUCIÓN!

No utilice químicos en su transmisión ya que pueden dañar los componentes. Este tipo de daño no está cubierto por la Garantía Limitada de Vehículos nuevos.

#### Comprobación del nivel de líquido

El nivel de líquido esta preestablecido desde fábrica y no requiere ningún ajuste bajo condiciones normales de operación. No se requiere la inspección regular del nivel del líquido. Por ello no hay varilla medidora. Su distribuidor autorizado puede revisar los niveles de transmisión utilizando herramientas especiales de inspección. Si usted nota pérdida de líquido, patinamiento o falla de la transmisión, acuda a un distribuidor autorizado para que inspeccione el nivel del líquido de la transmisión. Operar el vehículo con un nivel inapropiado de líquido puede ocasionar daños severos a la transmisión.

### ¡PRECAUCIÓN!

Si ocurriese una fuga de líquido de la transmisión, acuda con su distribuidor autorizado inmediatamente. La transmisión se puede dañar seriamente. Su distribuidor autorizado tiene las herramientas adecuadas para ajustar el nivel correctamente.

#### Cambio de filtro y líquido de la transmisión

Bajo condiciones normales de operación, el líquido de la transmisión instalado de fábrica proporcionará una lubricación satisfactoria durante toda la vida del vehículo.

Cambios de rutina de filtro y líquido de la transmisión no son necesarios. Sin embargo, el cambio de filtro y líquido de la transmisión son necesarios si el líquido se contamina (con agua u otros), o la transmisión es desensamblada por alguna razón.

Refiérase al programa de mantenimiento para el intervalo de cambios correcto.

#### Selección del lubricante

Es muy importante el uso del lubricante correcto en su transmisión automática para asegurar un óptimo desempeño, use únicamente el fluido de transmisión automática recomendado por FCA. Consulte fluidos y lubricantes recomendados, es importante mantener el correcto nivel de fluido utilizando el fluido recomendado.

**NOTA: No debe de usarse ningún lavador químico en ninguna transmisión, únicamente el lubricante aprobado.**

**¡PRECAUCIÓN!**

Usar un fluido diferente al recomendado, puede causar deterioro en la transmisión o afectar en la calidad de los cambios o vibraciones en el convertidor de torsión, también resultarán cambios más frecuentes de fluido y filtro. Use siempre el fluido recomendado para mantener en óptimas condiciones su transmisión. Consulte la tabla de fluidos, lubricantes y partes genuinas recomendadas para seleccionar el tipo de fluido correcto.

**Líquido del eje delantero/trasero**

Para el servicio normal no se requieren las revisiones periódicas del nivel del líquido. Cuando se da servicio al vehículo por otros motivos, se deben revisar las superficies exteriores del conjunto del eje. Si se sospecha de fugas de aceite en el engrane, se debe revisar el nivel del líquido. Para mayor información consulte “Líquidos, lubricantes y partes genuinas” en “Especificaciones Técnicas”.

**Comprobación del nivel de líquido del eje delantero**

El nivel de aceite del eje delantero debe estar a no menos de 3 mm (1/8 pulg) por debajo de la parte inferior del orificio de llenado.

Los tapones de llenado y drenado del eje delantero deben apretarse de 30 a 40 N•m (22 a 29 lbs-pie).

**¡PRECAUCIÓN!**

No apriete en exceso los tapones ya que podría dañarlos y ocasionar que tengan fugas.

**Comprobación del nivel de líquido del eje trasero**

El nivel de aceite del eje trasero debe estar 3 mm (1/8 pulg) por debajo de la parte inferior del orificio de llenado.

Los tapones de llenado y drenaje deben apretarse de 30 a 40 N•m (22 a 29 lbs-pie).

**¡PRECAUCIÓN!**

No apriete en exceso los tapones ya que podría dañarlos y ocasionar que tengan fugas.

**Selección del lubricante**

Use solo el recomendado por el fabricante. Para mayor información consulte “Líquidos, lubricantes y partes genuinas” en “Especificaciones Técnicas”.

**Caja de transferencia****Comprobación del nivel del líquido**

Para el servicio normal, la revisión periódica del nivel del líquido no es ne-

cesaría. Cuando el vehículo es reparado por otras razones se deben inspeccionar las superficies exteriores del conjunto de la caja de transferencia. Si se sospecha de fugas de aceite revise el nivel de líquido. Consulte la sección “Líquidos, lubricantes y partes genuinas” en “Especificaciones Técnicas” para obtener más información.

### Agregando de líquido

Añada líquido por el orificio de llenado hasta que salga por el orificio, cuando el vehículo está en una posición nivelada.

### Drenado

Primero quite el tapón de llenado y después el tapón de drenado. El apriete recomendado para los tapones de drenado y llenado es de 20 a 34 N•m (15 a 25 lbs•pie).

### ¡PRECAUCIÓN!

Cuando instale los tapones no los apriete en exceso. Podría dañarlos y provocar una fuga.

### Selección del lubricante

Use solamente el líquido recomendado por el fabricante. Para mayor información consulte “Líquidos, lubricantes y partes genuinas” en “Especificaciones Técnicas”.

## FUSIBLES

### Información General

### ¡ADVERTENCIA!

- Cuando cambie un fusible fundido, use siempre un fusible de repuesto adecuado con el mismo amperaje que el fusible original. Nunca reemplace un fusible con otro fusible con un amperaje mayor. Nunca reemplace un fusible fundido con cables metálicos o cualquier otro material. Si no se siguen estas advertencias, podrían producirse lesiones graves o la muerte. No utilizar los fusibles adecuados podría ocasionar lesiones personales, incendios y/o daños a la propiedad.
- Antes de reemplazar un fusible, asegúrese de que la ignición esté apagada y que todos los demás servicios estén apagados y/o fuera de servicio.
- Si el fusible reemplazado se funde de nuevo, contacte a un distribuidor autorizado.
- Si se daña un fusible de protección general para los sistemas de seguridad (sistema de bolsas de aire, sistema de frenos), sistema de energía de la unidad (sistema del motor, sistema de cambio de velocidades) o del sistema de la dirección, contacte a un distribuidor autorizado.

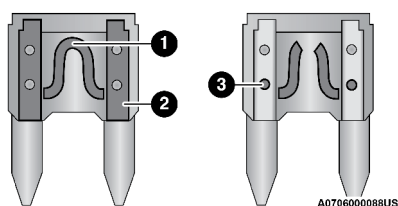
**¡PRECAUCIÓN!**

Si es necesario lavar el compartimiento del motor, tenga cuidado de no tocar directamente la caja de fusibles ni los motores de los limpiadores con agua.

Los fusibles protegen en contra de la corriente excesiva.

Cuando un dispositivo no está trabajando deberá verificar el circuito eléctrico dentro de los fusibles por algún corto o algún fusible quemado.

Además tenga en cuenta que cuando se usan las tomas de corriente por periodos prolongados de tiempo con el motor apagado podría descargar la batería del vehículo.



**Hoja del fusible**

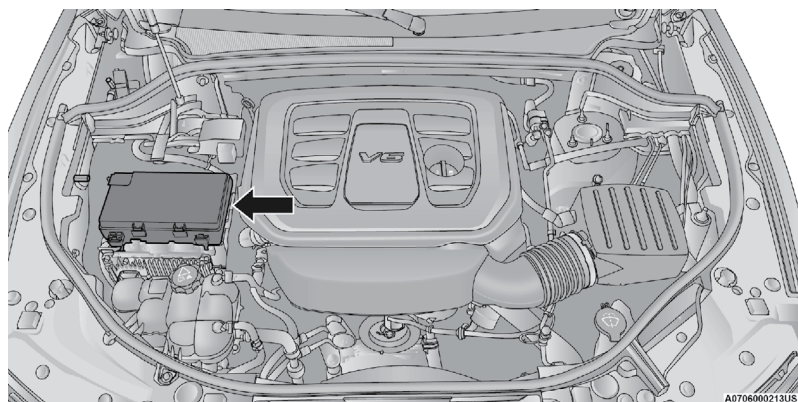
- 1 — Circuito eléctrico
- 2 — Hoja del fusible con circuito en buen estado
- 3 — Hoja del fusible con circuito en mal estado

**Fusibles debajo del cofre**

El centro de distribución de energía está ubicado en el compartimiento del motor, del lado del pasajero. Este centro contiene fusibles tipo cartucho, mini fusibles, relevadores e interruptores de circuito. Puede estar estampada una descripción de cada fusible y componente en la cubierta interior, de lo contrario el número de la cavidad de cada fusible está estampado en la cubierta interior que corresponde a la siguiente tabla.

**¡PRECAUCIÓN!**

Cuando instale la cubierta del centro de distribución de energía (fusibles), es importante asegurarse que ésta se encuentre correctamente colocada y completamente asentada. No hacerlo podría permitir la filtración de agua al centro de distribución de energía y provocar una falla en el sistema eléctrico.



Centro de distribución de energía

**NOTA:** Los fusibles de los sistemas de seguridad (marcados con un asterisco \*) deben ser sustituidos por su Distribuidor Autorizado.

Cavidad	Fusible tipo cartucho	Minifusible	Descripción
*Si así está equipado			
F01	—	—	Repuesto
F02	—	—	Repuesto
F03	60 Amp. Amarillo	—	Ventilador del radiador*
F04	—	—	Repuesto
F05	40 Amp. Verde	—	Compresor suspensión de aire*
F06	40 Amp. Verde	—	Frenos antibloqueo/Bomba control estabilidad electrónico
F07	30 Amp. Rosa	—	Motor (solenoides) de arranque
F08	—	—	Repuesto
F09	30 Amp. Rosa	—	Calefactor combustible* / Bomba de vacío de los frenos*
F10	40 Amp. Verde	—	Módulo de carrocería/Luces exteriores #2
F11	30 Amp. Rosa	—	Freno eléctrico de remolque*
F12	40 Amp. Verde	—	Módulo de carrocería #3 / Seguros eléctricos
F13	40 Amp. Verde	—	Motor ventilador delantero
F14	40 Amp. Verde	—	Módulo de carrocería #4 / Luces exteriores #1
F15	40 Amp. Verde	—	Bomba de enfriamiento del radiador de baja temperatura (LTR)*
F16	—	—	Repuesto
F17	30 Amp. Rosa	—	Lavador de faros delanteros*
F18	—	—	Repuesto
F19	20 Amp. Azul	—	Solenoides de la cabecera*
F20	30 Amp. Rosa	—	Módulo puerta pasajero

Cavidad	Fusible tipo cartucho	Minifusible	Descripción
*Si así está equipado			
F21	—	—	Repuesto
F22	20 Amp. Azul	—	ECM* / PCM*
F23	30 Amp. Rosa	—	Luces interiores #1
F24	30 Amp. Rosa	—	Módulo puerta conductor
F25	30 Amp. Rosa	—	Limpiadores delanteros
F26	30 Amp. Rosa	—	Frenos antibloqueo/Módulo de control de estabilidad, ECU y Válvulas
F27	—	—	Repuesto
F28	20 Amp. Azul	—	Luz de reversa del remolque*
F29	20 Amp. Azul	—	Luces de estacionamiento de remolque*
F30	30 Amp. Rosa	—	Receptáculo remolque* / Arrastre de remolque (freno electrónico independiente)* / Arrastre de remolque (BUX)*
F31	—	—	Repuesto
F32	30 Amp. Rosa	—	Módulo de control del tren de fuerza
F33	—	—	Repuesto
F34	30 Amp. Rosa	—	Control del diferencial de deslizamiento*
F35	30 Amp. Rosa	—	Toldo solar*
F36	30 Amp. Rosa	—	Desempañador trasero
F37	25 Amp. Natural	—	Motor del ventilador trasero*
F38	30 Amp. Rosa	—	Inversor de corriente*
F39	30 Amp. Rosa	—	Compuerta trasera eléctrica*
F40	—	10 Amp. Rojo	Luces de día (DRL) / Nivelador de faros*
F42	—	20 Amp. Amarillo	Claxon
F43	—	—	Repuesto
F44	—	10 Amp. Rojo	Puerto de diagnóstico
F45	—	5 Amp. Café claro	Puerta de enlace de Ciberseguridad
F46	—	—	Repuesto
F47	—	—	Repuesto
F48	—	—	Repuesto
F49	—	10 Amp. Rojo	Central Integrada/Controles de clima
F50	—	20 Amp. Amarillo	Módulo de control de suspensión de aire* / Diferencial de deslizamiento limitado*
F51	—	15 Amp. Azul	KIN/RF HUB/Seguro columna de dirección (si así está equipado)
F52	—	—	Repuesto

Cavidad	Fusible tipo cartucho	Minifusible	Descripción
*Si así está equipado			
F53	—	20 Amp. Amarillo	Luz de freno* / Direccional izquierda de remolque*
F54	—	—	Repuesto
F55	—	—	Repuesto
F56	—	15 Amp. Azul	PCM*
F57	—	20 Amp. Amarillo	Sensor NOX* / Sensor PM* / Calentador de combustible*
F58	—	15 Amp. Azul	Faros HID del lado izquierdo*
F59	—	10 Amp. Rojo	Bomba de purga*
F60	—	15 Amp. Azul	Módulo de control de la transmisión*
F61	—	10 Amp. Rojo	Sensor PM
F62	—	10 Amp. Rojo	Embrague del Aire Acondicionado
F63	—	20 Amp. Amarillo	Bobina de ignición* / Sensores DSL*
F64	—	25 Amp Natural	Inyectores de gasolina/tren de fuerza
F65	—	—	Repuesto
F66	—	10 Amp. Rojo	Toldo solar* / Sensor de lluvia / Espejo retrovisor interno / Puerto USB / DSCR* / DTV*
F67	—	15 Amp. Azul	CDM / Puerto UCI / Puerto de carga USB
F68	—	20 Amp. Amarillo	Motor del limpiador trasero
F69	—	15 Amp. Azul	Alimentador de luz puntual*
F70	—	20 Amp. Amarillo	Motor bomba de combustible
F71	—	30 Amp. Verde	Amplificador* / ANCM*
F72	—	10 Amp. Rojo	ECM* / PCM*
F73	—	15 Amp. Azul	Faros HID del lado derecho*
F74	—	—	Repuesto
F75	—	10 Amp. Rojo	Control dual de batería*
F76	—	10 Amp. Rojo	ESP
F77	—	10 Amp. Rojo	Módulo de control del tren de fuerza/ Módulo de desconexión del eje delantero*
F78	—	10 Amp. Rojo	ECM / PCM / Dirección eléctrica*
F79	—	—	Repuesto
F80	—	10 Amp. Rojo	Apertura cochera eléctrica / Brújula / Módulo anti-intrusos (si así está equipado) / Sirena (si así está equipado)
F81	—	20 Amp. Amarillo	Luz de freno (si así está equipado) / Direccional derecha de remolque
F82	—	10 Amp. Rojo	Módulo control columna de dirección/ Control de velocidad / DTV*
F83	—	10 Amp. Rojo	Compuerta combustible

