



Las informaciones y descripciones de los equipamientos, contenidos en esta Guía, están basadas en un vehículo completamente equipado con los optativos y accesorios disponibles en la fecha de publicación señalada en el lomo. Por lo tanto, podría haber discrepancias entre las informaciones contenidas en esta Guía y la configuración de su vehículo con respecto a optativos y accesorios e, inclusive, no encontrar en su vehículo alguno de los componentes mencionados en esta Guía. En caso de que hubiera tales discrepancias, le informamos que todos los Concesionarios disponen de Manual de Ventas con informaciones, ilustraciones y especificaciones vigentes en la época de producción del vehículo y que están a su disposición para consulta, teniendo por objeto aclarar cualquier duda. La factura emitida por el Concesionario identifica los componentes, optativos y accesorios que han sido instalados originariamente en su vehículo. Esta factura, junto con el Manual de Ventas mencionado en el párrafo anterior, serán los documentos a considerar en lo que respecta a la garantía ofrecida por General Motors de Argentina S.R.L.

Centro de Contactos con Clientes GM

Argentina 0800-888-2438
www.chevrolet.com.ar
Brasil 0800-702-4200
www.chevrolet.com.br
Uruguay 0800-24389
www.chevrolet.com.uy
Paraguay 009-800-542-0087
www.chevrolet.com.py



Brasil 0800-702-4200
Argentina 0800-555-11-15
Uruguay 0800-555-11-153
Paraguay 0010 (cobro revertido)
0054-11-478-81-115





Guía del Propietario

No se permite reproducción o traducir, totalmente o parcialmente, el contenido de esta guía sin autorización previa por escrito de la General Motors de Argentina S.R.L. Todos los informes, ilustraciones y especificaciones contenidos en esta guía corresponden a datos existentes en la época de su publicación. Nosotros nos reservamos el derecho de hacer cambios en cualquier momento, tanto en el producto como en la guía, sin previo aviso.

El equipamiento de los vehículos puede variar dependiendo de las versiones comercializadas en su país y del modelo adquirido. Asesorese en un Concesionario Oficial Chevrolet sobre el equipamiento de los vehículos.

Para localizar un Concesionario Chevrolet, contáctese con el Centro Atención al Cliente, o acceda a nuestro sitio web.





FELICITACIONES

Corsa, 01/13

Usted acaba de hacer una excelente elección al adquirir este Vehículo Chevrolet. Eso nos propicia mucha satisfacción porque Usted ha confiado en nuestro trabajo. Los vehículos Chevrolet son producidos por la primera ensambladora de América del Sur que conquistó la Certificación QS9000 3a. edición, complementando la Certificación ISO 9001 conquistada anteriormente. Todo ese esfuerzo existe para que le sea ofrecido lo mejor en términos de comodidad, seguridad, alta tecnología y placer en conducir un vehículo Chevrolet.

Chevrolet Corsa incorpora muchos componentes, que seguramente van a satisfacer su elevado nivel de exigencia, principalmente por lo que respecta en desempeño y estilo.

Esta Guía ha sido elaborada para ayudarle a conocer mejor su vehículo y para que Usted pueda disfrutar al máximo de todas las ventajas y beneficios que los equipos de su Chevrolet Corsa le pueden ofrecer. Lea atentamente y descubra como manejarlo correctamente, como hacerlo funcionar adecuadamente y también los cuidados necesarios para que el vehículo tenga una vida muy larga. Le recomendamos una lectura detenida de **Plan de Mantenimiento Preventivo, en la Sección 13** de esta Guía.

Algunas instrucciones contenidas en esta Guía son exhibidas en destaque, a causa de la gran importancia de las mismas. Compruebe las figuras abajo:



Peligro Ofrece información sobre el riesgo de sufrir un accidente con lesiones, incluso fatales. Si se ignora dicha información, puede haber peligro de sufrir lesiones de diversa gravedad, o la muerte.



Nota Este símbolo es exhibido cerca del texto y avisa sobre los cuidados necesarios para que el vehículo presente un buen funcionamiento o entonces para que evite estropearlo o dañarlo.



Este símbolo señala un procedimiento que está prohibido, y que puede causar heridas personales o daños al vehículo.



¡Atención! Este símbolo es exhibido cerca del texto y avisa sobre cuidados para que evite accidentes o lesiones, incluso fatales.

Después de leer esta Guía, esperamos que Usted disfrute de todas las ventajas que su Chevrolet Corsa le puede ofrecer.



General Motors de Argentina S.R.L.





Esta pagina no ofrece informacion





CONTENIDO

Corsa, 03/10

Índice alfabético	Sección 1
Índice ilustrado	Sección 2
Servicios y facilidades	Sección 3
Optativos y accesorios	Sección 4
Protección al medio ambiente	Sección 5
Mandos y controles	Sección 6
Cinturón de seguridad	Sección 7
Conduciendo bajo condiciones adversas	Sección 8
En caso de emergencia	Sección 9
Confort y conveniencia	Sección 10
Limpieza y cuidados con el vehículo	Sección 11
Especificaciones	Sección 12
Servicios de mantenimiento	Sección 13



Esta pagina no ofrece informacion





SECCIÓN 1

ÍNDICE ALFABÉTICO

Corsa, 01/13 **1-1**

Este índice ha sido elaborado de modo de facilitarle una consulta rápida y, a causa de esto, el mismo punto puede aparecer más de una vez con nombres distintos. (Ejemplo: "Espejo retrovisor exterior", encontrado en la letra "E", puede aparecer también en la letra "R" como "Retrovisor exterior")

A

ABS (sistema de freno antibloqueo)	6-32
Accesorios	4-1
Aceite del motor	13-1
Filtro de aceite – cambio	13-2
Inspección del nivel	13-2
Acondicionador de aire	6-26
Funcionamiento del sistema	6-26
Aditivo de combustible en vehículos con Sistema Flexpower – etanol y gasolina (de equipado)	13-6
Alarma sonora de las luces (de estar equipado)	6-17
Alternador	
Datos técnicos	12-3
Antena eléctrica en el parabrisas	10-3
Asientos	
Ajuste de la altura del asiento (conductor)	6-11
Apoyacabezas	6-11
Regulación de los asientos delanteros	6-11

B

Batería	9-9
Arranque con batería descargada	9-12
Arranque del motor con cables de puente	9-12
Datos técnicos	12-3

Desconexión/Conexión de la Batería	9-9
Prevenición y cuidados con los componentes electrónicos	9-11
Reciclaje de baterías	9-11
Baúl	
Apertura de la tapa del baúl	6-7
Bocina	6-16
Boquillas de inyección	13-7

C

Caja de fusibles	9-13
Cambio de aceite	
Aceite del motor	13-1
Filtro de aceite – cambio	13-2
Inspección del nivel	13-2
Capacidad de lubricantes y fluidos en general	12-9
Capó del motor	9-4
Carrocería	
Datos técnicos	12-6
Catalizador	13-7
Cenicero	10-1
Chasis	
Carteles de tránsito del año de fabricación	12-1
Ubicación del número del chasis	12-1
Cinturones de seguridad	7-1
Bebés y niños pequeños	7-8

Niños mayores	7-7
Como usar correctamente el cinturón retráctil de tres puntos	7-2
Como usar correctamente el cinturón de seguridad subabdominal (plaza central del asiento trasero)	7-2
Posición correcta de los respaldos de los asientos	7-3
Regulación en altura del cinturón de seguridad de tres puntos	7-3
Uso correcto del cinturón de seguridad para mujeres embarazadas	7-3
Circuitos hidráulicos independientes	6-30
Combustible	
Filtro	13-2
Indicador del nivel	6-2
Llenado	13-4
Vehículos a gasolina	13-5
Condiciones severas de uso	13-15
Conduciendo bajo condiciones adversas	
Conduciendo en barro o arena	8-1
Conduciendo en tramos inundados	8-2
Conduciendo por la noche	8-3
Conduciendo bajo lluvia	8-3
Conduciendo bajo neblina	8-5
En caso de que el vehículo quede atascado	8-1
Hidroplaneo	8-4





1-2

Corsa, 01/13

ÍNDICE ALFABÉTICO

SECCIÓN 1

Procedimiento para desatascar el vehículo	8-1
Recomendaciones cuando fuese a estacionar el vehículo	8-7
Conduciendo ecológicamente	5-1
Control de emisiones	5-2
Corte de inyección de combustible	
Datos técnicos	12-5
Criqué	9-1
Cubrealfombra	6-31
Cuidados con la apariencia	11-1
Cuidados adicionales	11-3
Limpieza exterior	11-1
Limpieza interior	11-1

D

Datos técnicos del vehículo	12-3
Depósito de gasolina para arranque en frío (vehículos con Sistema Flexpower – etanol y gasolina) de estar equipado)....	13-6
Dimensiones generales del vehículo	12-2
Dirección hidráulica	13-8

E

Elevación del vehículo en el taller	9-3
Espejos retrovisores exteriores	6-12
Dispositivo de seguridad	6-12
Regulación de los espejos	6-12

F

Faros	
Antiniebla	6-19

Botón de los faros	6-16
Filtro de aceite – cambio	13-2
Filtro de aire	13-3
Filtro de combustible (motor gasolina) ..	13-2
Fluidos	
Capacidad	12-9
Recomendados, inspecciones y cambios	12-10
Freno de estacionamiento	6-31
Freno de servicio	6-29
Frenos	13-29
Circuitos hidráulicos independientes	6-32
Datos técnicos	12-30
Frenados de emergencia	6-32
Fluido de freno	13-30
Pastillas	13-9
Fusibles y rele	9-13
Caja de fusibles	9-13
Capacidad	9-15
Reemplazo	9-14

G

Geometría de la dirección	12-7
---------------------------------	------

H

Herramientas	9-1
--------------------	-----

I

Identificación del vehículo	12-1
Índice ilustrado	2-1

L

Lámparas	
Especificaciones	9-19
Luces alta y baja	9-17
Reemplazo	9-17
Limpia y lavaparabrisas de los vidrios	6-20
Depósito de agua del limpiaparabrisas	13-12
Escobillas del limpiaparabrisas	13-12
Llave	6-5
Copia de la llave	6-5
Lubricantes y fluidos recomendados – inspecciones y cambios	12-10
Luces	
Botón de los faros y luz de faro delantera	6-16
Indicador de temperatura del líquido de enfriamiento del motor	6-3
Indicador del nivel de combustible	6-2
Indicadora de anomalía en el sistema de control de emisiones	6-2
Indicadora de carga de la batería	6-3
Indicadora de luz alta/destellador	6-2
Indicadora de presión de aceite del motor	6-3
Indicadora del freno de estacionamiento y bajo nivel de fluido del sistema hidráulico de freno	6-3





SECCIÓN 1

ÍNDICE ALFABÉTICO

Corsa, 01/13 **1-3**

Indicadoras de los señalizadores de giro	6-2
Luz indicadora del Air bag	7-5
Luz de advertencia del cinturón de seguridad del conductor (de estar equipado)	6-4
Luz indicadora del sistema de freno antibloqueo (ABS)	6-4
Luz interior del techo	6-19
Señalizador de emergencia	6-20
Señalizador de giro	6-19
Luces indicadoras y de alumbrado – aplicación	9-19

M

Matafuego (de estar equipado)	9-20
Motor	
Cambio de aceite	13-1
Capó	9-4
Datos técnicos	12-3
Servicios en la parte eléctrica	9-8, 13-1
Sistema de encendido y arranque e inmovilizador del motor	6-9
Sobrecalentamiento	9-6
Ventilador del motor	9-7

N

Neumáticos	
Datos técnicos	12-8
Inspección de la condición	13-10
Inspección de la presión de los neumáticos	13-10

Intercambio de los neumáticos	13-11
Reemplazo de los neumáticos	9-1, 13-11

O

Odómetro parcial/reloj	6-1
Odómetro total	6-1
Optativos y accesorios	4-1

P

Palanca de los señalizadores de giro	6-19
Palanca del limpiador/lavador del parabrisas	6-20
Parasoles	10-1
Pedales de freno, acelerador y embrague	6-31
Plan de mantenimiento preventivo	13-13
Portaobjetos	10-1
Portaobjetos en el panel central (de estar equipado)	10-2
Protección al medio ambiente	5-1
Puertas	
Sistema de autodiagnóstico	6-5
Bloqueo automático de las puertas	6-6
Bloquear/Desbloquear con la llave (sin control remoto)	6-6
Traba de seguridad para niños	6-7

R

Recomendaciones importantes acerca del sistema de Air bag	7-6
Red de Concesionarios y/o Talleres Autorizados Chevrolet	3-1
Reemplazo de las lámparas	
Luces de alumbrado del compartimiento de los pasajeros	9-19
Luces alta y baja	9-17
Luz de freno, señalizador de giro trasero y luz de posición trasera	9-17
Luz de la patente	9-18
Reemplazo de neumáticos	9-1
Reles	9-16
Remolque del vehículo	9-3
Ruedas	
Auxilio	9-1
Balanceo	13-10
Datos técnicos	12-8
Inspección de la condición	13-10





1-4 Corsa, 01/13

ÍNDICE ALFABÉTICO

SECCIÓN 1

S

Señalizadores de emergencia.....	6-20
Señalizadores de giro	
Delantero.....	9-17
Luces indicadoras.....	6-2
Palanca	6-19
Trasero	9-18
Servicios en la parte eléctrica.....	9-8, 13-1
Sistema de audio (de estar equipado) ...	10-3
Sistema de aviso de inspección	13-13
Sistema de encendido y arranque del motor.....	6-9
Sistema de enfriamiento	
Cambio del líquido	13-3
Nivel del líquido	13-3
Sistema de inmovilizador del motor (de estar equipado).....	6-8
Sistema de protección de do etapas	7-1
Sistema de sujeción para niños.....	7-10
Sistema de ventilación y acondicionador de aire.....	6-22
Acondicionador de aire	6-26
Ajuste de los difusores de aire	6-23
Calefacción	6-25
Desempeñado de los vidrios.....	6-25
Desempeñador de la luneta	6-25
Difusores de salidas del aire	6-22
Distribución del ujo de aire.....	6-22
Entrada de aire exterior.....	6-22
Mantenimiento del acondicionador de aire.....	6-28

Recirculación interior de aire.....	6-24
Salidas de aire para desempañar los vidrios	6-23
Ventilación	6-24
Sistema eléctrico	
Datos técnicos	12-3
Sistema Flexpower (etanol y gasolina – de estar equipado).....	13-5
Sobrecalentamiento del motor	
Con formación de vapor.....	9-8
Sin formación de vapor	9-6
Sugerencias.....	5-1

T

Tablero de instrumentos	6-1
Alumbrado	6-19
Tacómetro (cuentavueltas)	6-1
Tanque de combustible.....	13-4
Llenado.....	13-4
Vehículos a gasolina	13-5
Tarjeta <i>INFOCARD</i>	3-2
Toma de 12V para accesorios (de estar equipado)	10-2
Traba de las puertas	6-6
Transmisión manual.....	6-21
Datos técnicos	12-4
Marchas adelante.....	6-21
Marcha atrás	6-21
Triángulo de seguridad (de estar equipado).....	9-1

V

Velocímetro.....	6-1
Ventilación	6-24
Ventilador del motor.....	9-7
Vidrios de las puertas.....	6-12
Levantavidrios con accionamiento manual	6-12
Levantavidrios accionados eléctricamente (Vehículos equipados con levantavidrios eléctricos en todas las puertas) (de estar equipado)	6-13
Levantavidrios accionados eléctricamente (Vehículos equipados con levantavidrios eléctricos solamente en las puertas delanteras) (de estar equipado)	6-13
Funcionamiento de los levantavidrios eléctricos.....	6-14
Programación electrónica de los vidrios	6-14
Apertura automática de los vidrios....	6-14
Sistema de protección antiplastamiento.....	6-15
Sistema de apertura por pasos	6-15
Volante de la dirección.....	6-15
Sistema de protección contra impactos.....	6-15



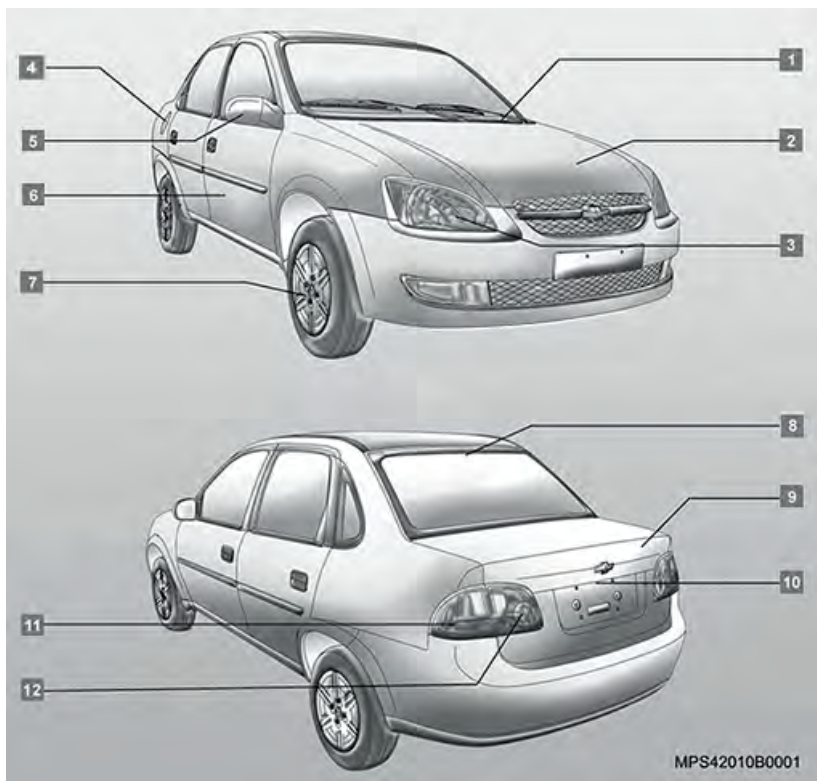


SECCIÓN 2

ÍNDICE ILUSTRADO

Corsa, 01/13 **2-1**

La finalidad de este índice ilustrado es facilitar la localización de la descripción y función de cada mando o equipamiento de su vehículo.
Todos los puntos relacionados en la tabla están numerados en la figura y los mismos se pueden encontrar en la página señalada.



Sedán

Página

- | | | |
|----|--|------------------------|
| 1 | Limpia y lavaparabrisas..... | 6-20 |
| 2 | Capó..... | 9-4 |
| 3 | Luces baja/alta. luz de faro delantera y luz señalizadora de giro..... | 6-16, 6-17, 6-19, 6-20 |
| 4 | Tapa del tanque de combustible..... | 13-4 |
| 5 | Espejo retrovisor exterior..... | 6-12 |
| 6 | Puerta..... | 6-6 |
| 7 | Rueda y neumático | 13-10 |
| 8 | Tercera luz de "stop" (de estar equipado)..... | 6-29 |
| 9 | Tapa del baúl | 6-7 |
| 10 | Luz de la patente..... | 6-16 |
| 11 | Luz de estacionamiento trasera, luz señalizadora de giro, y luz de freno | 9-17, 6-16 |
| 12 | Luz de marcha atrás | 9-18 |

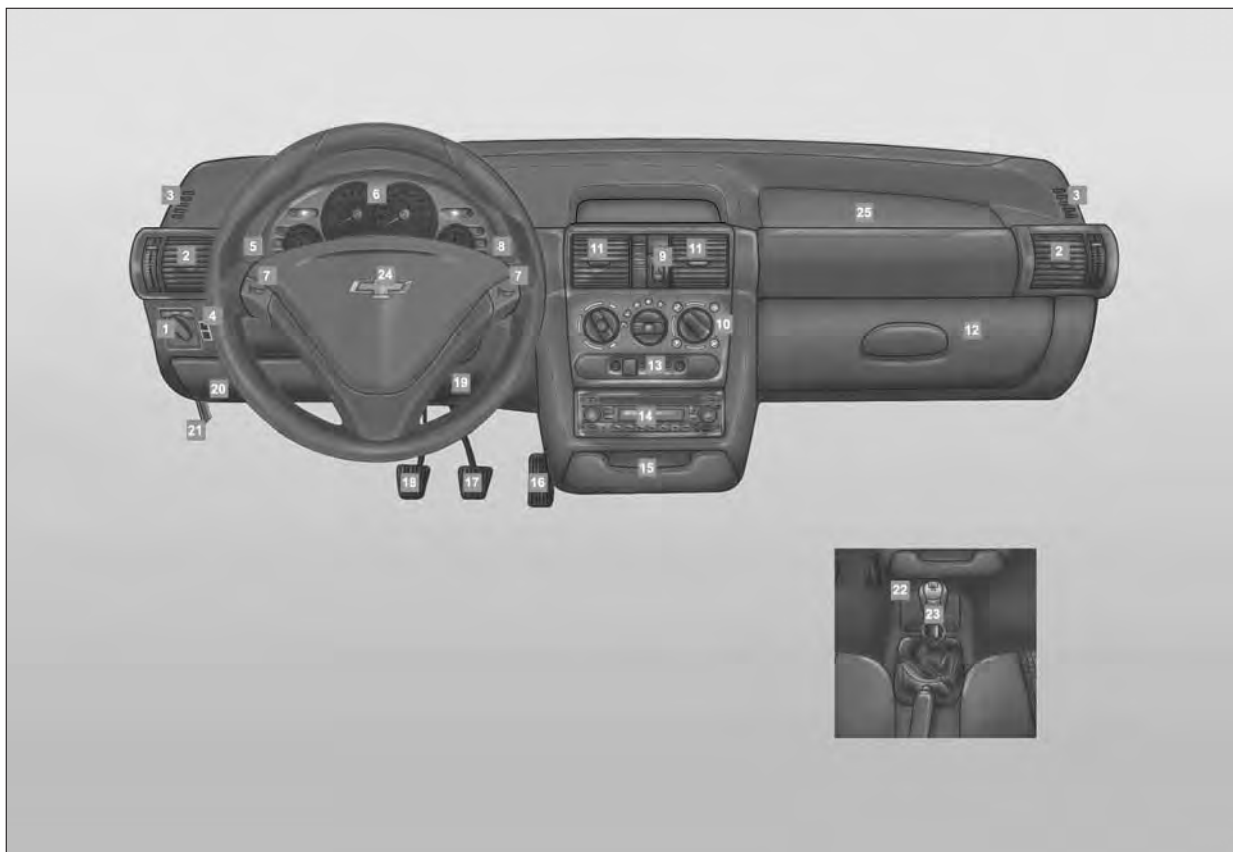




2-2 Corsa, 01/13

ÍNDICE ILUSTRADO

SECCIÓN 2





SECCIÓN 2

ÍNDICE ILUSTRADO

Corsa, 01/13 **2-3**

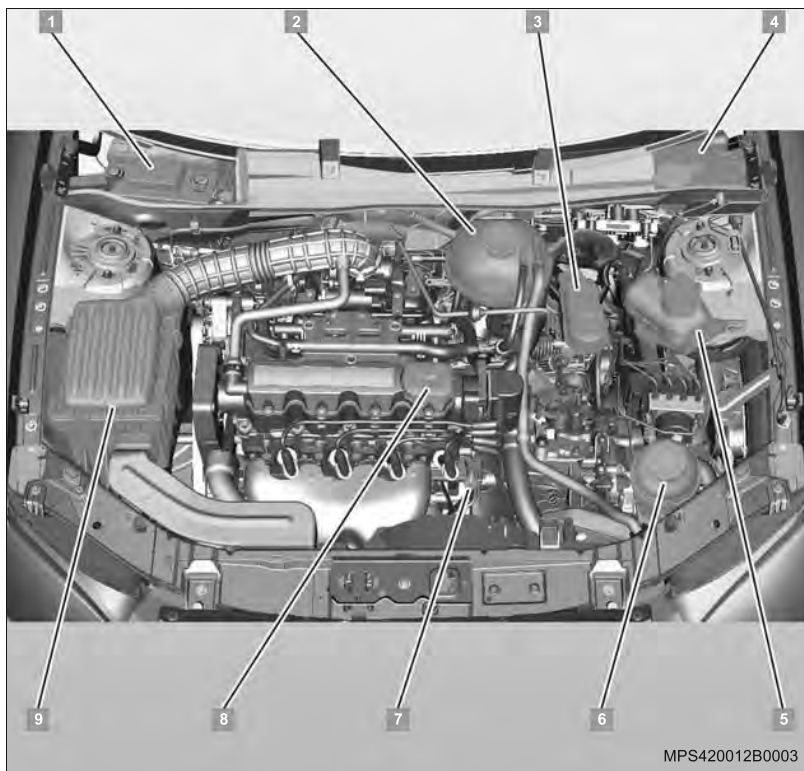
	Página		Página
1 Mando de las luces	6-16	13 Interruptor de recirculación de aire	6-24
2 Difusores de la salida de aire laterales.....	6-22	14 Sistema de audio (de estar equipado)	10-3
3 Desempañadores laterales hacia los vidrios delanteros.....	6-23	15 Cenicero y encendedor de cigarrillos o toma de accesorios y portaobjetos (de estar equipado)	10-1
4 Interruptor del faro antiniebla (de estar equipado)	6-17	16 Pedal del acelerador	6-31
5 Palanca de accionamiento: luz alta, destellador y señalizadores de giro	6-16, 6-19	17 Pedal de freno	6-31
6 Tablero de instrumentos.....	6-1	18 Pedal del embrague	6-31
7 Bocina	6-16	19 Interruptor de encendido y arranque (no visible)	6-9
8 Palanca de accionamiento: limpia/ lavaparabrisas	6-20	20 Caja de fusibles	9-13
9 Interruptor del señalizador de emergencia	6-20	21 Palanca de apertura del capó.....	9-4
10 Mandos de calentamiento, ventilación y refrigeración	6-24	22 Portaobjetos	10-1
11 Difusores de la salida de aire centrales.....	6-23	23 Palanca de cambio de marchas – transmisión manual	6-21
12 Guantero		24 Air bag (conductor)	
		25 Air bag (lado del pasajero)	



2-4 Corsa, 01/13

ÍNDICE ILUSTRADO

SECCIÓN 2



MPS420012B0003

Página

- 1** Batería..... 9-9
- 2** Depósito de expansión del líquido de enfriamiento 13-3
- 3** Depósito de fluido del freno 13-9
- 4** Depósito de agua del limpiaparabrisas 13-12
- 5** Depósito de gasolina para arranque en frío (vehículos con Sistema Flexpower – etanol y gasolina) (de estar equipado)..... 13-6
- 6** Depósito de fluido de la dirección hidráulica 13-8
- 7** Varilla medidora del nivel de aceite del motor 13-2
- 8** Llenado de aceite del motor..... 13-2
- 9** Filtro de aire 13-3





SECCIÓN 3

SERVICIOS Y FACILIDADES

Corsa, 01/13 **3-1**

Además de las informaciones contenidas en esta Guía, Usted dispone de:

- Chevrolet *Road Service*
- Tarjeta *INFOCARD*



Red de Concesionarios y/o Talleres Autorizados Chevrolet

Es importante que Usted sepa que en caso de que su vehículo presente alguna anomalía, Usted puede llevarlo a cualquier Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que lo reparen, dentro o fuera del período de garantía, donde será atendido por profesionales altamente entrenados. En caso de necesitar alguna aclaración adicional, busque al Gerente de Servicio.