Cavidad	Fusible tipo cartucho	Minifusible	Descripción
*Si así está equipado			
F84	—	15 Amp. Azul	Módulo de instrumentos
F85	—	10 Amp. Rojo	Módulo de bolsa de aire
F86	—	10 Amp. Rojo	Módulo de bolsa de aire
F87	—	10 Amp. Rojo	Suspensión de aire (si así está equipado)
F88	—	15 Amp. Azul	Módulo de instrumentos / SGW / ITBM (si así está equipado)
F89	—	—	Repuesto
F90	—	—	Repuesto
F91	—	20 Amp. Amarillo	Toma de corriente del área de carga
F92	—	10 Amp. Rojo	Lámpara consola trasera* // RR PWR*
F93	—	20 Amp. Amarillo	Encendedor
F94	—	10 Amp. Rojo	Cambios/módulo caja de transferencia
F95	—	10 Amp. Rojo	Cámara trasera* / Sensor de punto ciego*
F96	—	10 Amp. Rojo	Interruptor calefacción asientos traseros*
F97	—	20 Amp. Amarillo	Asientos traseros con calefacción* / Volante con calefacción*
F98	—	20 Amp. Amarillo	Asientos ventilados* / Asientos delanteros con calefacción*
F99	—	10 Amp. Rojo	Aire Acondicionado / módulo de asistencia de manejo / HLFM / Asistencia de estacionamiento
F100	—	10 Amp. Rojo	Suspensión activa*
F101	—	15 Amp. Azul	ECCM / Luces altas automáticas*
F102	—	15 Amp. Azul	Repuesto
F103	—	10 Amp. Rojo	PTC* / Aire acondicionado trasero*
F104	—	20 Amp. Amarillo	Salidas de poder (tablero instrumentos / consola central / área de carga trasera)

### ¡PRECAUCIÓN!

- Cuando instale la tapa del módulo de distribución de potencia, es importante que compruebe que la tapa está debidamente colocada y abrochada. No hacerlo puede permitir la filtración de agua al módulo con la posibilidad de que se produzca una falla en el sistema eléctrico.
- Cuando cambie un fusible fundido, es importante que use únicamente un fusible que tenga la clasificación de amperaje correcta. Si usa un fusible con una clasificación diferente a la indicada se puede producir una sobrecarga peligrosa del sistema eléctrico. Si el fusible con la clasificación correcta se vuelve a fundir, esto indica un problema en el circuito y se debe corregir.



## REEMPLAZO DE LUCES

### Bombillas de repuesto, nombres y números de parte

En caso de un mal funcionamiento en las luces, consulte a un Distribuidor Autorizado para el reemplazo de las luces LED.

**NOTA: Acuda a su distribuidor autorizado para el reemplazo de las luces LED.**

#### Luces interiores

	Tipo de foco
Lámpara de la guantera	194
Lámpara de agarre de la manija	L002825W5W
Lámparas de lectura de la consola del toldo	VT4976
Lámpara del área de carga trasera	214-2
Lámpara de vanidad de la visera	V26377
Lámparas de cortesía debajo del tablero	906
Módulo de instrumentos (iluminación general)	103
Lámpara indicadora/intermitentes	74

#### Luces exteriores

	Tipo de foco
Faros delanteros (luces bajas) (si así está equipado)	H11
Faros Premium (luces altas y bajas)	D3S (servicio en un distribuidor autorizado)
Faros delanteros (luces altas) (si así está equipado)	H9
Lámparas direccionales y estacionamiento Premium	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Lámparas de luces de día Premium (DRL)	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Faros de niebla delanteros	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Luces de posición lateral delantera	W5W
Luces de posición delantera Premium (si así está equipado)	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Luces de posición delanteras / Luces de giro	7444NA (WY28/8W)
Luces direccionales de carrocería traseras	7440 (W21W)
Calaveras montadas en la compuerta trasera	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Lámparas de reversa de la compuerta trasera	921 (W16W)
Lámparas de la matrícula trasera	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Calaveras traseras montadas en carrocería	3157KRD LCP (P27/7W)
Lámparas traseras/calaveras	LED (servicio en un distribuidor autorizado)
Lámpara de freno montada en alto (CHMSL)	LED (servicio en un distribuidor autorizado)

**NOTA:** Los números se refieren a tipos de focos comerciales que se pueden comprar en su distribuidor autorizado. Si se requiere reemplazar un foco, visite a su distribuidor autorizado o consulte el Manual de Servicio correspondiente.

## Reemplazo de focos

### Faros de descarga de alta intensidad (HID) (si así está equipado)

Los faros son de tipo del tubo de descarga de alto voltaje. El alto voltaje puede permanecer en el circuito aun cuando el interruptor de los faros esté apagado y la llave no esté puesta. **Por ello, usted no debe dar servicio al foco de los faros. Si el foco de los faros se funde, tiene que acudir a un distribuidor autorizado para recibir servicio.**

#### ¡ADVERTENCIA!

En el enchufe de los focos de los faros de descarga de alta intensidad (HID) se presenta una alta tensión transitoria cuando el interruptor de los faros se enciende. Puede causar descarga eléctrica o electrocutar si no se les da servicio correctamente. Para el servicio, consulte a su distribuidor autorizado.

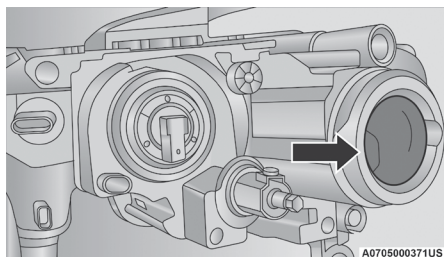
**NOTA:** En los vehículos equipados con faros de descarga de alta intensidad (HID), cuando los faros se encienden hay un haz azul en las luces. Ésta se reduce y se pone blanca después de aproximadamente 10 segundos, conforme el sistema se carga.

### Faros de halógeno (si así está equipado)

**NOTA:** Bajo ciertas condiciones atmosféricas puede ocurrir empañamiento de los faros. Normalmente se disipa cuando las condiciones atmosféricas cambian permitiendo la condensación para pasar a vapor nuevamente. Encender las luces usualmente acelera este proceso.

Vea los siguientes pasos para el reemplazo

1. Abra el cofre.
2. Acceda a la parte trasera del faro.
3. Debe retirar la cubierta del filtro de aire.
4. Podría necesitar girar el contenedor del líquido del limpiaparabrisas retirando su sujetador.
5. El depósito del anticongelante (si así está equipado) necesita ser reposicionado retirando los sujetadores, y moviendo la unidad fuera del área
6. Para acceder al foco de las luces bajas usted debe retirar el sello de goma de la parte trasera de la unidad de los faros.



Sello de goma

**NOTA:** Asegúrese que el sello de goma se encuentre correctamente reinstalado para evitar la entrada de agua o humedad al faro.

### ¡PRECAUCIÓN!

- No toque el foco nuevo con los dedos. La contaminación con la grasa de la piel acortará drásticamente la vida del foco. Si el foco tiene contacto con cualquier superficie grasosa, límpielo con alcohol para frotar.
- Siempre utilice el tamaño y tipo correcto de foco de reemplazo. Un foco de tamaño o tipo incorrecto puede ocasionar un sobrecalentamiento y causar daño a la lámpara, al enchufe o al cableado de la lámpara.

7. Gire el foco de luz baja o alta un cuarto de vuelta en sentido contrario de las manecillas del reloj para quitarlo del alojamiento.
8. Desconecte el conector eléctrico y reemplace el foco.

### Luces direccionales delanteras

Si las luces direccionales delanteras son LED, acuda a su Distribuidor Autorizado para realizarles servicio.

1. Abra el cofre.
2. Acceda a la parte trasera del faro.
3. Debe retirar la cubierta del filtro de aire.
4. Podría necesitar girar el contenedor del líquido del limpiaparabrisas retirando su sujetador.
5. El depósito del anticongelante (si así está equipado) necesita ser reposicionado retirando los sujetadores, y moviendo la unidad fuera del área.
6. Gire el foco de la señal direccional un cuarto de vuelta en sentido contrario de las manecillas del reloj para quitarlo del alojamiento.
7. Desconecte el conector eléctrico y reemplace el foco.

### ¡PRECAUCIÓN!

No toque el foco nuevo con los dedos. La contaminación con la grasa de la piel acortará drásticamente la vida del foco. Si el foco tiene contacto con cualquier superficie grasosa, límpielo con alcohol para frotar.

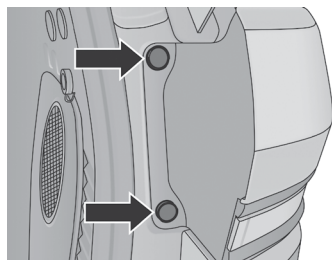
### Faros de niebla delanteros

Acuda a su distribuidor autorizado para realizar el cambio de luz.

## Calaveras, luz de freno, luces direccionales y de reversa

Vea los pasos siguientes para el reemplazo

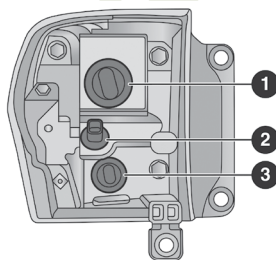
1. Levante la compuerta trasera.
2. Retire los dos seguros de presión del alojamiento de la calavera.



A0705000372US

**Tornillo de la calavera trasera**

3. Agarre la calavera y jale con firmeza hacia atrás para zafarla de la abertura de la carrocería.
4. Gire hacia la izquierda y retire el foco de la lámpara.



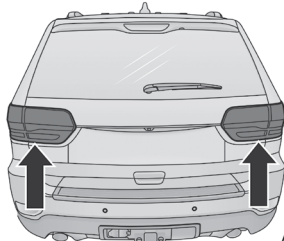
A0705000373US

**Parte trasera de la calavera trasera**

- |  |  |
|--|--|
| 1 — Socket del foco de la lámpara de freno/direccional | 3 — Socket del foco de la lámpara de reversa |
| 2 — Conector del LED - no retirar                      |  |

5. Jale el foco para retirarlo del porta focos.
6. Reemplace el foco, vuelva a instalar el porta focos y vuelva a unir el conjunto de lámpara.

## Calaveras montadas en la compuerta trasera

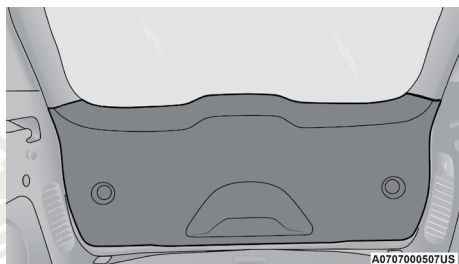


A0705000374US

### Calaveras montadas en la compuerta trasera

Vea los pasos siguientes para el reemplazo

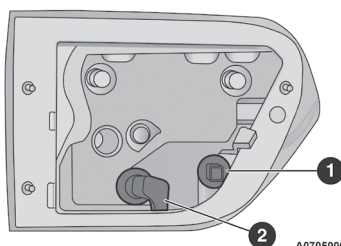
1. Levante la compuerta trasera
2. Utilice desarmador plano para extraer el panel de acabado de la parte baja de la compuerta.



A0707000507US

### Panel inferior de la compuerta

3. Continúe retirando los paneles de acabado
4. Desconecte los 2 bordes del panel de las luces.
5. Las calaveras ahora se encuentran visibles. Gire el enchufe en sentido contrario a las manecillas del reloj.



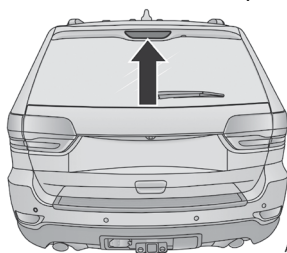
A0705000375US

### Parte trasera de la calavera

- 1 — Conector auxiliar de luces traseras 2 — Porta foco de respaldo LED (No lo retire)
6. Quite y reemplace los focos.
7. Reinstale el porta focos.
8. Utilice el proceso inverso para reinstalar los paneles de acabado de la compuerta trasera.

## Luz de freno montada en alto (CHMSL)

La luz de freno montada en alto es un ensamble de LED. Consulte a su distribuidor autorizado para su servicio o reemplazo.



A0705000376US

Luz de freno montada en alto

## Luz de la matrícula trasera

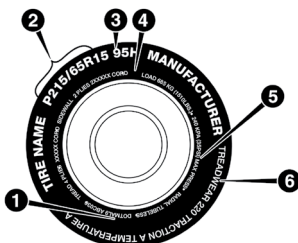
La lámpara de matrícula es de LEDs. Acuda a su distribuidor autorizado.

## LLANTAS

### Información de seguridad de la llanta

Esta información de seguridad cubrirá aspectos de la siguiente información: marcas de las llantas, número de identificación, definición y terminología de la llanta, presión de la llanta y carga de la llanta.

#### Identificadores de las llantas



S15639801090

Marcado de la llanta

- 1 — Estándares de códigos de seguridad U.S. DOT (TIN)
- 2 — Medida de la llanta
- 3 — Descripción del servicio
- 4 — Carga máxima
- 5 — Presión máxima de inflado
- 6 — Clasificación de desgaste, tracción y temperatura

#### NOTA:

- P (Pasajeros) - El tamaño de la llanta en unidades métricas se basa en normas de diseño estadounidense. Las llantas P en unidades métricas

tienen impresa en la pared la letra “P” justo antes de la especificación del tamaño. Ejemplo: P215/65R15 95H.

- Europea - El tamaño de las llantas en unidades métricas europeas se basa en normas de diseño europeo. Las llantas diseñadas con esta norma tienen grabado el tamaño de la llanta en la pared e inicia con el ancho de la sección. La letra “P” no aparece en la designación del tamaño de llanta. Ejemplo: 215/65R15 96H.
- LT (Camión ligero) – El tamaño de la llanta en unidades métricas se basa en normas de diseño estadounidense. La designación del tamaño para las llantas en unidades métricas de camiones ligeros es la misma que para las llantas en unidades métricas de pasajeros, con la salvedad de que las letras “LT” que están grabadas en la pared aparecen antes que la designación del tamaño. Ejemplo: LT235/85R16.
- Las llantas de refacción temporales son llantas de refacción compactas infladas a alta presión y están diseñadas para usarse temporalmente y sólo en casos de emergencia. Las llantas diseñadas con esta norma tienen impresa en la pared la letra “T” o “S” justo antes de la especificación del tamaño. Ejemplo: T145/80D18 103M.
- El tamaño de las llantas con alta flotación se basa en normas de diseño estadounidense e inicia con el diámetro de la llanta grabado en la pared. Ejemplo: 31x10.5 R15 LT.

#### Tabla de tamaño de la llanta

EJEMPLO
P215/65R15XL 95H, 215/65R15 96H, LT235/85R16C, T145/80D18 103M, 31x10.5 R15 LT
<b>P</b> = Medida de llanta para auto de pasajeros basado en los estándares de diseño de Estados Unidos
“...en blanco...” = Medida de llanta para auto de pasajeros basado en los estándares de diseño de Europa.
<b>LT</b> = Medida de llanta de camión ligero basado en los estándares de diseño de Estados Unidos
<b>T o S</b> = Llanta de refacción de uso temporal.
<b>31</b> = Diámetro total en pulgadas.
<b>215, 235, 145</b> = Ancho de sección en milímetros.
<b>65, 85, 80</b> = Relación en porcentaje (%)
— Relación en porcentaje entre ancho de sección y altura de la llanta.
<b>10.5</b> = Ancho de sección en pulgadas
<b>R</b> = Código de construcción
— “R” Construcción radial
— “D” Construcción diagonal o entretejida
<b>15, 16, 18</b> = Diámetro de la rueda en pulgadas.
<i>Descripción del servicio:</i>

## EJEMPLO

**95** = Índice de carga

— Código numérico asociado con la carga máxima que la llanta puede soportar.

**H** = Símbolo de velocidad

— Símbolo que indica el rango de velocidad a la cual una llanta puede soportar la carga correspondiente, bajo ciertas condiciones de carga de operación.

— La máxima velocidad corresponde al símbolo de velocidad que únicamente debe alcanzarse bajo condiciones de operación especificadas. (Ejemplo: Presión de llanta, carga del vehículo, condiciones del camino y señalamientos de velocidad).

**Identificación de carga (Load Identification):**

“...en blanco...” = Ausencia de cualquier texto en la cara de la llanta, indica una carga estándar de la llanta

**Carga Extra [Extra Load (XL)]** = Llanta de carga extra(o reforzada)

**Carga Ligera [Light Load (LL)]** = Llanta de carga ligera

**C, D, E, F, G** = Rango de carga asociado con la carga máxima que una llanta puede soportar a la presión especificada

**Máxima Carga [Maximum Load]** = La máxima carga indica la carga máxima de diseño que puede soportar

**Presión Máxima [Maximum Pressure]** = La máxima presión indica la máxima presión permisible de inflado en frío de la llanta

**Número de identificación de la llanta (TIN)**

El TIN puede encontrarse en uno o ambos lados de la llanta, sin embargo el código de la fecha solo puede encontrarse de un solo lado. Las llantas con cara blanca pueden tener completo el TIN incluyendo el código de la fecha localizado en la cara blanca de la llanta. Busque el TIN en el lado externo de la cara negra de las llantas como se montan en el vehículo. Si el TIN no es encontrado en la cara externa, entonces lo encontrará en la cara interna de la llanta.

## EJEMPLO

**DOT MA L9 ABCD 0301**

**DOT** = Departamento de Transporte

— Este símbolo certifica que la llanta cumple con las normas de seguridad de llantas del Departamento de Transporte de los EE.UU. y está aprobada para usarse en carretera

**MA** = Código que representa el lugar de fabricación de la llanta (dos dígitos)

**L9** = Código que representa el tamaño de la llanta (dos dígitos)

**ABCD** = Código que usa el fabricante de la llanta (uno a cuatro dígitos)



## EJEMPLO

**03** = Número que representa la semana en la cual se fabricó la llanta (dos dígitos)  
— 03 significa la 3ra semana.

**01** = Número que representa el año en el cual se fabricó la llanta (dos dígitos)  
— 01 significa el año 2001  
— Antes de julio de 2000, los fabricantes de llantas sólo requerían un número para representar el año de fabricación de la llanta. Ejemplo: 031 podía referirse a la 3ra semana de 1981 ó 1991.

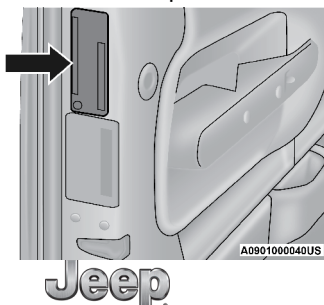
## Terminología y definiciones de llantas

Término	Definición
Poste B	El poste "B" del vehículo es ya parte estructural de la carrocería ubicada detrás de la puerta delantera.
Presión de la llanta en frío	La presión de inflado en frío de las llantas se define como la presión de las llantas después de que el vehículo no ha sido conducido durante al menos tres horas, ni más de 1.6 km (1 milla) después del periodo de tres horas. La presión de inflado se mide en unidades KPa (kilopascales) o PSI (libras por pulgada cuadrada)..
Presión máxima de inflado	La presión de inflado máximo es la presión de inflado de una llanta en frío máxima permisible para esa llanta. La presión de inflado máxima está grabada en la pared de la llanta.
Presión de inflado recomendado	La presión de inflado de la llanta recomendada por el fabricante del vehículo como se muestra en la etiqueta de presión/carga de llanta..
Etiqueta de la llanta	Una etiqueta de papel adherida permanentemente al vehículo mostrando la capacidad de carga del vehículo, el tamaño de llanta de equipo original y la presión de inflado recomendada.

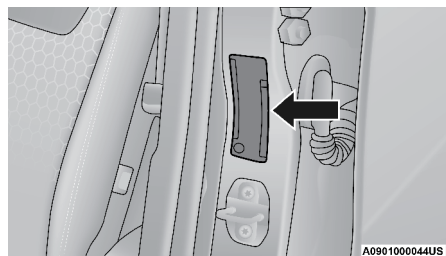
## Carga y presión de llantas

**NOTA:** La presión adecuada de inflado de la llanta en frío se muestra en el lateral de la puerta del conductor o en el poste "B" del lado del conductor.

Revise la presión de inflado de cada llanta, incluyendo la llanta de refacción (si así está equipado), por lo menos una vez al mes y deberá inflar la hasta llegar a la presión de inflado recomendada para su vehículo.



## Ejemplo de etiqueta de presión de inflado (puerta)



## Ejemplo de etiqueta de presión de inflado (pilar B)

## Etiqueta de información de llantas y carga

TIRE AND LOADING INFORMATION			
SEATING CAPACITY - TOTAL 5		FRONT 2	REAR 3
THE COMBINED WEIGHT OF OCCUPANTS AND CARGO SHOULD NEVER EXCEED XXX KG OR XXX LBS.			
TIRE	FRONT	REAR	SPARE
ORIGINAL TIRE SIZE	P195/70R14	P195/70R14	T125/70D15
COLD TIRE INFLATION PRESSURE	200kPa, 29PSI	200kPa, 29PSI	420kPa, 60PSI
SEE OWNER'S MANUAL FOR ADDITIONAL INFORMATION			4N109268

811b5a9a

## Etiqueta de información de carga y presión de llanta

Esta etiqueta muestra información importante acerca del:

1. Número de personas que pueden transportarse en el vehículo.
2. El peso total que su vehículo puede cargar.
3. El tamaño de llanta diseñada para el vehículo.
4. La presión de inflado en frío de las llantas delanteras, traseras y de refacción.

## Carga

La carga máxima del vehículo en la llanta no debe exceder la capacidad de carga de la llanta de su vehículo. No excederá la capacidad de carga de la llanta si respeta las condiciones de carga, la medida de la llanta y las presiones de inflado en frío de las llantas que se especifican en la etiqueta de información de llantas y carga y en la Sección "Carga del vehículo" de este manual.

**NOTA:** Un vehículo en condiciones de máxima carga, el rango de peso bruto en el eje [Gross Axle Weight Rating (GAWR's)] para el eje delantero y trasero no deben ser excedidos. Para mayor información del GAWR's de la carga de su vehículo y la capacidad de arrastre, ve la sección "Carga del vehículo" en este manual.

Para determinar las condiciones de carga máxima de su vehículo, localice la información "El peso combinado de pasajeros y carga nunca deberá exceder XXX Kg o XXX lbs". En la etiqueta de información de llanta y carga. El peso combinado de ocupantes, carga/equipaje y peso del remolque (si así

aplica) nunca debe exceder el peso mencionado en la etiqueta.

***Pasos para determinar el límite de carga correcto***

1. Localice la información, "El peso combinado de pasajeros y carga nunca deberá exceder "XXX Kg" o "XXX lbs.", en la etiqueta de su vehículo.
2. Determine el peso combinado del conductor y los pasajeros que estarán viajando en su vehículo.
3. Reste el peso combinado del conductor y los pasajeros de los XXX kilogramos o las XXX libras.
4. La cifra resultante equivale a la cantidad de capacidad de carga y equipaje disponible. Por ejemplo, si la cantidad "XXX" equivale a 635 kg (1,400 lb) y habrá cinco pasajeros de 68 kg (150 lb) en su vehículo, la cantidad disponible de carga y equipaje es de 295 kg (650 lb) (puesto que  $5 \times 68 = 340$ , y  $635 - 340 = 295$  kg, o bien  $5 \times 150 = 750$ , y  $1,400 - 750 = 650$  lb).
5. Determine el peso combinado de equipaje y carga que va a ser cargado en el vehículo. El peso no será seguro si excede la capacidad de carga y equipaje disponibles calculados en el paso 4.
6. Si su vehículo arrastra un remolque, la carga de su remolque deberá ser transferida a su vehículo. Consulte este manual para determinar cómo reducir la capacidad de carga y equipaje disponible de su vehículo.

**NOTA:**

- La siguiente tabla muestra algunos ejemplos de cómo calcular la carga total, la capacidad de carga y equipaje y arrastre de su vehículo variando la configuración de asientos y el número y tamaño de los ocupantes. Esta tabla sólo tiene el propósito de ilustrar y puede no ser precisa para la configuración de asientos y la capacidad de transporte de carga de su vehículo.
- Para el siguiente ejemplo, el peso combinado de los ocupantes y la carga nunca debe exceder de 392 kg (865 lb).

Ocupantes		Peso combinado de ocupantes y carga de la etiqueta de presión de inflado.	MENOS	Peso combinado de sus ocupantes	DISPONIBLE Carga/Equipaje y peso para arrastre
TOTAL	DELANTERO TRASERO				
<u>EJEMPLO 1</u>		393 Kg	MENOS	304 Kg	89 Kg
5	2 3				
<u>EJEMPLO 2</u>		393 Kg	MENOS	245 Kg	148 Kg
3	2 1				
<u>EJEMPLO 3</u>		393 Kg	MENOS	182 Kg	211 Kg
2	2 0				

**¡ADVERTENCIA!**

Es peligroso sobrecargar las llantas. La sobrecarga puede ocasionar que fallen las llantas, afectando el manejo e incrementando la distancia para detener el vehículo. Use las llantas de la capacidad de carga recomendada para su vehículo. Nunca las sobrecargue.

**Llantas — Información general****Presión de las llantas**

La presión correcta de inflado de las llantas es fundamental para un funcionamiento seguro y satisfactorio de su vehículo. La presión incorrecta de inflado de las llantas afecta a las siguientes áreas principales:

- Seguridad y estabilidad del vehículo
- Rendimiento de combustible
- Desgaste
- Comodidad de manejo

**Seguridad****¡ADVERTENCIA!**

- Las llantas infladas incorrectamente son peligrosas y pueden ocasionar accidentes.
- La baja presión incrementa la flexibilidad de la llanta y puede provocar falla de la llanta.
- Una sobre presión disminuye la capacidad de la llanta para amortiguar impactos. Los objetos sobre la carretera y los baches pueden ocasionar daños y fallas en las llantas.
- Las llantas excesivamente infladas o infladas de menos pueden afectar el manejo del vehículo y provocar una falla repentina con la consecuente pérdida de control.
- Presiones diferentes de las llantas pueden ocasionar problemas de dirección. Se podría perder el control del vehículo.
- Las presiones de inflado desiguales en un lado del vehículo con respecto al otro pueden provocar que el vehículo se desvíe hacia la derecha o hacia la izquierda.
- Siempre maneje con todas las llantas infladas a la presión recomendada en frío.

Inflar de más, o por debajo del mínimo puede afectar la estabilidad del vehículo y producir que el vehículo reaccione muy lento o excesivamente.

**NOTA:**

- Las presiones desiguales de las llantas pueden ocasionar respuesta errática e impredecible de la dirección.
- La presión desigual de las llantas de un lado respecto al otro puede ocasionar que el vehículo se desvíe a la izquierda o a la derecha.

## Rendimiento de combustible

El bajo inflado aumenta la resistencia de rodamiento de la llanta y provoca mayor consumo de combustible.

## Desgaste

Las presiones de inflado incorrectas pueden ocasionar patrones desiguales de desgaste que se desarrollan a través del dibujo de la llanta. Estos patrones de desgaste anormal reducirán la vida del dibujo de las llantas con la consecuente necesidad de reemplazarlas prematuramente.

## Comodidad de manejo y estabilidad del vehículo

El inflado correcto de las llantas contribuye a un manejo confortable. La alta presión de inflado produce rechinidos y un manejo incómodo.

## Presiones de inflado de las llantas

La presión correcta de inflado en frío de las llantas se lista en el poste “B” del lado del conductor.

Al menos una vez al mes:

- Revise y ajuste la presión de las llantas con un manómetro de buena calidad. No juzgue visualmente para determinar si están correctamente infladas. Las llantas radiales pueden parecer que están correctamente infladas cuando en realidad pueden estar infladas de menos.
- Inspeccione en busca de señales de desgaste o daños visibles.

### ¡PRECAUCIÓN!

Después de inspeccionar o ajustar la presión de las llantas, siempre vuelva a instalar el tapón del vástago de la válvula. Esto evitará que entre humedad y suciedad al vástago de la válvula, lo que podría dañarlo.

Las presiones de inflado especificadas en la etiqueta siempre son “presiones de inflado en frío de las llantas”. La presión de inflado en frío de las llantas se define como la presión de las llantas después de que el vehículo no ha sido conducido durante al menos 3 horas ni más de 1.6 km (1 milla) después de un periodo de tres horas. La presión de inflado en frío de las llantas no debe exceder la presión máxima de inflado que aparece grabada en las paredes de las llantas.

Revise las presiones de las llantas con mayor frecuencia si están sujetas a un rango amplio de temperaturas exteriores, ya que las presiones de las llantas varían con los cambios de temperatura.

Las presiones de las llantas cambian aproximadamente en 7 kPa (1 psi) por cada 7° C (12° F) de cambio de temperatura del aire. Recuerde esto cuando compruebe la presión de las llantas dentro de una cochera, especialmente en invierno.