⚠ Peligro Este vehículo ha sido desarrollado priorizando, entre otros aspectos, la seguridad de sus ocupantes. A causa de esto, para el armado en la línea ensambladora se utilizan tornillos con compuesto sellador químico, que, en caso de quitarse, deberán ser reemplazados por tornillos genuinos nuevos y que presenten el mismo número de pieza. Además, es también indispensable la limpieza adecuada de la contrapieza para que sea obtenida la torsión perfecta y también una efectiva reacción fisicoquímica de los compuestos químicos que hacen parte del referido compuesto para tratamiento químico cuando fuese utilizado un nuevo tornillo.

Por lo tanto, le recomendamos que servicios en sistemas de seguridad del vehículo (frenos, asientos, suspensión, cinturones de seguridad, etc.), o también servicios que indirectamente afecten tales sistemas, sean efectuados siempre por la Red de Concesionarios y/o Talleres Autorizados Chevrolet. Para aclaraciones más detalladas, contacte al Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet de su preferencia.



Cuando el vehículo nuevo le sea entregado, Usted va a recibir la tarjeta *INFOCARD* que, lo ayudará a identificar los códigos de su vehículo (chasis, alarma, inmovilizador, llave y radio).

Para otras aclaraciones, lea la Guía de Condiciones Generales del Programa, que está insertada en el sobre de informaciones generales que es entregado al propietario Chevrolet.



Tarjeta ***INFOCARD***

INFOCARD es una tarjeta que presenta una contra-

seña ofrecida juntamente con el vehículo y que contiene los siguientes códigos fundamentales en caso de que sea necesario algún servicio:

- Número de identificación del vehículo (VIN)
- Seguridad
- Inmovilizador
- Llave
- Radio

Mantenga la tarjeta *INFOCARD* fuera del vehículo.



SECCIÓN 4

OPTATIVOS Y ACCESORIOS

Corsa, 01/13 **4-1**



Para atender las exigencias de confort y personalización del vehículo, General Motors desarrolla y ofrece equipamientos optativos genuinos de fábrica y accesorios aprobados para instalación en los Concesionarios y/o Talleres Autorizados Chevrolet. Esta Guía ha sido publicada en la fecha señalada en la tapa y contiene informaciones basadas en un vehículo totalmente equipado con optativos y accesorios disponibles en esta fecha. Por lo tanto, podría haber alguna discrepancia entre las informaciones contenidas en esta Guía y la configuración del vehículo con respecto a optativos y accesorios, o también, Usted puede no encontrar en su vehículo algunos componentes mencionados en esta Guía.

En caso de que hubiera alguna discrepancia entre los componentes identificados y el contenido de esta Guía, le informamos que todos los Concesionarios disponen de Manual de Ventas con informaciones, ilustraciones y especificaciones vigentes en la época de la producción del vehículo y que están a su disposición para consulta, teniendo por objeto aclarar cualquier duda. La factura emitida por el Concesionario identifica los componentes, optativos y accesorios que han sido instalados originalmente en su vehículo. Esta Factura, junto con el Manual de Ventas mencionado en el párrafo anterior, serán los documentos considerados por lo que respecta a la Garantía ofrecida por General Motors de Argentina S.R.L. para los productos manufacturados.

General Motors de Argentina S.R.L., se reserva el derecho de, a cualquier momento, hacer cambios en sus productos para mejor atender las necesidades y expectativas de sus consumidores.

 **Nota** A causa de la tecnología del sistema electrónico que equipa su vehículo, no instale ningún tipo de equipamiento eléctrico que no sea genuino en los mazos de conductores del vehículo, tales como, alarma, levanta-vidrios eléctricos, sistema de cierre central, inhibidor de encendido y/o de combustible, sistema de audio, como radio y módulo de potencia, sistema del acondicionador de aire, alumbrado auxiliar, entre otros. Esto podría llevar a daños graves al vehículo, por ejemplo, paralización eléctrica, fallas de comunicación entre los componentes electrónicos, la inmovilización o hasta incendio del vehículo a causa de sobrecarga del sistema, que NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.

Los Concesionarios y/o Talleres Autorizados Chevrolet están aptos y tienen el conocimiento adecuado para instalar los accesorios genuinos, que son compatibles con el sistema electrónico del vehículo.





Esta pagina no ofrece informacion





SECCIÓN 5

PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Corsa, 03/12 **5-1**



Proteja y respete el medio ambiente, recurriendo siempre a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet cuando vaya a reparar o a instalar equipamientos en su vehículo.

General Motors se preocupa constantemente con el medio ambiente, tanto con respecto al desarrollo como en la fabricación de sus productos. Los materiales utilizados son compatibles con el medio ambiente y en la mayoría de las veces los mismos se pueden reciclar. Los métodos de producción también están sujetos a las normativas de protección al medio ambiente.

Conduciendo ecológicamente

Dependiendo de la manera como conduce su coche, Usted asume una postura compatible con el medio ambiente, manteniendo los niveles de ruidos y de emisión de gases bajo niveles razonables, suministrando economía y mejoría con respecto a la calidad de vida. Aceleraciones bruscas aumentan considerablemente el consumo de combustible. El ruido generado a causa de arranques, como el arrastre de los neumáticos y altas revoluciones, aumentan el nivel de ruido en hasta cuatro veces. Siempre que la revolución fuese aumentada, busque pasar a la marcha siguiente. Busque mantener distancias seguras y suficientes del coche que va adelante, evitando arranque y paradas bruscas y frecuentes, que causan la polución sonora, sobrecarga de gases de escape y consumo excesivo de combustible.

Sugerencias

Ralentí: también consume combustible y produce ruido; de esta manera cuando fuese necesario esperar a alguien, apague el motor.

Alta velocidad: cuanto más alta, mayor va a ser el consumo de combustible y el nivel de ruido causado por los neumáticos y por el viento.

Presión de los neumáticos: debe estar siempre dentro de los límites especificados. Neumáticos con presión baja aumentan el consumo de combustible y el desgaste de los neumáticos.

Cargas innecesarias: también contribuyen para el aumento de consumo de combustible, principalmente cuando acelere en tráfico urbano.

Portaequipajes del techo: puede aumentar el consumo en 1 litro/100 km, a causa de la mayor resistencia al aire. Quite el portaequipajes del techo cuando el mismo no esté en uso.

Inspecciones y reparaciones: a causa de que General Motors utiliza materiales compatibles con el medio ambiente, no efectúe ninguna reparación sólo, ni tampoco servicios de regulación y de inspección del motor pues esto podría entrar en conflicto con las leyes sobre la protección del medio ambiente y también, los componentes reciclables podrían perder la capacidad de reciclaje, además del riesgo de contacto con ciertos materiales que podrían acarrear peligros a la salud.





Control de emisiones

- La emisión máxima de CO (monóxido de carbono), bajo revolución de ralentí y punto de encendido (avance inicial) especificados, debe ser, como máximo, del 0,5%. Estos valores son válidos para combustible padrón especificado para prueba de emisiones.
 - La emisión de gases del cárter del motor hacia la atmósfera debe ser nula bajo cualquier régimen del motor.
 - Este vehículo está equipado con un sistema anticontaminante de gases evaporados del tanque de combustible (canister) (vehículos a gasolina y vehículos Flexpower – etanol y gasolina, de estar equipado).
 - En los vehículos equipados con motores Flexpower – etanol y gasolina – se podrá utilizar cualquier mezcla en cualquier proporción de etanol y gasolina (95 RON mínimo con 20% de etanol) en venta en las gasolineras. El sistema de inyección electrónica, a través de las señales recibidas de varios sensores, va a adecuar el funcionamiento del motor al combustible que se está utilizando. Asegúrese en cuanto a la procedencia del combustible, ya que el uso de combustible fuera de la especificación podría acarrear daños irreversibles al motor.
- No se puede regular exteriormente la revolución del ralentí. La regulación del porcentaje de CO y de la revolución del ralentí es efectuada electrónicamente a través del módulo de control electrónico – ECM.



Nota

Para el mercado paraguayo, en vehículos Flexpower (en vehículos que cuenten con este tipo de motor) use siempre gasolina (95 RON mínimo con 20% de etanol) y/o etanol carburante. Nunca utilice nafta pura (0% de etanol) en este tipo de motor.



Nota

El uso de combustible diferente del especificado podría comprometer el desempeño del vehículo y también dañar los componentes del sistema de alimentación y el propio motor; tales daños no están cubiertos por la garantía.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-1



MPS420012F0024

Tablero de instrumentos

Nota Las características exteriores y/o equipamiento del tablero de instrumentos puede variar dependiendo del modelo de vehículo.

1 Tacómetro (cuentavueltas)

Señala la cantidad de revoluciones por minuto del motor. Para efectuar la lectura, multiplique por 1.000 el valor señalado. El área de la escala color blanco señala la gama de trabajo normal.

Nota El área de la escala color rojo señala la revolución crítica, que podría dañar el motor.

Para una conducción económica conduzca el vehículo, si es posible, en cada marcha a una baja revolución del motor (entre cerca de 2.000 y 3.000 rpm) y mantenga la velocidad uniforme.

2 Velocímetro

Señala la velocidad del vehículo en kilómetros por hora.

3 Odómetro parcial/reloj digital (de estar equipado)

El odómetro parcial señala la distancia recorrida por el vehículo, en un determinado trayecto.

Para alternar las funciones de odómetro parcial y reloj digital, presione brevemente el botón **13**.

Para poner a cero el odómetro parcial:

Para volver a cero el odómetro parcial presione el botón **13** por cerca de 2 segundos.

Nota Una semana antes del límite de tiempo para inspección ó cada 10.000 km recorridos, cuando el encendido fuese conectado, va a ser exhibido el mensaje "InSP" en la pantalla del odómetro (vea "Sistema de aviso de inspección", en la Sección 13).

El ajuste de las horas y minutos es efectuado como sigue:

Botón 13	Funcionamiento
Presione más de 2 segundos	Los dígitos de horas parpadean
Presione menos de 2 segundos	El número avanza
Presione más de 2 segundos	Los dígitos de minutos parpadean
Presione menos de 2 segundos	El número avanza

Para concluir el modo de ajuste, presione el botón por un intervalo superior a 2 segundos.

4 Odómetro total

Señala en total de kilómetros recorridos por el vehículo.

Nota El odómetro total es alumbrado cuando se abre la puerta del conductor.





6-2

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6

5 Indicador del nivel de combustible

Señala la cantidad de combustible disponible que hay dentro del tanque de combustible del vehículo. La zona roja de la gama señala el nivel de reserva de combustible. En caso de encender la luz de advertencia  cargue combustible de inmediato. Ese indicador funciona solamente con el encendido conectado.

 **Nota** La luz  debe encender cuando el encendido fuese conectado y debe apagar a continuación. En caso de que esto no suceda, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

La condición ideal para efectuar la lectura de la indicación del nivel de combustible debe suceder con el vehículo nivelado, sin acelerar, efectuar curvas ni tampoco frenados.

 **Nota** No reposte el tanque de combustible con el encendido conectado. En caso de que eso suceda, el indicador de nivel de combustible podría no exhibir el nivel real de combustible, por cerca de 10 minutos. La flecha del icono  cerca del indicador de nivel de combustible, señala el lado de la boquilla de llenado de combustible.

6 Luces indicadoras de los señalizadores de giro

Las luces destellan cuando el señalizador de giro es accionado hacia la izquierda o derecha. Si la luz indicadora destella con frecuencia mayor que la normal, esto indica que una de las luces indicadoras de giro no está funcionando.

Los señalizadores destellan también cuando se acciona el botón de señalizador de emergencia.

 **Nota** En caso de que esta luz  parpadee con frecuencia más grande que la normal, esto señala que una de las lámparas está quemada.

7 Luz indicadora de luz alta/destellador

La luz se enciende cuando las luces altas de los faros están encendidas y cuando el destellador es accionado.

8 Luz indicadora de anomalía del sistema de control de emisiones

 **Nota** La luz  se debe encender cuando fuese conectado el encendido y apagar a continuación. En caso de que esto no suceda, el indicador podría estar dañado. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para efectuar la reparación.

Si la luz  enciende con el motor funcionando, hay falla en el sistema de control de emisiones. Probablemente, los límites de emisiones han sido excedidos. En este caso el sistema acciona automáticamente un programa de emergencia que permite que el vehículo siga siendo conducido. Le recomendamos que contacte a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet inmediatamente. No conduzca por un largo período con esta luz encendida para no dañar el convertidor catalítico ni tampoco aumentar el consumo de combustible. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sea inspeccionado y reparado.

Vehículos a gasolina: En caso de que la luz  indicadora se encienda por cortos intervalos y se apague (con el vehículo en movimiento), esto es una situación normal que no debe causar preocupaciones.

Vehículos Flexpower (de estar equipado): En caso de que la luz  encendiera intermitentemente con el motor funcionando, esto significa que hay falla de combustión en el motor; esto podría dañar el catalizador. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet lo más temprano posible para que la falla sea inspeccionada y reparada.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-3

9 Indicador de temperatura del líquido de enfriamiento del motor

Esté siempre atento a este indicador, pues el exceso de calor es uno de los factores más peligrosos para el buen funcionamiento del motor de su vehículo.

Aguja en la gama izquierda: el motor no alcanzó la temperatura ideal de operación (frío).

 **Nota** Mientras el motor no alcance la temperatura normal de funcionamiento, evite aumentar la revolución del motor con aceleraciones bruscas.

Aguja en la gama intermedia: el motor ya alcanzó la temperatura adecuada de operación (normal).

Aguja en la gama roja: temperatura elevada (sobrecalentamiento). Pare el motor, verifique el nivel de líquido de enfriamiento (vea "Sobrecalentamiento del motor", en la Sección 9).

10 Luz indicadora del freno de estacionamiento y bajo nivel de fluido del sistema hidráulico de freno

 **Peligro** En caso de que la luz  no se apague con el motor en funcionamiento y el freno de estacionamiento desaplicado, conduzca el vehículo cuidadosamente hasta un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet más cercano. Bajo esta condición podría ser necesario presionar el pedal de freno con más fuerza que en condiciones normales y la distancia frenado también va a ser más larga. Evite correr riesgos innecesarios bajo estas situaciones y, en caso de que la eficiencia del sistema freno haya sido reducida, estacione el vehículo y contacte al Chevrolet Road Service.

11 Luz indicadora de carga de la batería

 **Nota** La luz  debe encender cuando fuese conectado el encendido y se apaga después del arranque del motor. En caso de que esta luz no se encienda, es posible que la lámpara esté quemada. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sean efectuadas las reparaciones necesarias.

En caso de que la luz  quede encendida mientras el motor esté funcionando, esto significa que hay falla en el sistema de carga de la batería. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para inspección y reparación.

12 Luz indicadora de presión de aceite del motor

 **Nota** La luz  debe encender cuando fuese conectado el encendido y se apaga después del arranque del motor. En caso de que la luz no encendiera, probablemente la lámpara está quemada. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sean efectuadas las reparaciones necesarias.

Con el motor calentado y el vehículo en ralenti, la luz  puede quedar intermitentemente encendida, debiendo apagar cuando la revolución del motor fuese aumentada.

 **Peligro** En caso de que la luz  quede encendida mientras el vehículo esté siendo conducido, estacione inmediatamente y desconecte el motor, puede que haya sucedido una paralización del sistema de lubricación; esto podría causar el bloqueo del motor y consecuentemente de las ruedas. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.





6-4

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6

! Peligro En caso de que las ruedas queden bloqueadas con el vehículo en movimiento, presione el pedal del embrague, mueva la palanca de cambios hacia punto muerto y desconecte el encendido, pero no quite la llave de encendido hasta que el vehículo esté completamente detenido. Va a ser necesaria una fuerza más grande para frenar el vehículo y mover el volante de dirección. Busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

13 Botón de ajuste de horas y minutos

El botón de ajuste de horas y minutos pone en cero el odómetro parcial y conmuta las funciones entre odómetro parcial y reloj digital.

14 (ABS) Luz indicadora del sistema de freno antibloqueo (ABS)

Nota Esta luz (ABS) debe encender al conectar el encendido y apagar enseguida. En caso de que esto no suceda, la luz indicadora podría estar dañada. Busque un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet para que sea reemplazada la bombilla.

Si la luz (ABS) encendiera con el motor en funcionamiento, el sistema ABS podría estar dañado. Sin embargo, el sistema de freno del vehículo seguirá funcionando. Busque un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet para que sea inspeccionada y reparada.

! Peligro Durante el frenado de emergencia, se fuese sentida una pulsación en el pedal del freno y un ruido en el proceso de control, no desapruebe el pedal del freno, pues tales sucesos son características normales de funcionamiento del sistema.

15 Luz indicadora de falla del sistema de Air bag

Esta luz  deberá encender siempre que el encendido estuviese en la posición I (vehículos sin traba de dirección) o II (vehículos con traba de dirección), mientras permaneciera en la posición O por, como mínimo, 1 segundo; enseguida debe apagarse. Si la luz no encendiera o quedara encendida mientras el vehículo esté en marcha, hay evidencias de falla en el sistema de bolsas de aire (Air bag).

! Peligro Bajo la situación descrita arriba, este sistema no funcionará. Busque un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet para que sea reparada.

16 Luz de advertencia del cinturón de seguridad del conductor (de estar equipado)

La luz indicadora enciende o parpadea (rojo) para el asiento del conductor.

Los avisos de cinturón de seguridad inteligentes funcionan como un recordatorio a través de la luz y de una cigarra, si el cinturón de seguridad del conductor no estuviese abrochado. Los avisos de cinturón de seguridad inteligente, solamente estarán activados mientras el encendido estuviese conectado.

Con el cinturón de seguridad abrochado, la luz enciende al conectarse el encendido, quedando encendida por algunos segundos. Mientras el conductor no abroche el cinturón de seguridad, las siguientes condiciones se presentarán:

- La luz queda encendida, en caso de que el motor no esté operando.
- La luz parpadeará, en caso de que el motor esté operando.
- La luz parpadeará y la cigarra será activada, en caso de que el vehículo esté en marcha.

En caso de que el cinturón de seguridad esté abrochado, los avisos (sonoro/luz) serán desactivados.





Llave

Una sola llave sirve para todas las cerraduras del vehículo y para el encendido. Es suministrada también una llave de repuesto, que dispone de una etiqueta con el código de identificación, para que sea facilitada la confección de una copia de la misma, si fuese necesario. No guarde la llave de repuesto en el habitáculo. Consérvela en un sitio seguro en que fuese fácilmente hallable, si fuese necesario.

Copia de la llave (es a cargo del propietario del vehículo)

La solicitud de una copia de la llave sólo será posible teniendo a mano el código de identificación de la misma; este código se puede hallar en la tarjeta *INFOCARD* o en la etiqueta de la llave de reserva.



Peligro

No se deben dejar niños solos en el habitáculo con la llave de encendido en el interruptor, riesgo de accidentes graves.

Las llaves permitirán el funcionamiento de los vidrios eléctricos y otros controles, o también mover el vehículo.



Nota

Si fuese necesario mantener la llave en el interruptor de encendido, después de desconectar el motor, es necesario quitar la llave del interruptor e insertarla nuevamente, para que el circuito electrónico del vehículo no consuma corriente. Ese consumo podría ocasionar la descarga de la batería.



Sistema de autodiagnóstico

Después de activar la alarma, el equipamiento inspecciona todo el sistema por cerca de 10 segundos. Si fuese detectada alguna falla durante este intervalo, el diodo luminoso (LED) (flecha), va a parpadear por intervalos regulares.

El sistema de autodiagnóstico facilita la detección de falla rápidamente.



6-6

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6

Peligro

- El sistema de alarma antirrobo es solamente accionado después de suceder un ciclo completo de apertura y cierre de una de las puertas. Si, después de removerse la llave del interruptor de encendido, una de las puertas no fuese abierta y cerrada, al accionarse el sistema de la alarma antirrobo, las luces señalizadoras van a parpadear, pero el sistema de alarma no estará activado.
- En caso de que hubiera alguna persona dentro del vehículo, ino accione el sistema de cierre central a través del control remoto!

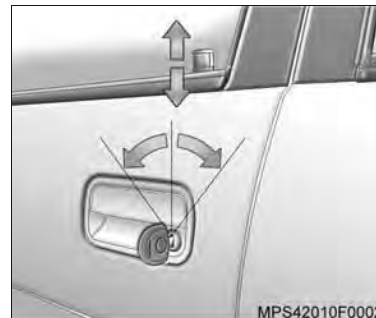
 **Nota** Al accionar la alarma, compruebe si los vidrios accionados manualmente están cerrados.