Ejemplo: Si la temperatura del garaje es = 20° C (68° F) y la temperatura exterior es = 0° C (32° F), entonces la presión de inflado en frío de las llantas debe incrementar 21 kPa (3 psi), lo cual es equivalente a 7 kPa (1 psi) por

cada 7° C (12° F) para esta condición de temperatura exterior.

La presión de las llantas puede incrementar de 13 a 40 kPa (2 a 6 lb/pulg<sup>2</sup>) durante el funcionamiento. No disminuya este aumento normal de presión o la presión de las llantas será demasiado baja.

### **Presiones de las llantas para funcionamiento a alta velocidad**

El fabricante recomienda conducir a velocidades seguras dentro de los límites de velocidad establecidos. Donde los límites de velocidad o las condiciones sean tales que el vehículo puede ser conducido a alta velocidad, es muy importante mantener la presión correcta de inflado de las llantas. Para el funcionamiento del vehículo a alta velocidad se requiere mayor presión de las llantas y poca carga en el vehículo. Consulte la información del equipo original o a un distribuidor de llantas autorizado para las velocidades de funcionamiento seguras recomendadas, así como la carga y las presiones de inflado en frío de las llantas.

#### **¡ADVERTENCIA!**

Conducir a alta velocidad con el vehículo en o arriba de la carga máxima es peligroso. El esfuerzo adicional en las llantas puede ocasionar que fallen. Podría sufrir un accidente grave. No conduzca un vehículo cargado a la máxima capacidad a velocidades constantes mayores de 120 km/h (75 mph).

### **Llantas de capas radiales**

#### **¡ADVERTENCIA!**

Si se combinan llantas de capas radiales con otros tipos de llantas en su vehículo se provocará un manejo deficiente del vehículo. La inestabilidad podría ocasionar un accidente. Siempre use llantas de capas radiales en juegos de cuatro. Nunca las combine con otro tipo de llantas.

### ***Reparación de llantas***

Si la llanta está dañada, puede ser reparada si cumple los siguientes criterios:

- La llanta no se rodado cuando está pinchada.
- El daño es sólo en el dibujo de la llanta (daños en las caras laterales no se pueden reparar).
- La pinchadura no es mayor de 6 mm (¼ pulg.).

Consulte a un distribuidor autorizado de llantas para la reparación de la llanta e información adicional.

Llantas “Run Flat” dañadas o llantas “Run Flat” que han tenido una pérdida de presión deben ser reemplazadas inmediatamente con otra llanta “Run Flat” de idéntico tamaño y descripción de servicio (índice de carga y código de velocidad). Reemplace también el sensor de presión de llanta ya que este no ha sido diseñado para reusarse.

### **Llanta que puede rodar con baja presión (Run Flat) (si así está equipado)**

Las llantas que pueden rodar con baja presión tienen la capacidad de permitirle conducir 80 Km (50 millas) a 80 Km/h (50 mph) después de una rápida pérdida de presión de inflado. Esta rápida pérdida de presión se conoce como modo "Run Flat". El modo "Run Flat" se produce cuando la presión de inflado es de/o por debajo de 96 kPa (14 lbs/pulg<sup>2</sup>). Una vez que la llanta alcanza el modo "Run Flat" tiene una capacidad limitada de conducción y necesita ser reemplazada inmediatamente. Una llanta que puede rodar con baja presión no se puede reparar. Cuando una llanta "Run Flat" es cambiada después de rodar en una condición de baja presión, por favor reemplace el sensor TPM ya que este sensor no ha sido diseñado para reusarse después de conducir en una condición de baja presión (14 psi [96 kPa]).

**NOTA: El sensor TPM (monitoreo de presión de llanta) debe ser reemplazado después de conducir el vehículo en una condición de llanta baja.**

No es recomendado conducir el vehículo a carga máxima o arrastrando un remolque mientras una llanta está en el modo "Run Flat".

Para mayor información vea la sección "Monitoreo de presión de llanta baja (TPMS)".

### Patinar de las llantas

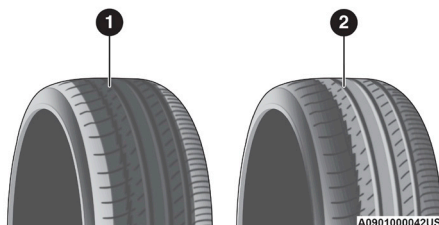
Cuando se encuentre su vehículo atascado en lodo, arena, nieve o hielo no haga girar las llantas de su vehículo a velocidades mayores de los 48 Km/h (30 mph) o por más de 30 segundos continuamente. Consulte la sección "Liberar un vehículo atascado" en el capítulo "En caso de emergencia" para más información.

### ¡ADVERTENCIA!

Hacer girar las llantas cuando patinan a una alta velocidad resulta muy peligroso. Las fuerzas generadas por una velocidad excesiva en las ruedas pueden causar daños y fallas en la llanta. La llanta podría explotar y dañar a alguien. No haga girar las ruedas de su vehículo a más de 48 km/h (30 mph) por más de 30 segundos cuando se quede atascado. Y no permita que nadie se acerque a una llanta que este patinando, no importa a qué velocidad.

### Indicadores de desgaste de la banda de rodamiento

Las llantas de equipo original tienen indicadores de desgaste de la banda de rodamiento para ayudarlo a determinar cuándo debe cambiarlas.



Banda de rodamiento



1 — Llanta desgastada

2 — Llanta nueva

Estos indicadores están moldeados en el fondo de las ranuras de la banda de rodamiento y aparecen como bandas cuando la profundidad de la superficie de la banda de rodamiento es de 1.6 mm (1/16 pulg). Cuando la banda de rodamiento se ha desgastado hasta los indicadores de desgaste de la banda de rodamiento, la llanta debe ser reemplazada.

### Vida útil de la llanta

La vida útil de una llanta depende de varios factores, incluidos pero no limitados a:

- Estilo de manejo
- Presión de llanta - Las presiones de inflado de las llantas en frío inadecuadas pueden causar patrones de desgaste irregulares. Estos patrones de desgaste anormal, podrá reducir la duración del dibujo de la llanta, lo que resulta en la necesidad de la sustitución de las llantas más rápido.
- Distancia recorrida
- Llantas de alto desempeño, llantas con un rango de velocidad V o superior y llantas de verano generalmente tienen una menor vida útil. La rotación de llantas de acuerdo a lo indicado en la póliza de garantía es recomendada.

### ¡ADVERTENCIA!

Las llantas y la llanta de refacción deben ser reemplazadas cada 6 años a pesar de la vida útil que le quede a la banda de rodamiento. El no seguir ésta advertencia puede causar una falla repentina de la llanta. Puede perder el control y tener un accidente ocasionando lesiones graves o la muerte.

**NOTA:** La válvula de inflado del neumático debe ser reemplazada al instalar nuevos neumáticos debido al desgaste sufrido con las reemplazadas.

Guarde las llantas desmontadas en un lugar fresco y seco con poca exposición a la luz. Proteja las llantas del contacto con aceite, grasa y gasolina.

### Reemplazo de llantas

Las llantas de su vehículo nuevo proporcionan un balance de muchas características. Se deben verificar regularmente para ver el desgaste y ver si tienen la presión correcta de inflado en frío. El fabricante recomienda de manera importante, que se utilicen llantas equivalentes a las originales en tamaño, calidad y rendimiento cuando necesite reemplazarlas (vea la sección de indicadores de desgaste de la banda de rodamiento). Vea la etiqueta de "Información de llantas y carga" para la designación de la medida de la llanta.

La descripción del servicio y la identificación de la carga serán encontradas en la llanta de equipo original. No usar las llantas de reemplazo equivalentes puede afectar negativamente la seguridad, la manejabilidad, y la conducción de su vehículo.

Se recomienda reemplazar las dos llantas delanteras o las dos llantas tra-

seras en par. Reemplazar sólo una llanta puede afectar seriamente en el manejo del vehículo. Si se reemplaza alguna llanta, asegúrese que sus especificaciones concuerden con las originales.

Recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado de llantas de equipo original para cualquier pregunta que pueda tener respecto a las especificaciones de llantas y su capacidad. El no usar las llantas de refacción equivalentes puede afectar negativamente a la seguridad, manejo y conducción de su vehículo.

### ¡ADVERTENCIA!

- No utilizar ruedas o llantas de diferente tamaño o rango del especificado. Algunas combinaciones de llantas y ruedas no aprobadas pueden cambiar las características, dimensiones de la suspensión o funcionamiento, produciendo modificaciones en el manejo, sistema de dirección y frenado de su vehículo. Puede ocasionar manejabilidad errática y endurecer la dirección y suspensión. Puede perder el control y tener un accidente ocasionando lesiones graves o la muerte. Use únicamente ruedas y llantas de la medida con el rango de carga aprobado para su vehículo.
- Nunca use una llanta con un menor índice de carga o capacidad con la que originalmente fue equipado el vehículo. Usar llantas con un menor índice de carga puede dar como resultado una sobrecarga de la llanta y hacer que falle. Puede perder el control y tener un accidente.
- No equipar su vehículo con llantas que tengan la capacidad de velocidad adecuada puede resultar en una falla súbita de la llanta y la pérdida de control del vehículo.

### ¡PRECAUCIÓN!

Reemplazar las llantas originales con llantas de diferente medida puede ocasionar que el velocímetro y el odómetro den lecturas erróneas.

## Tipos de llantas

### Llantas para todas las estaciones (si así está equipado)

Las llantas para todas las estaciones proporcionan la tracción para todas las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno). Los niveles de tracción puede variar entre las estaciones diferentes. Las llantas para todas las estaciones pueden ser identificados por el M+S, M & S, M / S o la designación MS en el costado de la llanta. Utilice llantas para todas las estaciones en grupos de cuatro; el no hacerlo puede afectar negativamente a la seguridad y la el manejo de su vehículo.

### Llantas de verano o de tres estaciones (si así está equipado)

Las llantas de verano proporcionan la tracción en condiciones de húmedas y secas, y no están destinados para ser utilizadas en la nieve o en el hielo. Si su vehículo está equipado con llantas para verano, tome en cuenta que no están diseñadas para condiciones de manejo invernales o frías. Instale llantas para invierno en su vehículo cuando la temperatura ambiente sea

menos a 5°C (40°F) o si el camino se congela o tiene nieve. Para más información, contacte a su distribuidor autorizado.

Las llantas de verano no contienen todas las denominaciones o el símbolo de “la montaña / copo de nieve” en las paredes laterales. Utilice las llantas de verano sólo en grupos de cuatro; el ignorar esta advertencia puede afectar negativamente a la seguridad y el manejo de su vehículo.

### ¡ADVERTENCIA!

No use llantas para verano en condiciones de nieve/hielo. Usted puede perder el control del vehículo, resultando en lesiones graves o la muerte. Manejar muy rápido en condiciones adversas puede crear la posibilidad de pérdida de control.

#### Llantas para nieve

Algunas áreas del país requieren que se utilice llantas para nieve durante el invierno. Las llantas para nieve pueden ser identificadas por el símbolo de montañas/copo de nieve, que se encuentra en la cara lateral de la llanta.



Si necesita llantas para nieve seleccione aquellas con las mismas características de tamaño y tipo con las que se encuentra originalmente equipado el vehículo. Use las llantas para nieve únicamente en grupos de cuatro, el no hacerlo puede afectar negativamente a la seguridad y el manejo de su vehículo.

Las llantas para nieve generalmente tienen rangos más bajos de velocidad que con las que originalmente fue equipado el vehículo y no deben ser operadas a velocidades mayores a los 120 km/h (75 mph). Para velocidades que superiores a 120 km/h (75 mph) use las llantas con las que se encuentra originalmente equipado el vehículo o consulte a su distribuidor de llantas autorizado para las recomendaciones de operación segura de velocidad, carga y la presión en frío del inflado de las llantas.

Mientras que las llantas con clavos mejoran el rendimiento en hielo, patinamiento y la capacidad de tracción, en superficies húmedas o secas puede ser más pobre que el de los neumáticos sin clavos. Algunos estados prohíben las llantas con clavos, por lo tanto, se deben consultar las leyes locales antes de utilizar estos tipos de llantas.

#### Llantas de refacción (si así está equipado)

**NOTA:** Para vehículos equipados con kit de reparación en lugar de una llanta de refacción, consulte “Kit de reparación” en el capítulo “Qué hacer en caso de emergencia” para mayor información.

### ¡PRECAUCIÓN!

Debido a la poca distancia que existe respecto al piso, no lleve su vehículo a un lavado de autos automático cuando esté utilizando una llanta de refacción compacta o una llanta de refacción temporal de uso limitado. Puede ocasionar daños a su vehículo.

Consulte “Requisitos de remolque — Llantas” en el capítulo “Arranque y operación” para las restricciones cuando se remolca con una llanta de re-

facción diseñada para un uso temporal de emergencia.

### **Llanta de refacción a juego de la llanta original (si así está equipado)**

Su vehículo puede estar equipado con una llanta de refacción equivalente en apariencia y función de las llantas de equipo original como las que se encuentran en el eje delantero o trasero de su vehículo. Esta llanta de refacción se puede utilizar en la rotación de llantas en su vehículo. Si su vehículo tiene esta opción se consulte a un distribuidor de neumáticos autorizados para la rotación de las llantas recomendada.

### **Llanta de refacción compacta (si así está equipado)**

La llanta compacta de refacción es para emergencias temporales. Usted puede identificar si su vehículo está equipado con una llanta compacta consultando la descripción de la refacción compacta, que se encuentra en la placa de las llantas ubicada en el panel de la puerta. La descripción empieza con la letra "T" o "S", precediendo el tamaño de la llanta, ejemplo: T145/80D18 103M.

T, S= Llanta de refacción temporal.

Dado que este neumático tiene una vida limitada, la banda de rodamiento del neumático de equipo original debe ser reparada (o sustituida) y volver a instalar en su vehículo en la primera oportunidad.

No instale el tapón de rueda o intente montar una llanta convencional en la rueda compacta de refacción, ya que la rueda está diseñada específicamente para la refacción compacta. No instale más de una llanta compacta de refacción en el vehículo en ningún momento.

### **¡ADVERTENCIA!**

Las llantas de refacción de uso temporal son solamente para emergencias. Con estas llantas, no conduzca a más de 80 Km/h (50 mph). Las llantas de refacción de uso temporal tienen una vida limitada de la banda de rodamiento. Cuando la banda de rodamiento se ha desgastado hasta los indicadores de desgaste de la banda de rodamiento, la llanta de refacción compacta debe ser reemplazada. Asegúrese de seguir las advertencias que aplican a su llanta de refacción, ya que de lo contrario ésta puede fallar y originar la pérdida del control del vehículo.

### **Llanta de repuesto colapsable (si así está equipado)**

La llanta de repuesto colapsable sólo se usa en emergencia. Puede identificarlas si su vehículo está equipado con llantas colapsables al ver las descripciones en la llanta en la placa de identificación de llanta, localizada en el marco de la puerta del conductor al abrirla.

Ejemplo de la llanta colapsable: 165/8017 - 101P.

Como esta llanta tiene la vida limitada, la llanta original deberá ser reemplazada a la brevedad e instalada en el vehículo a la primera oportunidad.

Infle la llanta colapsable solo después de que la llanta este instalada apropiadamente. Para inflar la llanta colapsable use una bomba eléctrica de aire

antes de bajar el vehículo.

No instale una tapón de llanta o intente montar una llanta convencional sobre el rin de la llanta colapsable, la especificación de la rueda solo está diseñada para la llanta colapsable de refacción.

### ¡ADVERTENCIA!

Las llantas colapsable de refacción es de uso temporal y solamente para emergencias. Con estas llantas, no conduzca a más de 80 Km/h (50 mph). Las llantas de refacción de uso temporal tienen una vida limitada de la banda de rodamiento. Cuando la banda de rodamiento se ha desgastado hasta los indicadores de desgaste de la banda de rodamiento, la llanta colapsable de refacción debe ser reemplazada. Asegúrese de seguir las advertencias que aplican a su llanta colapsable, ya que de lo contrario ésta puede fallar y originar la pérdida del control del vehículo.

#### Llanta de tamaño completo (si así está equipado)

La llanta de tamaño completo es solo de uso de emergencia temporal. Esta llanta se parece a las llantas originales de su vehículo montadas en el eje trasero o delantero, pero no es así. Esta llanta podría tener una vida útil reducida, cuando el dibujo de llanta se desgasta, los indicadores se desgastan y necesita ser reemplazada. Dado que no es igual que la llanta de equipo original, reemplácela (o repare) la llanta de equipo original y vuelva a instalarla en el vehículo en la primera oportunidad.

#### Llanta de uso limitado (si así está equipado)

El uso de la refacción de uso limitado es para emergencias en su vehículo. Esta llanta está identificada por una etiqueta de advertencia en la llanta de refacción para uso limitado. Esta llanta se parece a las llantas originales de su vehículo, pero no es así. Instalar la llanta de refacción limitada afecta la manejabilidad del vehículo. Dado que no es la misma llanta, reemplace (o repare) la llanta original y reinstale en el vehículo a la primera oportunidad.

### ¡ADVERTENCIA!

Las llantas de repuesto de uso limitado son para uso de emergencia solamente. La instalación de esta llanta de repuesto de uso limitado, afecta el manejo del vehículo. Con este neumático, conduzca a más de la velocidad que aparece en la llanta de uso limitado. Mantenga inflados a la presión de los neumáticos en frío que aparece en su la placa de información de presión y carga, localizada en la apertura de la puerta del lado del conductor. Vuelva a colocar (o reparar) la llanta de equipo original en la primera oportunidad e instálela en su vehículo. De lo contrario, podrá resultar en la pérdida de control del vehículo.

#### Cuidado de las ruedas y tapones de la rueda

Todas las ruedas y tapones de ruedas, en especial las ruedas de aluminio y con acabado de cromo deben limpiarse periódicamente con jabón neutro (PH neutral) y agua para mantener el lustro y evitar la corrosión. Lave las llantas con el mismo jabón que lava la carrocería del vehículo y recuerde siempre lavar las superficies cuando no se encuentren calientes al tacto.

Sus llantas pueden ser susceptibles al deterioro a causa de la sal, el cloruro de sodio, cloruro de magnesio, cloruro de calcio y otras sustancias químicas que se utiliza para derretir el hielo o el control de polvo en caminos de tierra. Utilice un paño o esponja suave y un jabón suave para limpiar rápidamente. No utilice productos químicos abrasivos o un cepillo de cerdas duras. Pueden dañar la capa protectora que ayuda a mantenerlos contra la corrosión y evitar las manchas.

### ¡PRECAUCIÓN!

Evite productos o centros de lavado automáticos de vehículos que utilizan soluciones ácidas o alcalinas y fuertes aditivos o cepillos duros. Estos productos y el lavado de vehículos automático con máquina pueden dañar el acabado protector de la rueda. Este tipo de daño no está cubierto por la Garantía Limitada del Vehículo Nuevo. Sólo se recomienda jabón de lavado de coches Mopar y limpiador de llantas o equivalente.

Al limpiar las ruedas de extrema suciedad incluyendo el polvo excesivo de los frenos, se debe tener cuidado en la selección de productos de limpieza, sus químicos y equipos para evitar daños a las ruedas. Se recomienda el tratamiento de ruedas Mopar o el limpiador de cromo Mopar o su equivalente, o se recomienda seleccionar un limpiador no abrasivo, no ácido para llantas de aluminio o cromo.

### ¡PRECAUCIÓN!

No use estropajo, lana de acero, cepillo duro, o pulidores de metal. No use limpiadores de hornos. Estos productos podrían dañar el acabado protector de las ruedas. Evite las estaciones automáticas de lavado de autos que usan soluciones ácidas o cepillos duros que pueden dañar el acabado protector de las ruedas. Solamente se recomienda el limpiador de ruedas Mopar®, o equivalente.

**NOTA:** Si tiene la intención de estacionar o almacenar su vehículo durante un período prolongado después de limpiar las ruedas con limpiador de ruedas, conduzca su vehículo y aplique los frenos para eliminar las gotas de agua en los componentes del sistema de frenos. Esta actividad eliminará el polvo rojo en los rotores de frenos y prevendrá la vibración del vehículo al frenar.

### Rines de color humo/vapor o color negro satinado cromado

### ¡ADVERTENCIA!

Si el vehículo está equipado con rines en acabado especial, **NO** use limpiadores abrasivos en las ruedas, o compuestos de pulido. Estos dañarán permanentemente este acabado y el daño no está cubierto por la garantía limitada del vehículo. **LAVE A MANO USANDO SOLAMENTE JABÓN SUAVE Y AGUA CON UN PAÑO SUAVE.** Si utiliza de forma regular esto es todo lo que se requiere para mantener este acabado.

### Cadenas para llantas (dispositivos de tracción)

El uso de dispositivos de tracción requieren suficiente espacio entre la llanta y la carrocería. Siga las siguientes recomendaciones para prevenir daños:

- Los dispositivos de tracción deben de tener un tamaño apropiado para la llanta, como lo recomienda el distribuidor del dispositivo.
- No se recomienda el uso de dispositivos de tracción o cadenas en otros tamaños de llanta.
- Siga la tabla a continuación para conocer el tamaño de neumático, eje y dispositivo de tracción de nieve recomendados.

4x2 Nivel de equipamiento	Eje	Tamaño Rueda/ Llanta	Dispositivo de tracción (proyección máxima fuera del perfil de la llanta o equivalente)
Laredo Limited	Trasero	265/60R18 265/50R20 265/50R20	THULE XG-12 PRO o equivalente

4x4 Nivel de equipamiento	Eje	Tamaño Rueda/ Llanta	Dispositivo de tracción (proyección máxima más allá del perfil del neumático o equivalente)
Laredo Limited	Trasero	P265/60R18 265/60R18 265/50R20	THULE XG-12 PRO o equivalente
Overland		P265/60R18 265/60R18 265/50R20	
Summit		265/50R20	
Trailhawk		265/60R18	

### ¡ADVERTENCIA!

Usar llantas de diferentes tamaños y tipo (M+S, Nieve) entre los ejes delanteros y traseros puede causar movimientos inesperados. Usted puede perder el control y tener un choque.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para evitar daños a las llantas o al vehículo observe las siguientes indicaciones:

- Debido a las restricciones de espacio de los dispositivos de tracción entre las llantas y los componentes de la suspensión, es importante utilizar únicamente dispositivos de tracción que se encuentren en buenas condiciones. Dispositivos rotos pueden ocasionar serios daños. Detenga el vehículo inmediatamente si se presenta algún ruido que pueda indicar que alguna parte del dispositivo se rompió. Remueva las partes dañadas del dispositivo antes de su siguiente uso.
- Instale el dispositivo tan ajustado como sea posible y reajuste después de conducir alrededor de 0.8 km (1/2 milla).
- No exceda los 48 km/h (30 mph).
- Conduzca con precaución y evite vueltas bruscas y protuberancias largas, especialmente si el vehículo se encuentra cargado.

### ¡PRECAUCIÓN!

- No conduzca por periodos prolongados sobre pavimento seco.
- Observar el instructivo del fabricante del dispositivo de tracción para el método de instalación, la velocidad de operación y las condiciones de uso. Siempre utilice la velocidad de operación recomendada por el fabricante del dispositivo si esta es menor a los 48 km/h (30 mph).
- No utilice dispositivos de tracción en una llanta de refacción compacta.

## Recomendaciones para la rotación de las llantas

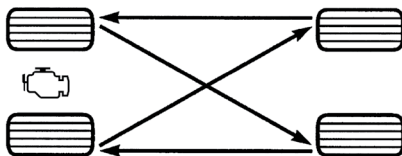
Las llantas de los ejes delantero y trasero de los vehículos funcionan a diferentes cargas y realizan distintas funciones de dirección, impulsión y frenado. Por estas razones, se desgastan a tasas diferentes y tienden a desarrollar patrones de desgaste irregular.

Estos efectos se pueden reducir rotando las llantas oportunamente. Los beneficios de la rotación de las llantas son especialmente importantes para llantas diseñadas con más agresión en el dibujo como las que son para Off-Road. La rotación incrementará la vida del dibujo, ayudará a mantener buenos niveles de tracción en lodo, nieve y suelo mojado, y además brindará una conducción suave y silenciosa.

Refiérase a su póliza de garantía para obtener información acerca de los intervalos de mantenimiento. Las razones para un desgaste rápido o inusual deben ser corregidas antes de realizar la rotación de llantas.

**NOTA:** El sistema de monitoreo de presión de llantas premium, automáticamente coloca los valores de presión en pantalla para cada posición de llanta siguiendo la rotación de llanta.

El método sugerido es “cruzado hacia atrás” mostrado en el diagrama siguiente.





## Rotación de llantas (cruzado hacia atrás)

# GRADOS UNIFORMES DE CALIDAD DE LAS LLANTAS

Las siguientes categorías de grado de llanta fueron establecidas por la Administración Nacional de Seguridad, Tránsito y Camino (en Estados Unidos). El grado específico asignado por el fabricante de las llantas en cada categoría, se muestra en la pared lateral o cara de la llanta montada en su vehículo.

Todas las llantas para vehículos de transporte de pasajeros deben ajustarse a los requerimientos federales de seguridad.

## Desgaste

El grado de desgaste es una medida comparativa, basada en el desgaste de una llanta cuando es evaluada en un curso de prueba bajo condiciones controladas especificadas por el gobierno. Por ejemplo, una llanta graduada en 150 debe desgastarse una y media veces mejor que una llanta de grado 100 en el curso de pruebas de gobierno. El desempeño relativo de las llantas, depende de las condiciones actuales de uso, sin embargo, estas pueden ser significativamente diferentes a la norma debido en las variaciones como los hábitos de manejo, prácticas de servicio y diferencias en el clima y características del camino.

## Grados de tracción

Los grados de tracción, del más alto al más bajo son: AA, A, B y C. Estos grados representan la habilidad de las llantas al frenar sobre pavimento mojado, según sea medido en las superficies de asfalto y concreto de prueba bajo condiciones controladas del gobierno. Una llanta marcada con C puede tener un rendimiento de tracción muy pobre.

### ¡ADVERTENCIA!

El grado de tracción asignado a esta llanta se basa en pruebas de frenado en línea recta, y no incluye aceleración, manejo en curva, hidroplaneo, o características de pico de tracción.

## Grados de temperatura

Los grados de temperatura son A (el más alto), B, y C, representando la resistencia de los neumáticos a la generación de calor y su habilidad para disipar el calor, cuando son probadas en laboratorio bajo condiciones controladas en una rueda de prueba en laboratorio.

Una alta temperatura, sostenida, puede provocar la degeneración del material de la llanta y reducir la vida útil de la misma, y una temperatura excesiva puede provocar una falla repentina de la llanta. El grado C corresponde al nivel de rendimiento, que todos los neumáticos para vehículos de pasajeros deben cumplir bajo el estándar federal de seguridad en vehículos motorizados No. 109. Los grados B y A representan un mayor nivel de rendimiento

en la prueba de laboratorio, con respecto al mínimo requerido por ley.

### ¡ADVERTENCIA!

El grado de temperatura para esta llanta se establece en una llanta correctamente inflada y no sobrecargada. Una velocidad excesiva, baja presión de inflado, o una mayor a la correcta, de forma independiente o en combinación, pueden provocar la generación de calor y una posible falla en las llantas.

## ALMACENAMIENTO DEL VEHÍCULO

Si usted va a dejar su vehículo sin utilizar durante más de 3 semanas, le recomendamos tomar las siguientes precauciones para minimizar la descarga de la batería de su vehículo:

- Desconecte el cable negativo de la batería.
- Siempre que almacene su vehículo o lo tenga fuera de servicio durante más de dos semanas, haga funcionar el sistema de aire acondicionado con el vehículo en ralentí durante cinco minutos con un ajuste en aire fresco y el ventilador en alta. Esto asegurará una lubricación adecuada del sistema a fin de minimizar la probabilidad de daños al compresor cuando el sistema se arranque de nuevo.

## CARROCERÍA

### Protección de la carrocería y la pintura contra la corrosión

Los requisitos para el cuidado de la carrocería varían de acuerdo a las zonas geográficas y al uso. Los químicos que hacen los caminos transitables en hielo o nieve, y los que se rocían en los árboles y superficies del camino durante otras temporadas, son altamente corrosivos en el metal de su vehículo. Estacionar su vehículo en el exterior, lo cual lo expone a contaminantes transportados por el aire, las superficies de camino sobre las que el vehículo funciona, el clima extremadamente caliente o frío, y otras condiciones extremas, tendrán un efecto negativo en la pintura, las molduras metálicas y la protección debajo de la carrocería.

Las siguientes recomendaciones de mantenimiento le permitirán obtener el máximo beneficio de la resistencia a la corrosión con la que está dotado su vehículo.

#### *¿Qué es lo que produce la corrosión?*

La corrosión es resultado del deterioro o desgaste de la pintura y los recubrimientos protectores de su vehículo.

Las causas más comunes de esto son:

- La acumulación de sal, suciedad y humedad del camino.
- El impacto de piedras y grava.
- Insectos, savia y alquitrán de los árboles.
- Sal en el aire en las localidades cercanas a la costa del mar.

- Lluvia contaminada y/o contaminantes industriales.