Bloqueo automático de las puertas (de estar equipado)

Las puertas serán automáticamente bloqueadas cuando el vehículo alcance una velocidad superior a 15 km/h. En caso de que las puertas ya estuviesen bloqueadas al arrancar el vehículo y fuesen desbloqueadas antes que el vehículo alcanzara 15 km/h, las puertas serán automáticamente bloqueadas cuando el vehículo alcance esta velocidad. Pero, si fuesen desbloqueadas a una velocidad superior a 15 km/h, el bloqueo automático no volverá a suceder.

Nota

- Si las puertas fuesen bloqueadas automáticamente después que el vehículo alcanzara 15 km/h, al parar el vehículo y quitar la llave del interruptor de encendido, las puertas serán automáticamente desbloqueadas. Pero, eso no sucederá si el bloqueo de las puertas haya sido hecho manualmente.
- Para su comodidad, les recomendamos que el sistema de cierre central sea siempre activado/desactivado a través de la unidad de control remoto.
- Tenga mucho cuidado al manosear la unidad del control remoto; no la exponga a la humedad ni tampoco la accione innecesariamente.



Bloquear/Desbloquear con la llave (sin control remoto)

Puerta del conductor: Gire la llave en el sentido horario para bloquear la puerta y en el sentido antihorario para desbloquearla.

Puerta del pasajero: Gire la llave en el sentido antihorario para bloquear la puerta y en el sentido horario para desbloquearla.

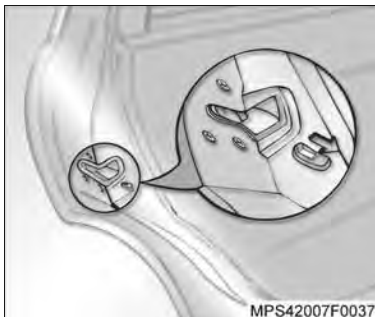




SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-7



Traba de seguridad para niños

Para evitar que las puertas traseras sean abiertas desde el habitáculo del vehículo, hay trabas de seguridad adicionales que están ubicadas debajo de las cerraduras de las puertas traseras; se pueden activarlas con la propia mano, empujándolas hacia abajo (flecha).

Nota

- Estando dentro del vehículo, levante el seguro para desbloquear y bájelo para bloquear la puerta. Si el seguro de la puerta del conductor fuese bajado (posición de puerta bloqueada) inadvertidamente, al cerrarse la puerta, el seguro se levantará (posición de puerta desbloqueada). Esto evitará que el vehículo sea bloqueado con la llave en el habitáculo.
- La cerradura no volverá a la posición de desbloqueo si, al cerrarse de la puerta, la manija fuese accionada simultáneamente.



Apertura de la tapa del baúl

Utilizando la llave

La ranura de la cerradura queda siempre en la posición vertical.

Para abrir:

- Gire la llave en sentido horario.

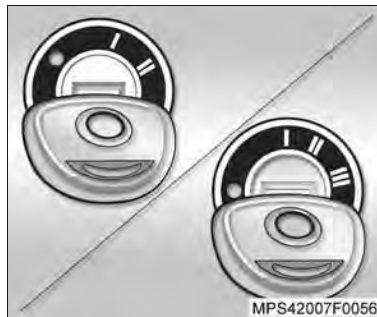
Para cerrar:

- Baje la tapa del baúl, la cerrando por medio de un golpe liviano.

 **Nota** Para evitar que la llave sea olvidada dentro del baúl, no se debe retirarla del cilindro de la cerradura de la tapa del baúl antes de que dicha tapa sea cerrada.



! Peligro En vehículos equipados con sistema de alarma antirrobo, en caso de que la tapa del baúl fuese abierta sin desactivarse el sistema de alarma, sucederá un disparo de la alarma y solamente será desactivado a través del control remoto o llave de encendido. Antes de abrir la tapa del baúl, desactive el sistema de la alarma antirrobo.



Sistema de inmovilizador del motor (de estar equipado)

Protege el vehículo contra robos a través de un sistema electrónico que impide el arranque del motor.

Para activar: Pare el motor y gire la llave hacia la posición ●.

Para desactivar: Gire la llave hasta la posición "I" (encendido conectado) (vehículos sin traba de dirección), o "II" (vehículos con traba de dirección); de esta manera, es posible arrancar al motor.

La única manera de desactivar el sistema es la descrita anteriormente; de esta manera, mantenga la llave de repuesto en un sitio seguro.



Cuando el encendido fuese conectado, el indicador de control del sistema de inyección electrónica se enciende brevemente. En caso de que quede destellando con el encendido conectado, hay algún defecto en el sistema. No podrá ser dado arranque al motor.

Gire la llave de encendido hacia la posición ●, espere cerca de dos segundos; a continuación, repita el procedimiento de arranque del motor.

Si el indicador de control continúa destellando, vaya a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

Si el indicador de control del sistema de inyección electrónica se enciende después de que haya sido dado arranque al motor, hay algún defecto en el sistema de inyección electrónica.



SECCIÓN 6

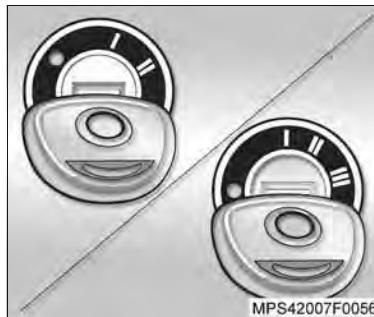
MANDOS Y CONTROLES

6-9

El sistema de inmovilización del motor no bloquea las puertas. De esta manera, después de que salga del vehículo, bloquee siempre las puertas y accione el sistema antirrobo.



Nota El sistema del inmovilizador del motor protege el vehículo contra robos a través de un sistema electrónico que inhibe el arranque del motor. La única manera para desactivar el sistema está descrita anteriormente; de esta manera, mantenga la llave de reserva en un sitio seguro.



Sistema de encendido y arranque del motor

Posiciones de la llave de encendido

Vehículos sin traba de dirección:

- = Encendido desconectado y sistema del inmovilizador del motor activado
- I = Encendido conectado, motor apagado y sistema del inmovilizador del motor desactivado
- II = Arranque (funcionamiento del motor)

Vehículos con traba de dirección:

- = Dirección bloqueada, encendido desconectado
- I = Dirección desbloqueada, encendido desconectado
- II = Encendido conectado
- III = Arranque (funcionamiento del motor)



Peligro Antes de que arranque al motor, asegúrese de que esté familiarizado con la operación de los diversos controles e instrumentos.



6-10

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6



Desbloqueo y bloqueo de la dirección (vehículos con traba de dirección) (de estar equipado)

Para desbloquear, gire ligeramente el volante y mueva la llave hacia la posición "I".

Para bloquear la dirección, quite la llave desde la posición ●. A continuación, mueva el volante hasta que oiga un clic.



Arranque y operación del motor

- No insista si el motor no arranca después de algunas tentativas. Busque la causa antes de accionarlo nuevamente.
- Un ligero aumento en la revolución del motor frío es una condición normal; las revoluciones van a estabilizarse pronto.
- Asegúrese de que la palanca de cambios esté en punto muerto.
- No pise el pedal del acelerador. Para que aligere la carga del motor y facilite el arranque, oprima el pedal de embrague.
- Gire la llave hacia la posición "II" (vehículos sin traba de dirección) o "III" (vehículos con traba de dirección) solamente hasta que suceda un giro completo del motor.
- Nunca de arranque al motor por más de 10 segundos ininterrumpidamente.
- Si eventualmente el motor no funciona en la primera tentativa, desconecte la llave, aguarde 5 segundos y vuelva a arrancar sin pisar el pedal del acelerador.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-11



Asientos Regulación de los asientos delanteros

⚠ Peligro Es extremadamente importante que regule el asiento en una posición confortable y segura para conducir. Jamás regule la posición del asiento del conductor mientras esté conduciendo. El asiento puede desplazarse, causando la pérdida de control del vehículo.

Para que ajuste el asiento, tire la palanca hacia arriba, desplace el asiento hacia la posición deseada, suelte la palanca y fije el asiento en esa posición.



Ajuste de la altura del asiento (asiento del conductor) (de estar equipado)

Para regular la altura, gire la manopla ubicada en la parte frontal del asiento. Con este sistema, la posición del asiento puede ser ajustada según la altura del conductor en relación a los pedales y a la columna de dirección.



Apoyacabezas

⚠ Peligro Los apoyacabezas son dispositivos de seguridad. Al conducir, los apoyacabezas deben siempre estar correctamente regulados. La parte superior del apoyacabezas debe quedar siempre cerca de la cabeza, alineada en cuanto a la parte superior – jamás al nivel del cuello. Jamás conduzca su vehículo con los apoyacabezas quitados.

Para levantar o bajar los apoyacabezas, tírelos hacia arriba y empujelos hacia abajo e inclínelos según requerido (solamente en los modelos en los cuales se puede hacer el ajuste). Si necesita quitar el apoyacabeza, presione el resorte de fijación (flechas). Dependiendo del país donde se comercializa el vehículo, los apoyacabezas de los asientos delanteros podrían no poseer la regulación en altura y también los apoyacabezas del asiento trasero no se pueden quitar.

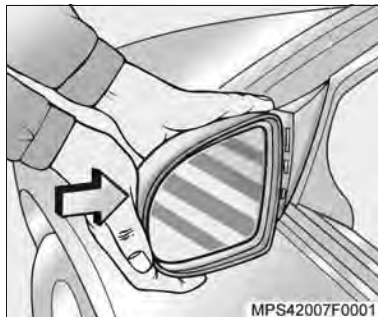




6-12

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6



Espejos retrovisores exteriores

⚠ Peligro A causa de la convexidad de la lente, al mirar el espejo retrovisor exterior, los objetos parecerán más pequeños y más lejos de lo que están en realidad. Consecuentemente, es posible subestimar la distancia real en la que está un vehículo reflejado por este tipo de espejo.

Dispositivo de seguridad

Para la seguridad de los ocupantes y peatones, los espejos externos se sueltan de las fijaciones. Para acomodarlos en su sitio correcto, alinee la parte externa del conjunto con las fijaciones de donde se soltó y manténgala paralela con la parte externa de la carrocería. Encájela en su posición con un golpe seco.



Regulación de los espejos

Ajuste el espejo interior y los exteriores y verifique su posición correcta siempre que vaya a conducir el vehículo.

Exteriores

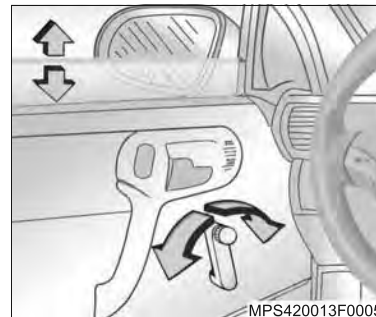
Los espejos retrovisores exteriores son fácilmente ajustables por medio de reguladores en el interior del vehículo.

Interior

La regulación de la posición del espejo retrovisor interior se hace manualmente. Siempre instalar antes de conducir el vehículo, mover el espejo para obtener una visión más clara y más cómoda de la trasera de su vehículo.

Para que lo vuelva antiencadilante, cuando conduzca por la noche, mueva la palanca ubicada en la parte inferior.

Si el espejo interior es biarticulado, para regularlo, doblar el parasol y ajustar el espejo para que no haya contacto entre ellos.



Vidrios de las puertas

Levantavidrios con accionamiento manual

Gire la manivela para abrirlos o cerrarlos.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-13



Levantavidrios accionados eléctricamente (Vehículos equipados con levantavidrios eléctricos en todas las puertas) (de estar equipado)

El accionamiento de los levantavidrios de las puertas se hace a través de los interruptores ubicados en los paneles de las puertas.

En la puerta del conductor hay cuatro interruptores (uno para cada puerta). Pero en las puertas de los pasajeros, hay solamente un interruptor para accionar el levantavidrio de esta puerta.

Aunque el interruptor de encendido haya sido desconectado, es posible accionar los levantavidrios eléctricos hasta que una de las puertas sea abierta o cerrada.



Levantavidrios accionados eléctricamente (Vehículos equipados con levantavidrios eléctricos solamente en las puertas delanteras) (de estar equipado)

El accionamiento de los levantavidrios de las puertas delanteras se hace a través de los interruptores ubicados en los paneles de las puertas.

En la puerta del conductor, hay dos interruptores: Un para accionar el levantavidrio de la puerta delantera (lado izquierdo) y otro para accionar el levantavidrio de la puerta delantera (lado derecho). Pero en la puerta del pasajero delantero, hay solamente un interruptor para accionar el levantavidrio de esta puerta.

Las puertas traseras no están equipadas con levantavidrios eléctricos.

Aunque el interruptor de encendido haya sido desconectado, es posible accionar los levantavidrios eléctricos hasta que una de las puertas sea abierta o cerrada.

Aunque el interruptor de encendido haya sido desconectado, es posible accionar los levantavidrios eléctricos hasta que una de las puertas sea abierta o cerrada.



Funcionamiento de los levantavidrios eléctricos

Apertura o cierre automático con sistema "un toque": Para levantar o bajar completamente el vidrio, presione el interruptor por un corto intervalo y lo libere. Para interrumpir el recorrido del vidrio, presione el interruptor, aplicando un toque rápido.

Apertura o cierre de los vidrios en etapas cortas: presione el interruptor con toques rápidos.

Cierre de los vidrios desde afuera del vehículo: Al bloquear las puertas del vehículo, utilizando el control remoto, todos los vidrios accionados eléctricamente que estuviesen abiertos serán automáticamente cerrados.

Nota

- La apertura o cierre automático de los vidrios no será posible después que haya sucedido una interrupción de la fuente de energía o caída de voltaje de la batería. En ese caso, es necesario efectuar la programación electrónica de los vidrios.
- Los interruptores de accionamiento de los levantavidrios eléctricos de las puertas están equipados con un sistema de protección térmica que inhibe su accionamiento en caso de que fuesen accionados varias veces consecutivas dentro de un corto intervalo de tiempo. En caso de que esto suceda, aguarde algunos instantes antes de volver a accionarlos.

Programación electrónica de los levantavidrios

Se puede programar los levantavidrios, accionándose el control remoto de la alarma. Los levantavidrios accionados eléctricamente serán cerrados y programados automáticamente.

 **Nota** Si el sistema eléctrico estuviese sobrecargado, la fuente de energía es automáticamente interrumpida por un corto intervalo de tiempo.

Apertura automática de los vidrios

Si el botón  fuese presionado y mantenido presionado inmediatamente después de desbloquearse el vehículo, los vidrios accionados eléctricamente se abrirán automáticamente.

 **Nota** Si fuese utilizada la función de apertura automática de los vidrios y ninguna de las puertas fuese abierta, después de cerca de 1 minuto las puertas serán automáticamente bloqueadas, pero los cristales no serán cerrados.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-15

Sistema de protección antiplastamiento

Si, al cerrarse automáticamente el vidrio de la ventana, hubiera alguna resistencia allá de la mitad del recorrido, la subida del vidrio será inmediatamente interrumpida y el vidrio volverá algunos centímetros.

Sistema aliviador de presión interna

Al abrir una de las puertas del vehículo, uno de los vidrios delanteros será parcialmente abierto. Al cerrarse la puerta, el vidrio será automáticamente cerrado.

Sistema de apertura por pasos

Al accionar el sistema de apertura automática, el movimiento del vidrio se interrumpe cerca de 10 mm antes de alcanzar la posición final; si deseara una apertura completa, es suficiente volver a accionar el interruptor de apertura.

Sistema de seguridad para niños de los vidrios traseros (Solamente en vehículos equipados con levantavidrios eléctricos en todas las puertas) (Si esta disponible)

El interruptor está ubicado entre los interruptores de los levantavidrios eléctricos ubicados a la izquierda del conductor. Hacia la izquierda (superficie roja visible) – no se pueden accionar los levantavidrios traseros a través de los interruptores de las puertas traseras. Hacia la derecha (superficie verde visible) – se pueden accionar los levantavidrios traseros a través de los interruptores de las puertas traseras.

Volante de la dirección

Sistema de protección contra impactos

Un conjunto de componentes deslizantes (telescopicos) y que absorben la energía combinados con un elemento sujeto a rotura suministran una desaceleración controlada de esfuerzos sobre el volante, a causa de impacto.

La cavidad del volante de dirección forma un conjunto deformable para protección adicional.

Todo esto hace que el esfuerzo transmitido al conductor por el sistema de dirección en caso de impacto, sea disminuído, ofreciendo una protección adicional al conductor.





6-16

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6



Bocina

El accionador de la bocina está ubicado en el volante de la dirección.

Presione cualquier punto identificado con el símbolo .



Peligro

No presione el centro del volante de dirección para evitar la deformación de la cubierta del sistema.



Mando de las luces

Botón de los faros y luz de faro delantera

El botón de las luces se puede ajustar en cuatro posiciones:

-  desconectado
-  Se encienden las luces de posición y de alumbrado del tablero de instrumentos
-  Se encienden los faros
-  Tire hacia afuera: se enciende la luz de alumbrado del compartimiento de pasajeros.

En las posiciones  y  las luces de posición y la luz de la patente se encienden.



-  **Luz baja:** Al girar el botón de las luces hacia la posición , la luz baja se encenderá.
-  **Luz alta:** Con el botón de las luces movido hacia la posición , se obtiene la luz alta, empujando la palanca hacia adelante. Para volver a la condición de luz baja, tire la palanca nuevamente hacia la posición de reposo.

Destellador del faro: Es utilizado para dar señales de luz con la luz alta de los faros. Para esto, tire la palanca en el sentido del volante de dirección.

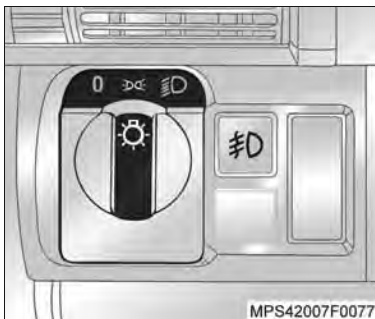




SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-17



Faro antiniebla (de estar equipado)

Solamente funciona con el botón de las luces accionado.

Accionamiento: Presione el botón.

El botón del interruptor está ubicado en el lado del botón de las luces, bajo el difusor lateral de aire.

Los faros antiniebla suministran alumbrado auxiliar y mejoran la visibilidad bajo condiciones adversas de visibilidad como por ejemplo, una nevisca.

Alarma sonora de las luces (de estar equipado)

Dependiendo del país donde se comercializa el vehículo, la alarma sonora podría no estar disponible.

Esta alarma advierte al conductor cuando olvida el botón de las luces accionado (las luces de posición o faros encendidos), después de desconectado el encendido, a través de una señal sonora.

Actúa automáticamente cuando, con el encendido desconectado y con las luces de posición o de faros encendidos, se mantiene la puerta del conductor abierta.



6-18

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-19

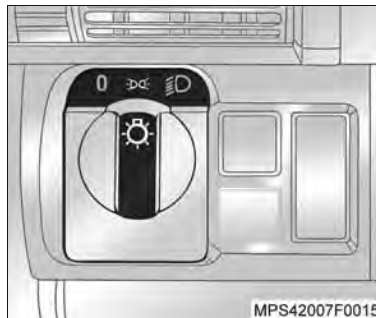


Luz interior del techo

Enciende al abrirse una de las puertas delanteras, o en vehículos equipados con alarma antirrobo genuino de fábrica, al abrirse una de las puertas traseras y/o delanteras. Para mantener dicha luz encendida, aunque con las puertas cerradas, tire el botón de los faros y luces de posición traseras.



Nota En vehículos equipados con sistema de alarma, en caso de que el encendido esté desconectado y la luz de cortesía quedara encendida por un intervalo más que 10 minutos, para evitar la descarga de la batería, el sistema será desconectado.



Alumbrado de los instrumentos del tablero

Los instrumentos del tablero se alumbran con el botón de luces en la posición .



Señalizadores de giro

Moviéndose la palanca de los señalizadores de giro hacia arriba, se encienden las luces señalizadoras de giro (derecha). Moviéndose la palanca hacia abajo, son accionados los señalizadores de giro (izquierda).

El retorno de la palanca del señalizador de giro a la posición de reposo, es hecho automáticamente cuando el volante de dirección vuelve a la posición inicial. Este retorno automático no va a suceder en caso de curvas abiertas o un cambio de carril. Bajo estas condiciones, es necesario que vuelva la palanca a la posición normal.



Nota En caso de que la luz indicadora  del señalizador de giro en el tablero de instrumentos, parpadee con frecuencia superior al normal, esto significa que una o más lámparas del señalizador de giro están quemadas.





6-20

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6



Señalizadores de emergencia ▲

Presionando la tecla del interruptor ▲, se encienden todas las luces de los señalizadores de giro. Cuando se oprime nuevamente la tecla todas esas luces se apagan.

Para que sea más fácil la identificación de la tecla del interruptor, su superficie roja queda alumbrada permanentemente luego que el encendido es conectado. Cuando el sistema está en operación, la luz de advertencia de la tecla del interruptor actúa simultáneamente con las cuatro luces señalizadoras de emergencia.

! Peligro Esta señalización solamente se puede usar en caso de emergencia.



Limpiaparabrisas

La palanca de accionamiento del limpiaparabrisas se puede mover hacia cuatro posiciones:

- Desconectado.
- Funcionamiento intermitente.
- Funciona continuamente en baja velocidad.
- = Funciona continuamente en velocidad más alta.



Lavaparabrisas

Para rociar con agua del depósito al parabrisas, tire la palanca en el sentido del volante.

Mientras es accionada, se producen el chorro de agua y el movimiento de las escobillas; cuando fuese liberada se producen también algunos movimientos.



SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-21



Transmisión manual

Posiciones de la palanca selectora:

- Punto muerto.
- 1 a 5** Primera a quinta marchas.
- R** Marcha atrás.

Al engranar la marcha atrás, las luces de marcha atrás se encienden (en el conjunto de luces traseras).

Marchas adelante

 **Nota** Presione el pedal de embrague hasta el tope del recorrido, evitando de esta manera que la caja de cambios sea dañada y mueva la palanca de cambios hacia la posición requerida.

Si la marcha no engrana fácilmente, vuelva la palanca a punto muerto y quite el pie del pedal del embrague; pise el pedal nuevamente y mueva la palanca.

Al cambiar de 4ª para 5ª marcha, presione hacia la derecha cuando desengrane la 4ª. marcha.

Cuando cambie hacia una marcha inferior, no acelere el motor a revoluciones muy altas.

Cuando cambie desde 5ª hacia 4ª marcha, no presione la palanca de cambios hacia la izquierda.

Marcha atrás

Presione el pedal del embrague, tire el anillo (flecha) y mueva la palanca selectora de marchas hacia la posición **R**.

 **Nota** Mueva la palanca selectora de marchas hacia la posición **R** solamente con el vehículo detenido y algunos segundos después de que presione el pedal de embrague. Si la marcha no fuese engranada fácilmente, vuelva la palanca al punto muerto y quite el pie del pedal de embrague; pise el pedal nuevamente y mueva la palanca.

 **Nota** Jamás engrane la marcha atrás con el vehículo en movimiento.



Sistema de ventilación y acondicionador de aire (de estar equipado)

Además de la circulación de aire natural que entra hacia el habitáculo por los difusores de aire (flechas) ubicados en el panel delantero, mientras el vehículo esté en movimiento, se puede también accionar un ventilador para que aumente la circulación de aire. Para mejor comodidad, este aire se puede calentar o enfriar (con acondicionador de aire).

El sistema de mezcla de aire permite graduar la cantidad de aire caliente con aire enfriado, para que se pueda regular rápidamente la temperatura según el nivel requerido bajo cualquier velocidad. La circulación de aire se determina a través de la revolución del ventilador y puede ser influida por la velocidad del vehículo.