## Mantenimiento de carrocería y parte inferior

### Limpieza de los faros

Su vehículo está equipado con faros y luces de niebla (si así está equipado) plásticas que son más livianos y menos susceptibles a quebrarse por golpes de piedras en comparación con los faros de cristal.

El plástico no resiste los rayones como el cristal y por lo tanto se deben realizar procedimientos de limpieza diferentes.

Para reducir la posibilidad de rayar las lentes y mermar la salida de luz, evite frotarlos con un paño seco. Para quitar la mugre del camino, lávelos con una solución de jabón suave y después enjuáguelos.

No use componentes de limpieza abrasivos, solventes, lana de acero u otros materiales agresivos para limpiar las lentes.

## Preservando carrocería

### Lavado

- Lave su vehículo periódicamente. Siempre lave su vehículo en la sombra, usando lavador de carros de Mopar® o un jabón suave para lavar carros, y enjuague bien los tableros con agua limpia.
- Si los insectos, el alquitrán u otros depósitos similares se han acumulado en su vehículo, use removedor de insectos y alquitrán Mopar® Super Kleen para quitarlos.
- Use la cera limpiadora Mopar® para quitar películas y manchas del camino y proteger el acabado de pintura. Procure nunca rayar la pintura.
- Evite usar compuestos abrasivos y máquinas pulidoras que puedan mermar el brillo o adelgazar el acabado de la pintura.

### ¡PRECAUCIÓN!

- No use materiales abrasivos o limpiadores fuertes como lanas de acero o arenas de limpieza que rayarán el metal y la superficie pintada.
- El uso de lavadoras que excedan los 8,274 kPa (1,200 psi) pueden dañar o quitar la pintura y etiquetas.

### Cuidado especial

- Si usted conduce sobre caminos salinos o polvorientos o cerca del océano, lave el chasis por lo menos una vez al mes.
- Es importante que los orificios de drenado en los bordes inferiores de las puertas, paneles inferiores y de la cajuela se mantengan limpios y abiertos.
- Si usted detecta despostilladas o rayones en la pintura, hágalas retocar de inmediato. El costo de dichas reparaciones se considera responsabilidad del propietario.
- Si su vehículo se ha dañado debido a un accidente o una causa similar

que destruya la pintura y el recubrimiento protector, haga que su vehículo sea reparado tan pronto como sea posible. El costo de dichas reparaciones se considera responsabilidad del propietario.

- Si transporta carga especial como sustancias químicas, fertilizantes, sal para deshielo, etc., compruebe que dichos materiales estén bien empacados y sellados.
- Si conduce demasiado sobre caminos con grava, procure usar protectores contra lodo o piedras detrás de cada rueda.
- Use pintura de retoque Mopar® sobre los rayones tan pronto como sea posible. Su distribuidor autorizado tiene la pintura de retoque igual a la del color de su vehículo.



## INTERIORES

### Asientos y piezas tapizadas

Utilice Mopar Total Clean para limpiar la tapicería y alfombrado del vehículo.

#### ¡ADVERTENCIA!

No utilice solventes volátiles con fines de limpieza. Muchos son potencialmente inflamables, y si son usados en áreas cerradas pueden provocar daño respiratorio.

### Mantenimiento del cinturón de seguridad

No blanquee, tiña o limpie los cinturones con solventes químicos o limpiadores abrasivos. Esto debilitará la tela. El daño causado por el sol también debilita la tela.

Si se deben limpiar los cinturones, use el Total Clean de Mopar®, una solución de jabón neutro o agua tibia. No quite los cinturones del automóvil para lavarlos.

Reemplace los cinturones de seguridad si están deshilachados o desgastados, o si las hebillas no funcionan correctamente.

#### ¡ADVERTENCIA!

Un cinturón de seguridad torcido o desgastado, puede rasgarse por completo en un accidente y dejarlo sin protección alguna. Inspeccione el sistema de cinturones de seguridad periódicamente en busca de cortes, desgaste o partes sueltas. Las partes dañadas deben ser reemplazadas inmediatamente. No desarme o modifique el sistema. Los ensambles o elementos del sistema de cinturones de seguridad deben ser reemplazados si sufrieron daño después de un evento de colisión (por ejemplo, un retractor doblado, una cinta torcida, etc.).

### Piezas plásticas y pintadas

Utilice Mopar® Total Clean para limpiar la tapicería vinílica.

#### ¡PRECAUCIÓN!

- El contacto directo de aromatizantes, repelentes de insectos, lociones o líquido para las manos, con áreas pintadas o decoradas en el interior pueden causar daño permanente. Limpie inmediatamente para quitarlo.
- El daño por estos productos, no están cubiertos por la garantía de su vehículo.

### Limpieza de los plásticos del módulo de instrumentos

Las micas plásticas al frente de los instrumentos en este vehículo están moldeadas con plástico transparente. Cuando limpie las micas, tenga cuidado de no rayar el plástico.

Limpie con un paño suave y húmedo. Se puede usar una solución de jabón neutro, pero no use limpiadores con contenido de alcohol o abrasivos. Si se usa el jabón, frote para limpiar con un trapo limpio y húmedo. Seque con un paño suave.

## Limpieza de la tapicería de piel

Limpieza total de Mopar® está específicamente recomendado para la tapicería de piel.

Su tapicería de piel puede conservarse mejor si la limpia periódicamente con un paño suave y húmedo. Pequeñas partículas de polvo pueden dañar la piel y se deben eliminar lo más rápido posible con una tela húmeda. Las manchas persistentes se pueden eliminar fácilmente con un paño suave y Limpieza total Mopar®. Debe tener cuidado y evitar enjuagar su tapicería de piel con cualquier líquido. No utilice diluyentes, aceite, líquidos de limpieza, solventes, detergentes o limpiadores a base de amoníaco para limpiar su tapicería de piel. No se requiere aplicar acondicionadores de piel para conservar el estado original.

**NOTA: Si su vehículo está equipado con piel de color claro, puede llegar a mostrar suciedad, agentes extraños y teñido de colores más rápidamente que las tapicerías de piel más oscuras. La piel está diseñada para una limpieza fácil, y el fabricante recomienda el uso del limpiador de piel Mopar Total Care, aplicándolo en un paño, para limpiar su tapicería según lo necesite.**

### ¡PRECAUCIÓN!

No use alcohol o productos a base de alcohol para limpiar la tapicería/piel de los asientos, puede dañarlos.

## Superficies de cristal

Todas las superficies de cristal deben limpiarse periódicamente con limpiador de vidrios Mopar® o cualquier otro limpiador de vidrios doméstico. Nunca use un limpiador de tipo abrasivo. Tenga precaución cuando limpie el lado interno de la ventana trasera equipada con desempañadores eléctricos, o la ventana del cuarto trasero derecho que está equipada con la antena del radio. No use raspadores u otro instrumento filoso que pueda rayar los elementos.

Cuando limpie el espejo retrovisor, rocíe el limpiador sobre la toalla o trapo que esté usando. No rocíe el limpiador directamente sobre el espejo.







# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

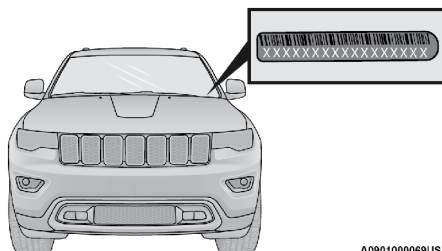
## CONTENIDO

■ <b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b> .....	<b>409</b>
• Número de Identificación Vehicular (VIN) .....	409
■ <b>SISTEMA DE FRENOS</b> .....	<b>409</b>
■ <b>ESPECIFICACIONES DE APRIETE Y LLANTAS</b> .....	<b>409</b>
• Especificaciones de apriete .....	409
■ <b>REQUERIMIENTOS DE COMBUSTIBLE</b> .....	<b>410</b>
• Motor 3.6L .....	410
• Gasolina reformulada (en regiones donde aplique) .....	411
• Materiales adicionados al combustible (en regiones donde aplique) .....	411
• Gasolina/mezclas oxigenadas (en regiones donde aplique) .....	411
• NO UTILICE E-85 en vehículos sin la opción de combustible flexible (en regiones donde aplique) .....	411
• Modificaciones del sistema de combustible para CNG y LP .....	412
• MMT en la gasolina (en regiones donde aplique) .....	412
• Precauciones del sistema de combustible .....	412
• Advertencias sobre el monóxido de carbono .....	413
■ <b>CAPACIDAD DE LÍQUIDOS</b> .....	<b>413</b>
■ <b>LÍQUIDOS, LUBRICANTES Y PARTES GENUINAS</b> .....	<b>414</b>
• Motor .....	414
• Chasis .....	415

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

### Número de Identificación Vehicular (VIN)

El Número de Identificación Vehicular (VIN), se encuentra en la esquina delantera izquierda del tablero de instrumentos, visible a través del parabrisas.



Número de identificación vehicular (VIN)

**NOTA:** Es ilegal remover o alterar el VIN.

## SISTEMA DE FRENOS

El vehículo está equipado con un sistema dual de frenos. En caso de que se pierda la asistencia de vacío por alguna razón (por ejemplo, repetidas aplicaciones del freno con el motor apagado), aún así, los frenos continuarán funcionando. Sin embargo, usted percibirá un incremento substancial en el esfuerzo de frenado para detener el vehículo y el potencial encendido de la luz de advertencia de frenos.

Si cualquiera de los dos sistemas hidráulicos pierde su capacidad normal, el sistema restante todavía funcionará con cierta pérdida general de efectividad de frenado. Sin embargo, el esfuerzo requerido para frenar el vehículo será mucho mayor al apreciado cuando el sistema opera de forma correcta.

## ESPECIFICACIONES DE APRIETE Y LLANTAS

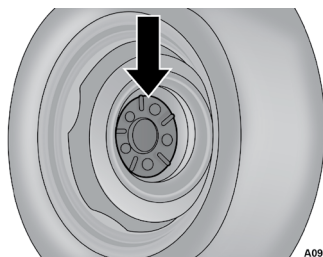
El adecuado apriete de la tuerca/tornillo es muy importante para asegurarse que la rueda está instalada correctamente en el vehículo. Cada vez que la rueda se ha quitado y vuelto a instalar en el vehículo las tuercas/tornillos deben apretarse con un torquímetro calibrado.

### Especificaciones de apriete

Apriete del tornillo/ tuerca	** Tuerca/Medida del tornillo	Tamaño del dado
176 Nm (130 lb-ft)	M14 X 1.50	22 mm

\*\* Use sólo tuercas y tornillos recomendados por su distribuidor autorizado y limpie o quite cualquier suciedad de aceite antes de apretar.

Inspeccione la superficie de montaje de la rueda antes de montar la llanta y quite la corrosión o cualquier partícula de corrosión.



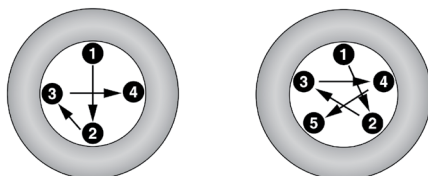
A091000006US

### Superficie de montaje de la rueda

Apriete las tuercas/tornillos en un patrón de estrella hasta que cada tuerca/tornillo sea apretado dos veces.

**NOTA:** Si tiene dudas respecto al apriete, lleve el vehículo a un distribuidor autorizado o estación de servicio para que lo revisen con un torquímetro.

Después de 40 km (25 millas) revise el torque de la tuerca/tornillo para asegurarse de que todas las tuercas/tornillos estén correctamente asentadas contra la rueda.



### Patrón de apriete

## ¡ADVERTENCIA!

Para evitar el riesgo de tirar el vehículo fuera del gato, no apriete las tuercas/tornillos totalmente hasta que el vehículo se haya bajado. Si no se sigue esta advertencia puede ocasionar lesiones personales.

## REQUERIMIENTOS DE COMBUSTIBLE

Las detonaciones de ignición ligeras no son perjudiciales para su motor. Sin embargo, si se escuchan detonaciones fuertes en el motor, pueden ocasionar daños, por lo que será necesario dar servicio de inmediato. La gasolina de baja calidad puede ocasionar problemas como arranque difícil, paro y marcha irregular. Si experimenta estos síntomas, antes de considerar llevar su vehículo a servicio, le recomendamos cambiar de gasolinera.

### Motor 3.6L

NO utilice combustible E-85 o mezclas de etanol en concentraciones mayores al 15% en este motor.



El motor está diseñado para cumplir con todos los reglamentos de emisiones y para proveer un excelente desempeño y rendimiento de combustible, con el uso de gasolina Magna (sin plomo y de alta calidad). El uso de gasolina Premium no aporta beneficio alguno sobre la gasolina regular o Magna en estos motores.

## Gasolina reformulada (en regiones donde aplique)

Muchas áreas requieren el uso de gasolinas menos contaminantes conocidas como "Gasolinas reformuladas". La gasolina reformulada contiene oxigenantes, además de que está especialmente mezclada para reducir las emisiones del vehículo y mejorar la calidad del aire.

El fabricante recomienda el uso de gasolina reformulada. Las gasolinas reformuladas correctamente mezcladas brindan un excelente desempeño y durabilidad de los componentes del motor y del sistema de combustible.

## Materiales adicionados al combustible (en regiones donde aplique)

Además de utilizar gasolina sin plomo con un octanaje adecuado, se recomiendan las gasolinas con aditivos estables, detergentes y anticorrosivos. El uso de gasolinas que tienen estos aditivos ayudará a mejorar la economía de combustible, reducir las emisiones y mantener el rendimiento del vehículo.



Gasolinas detergentes designadas TOP TIER contienen un mayor nivel de detergentes que ayudan más a la minimización de depósitos en el motor y el sistema de combustión. Cuando esté disponible, se recomienda el uso de gasolina detergente Top Tier. Visite [www.toptiergas.com](http://www.toptiergas.com) para una lista de gasolineras que expendan gasolinas detergentes TOP TIER.

El uso indiscriminado de productos de limpieza del sistema de combustible debe ser evitado. Muchos de estos materiales destinados para eliminación de goma y barniz pueden contener disolventes activos o ingredientes similares. Estos pueden dañar la junta del sistema de combustible y materiales de diafragma.

## Gasolina/mezclas oxigenadas (en regiones donde aplique)

Algunos proveedores de combustible mezclan la gasolina sin plomo con oxigenantes tales como el etanol.

### ¡PRECAUCIÓN!

NO use gasolinas que contengan metanol o gasolinas que contengan más del 15% de etanol. El uso de estas mezclas puede provocar problemas de arranque y manejo así como dañar componentes importantes del sistema de combustible, causar emisiones que excedan los límites establecidos, y/o que se encienda el indicador de mal funcionamiento. Las etiquetas de la bomba deben de indicar claramente si la gasolina contiene una cantidad de Etanol mayor al 15%.

Los problemas que se generen por el uso de mezclas de metanol/gasolina o más del 15% de etanol (E-15), no son responsabilidad del FCA y pueden anular la cobertura de la Garantía Limitada del Vehículo Nuevo.

## NO UTILICE E-85 en vehículos sin la opción de combustible flexible (en regiones donde aplique)

Los vehículos sin la opción de combustible flexible son compatibles con

gasolina que contenga hasta 15% de etanol (E15). La gasolina con un contenido mayor de etanol puede anular la garantía del vehículo.

Si un vehículo que no cuenta con la opción de combustible flexible se carga de modo inadvertido con combustible E-85, el motor presentará algunos o todos los síntomas siguientes:

- Funciona de un modo deficiente.
- Se encenderá la “Luz de indicación de mal funcionamiento” (MIL) del OBD II.
- Desempeño deficiente del motor.
- Arranque en frío deficiente y una capacidad de control del vehículo en frío deficiente.
- Se aumenta el riesgo de corrosión de componentes del sistema de combustible.

### **Modificaciones del sistema de combustible para CNG y LP**

Las modificaciones que permitan al motor operar con gas natural comprimido (CNG) o propano líquido (LP) pueden provocar daño al motor, sistema de emisiones y componentes del sistema de combustible. Los problemas originados por el uso de CNG o LP no son responsabilidad del fabricante y pueden anular la garantía de su vehículo.

### **MMT en la gasolina (en regiones donde aplique)**

El MMT es un aditivo metálico que contiene manganeso y que se mezcla con algunas gasolinas para incrementar el octanaje. La gasolina que se mezcla con MMT no brinda mayores ventajas de desempeño que la gasolina con el mismo octanaje sin MMT. En algunos vehículos la gasolina mezclada con MMT reduce la vida de las bujías y el desempeño del sistema de emisiones. El fabricante recomienda que utilice la gasolina sin MMT en su vehículo. Puesto que en la bomba de la gasolinera puede no estar indicado el contenido de MMT, debe preguntarle al vendedor de gasolina si la gasolina contiene MMT. Es mucho más importante buscar gasolina sin MMT en Canadá, ya que el MMT puede ser usado a niveles mayores de los que se permiten en Estados Unidos. El MMT está prohibido en la gasolina reformulada federal y de California.

### **Precauciones del sistema de combustible**

#### **¡PRECAUCIÓN!**

Tome en cuenta estos lineamientos para mantener el desempeño de su vehículo:

- El uso de gasolina con plomo está prohibido por la ley Federal. Usar gasolina con plomo puede afectar el desempeño del motor y dañar el sistema de control de emisiones.

**¡PRECAUCIÓN!**

- Un motor desafinado o ciertas fallas del combustible o de la ignición pueden ocasionar sobrecalentamiento en el convertidor catalítico. Si percibe un olor a quemado picante o un poco de humo claro, su motor puede estar desafinado o funcionando mal y puede requerir servicio de inmediato. Consulte a su distribuidor autorizado para que le den servicio al vehículo.
- No se recomienda el uso de aditivos para combustible que se venden para mejorar el octanaje. La mayoría de estos productos contienen altas concentraciones de metanol. Los daños al sistema de combustible o los problemas de desempeño del vehículo ocasionados por tales combustibles o aditivos no son responsabilidad del fabricante.

**NOTA:** Alterar intencionalmente los sistemas de control de emisiones es motivo de sanciones civiles que se imputarán en su contra.

**Advertencias sobre el monóxido de carbono****¡ADVERTENCIA!**

El monóxido de carbono (CO) de los gases de escape es mortal. Tome en cuenta las siguientes precauciones para evitar el envenenamiento por monóxido de carbono:

- No respire los gases de escape. Contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro que puede ser mortal. Nunca haga funcionar el motor en un área cerrada, como un garaje y nunca se quede sentado en un vehículo estacionado con el motor funcionando por mucho tiempo. Si el vehículo está detenido en un área abierta con el motor funcionando durante más de un período corto, ajuste el sistema de ventilación para forzar aire fresco del exterior dentro del vehículo.
- Protéjase contra el monóxido de carbono dando el mantenimiento apropiado. Haga que se inspeccione el sistema de escape cada vez que se levante el vehículo. Haga que se repare inmediatamente cualquier condición anormal. Hasta que se repare, conduzca con todas las ventanas laterales completamente abiertas.

**CAPACIDAD DE LÍQUIDOS**

	Métrico	U.S.
<b>Combustible (aproximado)</b>		
Motores 3.6L	93.1 litros	24.6 galones
<b>Aceite de motor con filtro</b>		
Motor 3.6L (SAE 0W-20, certificado API)	5.6 litros	6 cuartos
<b>Sistema de enfriamiento*</b>		
Motor 3.6L (Anticongelante/refrigerante de motor MOPAR®, para 10 años/fórmula para 240,000 kms [150,000 millas] o equivalente)	9.9 litros	10.4 cuartos

\* Incluye calefacción y botella de recuperación de refrigerante llenada al nivel máximo.

## LÍQUIDOS, LUBRICANTES Y PARTES GENUINAS

### Motor

Componente	Líquidos, lubricantes y partes genuinas
Refrigerante del motor	Anticongelante / refrigerante MOPAR®, fórmula OAT (tecnología de aditivo orgánico) para 10 años / 240,000 kms (150,000 millas) que cumple con la especificación MS.90032.
Aceite de motor – Motor de 3.6L	Use aceite de motor completamente sintético Mopar® SAE 0W-20 con certificado API que cumpla con los requerimientos del estándar de materiales del fabricante MS-6395. Es posible utilizar aceite de motor SAE 0W-20 equivalente, pero debe contar con certificado API.
Filtro de aceite del motor	Le recomendamos que utilice un filtro de aceite de motor Mopar®. Si el filtro de aceite de motor Mopar no está disponible, utilice únicamente filtros que cumplan o superen los requisitos de rendimiento del filtro SAE / USCAR-36.
Selección de combustible Motores 3.6L	87 octanos, Gasolina Regular o Magna.

### ¡PRECAUCIÓN!

- Si se mezclan refrigerantes de motor (anticongelantes) distintos a los refrigerantes de Tecnología Orgánica Aditiva (OAT), se puede dañar el motor y disminuir la protección contra la corrosión. El refrigerante OAT es diferente y no debe ser mezclado con el refrigerante de motor de Tecnología Híbrida Aditiva (HOAT). Si se introduce un refrigerante que no sea OAT (MS.90032) al sistema de enfriamiento en caso de emergencia, lave y reemplace con el refrigerante OAT especificado tan pronto como sea posible.
- No utilice sólo agua o anticongelantes de motor basados en alcohol. No utilice inhibidores de corrosión ya que estos podrían no ser compatibles con el refrigerante del radiador y atascarlo.
- Este vehículo no se ha diseñado para usarse con refrigerantes para motor (anticongelantes) a base de propilenglicol. No se recomienda el uso de refrigerantes de motor a base de propilenglicol. No agregue sólo agua o productos anticongelantes base alcohol, no use productos antioxidantes adicionales que quizá no puedan ser compatibles con el refrigerante del radiador y puedan tapan el drene del radiador.

**Chasis**

<b>Componente</b>	<b>Líquidos, lubricantes y partes genuinas</b>
Transmisión automática	Líquido para transmisión automática MOPAR® ZF 8&9 SPEED ATF™ o equivalente autorizado. El no usar el líquido adecuado podría afectar el desempeño de la transmisión.
Caja de transferencia	Se recomienda líquido para transmisión automática MOPAR® ATF+4®.
Diferencial del eje delantero	Se recomienda MOPAR® GL5 sintético, lubricante SAE 75W-85.
Diferencial del eje trasero	Se recomienda MOPAR® GL5 sintético, lubricante SAE 75W-85.
Cilindro maestro del freno	Debe usarse líquido de frenos MOPAR® DOT 3, SAE J1703. .



# ÍNDICE GENERAL

## CONTENIDO

• INFORMACIÓN IMPORTANTE .....	2
■ <b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>6</b>
• BIENVENIDA.....	7
• CÓMO USAR ESTE MANUAL .....	8
- Símbolos clave.....	8
• ADVERTENCIA DE VOLCADURA.....	8
• CÓMO USAR ESTE MANUAL .....	9
- Información esencial.....	9
- Símbolos.....	9
• PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.....	11
• MODIFICACIONES/ALTERACIONES AL VEHÍCULO .....	11
■ <b>CARACTERÍSTICAS DE SU VEHÍCULO</b> .....	<b>12</b>
• LLAVES.....	16
- Transmisor .....	16
• LLAVE SENTRY .....	19
• INTERRUPTOR DE IGNICIÓN .....	20
- Ignición Keyless Enter-N-Go™ .....	20
• SISTEMA DE ARRANQUE REMOTO.....	22
- Cómo utilizar el arranque remoto.....	22
- Para salir de la modalidad de arranque remoto y conducir el vehículo.....	24
- Activación de desempañado frontal con arranque remoto (si así está equipado).....	24
- Sistemas de comodidad del arranque remoto (si así está equipado).....	24
- Activación de desempañado con arranque remoto (si así está equipado).....	25
- Mensajes de cancelación del arranque remoto (si así está equipado).....	25
• ALARMA DE SEGURIDAD DEL VEHÍCULO (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	26
- Para activar el sistema.....	26

- Para desarmar el sistema .....	26
- Rearmado del sistema .....	27
- Invalidar manualmente el sistema .....	27
- Alerta de transgresión .....	27
• PUERTAS .....	27
- Seguros manuales de las puertas .....	27
- Seguros eléctricos de las puertas .....	28
- Keyless Enter-N-Go™ - Entrada Pasiva .....	29
- Bloqueo de puertas con una o más puertas abiertas .....	32
- Desbloqueo automático de las puertas al salir .....	32
- Seguros automáticos de las puertas (si así está equipado) .....	32
- Sistema de seguros para protección de niños - puertas traseras .....	33
• VOLANTE .....	34
- Columna de la dirección abatible/telescópica .....	34
- Columna de la dirección eléctrica abatible/telescópica (si así está equipado) .....	34
- Volante con calefacción (si así está equipado) .....	35
• AJUSTES DE MEMORIA DEL CONDUCTOR (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) .....	36
• ASIENTOS .....	38
- Ajuste manual (Asientos delanteros, si así está equipado) .....	38
- Ajuste manual (Asientos traseros) .....	40
- Ajuste eléctrico (Asientos delanteros, si así está equipado) .....	42
- Asientos con calefacción (si así está equipado) .....	44
- Asientos frontales ventilados (si así está equipado) .....	46
• CABECERAS .....	46
- Cabeceras activas suplementarias — Asientos delanteros .....	46
- Ajuste de cabeceras — Asientos traseros .....	48
• RECONOCIMIENTO DE VOZ UCONNECT .....	49
- Introducción al sistema de reconocimiento de voz .....	49
- Comandos básicos de voz .....	50
- Inicio .....	50
• ESPEJOS .....	51
- Espejo interior día/noche (si así está equipado) .....	51

- Espejo de atenuación automática (si así está equipado) .....	52
- Espejos de vanidad iluminados .....	52
- Espejos exteriores .....	53
- Espejos exteriores con atenuación automática (si así está equipado).....	53
- Espejos exteriores eléctricos .....	54
- Espejos exteriores eléctricos plegables (si así está equipado) ...	54
- Espejos con calefacción (si así está equipado).....	55
- Inclinación de espejos en reversa (si así está equipado) .....	55
• PORTERO ELÉCTRICO DE LA COCHERA (HOMELINK®) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	56
- Antes de empezar la programación de HomeLink® .....	56
- Borrando todos los canales de HomeLink® .....	57
• LUCES EXTERIORES .....	59
- Interruptor de los faros.....	59
- Palanca de funciones múltiples .....	60
- Luces de conducción diurna (DRLs) (si así está equipado) .....	60
- Interruptor de luces altas o bajas.....	60
- Luces altas automáticas (si así está equipado).....	61
- Claxon óptico .....	61
- Faros automáticos (si así está equipado).....	61
- Luces de estacionamiento y luces del tablero .....	61
- Encendido de los faros con los limpiaparabrisas (disponible sólo con faros automáticos).....	62
- Retraso de los faros.....	62
- Recordatorio de luces encendidas.....	62
- Faros de niebla (si así está equipado).....	62
- Luces direccionales .....	63
- Asistencia en cambio de carril (si así está equipado).....	63
- Nivelación automática de faros (si así está equipado) .....	63
- Ahorrador de batería.....	63
• LUCES INTERIORES .....	64
- Luces de cortesía.....	64
- Luces de mapa/lectura (si así está equipado).....	64
- Luz ambiental (si así está equipado).....	65

- Controles de atenuación .....	65
• LIMPIA Y LAVAPARABRISAS .....	66
- Operación del limpiaparabrisas .....	66
- Limpiadores con sensores de lluvia (si así está equipado) .....	67
- Limpiador y lavador de la ventana trasera.....	68
• CONTROLES DE CLIMA.....	69
- Descripción y funciones de los controles del clima automático (si así está equipado).....	69
- Control automático de temperatura (ATC, si así está equipado) .	72
• EQUIPAMIENTO INTERNO .....	75
- Almacenamiento .....	75
- Portavasos iluminado (si así está equipado) .....	77
- Control de USB/AUX (si así está equipado).....	77
- Tomas de corriente eléctrica .....	78
- Inversor de corriente (si así está equipado).....	81
• VENTANAS .....	81
- Ventanas eléctricas.....	81
- Características de las ventanas automáticas .....	82
- Botón de bloqueo de las ventanas.....	83
- Golpeteo de viento.....	84
• QUEMACOCOS (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) .....	84
- Apertura y cierre del quemacocos .....	84
- Protección contra obstrucción.....	85
- Operación de la cortinilla .....	85
- Mantenimiento del quemacocos .....	85
• TOLDO SOLAR COMMANDVIEW CON SOMBRA ELÉCTRICA (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	86
- Apertura y cierre del toldo solar .....	86
- Apertura de sombra .....	87
- Protección contra obstrucción.....	88
- Ventilación del toldo solar - Exprés.....	88
- Mantenimiento del toldo solar .....	88
• COFRE.....	88
- Apertura del cofre .....	88
- Cerrado del cofre .....	89