Entrada de aire exterior

Para que el sistema de ventilación funcione adecuadamente, las entradas de aire exterior, bajo el parabrisas, deben quedar libres de suciedad.

Difusores de salidas del aire

Cuatro difusores de aire ajustables (A) en la parte frontal del tablero de instrumentos, dos salidas laterales (D), salidas hacia el parabrisas (B) y salidas en la parte inferior del tablero de instrumentos (C) suministran ventilación agradable con aire en temperatura de ambiente, calentado o enfriado (con acondicionador de aire).

Dirección del aire

Mueva las rejillas de los difusores (A) para dirigir el aire, según requerido.

Interruptor rotatorio izquierdo

Sentido horario	Flujo de aire más caliente
Sentido antihorario	Flujo de aire más frío

Interruptor rotatorio central

	Ventilador desconectado
4	Revolución máxima

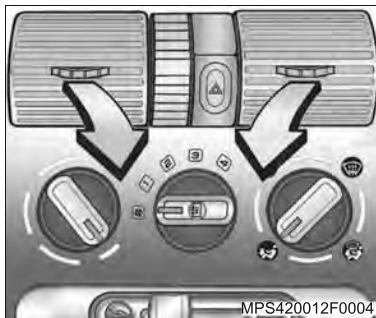
Distribución del flujo de aire

Gire el interruptor rotatorio derecho hacia una de las siguientes posiciones:

Interruptor rotatorio derecho

	Cabeza: El flujo de aire es dirigido hacia los difusores frontales centrales y laterales (A).
	Pies: El flujo de aire es dirigido hacia los difusores de aire, ubicadas en el área de los pies. Ajuste el mando de temperatura según la condición más cómoda.
	Área de los pies y desempañado del parabrisas: Una porción del flujo de aire es dirigida hacia los difusores de aire del parabrisas (B y D) y la otra porción es dirigida hacia los difusores de aire del área de los pies (C).
	Desempañado del parabrisas: El flujo de aire es dirigido hacia el parabrisas (B y D).



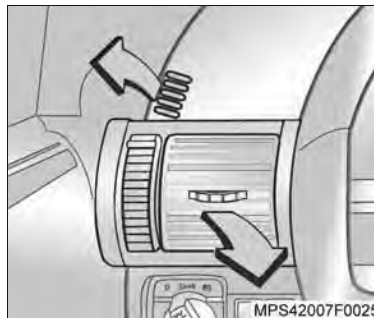


Ajuste de los difusores de aire centrales

Suministra ventilación agradable hacia el área de la cabeza con aire bajo temperatura ambiente o ligeramente calentado, dependiendo de la posición del interruptor de ajuste de temperatura.

Abra los difusores por medio del disco de ajuste. Con el disco girado hacia abajo, los difusores están cerrados. La entrada de aire se aumenta cuando se conecta el ventilador.

El flujo de aire se puede orientar moviéndose las rejillas de los difusores de aire según requerido.



Ajuste de los difusores de aire laterales

Dependiendo de la posición del interruptor de control de temperatura, aire enfriado o caliente será direccionado hacia el interior del vehículo a través de los difusores.

Los difusores se abren por medio del disco de ajuste. Con este disco en la posición inferior, los difusores están cerrados.

La circulación de aire se puede orientar moviéndose las rejillas de los difusores de aire según requerido.

Salidas de aire para desempañar los vidrios

Gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición o .

El aire caliente o enfriado es dirigido hacia el parabrisas o hacia los vidrios laterales (principalmente hacia el área del espejo retrovisor externo).

Para que obtenga mejores resultados, cierre los difusores centrales de ventilación.

Nota El símbolo corresponde a la velocidad máxima del interruptor del ventilador, a la posición de calentamiento máximo, a la posición del interruptor de distribución de aire hacia el parabrisas y a la posición de recirculación desconectada (palanca hacia la izquierda), sugiere la selección simultánea de estas posiciones para obtener un desempañado más eficaz.



6-24

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6



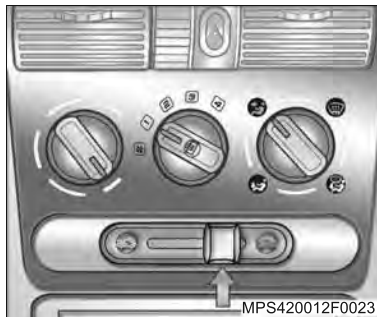
Ventilación

Gire el interruptor de control de temperatura hacia la izquierda y conecte el ventilador . Para la máxima ventilación del área de la cabeza, gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición y abra todos los difusores de aire.

Flujo de aire hacia los asientos traseros: oriente levemente las salidas de aire centrales una hacia la otra y un poco hacia arriba.

Si necesita ventilar el área de los pies, gire el interruptor hacia la posición .

Flujo de aire simultáneo hacia las áreas de la cabeza y de los pies; gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición .



Recirculación interior de aire

Palanca ubicada bajo y los interruptores de calefacción:

Palanca hacia la derecha: Conectado.

Palanca hacia la izquierda: Desconectado.

Solamente conecte el sistema, en caso de que hubiera la entrada olores desagradables desde afuera del vehículo, o en carreteras polvorientas.

El sistema de recirculación limita la entrada de aire externo, siendo el aire del interior del vehículo forzado a circular por la conexión adicional del ventilador.



Peligro

Se debe conectar el sistema por un corto intervalo de tiempo, a causa del deterioro del aire, que es perjudicial a la salud por un intervalo muy largo.

Calefacción

- Circulación de aire hacia el parabrisas y hacia los vidrios laterales.
- Circulación hacia el área de los pies.
- Circulación hacia los difusores centrales y laterales.
- Circulación en cualquiera de estas combinaciones.

El grado de calefacción depende de la temperatura del motor y no será totalmente alcanzado mientras el motor no estuviese caliente.

Para calefacción rápido del interior del vehículo ajuste el ventilador hacia la velocidad máxima. La comodidad y en general el bienestar de los pasajeros dependen en gran parte del correcto ajuste de la ventilación y de la calefacción.

Regulando el calefacción hacia el área inferior del compartimiento de los pasajeros y abriendo los difusores centrales según requerido, se obtiene una estratificación de la temperatura y un efecto agradable de cabeza fresca y pies calientes.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-25



Calefacción hacia el área de los pies

- Gire el interruptor de temperatura hacia la derecha.
- Gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición .
- Conecte el interruptor de ventilación.
- Durante la fase de calefacción cierre las salidas de aire.



Desempañado de los vidrios

- Gire el interruptor de temperatura hacia la derecha.
- Gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición .
- Gire el interruptor de ventilación hacia la posición **4**.
- Cierre los difusores de aire centrales.
- Conecte el desempañador de la luneta .
- Abra las salidas de ventilación laterales y oriéntelas hacia los vidrios laterales.
- Para calentamiento simultáneo hacia el área de los pies, gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición .

Nota: Busque mantener los vidrios limpios.



Desempañador de la luneta

Este dispositivo sólo funciona con el encendido conectado.

Para conectar, tire el interruptor del ventilador y el símbolo  va a quedar alumbrado en el tablero de instrumentos. Para desconectar, presione el interruptor.

Desconéctelo tan pronto la visibilidad sea suficiente, evitando sobrecargas eléctricas innecesarias.

 **Nota** Cuando fuese a limpiar el vidrio interiormente, se debe tener cuidado para que el elemento térmico del vidrio (filamentos) no sea dañado.



**6-26****MANDOS Y CONTROLES****SECCIÓN 6****Acondicionador de aire**

El sistema del acondicionador de aire, junto con los sistemas de ventilación y calentamiento, constituye una unidad funcional diseñada para suministrar el máximo confort en todas las épocas del año, bajo cualquier temperatura exterior.

La unidad de refrigeración reduce la temperatura del aire y lo purifica, eliminando la humedad, polvo, etc.

La unidad de calentamiento aumenta la temperatura del aire, dependiendo de la posición del interruptor de temperatura.

El flujo de aire se puede ajustar a través del interruptor de velocidad.

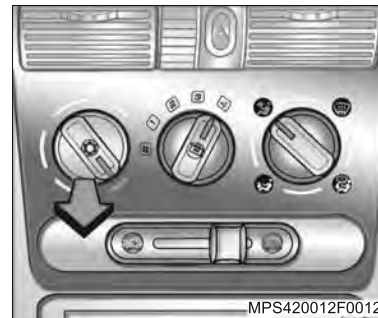
Los interruptores de temperatura y distribución de aire funcionan de la misma manera que en el sistema de ventilación y calentamiento.

El sistema del acondicionador de aire se conecta presionando el interruptor de temperatura. El ventilador funciona en baja revolución y, dependiendo de la conveniencia, puede ser aumentada.

Con la palanca de recirculación de aire el sistema del acondicionador de aire es conectado para la admisión de aire externo  o para la operación de la recirculación del aire .

En caso de que hubiese la entrada de olores desagradables desde afuera del vehículo: conecte temporalmente la recirculación de aire .

El sistema de acondicionador de aire opera solamente con las gamas de temperatura en que son requeridas. El sistema se desconecta automáticamente cuando la temperatura externa alcanza cerca de 4°C.

**Funcionamiento del sistema**

Para que obtenga enfriamiento máximo bajo temperaturas calientes o cuando el vehículo haya quedado bajo el sol por largo período, haga lo siguiente:

1. Abra los vidrios por algunos instantes para que el aire caliente del habitáculo sea expelido rápidamente.
2. Compruebe si:
 - El interruptor de enfriamiento  esté conectado.
 - El interruptor de recirculación de aire está vuelto hacia la derecha .
 - El interruptor de mando de la temperatura esté vuelto hacia la izquierda.
 - El interruptor de distribución de aire esté vuelto hacia la posición .
 - El ventilador esté en máxima velocidad .
3. Abra todas las entradas de aire.





MPS420012F0013

Regulación del sistema para condiciones específicas

El sistema del acondicionador de aire se puede ajustar posteriormente como sigue:

Refrigeración normal en tráfico urbano o carretera

Esta condición se obtiene cuando:

- El interruptor de enfriamiento ☀ (de estar equipado) esté conectado.
- El interruptor de recirculación de aire esté vuelto hacia la izquierda ➡.
- El interruptor de control de la temperatura esté vuelto hacia la izquierda.
- El interruptor de distribución de aire esté vuelto hacia la posición 2.
- El ventilador ✖ esté conectado en la posición adecuada.
- Todos los difusores de ventilación están abiertos.



MPS420012F0014

Ventilación del aire a la temperatura ambiente

Esta condición se obtiene cuando:

- El interruptor de refrigeración ☀ desconectado.
- El interruptor de recirculación de aire vuelto hacia la izquierda ➡.
- El interruptor de mando de la temperatura vuelto hacia el lado izquierdo.
- El ventilador ✖ regulado hacia la posición conveniente.
- El interruptor de distribución de aire vuelto hacia la posición 2.
- Las entradas de aire abiertas.



MPS420012F0015

Calefacción hacia el área de los pies

Esta condición se obtiene cuando:

- El interruptor de refrigeración ☀ desconectado.
- El interruptor de recirculación del aire vuelto hacia la izquierda ➡.
- El interruptor de mando de temperatura vuelto hacia la derecha.
- El ventilador ✖ ajustado en la velocidad conveniente, pero no en la máxima.
- El interruptor de distribución de aire vuelto hacia la posición 1.

Para un calefacción eficaz del área de los pies, cierre los difusores de aire central y laterales.

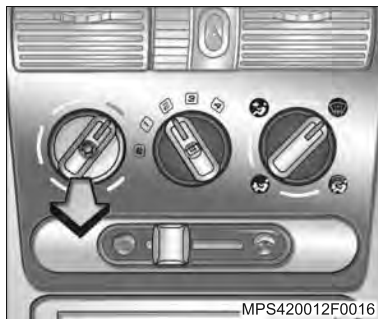
Si fuese necesario, para ayudar en cuanto al desempañado de los vidrios laterales, abra los difusores laterales y los dirija hacia las ventanas.



6-28

MANDOS Y CONTROLES

SECCIÓN 6



Desempeñado de los vidrios

Para que obtenga esta condición certifíquese de que:

- El interruptor de enfriamiento  (de estar equipado) esté conectado. Para que haya un desempañado más rápida, la unidad de refrigeración (compresor) es conectada cuando la temperatura externa fuese superior a $+4^{\circ}\text{C}$.
- El interruptor de recirculación de aire esté vuelto hacia la izquierda .
- El interruptor de control de la temperatura esté vuelto hacia la derecha.
- El ventilador esté regulado en la posición conveniente.
- El interruptor de distribución de aire esté vuelto hacia la posición .

Abra y mueva las salidas de ventilación, hacia los vidrios laterales. Para desempañar y calentar el área de los pies simultáneamente, gire el interruptor de distribución de aire hacia la posición .

Nota: Busque mantener los vidrios limpios.

Mantenimiento del acondicionador de aire

 **Nota** Accione el sistema del acondicionador de aire, como mínimo, una vez a la semana (cerca de 10 minutos). Este procedimiento es necesario para lubricar el sistema y evitar eventuales fugas. Cuando el acondicionador de aire está conectado se produce condensación de agua, que es eliminada por la parte inferior del vehículo.

En caso de averías en el sistema, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que se efectúe una reparación correcta y segura.

 **Nota** El sistema del acondicionador de aire solamente funciona con el motor conectado.

Con el acondicionador de aire conectado, como mínimo, un difusor de aire debe quedar abierto para que el evaporador no quede congelado a causa de la falta de circulación de aire.





SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

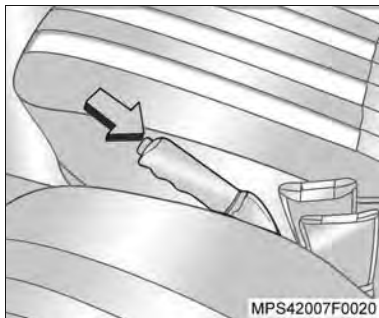
6-29



Freno de estacionamiento

El freno de estacionamiento actúa mecánicamente en las ruedas traseras y se mantiene aplicado mientras la palanca de accionamiento estuviese en la posición superior del recorrido. La luz indicadora ① queda encendida en el tablero de instrumentos, mientras el freno de estacionamiento estuviese aplicado.

⚠ Peligro Jamás aplique el freno de mano o estacionamiento con el vehículo en movimiento. Esto podría hacerle perder el control del vehículo y causar accidentes o incluso lesiones.



Para que libere el freno de estacionamiento, fuerce ligeramente la palanca hacia arriba, comprima el botón en el extremo de la palanca (flecha) y empújela hacia abajo hasta que la luz indicadora ① del tablero de instrumentos apague.

Freno de servicio

Al presionar el pedal de freno, las luces de freno (en el conjunto de las luces traseras) y la tercera luz de "stop" se encienden.

⚠ Peligro

- Aplique el pedal de freno suave y progresivamente. Aplicaciones bruscas en el pedal de freno, podrían provocar derrapes, además de un desgaste excesivo de los neumáticos.
- No conduzca con el motor desconectado, el servofreno no va a actuar, y será necesaria una presión más fuerte para accionar los frenos.
- En caso de que el motor sea detenido con el vehículo en movimiento, frene normalmente, accionando constantemente el pedal de freno, pero no lo bombee. En caso contrario, el vacío del servofreno será agotado, y no tendrá mas ayuda en la aplicación del freno y, consecuentemente, el pedal de freno quedará más duro y las distancias de frenado van a ser más largas.
- En caso de que el pedal de freno no vuelva a la altura normal o si hubiese aumento rápido en el recorrido del pedal, esto significa que probablemente hay alguna falla en el sistema de frenos. Busque inmediatamente un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

 **Peligro**

- El nivel de fluido de freno en el depósito se debe inspeccionar frecuentemente. Siempre esté atento en cuanto al encendido de la luz indicadora de bajo nivel de fluido del sistema de freno en el tablero de instrumentos (véase "*Luz indicadora del freno de estacionamiento y nivel bajo de fluido del sistema hidráulico de freno*", en esta Sección).
- Inspeccione frecuentemente las luces de freno.

Frenados de emergencia

Casi todos los conductores ya han enfrentado alguna situación en la que fue necesario un frenado súbito. Es claro que la primera reacción es presionar el pedal de freno y mantenerlo presionado. Esto en verdad es una actitud equivocada, pues las ruedas pueden quedar bloqueadas. Cuando esto sucede, el vehículo no obedece la dirección y puede salir de la pista. Utilice la técnica de frenado gradual. Esta técnica suministra frenado máximo y al mismo tiempo mantiene el control de la dirección. Haga esta maniobra, presionando el pedal de freno y aumentando gradualmente la presión.

En caso de emergencia, probablemente Usted va a intentar presionar más fuertemente el pedal de freno pero sin que las ruedas sean bloqueadas. En caso de que oiga o perciba que las ruedas se arrastran, aligere el pedal de freno. De esta manera, es posible mantener el control de la dirección.

Circuitos hidráulicos independientes

Los frenos de las ruedas delanteras y de las ruedas traseras tienen circuitos separados.

En caso de que un circuito falle, se puede también frenar el vehículo a través del otro circuito. En caso de que esto suceda, el pedal de freno se debe aplicar con más fuerza. La distancia de frenado del vehículo aumenta bajo estas condiciones. Por lo tanto, antes de que siga conduciendo, lleve su vehículo a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que la falla sea corregida.



SECCIÓN 6

MANDOS Y CONTROLES

6-31



Pedales de freno, acelerador y embrague



Nota

- Los pedales de freno y del acelerador presentan alturas diferentes para facilitar el movimiento del pie del conductor, al cambiar la posición, pasando del pedal de freno al pedal del acelerador y viceversa. El pedal del embrague presenta un recorrido más largo para permitir más sensibilidad en cuanto al control del mismo.
- En la parte interior de las puertas, hay barras en acero para proteger a los ocupantes del vehículo en caso de impactos laterales.

Cubrealfombra

⚠ Peligro

- Asegúrese de que el cubrealfombra no obstruya el recorrido de los pedales.
- En caso de que el cubrealfombra fuese de tamaño incorrecto o no estuviese instalado apropiadamente, eso podría obstruir el recorrido de los pedales del acelerador, freno o embrague.
- Dicha obstrucción en el recorrido de los pedales podría causar la aceleración involuntaria, aumento de la distancia recorrida en paradas intencionales o dificultades al cambiar las marchas y eso podría llevar a colisiones.
- Los cubrealfombras originales del piso han sido diseñados especialmente para su vehículo. En caso de que fuese necesario reemplazarlos, les recomendamos que compren cubrealfombras originales Chevrolet. Cubrealfombra que no hayan sido diseñados especialmente para su vehículo podrían no ajustarse adecuadamente y podrían obstruir el recorrido de los pedales.

Observe las informaciones descritas a continuación para utilizar de manera apropiada el cubrealfombra:

- Siempre compruebe si los cubrealfombra no están obstruyendo el recorrido de los pedales.
- Utilice el cubrealfombra con el lado correcto vuelto hacia arriba. No lo ponga al revés.
- No ponga nada sobre el cubrealfombra.
- Utilice solamente un cubrealfombra de piso (lado del conductor). Jamás ponga un cubrealfombra sobre otro.





ABS (sistema de freno antibloqueo)

Nota Al conectarse el encendido, la luz indicadora  enciende. Apaga después del arranque del motor. Si no apagara después del arranque o si encendiera durante la marcha, esto es evidencia de una avería en el sistema ABS. Sin embargo, el sistema de freno del vehículo seguirá funcionando. El sistema ABS aún quedará inoperante si los fusibles o circuitos interconectados estuviesen defectuosos. Busque un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet para reparar el problema.

Inmediatamente después del arranque, mismo a una velocidad mínima, el sistema efectúa una comprobación automática que es audible por el conductor.

El sistema de freno antibloqueo (ABS) mantiene un control del sistema de freno del vehículo y evita que las ruedas sean bloqueadas, independientemente de las condiciones de las carreteras y de la adherencia de los neumáticos.

Actúa ajustando el efecto de frenado tan pronto una rueda muestre tendencia para bloquear. El vehículo queda siempre controlado, mismo al hacer una curva o desviarse de un obstáculo. Cuando un frenado de emergencia fuese inevitable, el ABS permite que el obstáculo sea contorneado sin que el freno sea aligerado. Sin embargo, no se recomienda, de ninguna forma, basado en esta característica de seguridad, correr deliberadamente los riesgos de conducción innecesarios. Solamente se podrá lograr la seguridad en el tráfico a través de un estilo de conducción responsable.

El efecto de frenado se controla a través del sistema ABS en cada milésimo de segundo durante el proceso de frenado. Esta acción es sentida a través de la "pulsación en el pedal de freno" y "ruido en el proceso de control". Ahora, el vehículo está bajo una situación de emergencia;

El sistema ABS permite controlar el vehículo y avisar al conductor en cuanto a la necesidad de adaptación de velocidad del vehículo a las condiciones de la carretera.

⚠ Peligro Durante el frenado de emergencia, se fuese sentida una pulsación en el pedal del freno y un ruido en el proceso de control, no desaplique el pedal del freno, pues tales sucesos son características normales de funcionamiento del sistema.





SECCIÓN 7

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

Corsa, 01/13 **7-1**



Sistema de protección de dos etapas

Este sistema comprende:

- Primera etapa (cinturones de seguridad de tres puntos): en accidentes que envuelven impacto frontal de baja severidad y durante el frenado brusco, los dispositivos automáticos del cinturón de seguridad sujetan al asiento los ocupantes que estuviesen utilizando los cinturones de seguridad.
- Segunda etapa (Air bag para el conductor y pasajero delantero): En colisiones frontales graves, cuando se acciona el sistema Air bag, reduce la posibilidad de colisión de los ocupantes de los asientos delanteros con el volante, tablero de instrumentos o parabrisas.

⚠ Peligro El sistema de Air bag sirve para complementar el sistema de cinturones de seguridad de tres puntos. Por lo tanto, los ocupantes del vehículo deben llevar siempre los cinturones de seguridad.

⚠ ¡Atención! El sistema de Air bags frontales se activa en caso de choque frontal severo. El encendido debe estar conectado.



Cinturones de seguridad

⚠ Peligro

- Todos los ocupantes del vehículo deben llevar cinturones de seguridad. Las heridas a causa de colisión podrían ser mucho peores si Usted no esta llevando el cinturón de seguridad. Usted podría colisionar con objetos en el habitáculo o podría ser arrojado hacia afuera del mismo.
- Un cinturón de seguridad que haya estado sujeto a esfuerzos como, por ejemplo, un accidente, debe ser reemplazado por uno nuevo.

📌 Nota Antes de cerrar la puerta, asegúrese de que el cinturón de seguridad esté fuera del recorrido de la puerta. En caso de que el cinturón de seguridad esté sujetado en la puerta, el cinturón de seguridad y/o el vehículo podrían quedar dañados.





Como usar correctamente el cinturón retráctil de tres puntos

- Regule el respaldo del asiento de manera que Usted pueda sentarse en la posición vertical.
- Tire suavemente la hebilla deslizante hacia afuera del retractor y regule el cinturón de seguridad sobre el cuerpo sin que lo tuerza.
- Encaje la hebilla del cinturón en el pestillo, hasta que oiga el ruido característico de bloqueo.
- Tire la cinta diagonal para que ajuste la cinta subabdominal.
- Para que libere el cinturón de seguridad, presione el botón en el pestillo. Siga el recorrido del cinturón de seguridad, el que será recogido automáticamente.



Como usar correctamente el cinturón de seguridad subabdominal (plaza central del asiento trasero)

- Para regular el largo, sujete el cinturón de seguridad por la hebilla y regulelo por medio de la cinta.
- Cuando fuese a usar el cinturón, encaje la hebilla del cinturón en el pestillo del lado opuesto.
- Para que libere el cinturón de seguridad, presione el botón rojo del pestillo.

⚠ Peligro

- La parte subabdominal del cinturón de seguridad debe estar en la posición más baja y a ras de las caderas, tocando los muslos. El cinturón de seguridad diagonal debe pasar sobre el hombro y transversalmente sobre el pecho. Estas partes del cuerpo son adecuadas para recibir los esfuerzos de los cinturones de seguridad.
- Los cinturones no deben quedar apoyados contra objetos en los bolsillos de ropas, tales como, bolígrafos, gafas, etc., pues esto podría causar heridas al usuario.
- Cinturones de seguridad cortados o deshilachados no le protegen adecuadamente en caso de colisión. Bajo una condición de impacto, los cinturones de seguridad pueden quedar completamente rotos. En caso de que el cinturón de seguridad estuviese cortado o deshilachado, reemplácelo inmediatamente.



SECCIÓN 7

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

Corsa, 01/13 **7-3**



Posición correcta de los respaldos de los asientos

⚠ Peligro Aún en caso de que estén bloqueados, los cinturones de seguridad podrían no ser eficaces, si el asiento estuviese excesivamente inclinado. La cinta diagonal puede no ser eficaz, pues no va a estar apoyada sobre el cuerpo. En caso de que hubiera una colisión, Usted podría desplazarse, sufriendo que pueda ocasionarse heridas en el cuello u otros puntos del cuerpo. La cinta subabdominal también podría quedar ineficaz. En caso de que hubiera una colisión, la cinta puede quedar arriba de su abdomen. Las fuerzas del cinturón van a estar concentradas en aquel punto y no sobre los huesos pélvicos. Esto podría causar heridas internas serias. Para que obtenga protección adecuada mientras el vehículo estuviese en movimiento, mantenga el respaldo en la posición vertical, siéntese confortablemente y use el cinturón de seguridad correctamente.



Uso correcto del cinturón de seguridad para mujeres embarazadas

⚠ Peligro Los cinturones de seguridad funcionan para todas las personas, incluyendo las mujeres embarazadas. Como cualquier otro pasajero del vehículo, las mujeres embarazadas pueden resultar heridas si no usaren cinturón de seguridad, siendo inclusive más grande la posibilidad que éstas resulten lastimadas ante su no uso. La cinta subabdominal se debe llevar en la posición más baja posible.

¡No se olvide! La mejor manera de proteger al feto es protegiendo a la madre. En caso de que hubiera una colisión, hay más posibilidades de que el feto no sea herido si la madre estuviese llevando el cinturón de seguridad correctamente. Para las mujeres embarazadas, y también para las demás personas, la clave para volver efectivos los cinturones es usarlos correctamente.



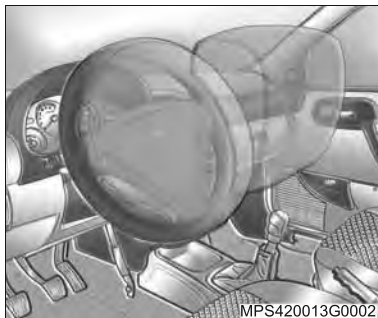
Regulación en altura del cinturón de seguridad de tres puntos (de estar equipado)

Para que efectúe la regulación, tire un poco el cinturón de seguridad del respectivo alojamiento y oprima la guía de fijación superior (flechas).

Regule la altura según su talla. Esto es particularmente importante si la persona que ha utilizado anteriormente el cinturón de seguridad era más baja o alta.

⚠ Peligro No regule la altura mientras esté conduciendo.





Air bag (sistema suplementario de protección)

Este sistema se identifica por la inscripción Air bag en el volante (para el conductor) y por encima de la guantera (para el pasajero). El sistema Air bag frontal comprende:

- Bolsas inflables con generadores de gas alojados dentro del volante y del tablero.
- Control electrónico con sensor de desaceleración integrado.
- Luz indicadora  en el tablero de instrumentos.

Peligro

Los cinturones de seguridad, cuya utilización es obligatoria por ley, son los aparatos más importantes para retención de los ocupantes y deben ser utilizados siempre.

El sistema Air bag puede contribuir para la reducción de la gravedad de posibles heridas en los ocupantes del vehículo en caso de colisión solamente con la utilización de los cinturones de seguridad.

Los Air bags frontales son dispositivos complementarios de seguridad que juntamente con los cinturones de seguridad delanteros aumentan la eficacia de la protección a los ocupantes en colisiones con desaceleraciones muy bruscas del vehículo. La función es proteger la cabeza y tórax del ocupante contra choques abruptos en el volante de dirección o tablero en accidentes en que la protección ofrecida solamente por los cinturones de seguridad no fuese suficiente para evitar lesiones graves y/o fatales.

El Air bag no será accionado en impactos frontales de baja severidad, en que el cinturón de seguridad fuera suficiente para la protección de los ocupantes en impactos laterales, traseros, vuelcos, patinazos y otras situaciones donde el ocupante no es proyectado hacia delante con severidad.

Se debe accionar el Air bag solamente en impactos frontales, desde que la desaceleración impuesta al ocupante para proyectarlo hacia delante sea tal que el cinturón de seguridad no sea suficiente para sujetarlo, impidiendo un choque de él contra partes del vehículo a la frente o garantizar desaceleraciones bajas. Es importante resaltar que la velocidad del impacto no es un factor determinante para el accionamiento del Air bag, pero la desaceleración impuesta al ocupante.

El módulo electrónico posee un sensor de desaceleración que de acuerdo con el nivel de desaceleración, activa los generadores de gas que inflan las bolsas, amortiguando el contacto de los cuerpos de los ocupantes con el volante de dirección o tablero.

La explosión del aparato generador de gas, que causa la inflación de las bolsas de aire, no es perjudicial al sistema auditivo humano.





SECCIÓN 7

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

Corsa, 01/13 **7-5**

! Peligro La bolsa del Air bag es proyectada para que los ocupantes la toquen solamente cuando estuviesen totalmente infladas. Así, antes de empezar a conducir el vehículo, se recomienda la regulación adecuada de los asientos delanteros.

Regule el almohadón del asiento del conductor de tal manera que sea posible presionar el pedal del embrague hasta el final del recorrido con el pie derecho, sin sacar la espalda del respaldo del asiento de modo que, con los hombros apoyados y los brazos estirados, las muñecas estén apoyadas sobre la parte superior del volante de dirección.

Regule también el asiento del pasajero hacia atrás según requerido sin perjudicar el espacio para las piernas del ocupante del asiento delantero.

! Peligro

- Se deben abrochar los cinturones de seguridad correctamente.
- En caso de colisión en que haya el accionamiento del sistema Air bag sin que los ocupantes del vehículo estén utilizando los cinturones de seguridad, el riesgo de heridas graves podrá aumentar considerablemente.
- Se deben transportar niños menores de 10 años siempre en el asiento trasero.
- Además de ser una exigencia legal, la fuerza de inflado del Air bag va a empujarlo contra el respaldo del asiento, pudiendo causar heridas graves.



Luz indicadora del Air bag

Esta luz  deberá encender siempre que el encendido estuviese en la posición **I** (vehículos sin traba de dirección) o **II** (vehículos con traba de dirección), mientras permaneciera en la posición **O** por, como mínimo, 1 segundo; enseguida debe apagarse. Si la luz no encendiera o quedara encendida mientras el vehículo esté en marcha, hay evidencias de falla en el sistema de bolsas de aire (Air bag). En estos casos, el sistema de Air bag no funcionará en caso de accidente. Busque un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet para que el problema sea reparado.



Recomendaciones importantes acerca del sistema de Air bag

- No mantenga ningún tipo de objeto entre las bolsas y los ocupantes de los asientos delanteros.
- No instale accesorios no originales en el volante, tablero o asientos.
- Jamás modifique los componentes del sistema Air bag.
- El sistema electrónico que controla el sistema Air bag está ubicado en la consola central. Para evitar fallas, no se debe colocar ningún objeto imantado cerca de la consola.
- En caso de que el vehículo pase por anegamiento o inundación, pida asistencia a un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet.
- Se debe ejecutar el desarmado del volante y del tablero de instrumentos solamente en un Concesionario o Taller autorizado Chevrolet.
- El Air bag fue proyectado para disparar solamente una vez. Después del disparo, se debe reemplazarlo inmediatamente en un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet.
- No se debe pegar nada al volante y a la cubierta del Air bag del lado del pasajero, ni tampoco aplique ningún material. Limpie la superficie solamente con un trapo húmedo.
- En caso de que el vehículo fuese vendido a otro propietario, se debe avisar el nuevo propietario de que el vehículo está equipado con Air bag y que se debe consultar las informaciones descritas en este manual.
- En caso de desarmado total del vehículo, solicite la asistencia de un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet.



Uso del sistema de retención para niños instalado en el asiento delantero del acompañante



Peligro

No instale el sistema de retención para niños en el asiento delantero.





SECCIÓN 7

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

Corsa, 01/13 **7-7**

Asientos infantiles

Niños mayores

Uso correcto del cinturón de seguridad para niños mayores



Para verificar si es posible que un niño use un cinturón de seguridad de tres puntos, asegúrese de que las rodillas del niño se doblen cómodamente en el borde del asiento, que el cinturón transversal pase entre el cuello y el brazo del niño, y que el cinturón abdominal esté situado lo más bajo posible sobre la cadera del niño.

Peligro

- Las estadísticas de accidentes demuestran que los niños están más seguros si están ubicados con seguridad en el asiento trasero y usan el cinturón de seguridad de manera adecuada.
- Los niños sin cinturón de seguridad pueden salir expulsados del vehículo en caso de accidente.
- Si el niño es muy pequeño y el cinturón diagonal pasa demasiado cerca de la cara o el cuello, coloque el niño en las posiciones laterales del asiento trasero, donde hay guías de comodidad que permiten que el cinturón de seguridad sea adecuado para niños pequeños.
- Siempre que haya un niño sentado, el cinturón abdominal debe estar en posición baja cerca de las caderas, tocando los muslos del niño. En caso de accidente, aplica la fuerza del cinturón sobre los huesos pélvicos del niño.



 **Peligro** Esta ilustración muestra un niño sentado en un asiento con el cinturón de tres puntos usado incorrectamente.

Si un niño usa el cinturón de esta manera, en una colisión puede sufrir lesiones y riesgo de muerte.



**Seguridad del niño**

- Cuando transporte niños de hasta diez (10) años de edad, observe el cumplimiento de las regulaciones de seguridad de acuerdo con las leyes locales.
- Asegúrese de que el sistema de seguridad esté correctamente fijado.
- Observe cuidadosamente las instrucciones de instalación y uso del dispositivo de sujeción suministradas por el fabricante.
- No coloque objetos en el dispositivo de sujeción para niños ni lo cubra con otros elementos.
- Reemplace el dispositivo de sujeción para niños si ha estado expuesto a un accidente.
- Cuando retire el niño del vehículo, sujete el asiento con el cinturón de seguridad del vehículo, para evitar que el asiento salga despedido hacia adelante en caso de frenada brusca.
- Si no es necesario dejar el asiento en el compartimiento de pasajeros, retírelo y colóquelo en el compartimiento de carga.

- Antes de instalar un dispositivo de sujeción para niños, lea atentamente la información suministrada por el fabricante del sistema.
- Si no se cumplen las instrucciones del dispositivo de sujeción para niños y las instrucciones suministradas por el fabricante del sistema, puede aumentar el riesgo y/o la gravedad de las lesiones en caso de accidente.
- Si el asiento para niños no está sujetado apropiadamente, el riesgo de que el niño se lesione gravemente aumenta.
- Antes de comprar un dispositivo de sujeción para niños, asegúrese de que sea compatible con el asiento y el cinturón de seguridad del vehículo.
- Nunca deje un niño solo dentro del vehículo, aunque esté sujetado por un dispositivo de sujeción para niños.

Bebés y niños pequeños

Las investigaciones demuestran que los niños de hasta 10 años están más protegidos en el asiento trasero.

Asegúrese de que el dispositivo de sujeción para niños:

- sea de acuerdo a la edad y el peso del niño
- tenga la etiqueta de aprobación de cumplimiento de las regulaciones de seguridad de acuerdo a las leyes locales.
- sea adecuado para su vehículo

⚠ ¡Atención! Nunca use el mismo cinturón de seguridad con un adulto y un niño. Durante un impacto, es probable que el cinturón de seguridad ejerza una fuerte presión sobre el niño, causando lesiones graves o mortales.

Nunca permita que dos niños compartan el mismo cinturón de seguridad. Ambos podrían sufrir lesiones graves en una colisión.

⚠ ¡Atención! Use siempre el dispositivo de sujeción para niños correctamente instalado y con el cinturón de seguridad colocado, aunque el viaje sea corto. Verifique, principalmente, si el cinturón de seguridad está correctamente estirado, que no esté retorcido o posicionado incorrectamente.



SECCIÓN 7

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

Corsa, 01/13 **7-9**



⚠ Peligro Los infantes y los niños no deben transportarse nunca en la falda de otro ocupante.

Si bien un infante no pesa mucho, puede ser tan pesado durante una colisión que resulte imposible retenerlo, aunque el ocupante esté sujeto.

Por ejemplo, en una colisión a la velocidad de 40 km/h, un infante de 5,5 kg puede ser arrojado con una fuerza que corresponde al peso de una persona de 110 kg.

Principales modelos de dispositivos de sujeción para niños

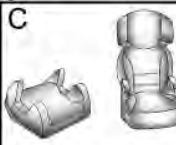
A



B



C



Modelo A Dispositivo usado en dirección opuesta a la dirección de movimiento del vehículo

⚠ ¡Atención! Esta posición protege la cabeza y el cuello del niño. La cabeza del niño pequeño es proporcionalmente más pesada que la del adulto y el cuello es muy frágil.

Elija un dispositivo envolvente, para una mejor protección lateral, y reemplácelo tan pronto la cabeza del niño exceda la estructura.

⚠ Peligro No coloque el dispositivo de sujeción para niños en el asiento delantero. De lo contrario, la activación del airbag en caso de colisión puede causar graves lesiones al niño. Solo se recomienda el asiento trasero para el transporte del niño.

Modelo B Dispositivo usado en la dirección de movimiento del vehículo

⚠ ¡Atención! A fin de proteger adecuadamente al niño, use siempre el dispositivo de sujeción con los cinturones de seguridad colocados, aunque el viaje sea corto. Si no lo hace, puede afectar negativamente a la integridad de su niño.

Verifique, principalmente si, para el niño, está correctamente estirado, que no esté retorcido o posicionado incorrectamente.

Elija un asiento envolvente, para una mejor protección lateral.





7-10 Corsa, 01/13

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

SECCIÓN 7

Modelo C - Asientos elevados



Nota A partir de los 15 kg o los 4 años de edad, el infante puede viajar en el asiento elevador que permite el uso del cinturón de seguridad.

La base del dispositivo debe estar equipada con guías que obliguen al cinturón a pasar por los muslos del niño y no sobre el abdomen. Asigne preferencia al respaldo con ajuste de altura y equipado con una guía para el cinturón de seguridad a fin de pasarlo a través del centro del hombro del niño.

El cinturón de seguridad no debe estar nunca sobre el brazo. Elija un asiento envolvente, para una mejor protección lateral del dispositivo.

Sistemas de retención infantil

Sistema de sujeción para niños

Los infantes y niños deben colocarse en el asiento trasero y sujetarse correctamente.

Las caderas de un infante son demasiado pequeñas y un cinturón de seguridad normal no se mantendrá en el lugar correcto necesario.

En cambio, existe la posibilidad de que el cinturón de seguridad permanezca en el abdomen del infante.

En caso de colisión, el cinturón de seguridad ejerce fuerza directamente sobre el abdomen y puede causar lesiones graves.



Peligro En los vehículos equipados con airbag del lado del acompañante, no instale el sistema de sujeción para niños en el asiento delantero.



Nota Antes de adquirir un dispositivo de sujeción para niños, verifique si es apropiado para el cinturón de seguridad y el asiento. El dispositivo debe ser acorde al peso del niño.



Nota

- Cuando transporte un niño, siga los procedimientos para el transporte de niños establecidos por las leyes locales.
- Asegúrese de que el dispositivo de sujeción para niños esté instalado correctamente.
- Observe cuidadosamente las instrucciones de instalación y uso proporcionadas por el fabricante del sistema de sujeción para niños.
- No sujete o coloque objetos u otros materiales en el sistema de sujeción para niños.





SECCIÓN 7

CINTURÓN DE SEGURIDAD Y AIRBAG

Corsa, 01/13 **7-11**

¡Atención!

- Después de retirar el niño del vehículo, mantenga el dispositivo de sujeción para niños sujeto con el cinturón de seguridad, para evitar que el dispositivo salga despedido hacia adelante en caso de frenada brusca.
- Si no es necesario mantener el dispositivo de sujeción para niños en el asiento del pasajero, retírelo del vehículo y guárdelo.

 **¡Atención!** Después de un accidente, es necesario reemplazar el dispositivo de sujeción para niños porque puede haber sufrido daños no visibles.

 **Peligro** Si el asiento para niños no está correctamente sujeto, aumenta el riesgo de lesiones graves en caso de colisión.

 **Nota** Después de instalar el dispositivo de sujeción para niños, trate de moverlo en todas direcciones para asegurarse de que esté instalado correctamente.



Esta pagina no ofrece informacion





SECCIÓN 8

CONDUCIENDO BAJO CONDICIONES ADVERSAS

Corsa, 01/13 **8-1**

Conduciendo en barro o arena

Al conducir sobre barro o arena, las ruedas no tienen buena tracción. Usted no puede acelerar rápidamente, es más difícil maniobrar y son necesarias distancias más largas para frenar.

En el barro es mejor utilizar la marcha reducida – cuanto más espeso fuese el barro, más baja debe ser la marcha. En tramos largos de barro, mantenga el vehículo en movimiento para que el mismo no se atasque.

Al conducir sobre arena, muy suelta (como en las playas o dunas) los neumáticos tienden a escharbar. Esto causa efecto sobre la dirección, aceleración y frenado. Para mejorar la tracción, reduzca ligeramente la presión de aire de los neumáticos al conducir sobre arena.



Nota

Después de que conduzca sobre barro o arena, limpie e inspeccione las cintas de freno. Barro o arena pueden causar frenado irregular y volver a los forros vitrificados. Inspeccione el bastidor de la carrocería, suspensión, ruedas, neumáticos y sistema de escape en cuanto a daños.

En caso de que el vehículo quede atascado

Jamás gire las ruedas si el vehículo estuviese atascado. El método conocido por balanceo puede ayudar a quitar el vehículo del atascamiento, pero sea muy cuidadoso.



Peligro

Si los neumáticos fuesen girados en alta velocidad, ellos podrían explotar, generando heridas a usted, los demás pasajeros del vehículo y/o terceros podrá ocurrir sobrecalentamiento de la transmisión y de otros componentes del vehículo. En caso de atascamiento, gire las ruedas lo mínimo posible. No gire las ruedas a una velocidad superior a los 55 km/h, según indica el velocímetro.



Nota

El girar de las ruedas puede causar daños a los componentes de su vehículo y de los neumáticos. El girar de las ruedas en velocidades altas durante los cambios hacia adelante y hacia atrás puede dañar la transmisión.

Procedimiento para desatascar el vehículo

Primeramente, gire el volante de la dirección hacia la izquierda y hacia la derecha. Esto hará liberar el área alrededor de las ruedas delanteras. A continuación, alterne la transmisión entre la primera o segunda y marcha atrás, girando las ruedas lo mínimo posible. Suelte el pedal del acelerador durante los cambios y oprima ligeramente el pedal cuando la transmisión estuviese engranada. Si algunas tentativas no fuesen suficientes para desatascarlo, su vehículo va a necesitar un remolque. O usted podrá utilizar los ganchos de auxilio, si hubiese. Si fuese necesario remolcarlo, vea las instrucciones en la **Sección 9, bajo "Remolcando el vehículo"**.





8-2 Corsa, 01/13

CONDUCIENDO BAJO CONDICIONES ADVERSAS

SECCIÓN 8



Conduciendo en tramos inundados

Esta es una situación la que se debe evitar tanto cuanto sea posible, hasta en las calles pavimentadas de las ciudades. Además de que no es posible evaluar con precisión la condición de la pista adelante, a causa del agua, el vehículo podrá quedar seriamente dañado, pues el mismo no ha sido proyectado para tal utilización.

No se recomienda cruzar tramos inundados, si la superficie del agua estuviese cerca del centro de la rueda, para reducir los riesgos de daños al vehículo.



En caso de que fuera necesario cruzar un tramo inundado, hágalo siempre en baja velocidad, cerca de 10 km/h, en primera marcha ó 1, si en vehículo estuviese equipado con transmisión automática. Esté atento a los vehículos más grandes, pues podrán formarse grandes olas, aumentando la probabilidad de daños.

El problema más grave cuando se pasa por tramos inundados es la posibilidad de la entrada del agua hacia la parte interior del motor a través del sistema de captación del aire de admisión. Este hecho – que se conoce por “ariete hidráulico” – impide el movimiento de los émbolos y consecuentemente lleva a la deformación de componentes del motor. En este caso, el motor es dramáticamente averiado y el vehículo podría pararse inmediatamente o luego a seguir, dependiendo de la avería. No intente accionar el motor nuevamente. Esto podría aumentar también más los daños al vehículo.

Averías del motor a causa de la entrada del agua no están cubiertas por la Garantía.

⚠ Peligro El conducir bajo corriente de agua podría ser peligroso. El agua podría arrastrar el vehículo causando ahogamientos. Lo mismo, una corriente de agua con algunos centímetros de agua puede impedir el contacto de los neumáticos con la pista, causando la pérdida de tracción y vuelco del vehículo. No conduzca sobre corrientes de agua.





SECCIÓN 8

CONDUciendo BAJO CONDICIONES ADVERSAS

Corsa, 01/13 **8-3**



Conduciendo por la noche

Es difícil evaluar la velocidad de un vehículo que está adelante del suyo, solamente observando sus luces traseras. El conducir por la noche es mucho más peligroso que durante el día. Una razón es que algunos conductores pueden estar bajo efecto de la fatiga o con la visión limitada por la oscuridad.

Recomendaciones para conducir por la noche

- Conduzca a la defensiva. No se olvide que éste es el período más peligroso.
- No beba alcohol antes de conducir o mientras conduce.
- Como la visión puede ser limitada, reduzca la velocidad y mantenga mayor distancia entre su vehículo y los demás.

- Reduzca la velocidad, especialmente en las autopistas.
- Esté atento a animales sueltos en la ruta.
- Si estuviese cansado salga de la ruta hacia un sitio seguro y descanse.
- Mantenga limpios interna y externamente el parabrisas y todos los vidrios de su vehículo. El reflejo de la suciedad por la noche es mucho peor que durante el día. También la parte interior puede quedar empañada debido a la suciedad. El humo de cigarrillos también empaña con frecuencia la superficie interior de los vidrios, dificultando la visión.
- No se olvide que las luces alumbran mucho menos en las curvas.
- Mantenga los ojos en movimiento; de esta manera es más fácil identificar objetos mal alumbrados.
- Así como los faros se deben inspeccionar y ajustar con frecuencia, consulte a un oculista periódicamente. Algunos conductores sufren de ceguera nocturna – la incapacidad de ver con luz poco intensa – y ni siquiera saben de eso.



Conduciendo bajo lluvia

La lluvia y las carreteras mojadas pueden traer problemas al conducir. No se puede parar, acelerar, o hacer curvas regularmente en calzadas mojadas, pues la adherencia de los neumáticos a la calzada no es tan buena como en las calzadas secas. Y, en caso de que la banda de rodamiento de los neumáticos no esté en buenas condiciones, la adherencia será también peor.

Si empieza a llover cuando esté al volante, reduzca la velocidad y sea más cuidadoso. La calzada puede quedar mojada rápidamente, y al mismo tiempo sus reflejos pueden estar condicionados para conducir en calzada seca.