• COMPUERTA LEVADIZA.....	89
- Para desbloquear/acceder a la compuerta levadiza.....	89
- Cerrado/Bloqueo de la compuerta trasera.....	90
- Compuerta levadiza eléctrica (si así está equipado).....	90
- Características del área de carga.....	92
- Argollas de sujeción de carga.....	94
• CANASTILLA DE EQUIPAJE DEL TECHO (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	95
■ <b>TABLERO DE INSTRUMENTOS</b> .....	<b>101</b>
• MÓDULO DE INSTRUMENTOS (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) .....	102
- Descripción del módulo de instrumentos.....	102
• PANTALLA DEL MÓDULO DE INSTRUMENTOS .....	103
- Ubicación de la pantalla del módulo de instrumentos y controles.....	104
- Restablecimiento de Cambio de aceite (si así está equipado) ..	105
- Menús seleccionables de la pantalla del módulo de instrumentos .....	106
- Mensaje del Ahorrador de batería/Modo de ahorro de batería - Acciones de reducción de carga eléctrica (si así está equipado).....	110
• COMPUTADORA DE VIAJE .....	112
• LUCES DE ADVERTENCIAS Y MENSAJES .....	112
- Luces de advertencia rojas.....	113
- Luces de advertencia amarillas .....	116
- Luces indicadoras amarillas.....	120
- Luces indicadoras verdes .....	121
- Luces indicadoras blancas.....	122
- Luz indicadora azul.....	123
• SISTEMA DE DIAGNÓSTICO A BORDO – OBD II.....	123
- Seguridad cibernética del sistema de diagnóstico a bordo (OBD II).....	124
• PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE INSPECCIÓN DE EMISIONES .....	124
■ <b>ARRANQUE Y OPERACIÓN</b> .....	<b>126</b>
• PROCEDIMIENTOS DE ARRANQUE .....	130
- Transmisión automática (si así está equipado) .....	130

- Arranque normal .....	131
- AutoPark .....	132
- Arranque tras periodo de estacionamiento prolongado .....	134
- Si el motor no arranca.....	134
- Operación en climas extremadamente fríos (por debajo de -30°C o -22°F) .....	135
- Después del arranque.....	135
• CALENTADOR DEL BLOQUE DEL MOTOR (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	135
• RECOMENDACIONES PARA EL ASENTAMIENTO DEL MOTOR .	136
• FRENO DE ESTACIONAMIENTO .....	136
• TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA .....	138
- Interbloqueo de la ignición .....	139
- Sistema de interbloqueo entre el freno y los cambios de la transmisión (BTSI) .....	140
- Modo ECO, economía de combustible (si así está equipado)...	140
- Transmisión automática de ocho velocidades .....	141
• MODO DEPORTIVO (SPORT, SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	147
• FUNCIONAMIENTO DE LA TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS .....	147
- Precauciones e instrucciones para la operación de la Quadra-Trac I (si así está equipado) .....	147
- Precauciones e instrucciones para la operación de la Quadra-Trac II (si así está equipado) .....	148
- Posiciones de cambio .....	148
- Procedimientos de cambio.....	149
- Sistema Quadra-Drive II (si así está equipado).....	150
• SISTEMA QUADRA-LIFT (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) .....	151
- Descripción .....	151
- Modos de la suspensión de aire .....	153
- Mensajes en la pantalla del módulo de instrumentos .....	154
- Funcionamiento .....	154
• SISTEMA SELEC-TERRAIN (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) .....	155
- Selección de modo Selec-Terrain .....	155
- Mensajes en la pantalla del módulo de instrumentos .....	156
• DIRECCIÓN ELÉCTRICA .....	157

• SISTEMA DE PARO/ARRANQUE DE MOTOR (STOP/START, SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	157
- Modo automático .....	158
- Posibles razones de ausencia de apagado automático del motor (Autostop) .....	158
- Arrancar el motor mientras se encuentra en modo de apagado automático (Autostop).....	159
- Para desactivar el sistema de Paro/Arranque del motor manualmente .....	160
- Para activar el sistema de Paro/Arranque del motor manualmente .....	160
- Falla del sistema .....	160
• SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	161
- Control de Crucero (si así está equipado) .....	161
- Para activarlo .....	161
- Para establecer una velocidad deseada.....	162
- Para variar la velocidad fijada.....	162
- Aceleración para rebasar.....	163
- Para reanudar la velocidad .....	163
- Para desactivarlo .....	163
• CONTROL DE CRUCERO ADAPTABLE (ACC) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	164
- Funcionamiento del control de crucero adaptativo (ACC) .....	165
- Menú del control de crucero adaptativo (ACC).....	165
- Activación del control de crucero adaptable (ACC) .....	166
- Para activarlo/desactivarlo.....	167
- Para establecer una velocidad deseada del ACC.....	167
- Para cancelar.....	168
- Para apagar .....	168
- Para reanudar la velocidad .....	168
- Para variar la velocidad fijada.....	169
- Estableciendo la distancia de seguimiento en el ACC.....	170
- Asistencia en maniobras de rebase.....	171
- Operación ACC en paradas .....	171
- Advertencias en pantalla y mantenimiento .....	172

- Precauciones al conducir con el ACC.....	174
• SISTEMA DE AYUDA DELANTERA/TRASERA PARA ESTACIONARSE, PARKSENSE® (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) ....	176
- Sensores del sistema ParkSense® .....	178
- Pantalla del sistema ParkSense® .....	178
- Pantalla de advertencia del sistema ParkSense® .....	180
- Habilitación y deshabilitación del sistema ParkSense.....	181
- Servicio al sistema de ayuda para estacionarse ParkSense® ..	181
- Limpieza del sistema ParkSense® .....	182
- Precauciones al usar el sistema ParkSense® .....	182
• PARKSENSE® ACTIVE PARK ASSIST SYSTEM (SISTEMA ACTIVO DE ASISTENCIA PARA ESTACIONARSE) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	184
- Activación y desactivación del ParkSense® Active Park Assist System .....	184
- Operación de asistencia activa del lugar de estacionamiento perpendicular/Pantalla .....	186
• LANESENSE - ALERTA DE ABANDONO DE CARRIL (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	189
- Operación de LaneSense .....	189
- Encendiendo o apagando del LaneSense .....	189
- Pantalla de advertencia de LaneSense .....	190
- Cambio del estado del LaneSense .....	192
• CÁMARA TRASERA DE REVERSA PARKVIEW® (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	192
• CARGA DE COMBUSTIBLE .....	194
- Liberación de emergencia de la tapa del tapón de combustible	195
• CARGA DEL VEHÍCULO .....	196
- Etiqueta de certificación.....	196
• ARRASTRE DE REMOLQUE .....	198
- Definiciones comunes de arrastre .....	198
- Clasificación del gancho de remolque .....	201
- Pesos de arrastre de remolque (límites de peso máximo del remolque).....	202
- Retiro de la cubierta del receptor de gancho para remolque (si así está equipado).....	202
- Peso del remolque y de la flecha de conexión del remolque ....	203



-	Requerimientos de arrastre .....	204
-	Consejos de arrastre.....	207
•	ARRASTRE RECREATIVO (CASA RODANTE, ETC.).....	208
-	Arrastre de este vehículo detrás de otro vehículo .....	208
-	Arrastre recreativo — Modelos con tracción en dos ruedas .....	209
-	Arrastre recreativo — Quadra-Trac I® (Caja de transferencia de una velocidad) Modelos de tracción en las cuatro ruedas .....	209
-	Arrastre recreativo — Modelos con tracción en las cuatro ruedas Quadra-Trac II®/Quadra-Drive II® .....	209
•	CONSEJOS DE CONDUCCIÓN.....	213
-	Consejos para conducción en carretera .....	213
-	Consejos para conducción a campo traviesa .....	213
■	<b>MULTIMEDIA .....</b>	<b>220</b>
•	RADIOS UCONNECT® (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	221
•	SEGURIDAD CIBERNÉTICA.....	221
•	AJUSTES UCONNECT® .....	222
-	Para el Uconnect 4/4C/4C NAV con pantalla de 8.4" .....	223
•	SISTEMA DE ENTRETENIMIENTO EN EL ASIENTO TRASERO (RSE) (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	234
-	Reproductor de Blu-ray™ (si así está equipado).....	236
-	Usando el control remoto.....	237
-	Notas importantes para el sistema de pantalla dual.....	239
-	Control remoto del Blu-ray™ (si así está equipado).....	240
-	Operación de los audífonos .....	241
-	Controles.....	241
-	Reemplazo de las baterías de los audífonos.....	242
-	Accesibilidad (si así está equipado).....	242
-	Garantía limitada de por vida para los audífonos estéreo inalámbricos.....	242
•	PÁGINAS OFF ROAD (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO) .....	246
-	Barra de estado de las Páginas Off Road .....	247
-	Dinámica del vehículo.....	248
-	Suspensión .....	249
-	Inclinación y giro de la carrocería (si así está equipado).....	249

- Medidores de accesorios .....	250
- Selec-Terrain (si así está equipado) .....	250
<b>■ SEGURIDAD.....</b>	<b>252</b>
• CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD .....	253
- Sistema de frenos antibloqueo (ABS).....	253
- Sistema electrónico de control de los frenos (EBC) .....	254
• SISTEMAS AUXILIARES PARA LA CONDUCCIÓN.....	265
- Monitoreo de puntos ciegos (BSM) (si así está equipado) .....	265
- Advertencia de colisión delantera con mitigación (FCW) (si así está equipado).....	271
- Sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS).....	273
• SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA LOS OCUPANTES .....	278
- Características de los sistemas de protección a los ocupantes	278
- Precauciones importantes de seguridad.....	278
- Sistemas de cinturones de seguridad.....	279
- Sistema de protección complementario (SRS).....	289
- Sistemas de protección para niños .....	300
• SUGERENCIAS DE SEGURIDAD .....	313
- Transporte de pasajeros .....	313
- Transporte de mascotas .....	313
- Verificaciones de seguridad que debe hacer dentro del vehículo.....	313
- Verificaciones periódicas de seguridad que debe hacer fuera del vehículo.....	315
- Gases de escape .....	316
- Advertencias de Monóxido de Carbono.....	317
<b>■ QUÉ HACER EN CASO DE EMERGENCIA .....</b>	<b>320</b>
• LUCES DE ADVERTENCIA .....	321
• RETROVISOR CON LLAMADA DE ASISTENCIA Y EMERGENCIA (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO).....	321
• USO DEL GATO Y CAMBIO DE LLANTAS.....	326
- Preparación para usar el gato.....	326
- Ubicación del gato .....	327
- Almacenamiento de la llanta de refacción .....	328
- Instrucciones para usar el gato.....	328

• ARRANQUE CON CABLES PUENTE .....	334
- Preparación para el arranque con cables puente .....	334
- Procedimiento de arranque con cables puente .....	335
• LLENADO DE EMERGENCIA .....	337
• SI EL MOTOR SE SOBRECALIENTA .....	338
• LIBERACIÓN MANUAL DE LA POSICIÓN DE ESTACIONAMIENTO (P) .....	339
• LIBERAR UN VEHÍCULO ATASCADO .....	340
• REMOLQUE DE UN VEHÍCULO DESCOMPUESTO .....	341
- Modelos con tracción en dos ruedas .....	343
- Vehículos con tracción en las cuatro ruedas .....	343
- Ganchos para remolque de emergencia (si así está equipado) .....	344
• SISTEMA DE RESPUESTA CONTRA ACCIDENTES MEJORADO (EARS) .....	345
• GRABADOR DE DATOS (EDR) .....	345
■ <b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO .....</b>	<b>346</b>
• COMPARTIMIENTO DEL MOTOR .....	348
- Motor 3.6L .....	348
- Verificación del nivel de aceite del motor .....	348
- Agregar líquido lavador .....	349
- Batería libre de mantenimiento .....	349
- Lavado a presión .....	350
• SERVICIO DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO .....	350
- Aceite del motor .....	350
- Filtro de aceite del motor .....	351
- Filtro de aire del motor .....	352
- Mantenimiento del aire acondicionado .....	353
- Inspección de la banda de motor .....	356
- Lubricación de la carrocería .....	357
- Hojas del limpiaparabrisas .....	358
- Sistema de escape .....	361
- Sistema de enfriamiento .....	363
- Sistema de frenos .....	366
- Transmisión automática .....	367

- Líquido del eje delantero/trasero .....	369
- Caja de transferencia.....	369
• FUSIBLES .....	370
- Información General .....	370
- Fusibles debajo del cofre.....	371
• REEMPLAZO DE LUCES .....	376
- Bombillas de repuesto, nombres y números de parte .....	376
- Reemplazo de focos .....	377
- Calaveras, luz de freno, luces direccionales y de reversa.....	379
- Calaveras montadas en la compuerta trasera .....	380
- Luz de freno montada en alto (CHMSL) .....	381
- Luz de la matrícula trasera .....	381
• LLANTAS.....	381
- Información de seguridad de la llanta .....	381
- Llantas — Información general .....	388
- Tipos de llantas .....	393
- Llantas de refacción (si así está equipado) .....	394
- Cuidado de las ruedas y tapones de la rueda .....	396
- Cadenas para llantas (dispositivos de tracción) .....	397
- Recomendaciones para la rotación de las llantas .....	399
• GRADOS UNIFORMES DE CALIDAD DE LAS LLANTAS .....	400
- Desgaste.....	400
- Grados de tracción.....	400
- Grados de temperatura.....	400
• ALMACENAMIENTO DEL VEHÍCULO .....	401
• CARROCERÍA.....	401
- Protección de la carrocería y la pintura contra la corrosión.....	401
- Mantenimiento de carrocería y parte inferior .....	402
- Preservando carrocería .....	402
• INTERIORES .....	404
- Asientos y piezas tapizadas.....	404
- Mantenimiento del cinturón de seguridad .....	404
- Piezas plásticas y pintadas.....	404
- Limpieza de la tapicería de piel .....	405

- Superficies de cristal.....	405
■ <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....</b>	<b>408</b>
• DATOS DE IDENTIFICACIÓN .....	409
- Número de Identificación Vehicular (VIN).....	409
• SISTEMA DE FRENOS.....	409
• ESPECIFICACIONES DE APRIETE Y LLANTAS .....	409
- Especificaciones de apriete .....	409
• REQUERIMIENTOS DE COMBUSTIBLE.....	410
- Motor 3.6L.....	410
- Gasolina reformulada (en regiones donde aplique).....	411
- Materiales adicionados al combustible (en regiones donde aplique) .....	411
- Gasolina/mezclas oxigenadas (en regiones donde aplique) .....	411
- NO UTILICE E-85 en vehículos sin la opción de combustible flexible (en regiones donde aplique).....	411
- Modificaciones del sistema de combustible para CNG y LP .....	412
- MMT en la gasolina (en regiones donde aplique).....	412
- Precauciones del sistema de combustible.....	412
- Advertencias sobre el monóxido de carbono.....	413
• CAPACIDAD DE LÍQUIDOS .....	413
• LÍQUIDOS, LUBRICANTES Y PARTES GENUINAS.....	414
- Motor.....	414
- Chasis.....	415
■ <b>ÍNDICE GENERAL.....</b>	<b>416</b>