Cuanto más fuerte fuese la lluvia peor será la visibilidad. Aunque las escobillas del limpiaparabrisas estén en buenas condiciones, la lluvia fuerte podría dificultar la visión de los carteles de tránsito, semáforos, marcas en la calzada, límite de banquinas y hasta de personas que estén andando por la calzada. Charcos en la calzada pueden dificultar más la visión que la lluvia, principalmente si estuviesen en caminos que tuviesen suciedad.

Por lo tanto, se recomienda mantener en buenas condiciones el limpiaparabrisas y llenar siempre el depósito de agua. Reemplace las escobillas del limpiaparabrisas cuando presenten fallas, estuviesen rotas o cuando estuviesen desprendiendo fragmentos de caucho. Conducir en alta velocidad en medio a grandes charcos de agua, o también, después de que el vehículo haya sido lavado puede también traer problemas. El agua puede afectar a los frenos. Intente evitar los charcos, pero si eso no fuese posible, intente reducir la velocidad antes de alcanzarlos.

Los frenos mojados pueden causar accidentes. Los frenos no funcionan bien en paradas bruscas y pueden hacer que el vehículo tire hacia un costado, llegando a perder su control.

Después de conducir en medio de un gran charco de agua o después de que el vehículo haya sido lavado, oprima ligeramente el pedal de freno hasta sentir que los mismos están funcionando normalmente.

Recomendaciones – tiempo lluvioso

- Encienda las luces, para volverse más visible a los otros conductores.
- Esté atento a los vehículos poco visible.
- Después de que reduzca la velocidad, mantenga la distancia adecuada. Sea especialmente cuidadoso mientras esté sobrepasando a otro vehículo. Espere que el camino esté libre adelante y esté preparado para enfrentar la mala visibilidad causada por salpicaduras de agua. Si la lluvia fuese muy fuerte al punto de dificultar la visión, vuelva. No sobrepase si las condiciones no son las ideales. El transitar en velocidad más baja es mejor que involucrarse en un accidente.
- Si fuese conveniente, utilice el desempañador.
- Verifique periódicamente el espesor correcto de las bandas de rodamiento de los neumáticos.



Hidroplaneo

El exceso de agua bajo los neumáticos crea condiciones para que ocurra el hidroplaneo que es muy peligroso. Esto puede ocurrir si hay mucha agua sobre la calzada y circulando a alta velocidad. En este caso hay poco o ningún contacto del neumático con la calzada.

Puede ser que no se perciba y hasta conduzca durante algún tiempo sin notarlo; tal vez lo perciba cuando intenta reducir la velocidad, hacer curvas, cambiar de carril en el sobrepaso de otro vehículo o si fuese alcanzado por una ráfaga de viento. De repente, usted se dará cuenta que no consiga controlar el vehículo.





SECCIÓN 8

CONDUCIENDO BAJO CONDICIONES ADVERSAS

Corsa, 01/13 **8-5**

Esto no es muy común, pero podría ocurrir si la banda de rodamiento de los neumáticos estuviese excesivamente desgastada. Podría ocurrir también cuando haya gran cantidad de agua sobre la calzada. Si nota reflejo de los árboles, de los cables de electricidad o de otros vehículos, o si las gotas de lluvia forman ondulaciones en la superficie del agua, esto es señal de que puede haber condiciones para que esto suceda.

El hidroplaneo generalmente sucede en velocidades altas y no obedece a ninguna regla definida. La mejor recomendación es reducir la velocidad cuando esté lloviendo – y estar atento.



Conduciendo bajo neblina

La neblina puede aparecer cuando hay mucha humedad en el aire o helada fuerte. La neblina puede ser tan liviana que permita ver a centenas de metros adelante, o puede ser tan espesa que limite la visión a solamente algunos metros. La neblina puede suceder repentinamente en una carretera normal y volverse un peligro potencial.

Cuando conduce con neblina, su visibilidad es rápidamente reducida. Los mayores peligros son la colisión con el vehículo que va adelante o una colisión por detrás. Intente percibir la intensidad de la neblina en el camino. Si fuera difícil ver el vehículo que va adelante (o por la noche, si fuera difícil percibir las luces de posición traseras), es señal que la neblina se está volviendo muy espesa. Disminuya la velocidad para que el vehículo que viene detrás también disminuya su marcha.

El frente de neblina espesa puede extenderse solamente por algunos metros o por muchos kilómetros: solamente podrá saberlo cuando lo estuviese atravesando. Todo lo que tiene que hacer es enfrentar la situación con la máxima prudencia. También cuando el tiempo parece bueno a veces puede haber neblina, principalmente por la noche o durante la madrugada, en caminos que atraviesan valles o áreas bajas y húmedas.

Repentinamente puede ser envuelto por una espesa neblina que puede obstruir la visibilidad a través del parabrisas. Con frecuencia los faros hacen posible notar estas ollas de neblina: pero a veces es tomado por sorpresa en la cumbre de una subida o en el fondo de algún valle. Accione el lavador y el limpiaparabrisas para ayudar a limpiar la suciedad proveniente del camino. Reduzca la velocidad.



Recomendaciones para conducir bajo neblina

- Cuando estuviese conduciendo bajo neblina, encienda las luces de neblina o la luz baja, también durante el día. Verá mejor y será más visible a los demás conductores.
- No use luz alta. La luminosidad será reflejada por las gotas de agua que forman la neblina.
- Utilice el desempañador. Cuando la humedad fuese alta, también con leve formación de humedad hacia dentro de los vidrios su visibilidad será limitada. Accione algunas veces el lavador y el limpiaparabrisas. Puede haber formación de humedad fuera de los vidrios y lo que parece neblina en verdad tal vez sea humedad fuera del parabrisas. Considere como elemento de alto riesgo a la neblina espesa. Intente encontrar un sitio para salir de la ruta.
- Si la visibilidad estuviese próxima a cero y necesita parar, pero no estuviese seguro de que está fuera del camino, encienda los faros, accione el señalizador de emergencia y toque la bocina periódicamente.
- Bajo condiciones de neblina, sobrepase solamente si tiene amplia visibilidad adelante y si el sobrepaso fuese seguro. También así, esté preparado para volver si percibe que la neblina adelante está más espesa. Si otros vehículos intentan sobrepasarlo facilite la operación de ellos.

Peligro

Antes de accionar el motor, siga las recomendaciones descritas abajo, para evitar la inhalación de los gases tóxicos:

- No accione el motor en áreas cerradas — garajes, por ejemplo — por un intervalo de tiempo más largo que lo necesario para maniobrar el vehículo. Los motores de combustión interior generan gases con productos altamente tóxicos, tales como monóxido de carbono que sin embargo sea incoloro e inodoro, es mortífero.
- En caso de que hubiera sospecha de la entrada de gases de escape hacia el habitáculo, solamente conduzca con las ventanas abiertas y tan pronto fuese posible, inspeccione las condiciones del sistema de escape, piso y carrocería.

Peligro

Su vehículo está equipado con un módulo electrónico que, además de otras funciones, ayuda a evitar daños al motor a causa de revoluciones superiores al límite especificado de trabajo. Al acercarse de este límite, el sistema reduce la inyección de combustible, impidiendo el aumento de la revolución del motor. De este modo la potencia generada y la velocidad del vehículo quedan estables. En estos casos, se recomienda bastante cuidado al efectuar sobrepasos o maniobras en las que el motor fuese severamente requerido, pues la reducción de la inyección de combustible va a impedir el aumento de la velocidad del vehículo.





SECCIÓN 8

CONDUCIENDO BAJO CONDICIONES ADVERSAS

Corsa, 01/13 **8-7**

 **Nota** El módulo electrónico no impide daños al motor a causa de picos de alta revolución a causa de reducciones indebidas de las marchas. Ejemplos:

- En caso de que, al intentar engranar la quinta marcha desde la cuarta, fuese engranada equivocadamente la tercera marcha.
- Desengranar el vehículo en pendientes largas (y al engranar nuevamente, fuese utilizada una marcha muy reducida).

Bajo estas hipótesis, sin embargo la acción del módulo electrónico, el aumento de la revolución del motor va a ocurrir independientemente de la inyección de combustible, lo que podría exceder los límites de tolerancia y resultar en graves daños a los componentes interiores del motor.

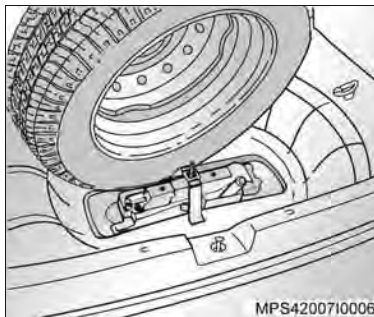
Recomendaciones cuando fuese a estacionar el vehículo

1. Aplique el freno de estacionamiento.
2. Sin acelerar el motor, desconéctelo y quite la llave.
3. En vehículos equipados con transmisión manual, engrane una marcha reducida (1ª o marcha atrás).
4. Tuerza el volante de la dirección hacia la banquina si fuese a estacionar en calles cuesta abajo; la porción anterior del neumático debe quedar vuelta hacia la acera. Si fuese a estacionar en una calle cuesta arriba, tuerza el volante de dirección en el sentido contrario al de la banquina, o sea, de manera que la porción posterior del neumático quede vuelta hacia la acera.
5. Bloquee la dirección girando el volante hasta que oiga el ruido de la traba de dirección (vehículos con traba de dirección).
6. Cierre todas las puertas, vidrios y deflectores de ventilación.



Esta pagina no ofrece informacion





Rueda de auxilio, cric, herramientas y triángulo de seguridad (en versiones así equipadas)

El cric y las herramientas están ubicados por debajo de la rueda de repuesto.

El triángulo de seguridad está ubicado en el tablero lateral izquierdo del maletero.

! Peligro Verifique si su vehículo esté equipado con triángulo de seguridad. Según el modelo puede o no estar provisto por el fabricante.

Reemplazo de neumáticos

Cuando fuese a reemplazar un neumático, siga las precauciones a continuación:

- No quede debajo del vehículo mientras el mismo esté soportado por el cric.
- Durante el reemplazo, no deje el motor conectado ni tampoco lo arranque.
- Utilice el cric solamente cuando fuese a reemplazar las ruedas.

Reemplace el neumático como sigue:

1. Estacione en una superficie plana y no resbaladiza, si fuese posible.
2. Conecte la balizas y aplique el freno de estacionamiento.
3. Engrane la primera marcha o marcha atrás.
4. Coloque el triángulo de seguridad a una distancia adecuada detrás del vehículo.
5. Utilizando un calzo de madera o una piedra, calce la rueda diagonalmente opuesta a la que se va a reemplazar.



6. Con la llave de rueda, afloje los tornillos 1/2 a 1 giro; no los quite.



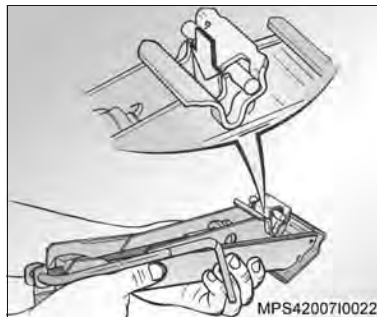
9-2 Corsa, 01/13

EN CASO DE EMERGENCIA

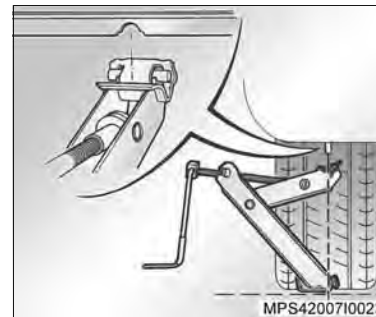
SECCIÓN 9



7. Verifique los encajes de la carrocería (flechas) donde se debe instalar el crique.



8. Instale el brazo del crique en el encaje más próximo a la rueda que se va a reemplazar, de manera que la garra del crique (flecha) envuelva la lámina vertical y encaje en el área de la ranura de la lámina.



9. Al girar la manivela del crique, asegúrese de que el borde de la base del crique esté tocando el suelo y esté directamente bajo la ranura de la lámina.
10. Levante el vehículo accionando la manivela del crique.
11. Afloje los tornillos de la rueda.
12. Reemplace la rueda.
13. **Rueda estampada con taza de rueda integral:** antes de volver a instalar el primer tornillo de la rueda, compruebe en el taza de rueda la posición del agujero más grande, en cuanto al rebajo de la boquilla de llenado; vuelva a instalar el primer tornillo en el agujero de fijación de la rueda, correspondiente a la posición del agujero más grande del taza de rueda. Instale el taza de rueda en la rueda, alineando el agujero más grande con el tornillo ya instalado.



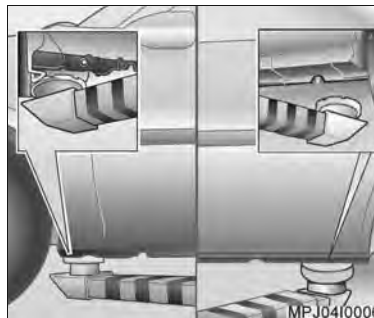


SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

Corsa, 01/13 **9-3**

14. Vuelva a instalar los tornillos de la rueda, apretándolos parcialmente.
15. Baje el vehículo.
16. Apriete los tornillos en secuencia cruzada.
17. Guarde la rueda quitada, herramientas, crique y triángulo de seguridad en el baúl.
18. Efectúe la reparación del neumático dañado, haga su balanceo y vuelva a instalarlo lo antes posible en el vehículo.



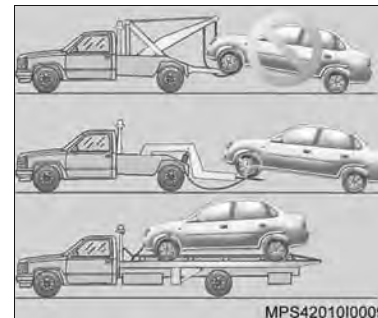
Elevación del vehículo en el taller

Se deben apoyar el montacargas y el crique de taller solamente en los puntos de apoyo señalados en las figuras, en la parte delantera y trasera, en las áreas entre las ranuras para poner el crique y la caja de ruedas.



Nota

En caso de que los puntos de apoyo de los montacargas o criques fuesen metálicos, se debe utilizar un protector de caucho para que sean evitados daños al vehículo.



Remolque del vehículo

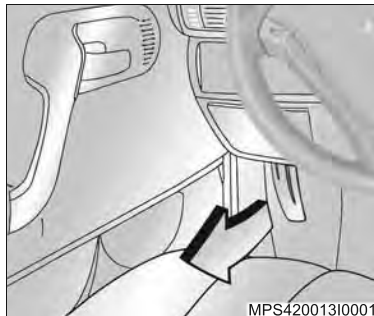
Bajo situaciones de emergencia en las que fuese necesario remolcar el vehículo, preferentemente busque empresa especializada en servicios de grúas o asistencia en ruta oficiales, que utilicen camiones de remolque con soporte para las ruedas o remolque tipo plataforma.





Nota

- En servicios de remolque por grúa con levantamiento parcial del vehículo (delantero o trasero), el vehículo remolcado no se debe colgar por el sistema de suspensión, pues el mismo podría quedar averiado.
- Al fijar el vehículo utilizando cintas, se recomienda tomar algunos cuidados para no dañar las tuberías o mazo de conductores.
- Siempre que fuese posible, se debe llevar el vehículo a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet, para que sea efectuada la reparación correcta con equipamientos, herramientas especiales y mano de obra especializada.



Capó del motor

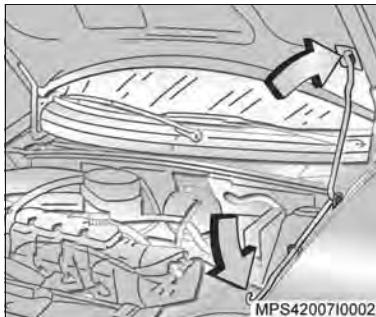
Apertura y cierre

Para abrir el capó, tire de la palanca de mando de la traba, ubicada del lado izquierdo, por debajo del tablero de instrumentos. El capó quedará parcialmente abierto y sujetado solamente por la traba (asegúrese de que la palanca volvió a la posición inicial).



Para abrir completamente, levante la traba de seguridad, ubicada ligeramente a la izquierda (desde el centro), vista desde el frente del vehículo.





Para mantener el capó abierto, introduzca la varilla de sostén en el agujero del capó.



⚠ Peligro

- Los ventiladores u otras piezas móviles del motor pueden causar heridas graves. Mantenga las manos y ropas lejos de las piezas móviles.
- Productos inflamables en contacto con las piezas calientes del motor pueden incendiarse.
- Algo de que espere a que se enfríe el motor antes de tocar algo, para evitar quemaduras.

Para cerrar:

Antes de cerrar el compartimiento del motor, certifique de que todas las tapas de llenado estén en posición.

Suelte la varilla de sostén de la tapa y colóquela en su alojamiento. A continuación, baje el capó gradualmente, dejándolo caer, finalmente, por la acción del propio peso.

Verifique siempre si el capó quedará bien cerrado intentando levantarlo.

⚠ Peligro Previo a cerrar el capó saque las manos de los bordes donde el mismo apoya.



Sobrecalentamiento del motor

En el tablero de instrumentos de su vehículo, hay un indicador de temperatura del líquido de enfriamiento que señala el aumento de la temperatura del motor.



Nota En caso de que el motor funcione sin el líquido de enfriamiento, su vehículo podría quedar seriamente dañado. Las reparaciones, en estos casos, no están cubiertas por la garantía.

Sobrecalentamiento sin formación de vapor

En caso de que fuese constatado sobrecalentamiento del motor (aguja de temperatura del líquido de enfriamiento en la gama roja) y no hubiese indicios de formación de vapores, el problema podría no ser tan grave. Algunas veces podría haber sobrecalentamiento del motor, si Usted:

- Conduce en pendientes pronunciadas bajo temperaturas de ambiente muy altas.
- Para después de que haya conducido en altas velocidades.
- Conduce en regulando durante trayectos largos.

En caso de que fuese constatado sobrecalentamiento del motor (aguja de temperatura del líquido de enfriamiento en la gama roja) y no hubiese indicios de formación de vapores, siga el procedimiento a continuación, por cerca de un minuto:

1. Desconecte el acondicionador de aire (si fuese equipado).
2. Intente mantener el motor a bajas revoluciones (utilice una marcha en la que el motor funcione más despacio).

Si la aguja del indicador de temperatura del líquido de enfriamiento continuara en la gama roja, por cuestiones de seguridad, siga conduciendo, pero más despacio. En este caso, si la aguja del indicador de temperatura volviera al normal, siga conduciendo. Sin embargo, si la aguja no volviera al normal, estacione inmediatamente.

Si aún no hubiese indicios de formación de vapores, accione el motor en ralentí por cerca de dos a tres minutos, con el vehículo detenido, y si la aguja del indicador de temperatura del líquido de enfriamiento sigue en la gama roja, apague el motor y pida que los pasajeros salgan del vehículo y aguarde hasta que el líquido de enfriamiento sea enfriado.

Usted podría optar por no abrir el compartimiento del motor; en este caso, busque la asistencia técnica inmediatamente y si optara por abrirlo, inspeccione el depósito de compensación del líquido de enfriamiento.



Peligro

Si el líquido de enfriamiento en el depósito de compensación del líquido de enfriamiento estuviese hirviendo, no haga nada! Espere hasta que enfríe. Jamás abra la tapa del depósito del líquido de enfriamiento, aunque sea parcialmente, mientras el motor y el sistema de enfriamiento estuvieren calientes. Ello podría generar graves quemaduras y daños. Espere siempre hasta que el motor y componentes enfríe.

El nivel del líquido de enfriamiento debe estar al máximo. Si no estuviese, esto significa la posibilidad de fuga en las



mangueras del radiador, mangueras del calefactor, radiador o bomba de agua.

⚠ Peligro

- Las mangueras del calefactor y de radiador y otras partes del motor pueden volverse muy calientes. No las toque. En caso de que sean tocadas, Usted podría quemarse.
- Si hubiese fugas, no accione el motor. Si el motor sigue funcionando, todo el líquido de enfriamiento puede escurrir, llevando a quemaduras. Antes de que vuelva a conducir el vehículo, repare las fugas.

⚠ Peligro

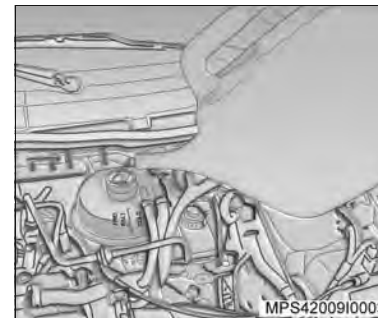
Para que sean evitados daños al vehículo y sea facilitado el arranque con el motor caliente (a causa de la evaporación de combustible), el sistema de ventilación del motor se puede accionar aún después de desconectar el vehículo por un período determinado que depende de la temperatura de ambiente y del motor.



MPS42007I0025

⚠ Peligro

Los vapores y líquidos hirvientes provenientes del sistema de líquido de enfriamiento en ebullición están bajo alta presión, y si la tapa del depósito fuese abierta aunque parcialmente, los vapores podrían ser expelidos en alta velocidad, o también explotar, llevando a quemaduras graves. Jamás gire la tapa del depósito mientras el motor y el sistema de enfriamiento estuviesen calientes. Si fuese necesario girar la tapa, espere hasta que el motor enfíe.



MPS42009I0003

Ventilador del motor

En caso de que no hubiera indicio de fugas, inspeccione si el ventilador está funcionando. Su vehículo está equipado con ventilador eléctrico. Si hubiese sobrecalentamiento del motor, el ventilador deberá funcionar. En caso de que no funcione, esto significa que es necesario repararlo. Apague el motor.

En caso de que no fuese posible identificar el problema, pero el nivel del líquido de enfriamiento no estuviese en la gama máxima, añada al depósito de compensación una mezcla de líquido protector para radiador de larga duración (color naranja) ACDelco, y agregue agua potable. En cuanto a la especificación, concentración e intervalo de cambio del aditivo para radiador, véase "Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios", en la Sección 12.

Accione el motor cuando el nivel del líquido de enfriamiento estuviese en el punto de llenado máximo. Si la aguja del indicador de temperatura permaneciera en la gama roja, busque un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet.



9-8 Corsa, 01/13

EN CASO DE EMERGENCIA

SECCIÓN 9



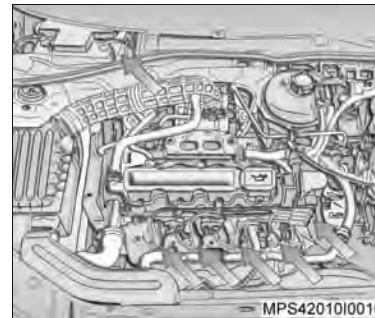
Sobrecalentamiento con formación de vapor

⚠ Peligro

- Los vapores generados por el sobrecalentamiento del motor pueden causar quemaduras graves, aunque Usted solamente abra el compartimiento del motor. Manténgase lejos del motor si observa la emisión de vapores. Apague el motor, deje el vehículo y espere hasta que el mismo enfríe. Antes de que abra el compartimiento del motor, aguarde hasta que no haya más indicios de vapores del líquido de enfriamiento.

⚠ Peligro

- Si el vehículo continúa en movimiento mientras el motor estuviese sobrecalentado, el líquido podrá vaciar a causa de la alta presión. Usted y otras personas podrán quemarse gravemente. Apague el motor sobrecalentado y deje el vehículo hasta que el motor enfríe.



Servicios en la parte eléctrica

⚠ Peligro

Si esta recomendación no fuese observada, habrá peligro de accidente letal. El peligro de accidente está en los siguientes puntos: bobina de encendido, bujías de encendido (flechas). Si Usted usa marcapaso no efectúe servicios en el motor con éste en funcionamiento.

De esta manera, siempre que fuese necesario efectuar algún servicio en esos sistemas, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.





SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

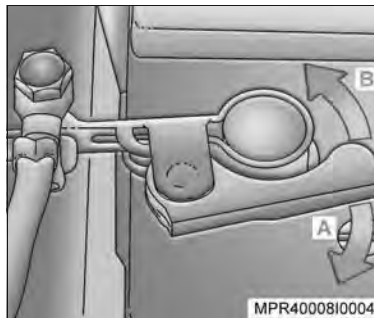
Corsa, 01/13 **9-9**



Batería

La batería que equipa este vehículo no requiere mantenimiento periódico.

Si el vehículo no fuese utilizado por 30 días o más, desconecte el cable negativo de la batería para que la misma no sea descargada.



Desconexión/Conexión de la Batería

Borne del cable de la batería sujetado por medio de traba

Para desconectarlo:

1. Abra el capó del motor.
2. Asegúrese de que todos los sistemas eléctricos sean desconectados; por ejemplo, sistemas de audio, faros, alarma antirrobo y accesorios. Asegúrese de que el encendido esté desconectado.
3. Cierre todas las puertas del vehículo y no active la alarma antirrobo.
4. Quite el protector de la batería (si equipado).
5. Mueva la palanca de traba del borne del cable [hacia la flecha (A)].
6. Quite el borne del cable de la batería del borne de la batería.

Para conectar:

1. Asegúrese de que el encendido esté desconectado. Abra el capó del motor e instale la terminal en el borne negativo de la batería.
2. Mueva la palanca de traba del borne del cable [hacia la flecha (B)], hasta que quede trabada.
3. Instale el protector de la batería (si equipado).
4. Cierre el capó del motor.

 **Nota** Antes de efectuar cualquier servicio, véase Prevención y cuidados con los componentes electrónicos.

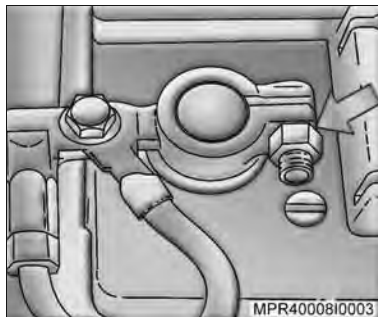




9-10 Corsa, 01/13

EN CASO DE EMERGENCIA

SECCIÓN 9



Borne del cable de la batería sujetado por medio de tuerca

Para desconectarlo:

1. Abra el capó del motor.
2. Asegúrese de que todos los sistemas eléctricos sean desconectados; por ejemplo, sistemas de audio, faros, alarma antirrobo y accesorios. Asegúrese de que el encendido esté desconectado.
3. Cierre todas las puertas del vehículo y no active la alarma antirrobo.
4. Quite el protector de la batería (si equipado).
5. Afloje la tuerca de fijación del borne del cable de la batería (flecha).
6. Quite el borne del cable de la batería del borne de la batería.

Para conectar:

1. Asegúrese de que el encendido esté desconectado. Abra el capó del motor e instale la terminal en el borne negativo de la batería.
2. Apriete la tuerca de fijación del borne del cable de la batería (flecha).
3. Instale el protector de la batería (si equipado).
4. Cierre el capó del motor.



Nota

Antes de efectuar cualquier servicio, véase Prevención y cuidados con los componentes electrónicos.

⚠ Peligro

- Encender fósforos cerca de la batería podría hacer explotar los gases contenidos en la misma.
- La batería, aunque sea sellada, contiene ácido que causa quemaduras. No toque el ácido. En caso de que hubiese contacto accidental del ácido con los ojos o con la piel, lave el área afectada con bastante agua y busque ayuda médica inmediatamente.
- Para que reduzca el peligro de alcanzar los ojos, siempre que fuese a manipular baterías, utilice anteojos de seguridad.
- GM no se responsabiliza por accidentes a causa de negligencia o manipuleo incorrecto de las baterías.





SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

Corsa, 01/13 **9-11**



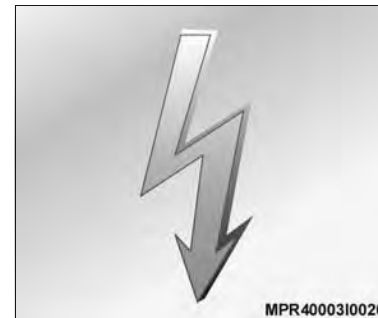
Reciclaje de baterías

Devuelva la batería usada al revendedor cuando la reemplace:

- Todo consumidor/usuario final debe devolver la batería usada de su vehículo en una tienda. No la deseche en la basura.
- Las tiendas deben aceptar la devolución de la batería usada y enviarla al fabricante para fines de reciclaje.

⚠ Peligro Riesgos en caso de contacto con la solución ácida y con plomo:

- Composición básica: plomo, ácido sulfúrico disuelto y plástico.
- La solución ácida y el plomo contenidos en la batería, en caso de que fuesen desechados en el medio ambiente de manera inapropiada, podrían contaminar el suelo, el subsuelo y las aguas, y también causar riesgos a la salud de los seres humanos.
- En caso de contacto accidental con los ojos o con la piel, lave inmediatamente con agua corriente y busque auxilio médico.
- Cuando fuese a transportar la batería, manténgala siempre en la posición horizontal para evitar fugas de la solución ácida a través del respiradero.
- Se debe cargar la batería solamente con equipamientos adecuados o a través del sistema de carga del propio vehículo.



Prevención y cuidados con los componentes electrónicos

Para evitar averías en componentes electrónicos, jamás desconecte la batería con el motor encendido.

Siempre que fuese a desconectarla, primeramente desconecte el cable negativo y enseguida el positivo. No invierta la posición de los cables.

Al volver a conectarla, conecte primeramente el cable positivo y enseguida el negativo.

No desconecte ni tampoco conecte la batería (o cualquier otro componente eléctrico/electrónico del vehículo) con la llave de encendido insertada en el interruptor. Véase Desconexión/Conexión de la Batería.





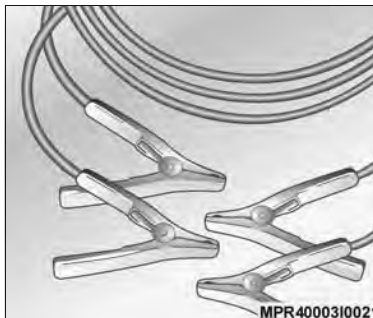
Arranque con batería descargada

Nota

- Jamás accione el motor, utilizando un cargador de baterías. Esto va a dañar los componentes electrónicos.
- No se debe accionar el motor, empujando o remolcando el vehículo en caso de que el mismo esté equipado con catalizador, bajo el riesgo de daños al componente.

Estos símbolos se pueden encontrar en la batería genuina de su vehículo:

-  Proteja los ojos, gases explosivos
-  Evite fumar: chispas, llamas
-  Mantenga lejos de niños
-  ¡Cuidado: Material explosivo!
-  Corrosivo: Ácido sulfúrico.
-  Consulte.
-  Cuidado: Plomo (Pb).
-  Reciclable.



Arranque del motor con cables de puente

Con la ayuda de cables de puente, el motor de un vehículo, cuya la batería esté descargada, podrá funcionar con la transferencia hasta el mismo de la energía de la batería de otro vehículo. Ese procedimiento se debe efectuar con cuidado, siguiendo las instrucciones abajo:

- Jamás exponga las baterías a llamas o chispas.
- Utilice una batería auxiliar de misma tensión (12V). Su capacidad (Ah) no debe ser superior a la capacidad de la batería descargada.
- Utilice cables de puente con sección transversal de, como mínimo, 16 mm² (25 mm² para motores diesel) y bornes aislados).
- No utilice cargadores de carga rápida en este procedimiento.

Peligro

- Si las instrucciones abajo no fuesen observadas, el vehículo podría ser averiado o podrían suceder heridas personales resultantes de la explosión de la batería, también como la quema de la instalación eléctrica.
 - Evite contacto con los ojos, piel, telas y superficies pintadas. El fluido contiene ácido sulfúrico, lo que podría causar heridas y daños en caso de que hubiera algún contacto directo.
1. Desconecte el encendido y desconecte todos los circuitos eléctricos cuyas conexiones no sean necesarias.
 2. Accione firmemente la palanca del freno de estacionamiento. Mueva la palanca de cambios hacia punto muerto.
 3. Quite el protector de la batería (si equipado).
 4. Localice los bornes positivo (+) y negativo (-) en las baterías.

 **Nota** Si el sistema de audio (de estar equipado) estuviese conectado, el mismo podría ser dañado seriamente. Las reparaciones no son cubiertas por la Garantía.

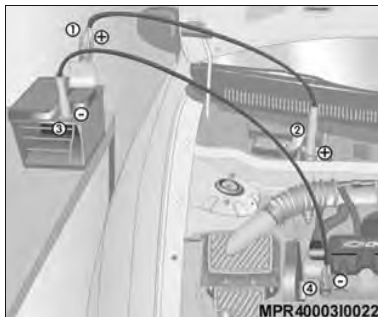




SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

Corsa, 01/13 **9-13**



5. Conecte los bornes de acuerdo con la secuencia señalada:

- **+ con (+):** borne positivo de la batería auxiliar (1) con el borne positivo de la batería descargada (2).
- **(-) con tierra:** borne negativo de la batería auxiliar (3) con un punto de masa lejos 30 cm de la batería, de piezas móviles y/o de fuentes de calor (4).



Nota El motor del vehículo que está suministrando carga para el arranque de puente puede quedar funcionando durante el arranque.



Peligro Los ventiladores y otras piezas móviles del motor pueden causar lesiones graves. Mantenga las manos y ropas lejos de piezas móviles mientras el motor esté operando.

6. Arranque el motor del vehículo con la batería descargada. En caso de que el motor no opere luego de algunas tentativas, probablemente será necesario repararlo.
7. Cuando fuese a desconectar los cables, proceda en la secuencia exactamente opuesta a la de conexión.



Fusibles y reles

Caja de fusibles

La caja de fusibles está ubicada a la izquierda de la columna de dirección y está protegida por una tapa.

- Quite la tapa tirándola y desenchájndola de su alojamiento.
- Instale la tapa nuevamente presionándola hasta que encaje.





Reemplazo de los fusibles

 **Peligro** Antes de reemplazar un fusible, desconecte el interruptor del respectivo circuito.

Se puede identificar visualmente un fusible quemado por el filamento interior roto.

Se debe reemplazar el fusible por otro original de la misma capacidad y solamente después de descubrir y corregir la causa de la quema (sobrecarga, cortocircuito, etc.).

Es recomendable la obtención de un conjunto completo de fusibles de repuesto que se pueden adquirir en un Concesionario Chevrolet.

La capacidad de los fusibles está relacionada con el color, a saber:

- **Marrón:** fusible de 5 amperes.
- **Rojo:** fusible de 10 amperes.
- **Azul:** fusible de 15 amperes.
- **Amarillo:** fusible de 20 amperes.
- **Beige:** fusible de 25 amperes.
- **Verde:** fusible de 30 amperes.

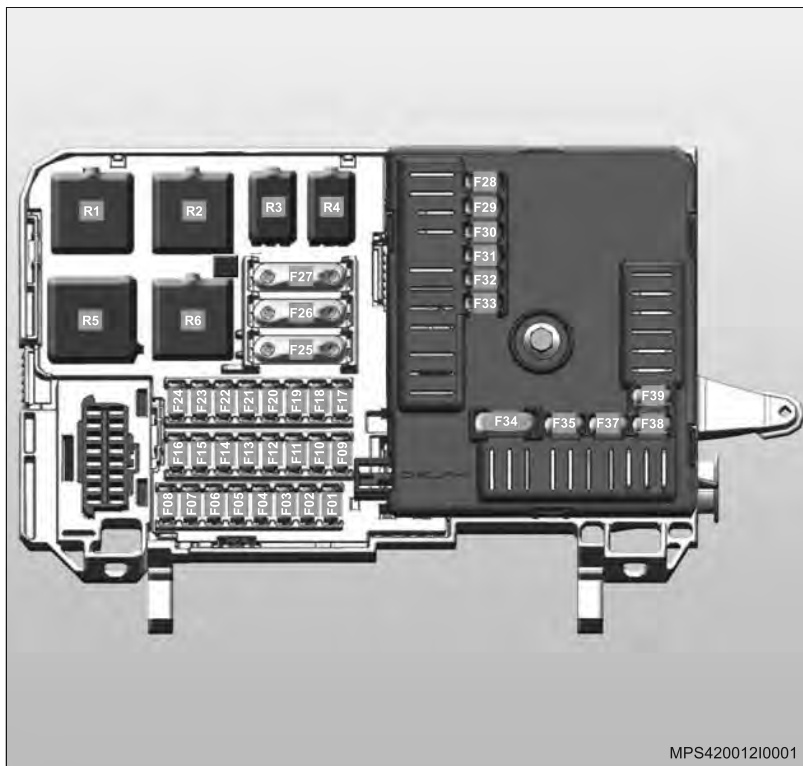




SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

Corsa, 01/13 **9-15**



Fusibles – capacidades (amperes) y circuitos eléctricos protegidos

Posición	Amper	Circuito
F01	10	Módulo de control del Air bag (SDM)
F02	10	Sistema de inmovilización (Immobilizer) / Módulo de control del Motor (ECM) / Sensor de velocidad (Speed Sensor) / Tablero de instrumentos (Cluster) / Módulo de control del freno (ABS)
F03	20	Tomacorrientes para accesorios eléctricos / Radio (de estar equipado)
F04	10	Rele del compresor del A/C; Rele principal del A/C
F05	5	Luz de marcha atrás
F06	15	Luz de freno / Luz indicadora de giro
F07	–	No usado
F08	–	No usado
F09	15	Luz alta derecha e izquierda / Luz indicadora de luz alta en el tablero de instrumentos
F10	10	Luz baja del lado izquierdo
F11	10	Luz baja del lado derecho



**9-16** Corsa, 01/13**EN CASO DE EMERGENCIA****SECCIÓN 9**

Posición	Amper	Círculo
F12	10	Luz de posición delantera y trasera del lado izquierdo
F13	10	Luz de posición delantera y trasera del lado derecho / Iluminación de los botones del tablero, iluminación del tablero de instrumentos, radio (de estar equipado), TID (de estar equipado) / Iluminación de la placa de la patente
F14	–	No usado
F15	–	No usado
F16	–	No usado
F17	25	Alimentación del módulo del freno ABS
F18	10	Alimentación de la radio (de estar equipado)
F19	10	Sistema de inmovilización (immobilizer) / Tablero de instrumentos / Módulo de control del motor
F20	30	Módulo de confort – Levantavidrios eléctrico (lado izquierdo) (de estar equipado)
F21	20	Luz de freno, indicadores de dirección / Alimentación del conector de diagnóstico ALDL / Luz de iluminación interior
F22	20	Módulo del cierre eléctrico central de las puertas (de estar equipado)

Posición	Amper	Círculo
F23	30	Módulo de confort – Levantavidrios eléctrico (lado derecho) (de estar equipado)
F24	–	No usado
F28	5	Alimentación del accionamiento: Bocina / Bomba de combustible / Sistemas eléctricos del motor del vehículo
F29	10	Bocina
F30	20	Bomba eléctrica de combustible y boquillas de inyección de combustible
F31	20	Bobina de encendido (DIS) / Alimentación del ECM / Sensor de oxígeno / Canister
F32	10	Alimentación del Módulo de Control del Motor (ECM) (solamente vehículos equipados con motor 1.0L flexpower)
F33	–	No usado
F34	30	Solenoide del motor de arranque
F35	10	Bomba de arranque en frío (solamente vehículos equipados con motor 1.0L Flexpower)
F37	30	Desempañador de la luneta
F38	–	No usado
F39	25	Alimentación del motor del limpiaparabrisas

Maxifusibles

Posición	Amper	Círculo
F25	–	No usado
F26	40	Alimentación del módulo del freno ABS
F27	30	Alimentación de la ventilación interior

Reles

Posición	Aplicación
R1	Compresor del acondicionador de aire (de estar equipado)
R2	Rele de la Velocidad 1 del acondicionador de aire (de estar equipado)
R3	No usado
R4	No usado
R5	No usado
R6	Rele principal del sistema del acondicionador de aire (de estar equipado)





SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

Corsa, 01/13 **9-17**

Reemplazo de las lámparas

Cuando fuese a reemplazar una lámpara, desconecte el interruptor del respectivo circuito.

Evite tocar en la ampolla de la lámpara con las manos. Sudor o grasa en los dedos podrían causar manchas, que, cuando evaporen, podrían empañar la lente.

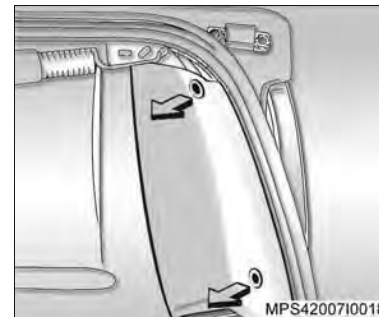
Lámparas inadvertidamente manchadas se pueden limpiar con un trapo sin hilos, empapado con alcohol.

Las lámparas de repuesto deben tener las mismas características y capacidades de la lámpara dañada.



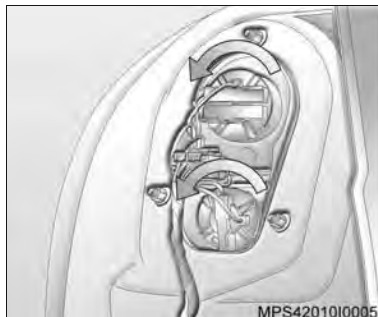
Luces alta y baja, luz de posición delantera y señalizador de giro

⚠ Peligro El procedimiento para reemplazar las lámparas de los faros requiere una cierta habilidad técnica, pues es necesario quitar algunos componentes del vehículo. Así, se recomienda que dichas lámparas sean reemplazadas en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

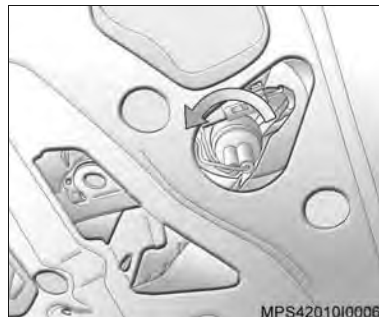


Luz de freno, señalizador de giro trasero y luz de posición trasera

1. Abra el baúl y tire los botones de presión para quitar el revestimiento.

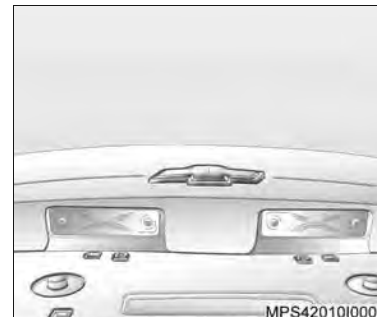


2. Las lámparas están ordenadas como sigue; desde arriba hacia abajo:
 - Freno y luces de posición.
 - Señalizador de giro/balizas.
3. Gire el enchufe de la lámpara en el sentido antihorario para quitarlo del conjunto de la luz de posición trasera.
4. Quite la lámpara del enchufe; la gire en el sentido antihorario.
5. Instale la nueva lámpara en el enchufe y la gire en el sentido horario.
6. Instale el enchufe en el conjunto de la luz de posición trasera y lo gire en el sentido horario para bloquearlo.
7. Cierre la tapa del baúl.



Luz de marcha atrás

1. Abra la tapa del baúl.
2. Gire el enchufe de la lámpara en el sentido antihorario para quitarlo del conjunto de la luz de posición trasera.
3. Quite la lámpara del enchufe, tirándola.
4. Instale la nueva lámpara en el enchufe.
5. Instale el enchufe en el conjunto de la luz de posición trasera y lo gire en el sentido horario para bloquearlo.
6. Cierre la tapa del baúl.



Luz de la patente

1. Quite los tornillos de fijación de la luz de la patente.
2. Quite la luz de la patente del respectivo alojamiento.
3. Presione ligeramente la lámpara contra el borne y la quite.
4. Instale la nueva lámpara de la patente.
5. Instale la luz de la patente en el respectivo alojamiento con los tornillos de fijación.

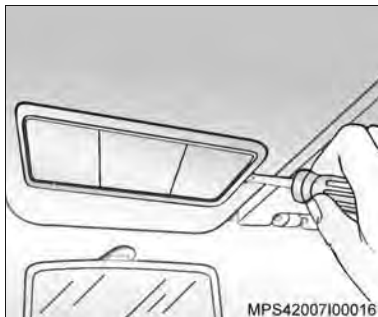




SECCIÓN 9

EN CASO DE EMERGENCIA

Corsa, 01/13 **9-19**



Luces de alumbrado del compartimiento de los pasajeros

1. Desmonte la lente con ayuda de un destornillador y tírela. Tenga cuidado para que no dañe el forro del techo.



2. Quite la lámpara del alojamiento, tirándola por el enchufe e instale una nueva lámpara.
3. Instale el conjunto de la lámpara en el respectivo alojamiento bajo el forro del techo.



Peligro

Cuando fuese a quitar luz de lectura, mantenga la puerta cerrada para que la lámpara no reciba corriente.

Luces indicadoras / LED y de iluminación

Aplicación	Potencia
Encendedor de cigarrillos (de estar equipado)	1,2
Cenicero del panel delantero (de estar equipado)	1,2
Lectura (delantera)	10
Compartimiento de equipajes (baúl)	10
Luz alta	60
Luz baja	55
Freno / luz trasera – freno / posición (incluye la luz de estacionamiento)	21 / 5
Tercera luz de stop	LED
Luz (delantera) (posición)	5
Matrícula	5
Marcha de retroceso	16
Señalizadoras de giro delanteras	21
Señalizadoras de giro traseras	21
Señalizadoras de giro delanteras laterales	5
Mandos de calentamiento, ventilación y refrigeración	1,2



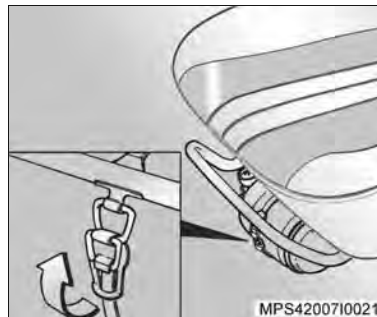


9-20 Corsa, 01/13

EN CASO DE EMERGENCIA

SECCIÓN 9

Aplicación	Potencia
Iluminación del odómetro	LED
Iluminación de los instrumentos	LED
Indicador de carga de la batería	LED
Indicador del cinturón de seguridad	LED
Indicador de falla de la bolsa de aire (Air bag)	LED
Indicadora de luz alta	LED
Indicador del sistema de falla del freno y del freno de estacionamiento aplicado	LED
Indicador de mantenimiento del motor / MIL	LED
Indicador de presión de aceite del motor	LED
Indicador de reserva de combustible	LED
Indicador de los señalizadores de giro	LED
Indicador del sistema ABS de los frenos	LED
Indicador de la luz de estacionamiento	LED
Iluminación de las agujas	LED
Iluminación del velocímetro	LED
Iluminación del reloj	LED
Indicadora de señalizador de giro	LED
Indicadora del SVS, inmovilizador del motor	LED



Matafuego (el vehículo no se comercializa con matafuego)

Cuando fuese a utilizar el matafuego:

1. Pare el vehículo y desconecte inmediatamente el motor.
2. El matafuego está ubicado bajo el asiento del pasajero delantero; afloje la hebilla (flecha) y quítelo.
3. Accione el matafuego según las instrucciones del fabricante impresas en el propio matafuego.

⚠ Peligro El mantenimiento del matafuego es responsabilidad del propietario. Este mantenimiento se debe efectuar indefectiblemente según los intervalos especificados por el fabricante y según las instrucciones impresas en el rótulo del equipamiento.

La recarga anual no es obligatoria para matafuegos genuinos de fábrica dado que la presión interior también esté según la gama verde del manómetro, el sello no esté roto y ni tampoco las fechas de validez de carga y de la prueba hidrostática (validez del cilindro) no estén expiradas.

Se debe tener en cuenta que el plazo de mantenimiento de los matafuegos reacondicionados (sello de mantenimiento verde y amarillo) es anual.





SECCIÓN 10

CONFORT Y CONVENIENCIA

Corsa, 01/13 **10-1**

Parasoles

Los parasoles son acolchados y pueden ser inclinados hacia arriba, hacia abajo y lateralmente, para protección del conductor y de su acompañante contra los rayos solares.



¡Atención!

Recordamos que en algunas legislaciones entre la que puede estar la suya, está prohibido fumar al conducir.



Encendedor de cigarrillos

Con el encendido conectado, presione el botón del encendedor y aguarde algunos segundos; su retorno será automático para utilización.

El enchufe para la conexión del encendedor de cigarrillos se puede utilizar para conectar accesorios eléctricos. La recepción máxima de energía de los accesorios no debe exceder 240 watts.



Nota No conecte aparatos que suministren energía eléctrica hacia el enchufe, por ejemplo, baterías.

Cenicero

Para abrir: tire la tapa frontal, parte superior.

Para cerrar: empuje la tapa del cenicero.

Para limpiar: sujete la tapa del cenicero firmemente con ambas manos y presione el borde superior del cenicero con los pulgares, en los puntos señalados por las flechas y quítelo cuidadosamente.



Nota En caso de que decida instalar un teléfono móvil dentro del vehículo, le recomendamos la instalación de una antena exterior; esto va a evitar riesgos de interferencia entre las ondas de transmisión del teléfono móvil (alta frecuencia) y de los sistemas electrónicos instalados en el vehículo.

Portaobjetos

Están ubicados en la consola son utilizados para acomodar pequeños objetos.



10-2 Corsa, 01/13

CONFORT Y CONVENIENCIA

SECCIÓN 10

 **Nota** Los ítems *"Toma de 12V para accesorios"* y *"Portaobjetos en el panel central"*, descritos a continuación, son exclusivos para los mercados donde serán comercializados los modelos equipados con motores flexpower (Paraguay).



Toma de 12V para accesorios (de estar equipado)

Hay una toma de 12V cerca del portaobjetos, que permite conectar aparatos eléctricos, tales como, teléfonos móviles y otros accesorios. El suministro máximo de energía al aparato no debe exceder 120 vatios.

 **Nota** No conecte aparatos que suministren energía eléctrica hacia el enchufe, por ejemplo, baterías.

Conveniencia: Si deseara, usted podría reemplazar la toma para accesorios adquiriendo un juego de accesorios (cenicero y encendedor de cigarrillos) que será instalado en la consola, cerca del portaobjetos del vehículo. Para eso, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

 **Nota** Si deseara utilizar teléfonos móviles dentro del vehículo, les recomendamos instalar una antena exterior para reducir los riesgos de interferencia entre las ondas de transmisión de teléfonos móviles (alta frecuencia) y los sistemas electrónicos del vehículo.

Portaobjetos en el panel central (de estar equipado)

Ubicado en el panel central, es utilizado para acomodar pequeños objetos.





SECCIÓN 10

CONFORT Y CONVENIENCIA

Corsa, 01/13 **10-3**

Sistema de audio (de estar equipado)

Consulte la guía del fabricante que acompaña esta Guía.



Nota

- La potencia de los altavoces genuinos de fábrica es de 40 W RMS con una impedancia de 4 ohmios; por lo tanto no se debe instalar un aparato de sonido cuya potencia fuese superior a 40 W RMS e impedancia diferente de 4 ohmios. Si lo desea, vea nuestras opciones de aparatos y altavoces de Accesorios Chevrolet en nuestros Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.
- Evite dar arranque al motor con el sistema de audio conectado. Si Usted no siguiese esta recomendación podrán ocurrir interferencias en el sistema de audio, que no serán notadas a través del destello de la luz del mostrador de la radio.

Antena eléctrica en el parabrisas

La antena eléctrica está embutida en el parabrisas de su vehículo.





Esta pagina no ofrece informacion





SECCIÓN 11

LIMPIEZA Y CUIDADOS CON EL VEHÍCULO

Corsa, 01/13 **11-1**

Cuidados con la apariencia

Cuidados regulares ayudan a mantener la apariencia y el valor de reventa del vehículo. También son requisitos previos para cumplimiento en Garantía de reclamaciones sobre los acabados interior, exterior y pintura. Las recomendaciones a continuación sirven para evitar daños a su vehículo, resultantes de las influencias del ambiente a las que su vehículo está sujeto.

Limpieza exterior

La mejor manera de preservar la apariencia de su vehículo es mantenerlo limpio por medio de lavados frecuentes.

Lavado

- No se debe harcerlo directamente bajo el sol.
- Primeramente, aleje los limpiaparabrisas;
- A continuación, rocíe agua abundantemente en toda la carrocería para que quite el polvo.
- No aplique chorros de agua directamente al radiador, para no deformar el panel y consecuentemente provocar pérdida de eficiencia del sistema. La limpieza se debe efectuar solamente con chorros de aire.
- Aplique jabón o champú neutro en el área que se va a lavar y, con una esponja o trapo afelpado, límpiela mientras enjuague. Quite la película de jabón o champú antes que seque.

- Use esponja o trapo distinto para la limpieza de los vidrios para que evite que queden aceitosos.
- Limpie el perfil de caucho de las varillas de los limpiadores con jabón neutro y agua abundante.
- Eventuales manchas de aceite, asfalto o de tintas de señalización de calles se pueden quitar con kerosene. No es recomendado el lavado total de la carrocería con ese producto.
- Seque bien el vehículo luego del lavado.

Aplicación de cera

Se debe encerar el vehículo después de certificarse de que no haya acumulación de agua sobre la pintura. Preferiblemente, la cera que se va a usar debe contener sílica. Sin embargo, piezas de acabado plástico y los vidrios no se deben tratar con cera, pues las manchas difícilmente se pueden quitar.

Pulido

Como la mayoría de los pulidores y masillas para pulido son abrasivas, este servicio se debe efectuar en establecimientos especializados.

Limpieza interior

⚠ Peligro Determinados productos de limpieza pueden ser venenosos o inflamables y su uso inadecuado puede causar heridas personales o daños al vehículo. Sin embargo, cuando fuese a limpiar los puntos de acabado del vehículo, no use disolventes volátiles, tales como acetona, thinner, o materiales de limpieza como blanqueadores, agua de lavandina o elementos de reducción. Nunca use nafta para cualquiera finalidad de limpieza.

📌 Nota Es importante observar que las manchas se deben quitar lo más temprano posible, antes que queden permanentes.



**Alfombras y tapizado**

- Se obtiene una buena limpieza empleándose un aspirador de polvo o cepillo para ropa.
- En caso de pequeñas manchas o basura liviana, pase un cepillo o esponja humedecida con agua y jabón neutro.
- Para manchas de grasa o aceite, quite el exceso usando una cinta adhesiva. A continuación, pase un trapo humedecido con bencina.
- No exagere en la cantidad del líquido para limpieza, pues el mismo puede entrar en el tapizado, lo que es perjudicial.
- Cuando fuese a limpiar tapizado de cuero, utilice solamente un trapo húmedo y a continuación, enjuaguelo con un trapo seco. Utilice jabón neutro, si fuese necesario. No utilice productos químicos pues los mismos podrían dañar el tapizado de cuero.

Paneles de puertas, piezas plásticas y revestidas con vinilo

- Límpielas solamente con un trapo húmedo y enjuague con trapo seco.
- Si fuese necesario limpiar grasa o aceite, que eventualmente tengan manchado las piezas, límpielas con trapo humedecido con jabón neutro disuelto con agua y enjuague con un trapo seco.

Interruptores del tablero

Jamás aplique productos de limpieza en el área de los interruptores. Se debe efectuar la limpieza, usándose un aspirador de polvo y trapo húmedo.

Cinturones de seguridad

Inspeccione periódicamente las cintas, hebillas y soportes de anclaje en cuanto a la condición y conservación. Si estuviesen sucios, lávelos con una solución de jabón neutro y agua tibia. Manténgalos limpios y secos.

Vidrios

- Límpielos frecuentemente con un trapo afelpado y limpio, humedecido con agua y jabón neutro, cuando fuese a quitar la película de humo de cigarrillos, polvo y eventualmente de vapores de paneles plásticos.
- Jamás utilice productos abrasivos de limpieza, pues los mismos causan rayas en los vidrios y dañan los filamentos del desempañador de la luneta.



SECCIÓN 11

LIMPIEZA Y CUIDADOS CON EL VEHÍCULO

Corsa, 01/13 **11-3**

Cuidados adicionales

Averías en la pintura, acumulación de materiales extraños

Averías causadas por golpes de piedras y rayas profundas en la pintura se deben reparar lo más temprano posible en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet, pues la chapa de metal, cuando es expuesta a la atmósfera, sufre proceso acelerado de corrosión.

En caso de que sean constatadas manchas de aceite y asfalto, residuos de tinta de señalización de calles, goteo de savia de árboles, excremento de pájaros, elementos químicos de chimeneas industriales, sal marítima y otros elementos extraños acumulados en la pintura del vehículo, éste se debe inmediatamente lavar para que tales residuos sean quitados.

Manchas de aceite, asfalto y residuos de tinta requieren el uso de kerosene (*vea Lavado, bajo Limpieza Exterior*).

Cubierta del tablero de instrumentos



Peligro

La parte superior del tablero de instrumentos y la parte interior de la guantera, en caso de que fuesen expuestas al sol por un largo período, pueden alcanzar temperaturas cerca de 100°C. Por lo tanto, jamás mantenga en esos sitios objetos, tales como, mecheros, cintas casete, disquetes de computadora, compact discs, gafas de sol, etc., pues los mismos podrían quedar deformados o mismo incendiarse cuando fuesen expuestos a altas temperaturas. Los objetos y también el vehículo podrían quedar dañados.

Mantenimiento de la parte inferior del vehículo

El agua salada y otros elementos corrosivos pueden provocar el apareamiento prematuro de herrumbre o deterioro de componentes de la parte inferior del vehículo, como línea del freno, piso, partes metálicas en general, sistema de escape, soportes, cable del freno de estacionamiento, etc.

Además, la tierra, barro y suciedad acumulada en determinados puntos, especialmente en los huecos de los guardabarros, son puntos retenedores de humedad.

Sin embargo, los efectos dañinos se pueden reducir por medio de lavado periódico de la parte inferior del vehículo.

Pulverización

No pulverice con aceite la parte inferior del vehículo. El aceite pulverizado daña los soportes, bujes de caucho, mangueras, etc., además de retener el polvo mientras el vehículo sea conducido en áreas polvorientas.

Puertas

Lubrique los tambores de las cerraduras con grafito en polvo.

Lubrique las bisagras de las puertas, tapa trasera, capó del motor y topes de las puertas.

Las aperturas ubicadas en la región inferior de las puertas se usan para permitir la salida del agua de lavados o lluvia. Deben ser mantenidas desobstruidas para evitar la retención de agua, que provoca herrumbre.

Ruedas de aluminio

Las ruedas de aluminio reciben una capa protectora similar a la pintura del vehículo. No utilice productos químicos, pulidores, productos abrasivos para limpieza o escobillas abrasivas, pues los mismos podrían dañar la tapa protectora de las ruedas.

Compartimiento del motor

No lo lave innecesariamente. Antes del lavado, proteja el alternador, módulo del encendido electrónico y depósito del cilindro principal con plásticos.





Esta pagina no ofrece informacion

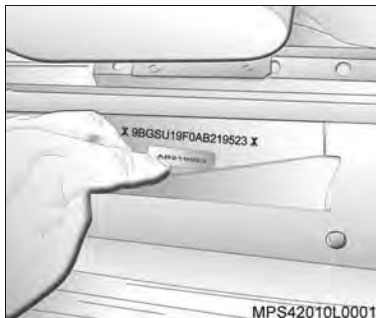




SECCIÓN 12

ESPECIFICACIONES

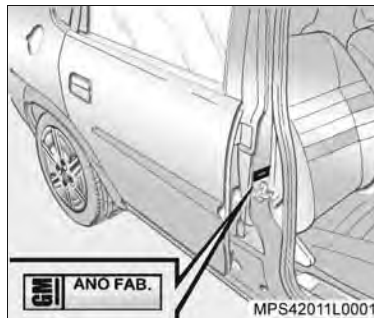
Corsa, 01/13 **12-1**



Identificación del vehículo

Ubicación del número del chasis

- **Estampado:** en el piso, lado derecho del asiento delantero del pasajero.
- **Grabado:** en el parabrisas, luneta y vidrios laterales.
- **Etiquetas autoadhesivas:** en el parante de la puerta delantera derecha, en el compartimiento del motor (torre de la suspensión derecha) y en el piso, lado derecho del asiento delantero del pasajero.



Carteles de tránsito del año de fabricación

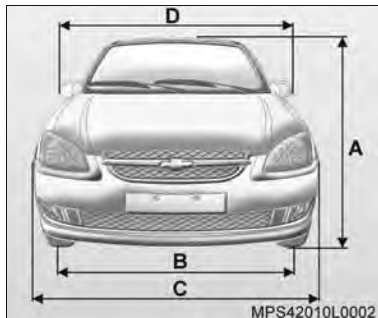
Está ubicada en el parante de la puerta, cerca de la traba de la puerta y la otra en el compartimiento del motor, cerca de la torre del amortiguador.



12-2 Corsa, 01/13

ESPECIFICACIONES

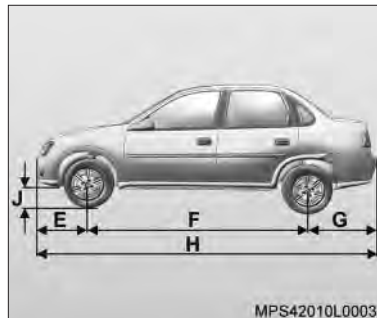
SECCIÓN 12



Dimensiones generales del vehículo

Las dimensiones están indicadas en mm.

A	Altura total Vehículos equipados con motor 1,0 L y rueda aro 13"	1.436
	Vehículos equipados con motor 1,0 L y rueda aro 14"	1.440
	Vehículos equipados con motor 1,4 L	1.435
B	Trocha delantera	1.387
	Trocha trasera	1.388
C	Anchura total	1.608
D	Anchura total (espejo a espejo)	1.768



E	Distancia entre el centro de la rueda delantera y el paragolpes delantero	795
F	Distancia entre ejes	2.443
G	Distancia entre el centro de la rueda trasera y el paragolpes trasero	914
H	Largo total	4.152
J	Vano libre Vehículos equipados con motor 1,0 L y rueda aro 13"	109
	Vehículos equipados con motor 1,0 L y rueda aro 14"	107
	Vehículos equipados con motor 1,4 L	100





SECCIÓN 12

ESPECIFICACIONES

Corsa, 01/13 **12-3**

Datos técnicos

MOTOR	1,0 l VHCE Flexpower (de estar equipado)	1,4 l MPFI 8V
Combustible	Gasolina / Etanol	Gasolina
Tipo	Transversal delantero	Transversal delantero
Número de cilindros	4 en línea	4 en línea
Número de cojinetes de bancada	5	5
Orden de encendido	1 – 3 – 4 – 2	1 – 3 – 4 – 2
Diámetro interior del cilindro	71,1 mm	77,6 mm
Carrera del émbolo	62,9 mm	73,4 mm
Cilindrada	999 cm ³	1.389 cm ³
Revolución de ralentí	900 ± 100 rpm (acondicionador de aire apagado) 950 ± 100 rpm (acondicionador de aire conectado)	900 ± 100 rpm (acondicionador de aire conectado)
Relación de compresión	12,6:1	9,8:1
Potencia máxima neta	77 CV (56,7 kW) a 6.400 rpm (gasolina) 78 CV (57,4 kW) a 6.400 rpm (etanol)	92 CV (67,6 kW) a 6.000 rpm
Par motor máximo neto	93 N.m (9,5 kgf.m) a 5.200 rpm (gasolina) 95 N.m (9,7 kgf.m) a 5.200 rpm (etanol)	121 N.m (12,3 kgf.m) a 2.800 rpm

SISTEMA ELÉCTRICO	1,0 l VHCE Flexpower (de estar equipado)	1,4 l MPFI 8V
Batería	12V, 42 Ah	12V, 42 Ah (sin acondicionador de aire) 12V, 55 Ah (con acondicionador de aire)
Alternator	80 A (100A con A/C)	80 A (100A con A/C)
Bujías de encendido	BR8ES-D (NGK)	BPR5EY-D (NGK)
Luz de electrodos	0,7 a 0,8 mm	0,8 a 0,9 mm
Distribuidor	Sistema de encendido directo	



**12-4**

Corso, 01/13

ESPECIFICACIONES**SECCIÓN 12**

TRANSMISIÓN	1,0 l VHCE Flexpower (de estar equipado)	Motor 1,4 l MPFI 8V
	F17 MHR Ger. 2	F15 CR Ger. 2
1ª marcha	4,27:1	3,73:1
2ª marcha	2,35:1	2,14:1
3ª marcha	1,48:1	1,41:1
4ª marcha	1,05:1	1,12:1
5ª marcha	0,80:1	0,89:1
Marcha a trás	3,31:1	3,63:1
Diferencial	4,87:1	3,94:1

TRANSMISIÓN	Velocidades recomendadas para cambio de marchas		
	1,0 l VHCE Flexpower (de estar equipado)		Motor 1,4 l MPFI 8V
	Con la temperatura del motor debajo la temperatura normal de trabajo	Con la temperatura del motor a la temperatura normal de trabajo	
1ª ⇌ 2ª	18 km/h	15 km/h	15 km/h
2ª ⇌ 3ª	35 km/h	30 km/h	35 km/h
3ª ⇌ 4ª	50 km/h	50 km/h	50 km/h
4ª ⇌ 5ª	72 km/h	72 km/h	70 km/h





SECCIÓN 12

ESPECIFICACIONES

Corsa, 01/13 **12-5**

CORTE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	1,0 l VHCE Flexpower (de estar equipado)	1,4 l MPFI 8V
1ª marcha	31 km/h	44 km/h
2ª marcha	56 km/h	76 km/h
3ª marcha	89 km/h	116 km/h
4ª marcha	126 km/h	146 km/h
5ª marcha	165 km/h (*)	184 km/h (*)
Revolución de corte	6.800 rpm	6.300 rpm

(*) En condiciones normales (pista plana y sin viento) el vehículo no alcanza esta velocidad.



**12-6** Corsa, 01/13**ESPECIFICACIONES****SECCIÓN 12**

CARROCERÍA		
	1.0 I Flexpower (de estar equipado)	1.4 I MPFI 8V LS (Mid)
Capacidad de carga (litros)		
Con el compartimiento de carga cerrado*	425	425
Carga útil (kg)		
Pasajeros y equipaje	440	460
Capacidad de tracción de remolque (kg)		
Remolque sin freno	400	-
Remolque con freno	600	-
Especificaciones de peso del vehículo (kg)		
Eje delantero	587	598
Eje trasero	361	368
Total	948	966
Peso máximo permisible (kg)		
Eje delantero	715	770
Eje trasero	705	705
Total	1388	1426
Peso bruto total combinado (kg)		
Remolque sin freno	1788	1876
Remolque con freno	1988	2276

(*) Norma ISO 3832





SECCIÓN 12

ESPECIFICACIONES

Corsa, 01/13 **12-7**

FRENOS	
Tipo	Hidráulico, con 2 circuitos independientes en diagonal y auxiliar en vacío
Delantero	De disco
Trasero	De tambor
Fluido utilizado	DOT 4
Freno de estacionamiento	Mecánico, actuando en las ruedas traseras

GEOMETRÍA DE LA DIRECCIÓN			
	Ruedas delanteras	Ruedas traseras	Diámetro de giro
Comba de las ruedas (*)	$-0^{\circ}2' \text{ a } +1^{\circ}27'$	$-0^{\circ}54' \text{ a } -1^{\circ}54'$	—
Ángulo de avance (*)	$+1^{\circ}4' \text{ a } +3^{\circ}4'$	—	—
Convergencia de las ruedas (*)	$-0^{\circ}26' \text{ a } -0^{\circ}47'$ divergente	$-0^{\circ}18'$ divergente hasta $+0^{\circ}28'$ convergente	—
Borde hasta borde Con dirección mecánica Con dirección hidráulica	—	—	9,80 m 9,95 m
Tope hasta tope Con dirección mecánica Con dirección hidráulica	—	—	10,35 m 10,50 m

(*) En orden de embarque (sin carga sobre el asiento).



RUEDAS Y NEUMÁTICOS							
Neumáticos	Llanta		Presión de los neumáticos bajo condición de carga – Psi (KPa)				
	Acera estampado	Aluminio	Hasta 3 personas		Con el vehículo totalmente cargado		Neumático de repuesto
			Delanteros	Traseros	Delanteros	Traseros	
165/70 R13-79T	5 J x 13"	5 J x 13"	27 (185)	27 (185)	30 (210)	36 (250)	36 (250)
Rueda de auxilio	Rueda de acero, llanta 5 J x 13" con neumático 165/70R13 - 79T						

* Válido para calibrado de neumáticos fríos. La primera especificación es en psi y la segunda, entre paréntesis es en KPa. Para recorridos largos en altas velocidades, mantenidas por más de una hora, añada 2 psi (14 KPa) en cada neumático



SECCIÓN 12

ESPECIFICACIONES

Corsa, 01/13 **12-9**

CAPACIDAD DE LUBRICANTES Y FLUIDOS EN GENERAL	1,0 l (de estar equipado)	1,4 l
Cárter del motor (sin el filtro de aceite)	3,25 litros	
Filtro de aceite	0,25 litro	
Transmisión manual	1,6 litro	
Sistema de enfriamiento (incluyendo el radiador) Sin acondicionador de aire Con acondicionador de aire	5,8 litros	
Sistema de freno	0,65 litro	
Sistema del limpiaparabrisas y de la luneta	2,6 litros	
Sistema de la dirección hidráulica	0,95 litro	
Tanque de combustible (incluyendo la reserva)	54 litros	
Depósito de gasolina (vehículos con sistema Flexpower – de estar equipado) – sistema de arranque en frío	0,54 litro	–
Gas refrigerante del sistema de acondicionador de aire	330 g	

LUBRICANTES Y FLUIDOS RECOMENDADOS – INSPECCIONES Y CAMBIOS			
	Lubricante / Fluido	Inspección del nivel	Cambio
Motor 1,0 Flexpower (de estar equipado)	Aceite especificado Dexos 1 o equivalente de calidad API SN, ILSAC GF5 o superior y viscosidad SAE 5W30 ^{1 2} – Piezas genuinas GM o ACDelco	Semanalmente	Vea las instrucciones en la Sección 13, bajo <i>Motor</i>
Motor 1,4 gasolina	Aceite especificado Dexos 1 o equivalente de calidad API SN, ILSAC GF5 o superior y viscosidad SAE 5W30 ^{1 2} – Piezas genuinas GM o ACDelco	Semanalmente	Vea las instrucciones en la Sección 13, bajo <i>Motor</i>
Transmisión manual	Aceite mineral para transmisión SAE 75W85 ² – ACDelco, para engranaje helicoidal, coloración roja	En todas las revisiones	No necesita cambio
Frenos	Fluido para freno DOT 4 – ACDelco	Vea las instrucciones en la Sección 13	Obligatoriamente cada 2 años
Caja de la dirección hidráulica	Aceite Dexron II ² – ACDelco	En todas las revisiones	No necesita cambio
Sistema de enfriamiento	Aditivo para radiador ² de larga duración (color naranja) – ACDelco en la proporción de un 35% a un 50% de aditivo, complementando con agua potable ³	Semanalmente	Cada 150.000 km ó 5 años
Depósito de gasolina para arranque en frío (vehículos con sistema Flexpower – de estar equipado)	Gasolina con aditivo	Semanalmente	–
Sistema del acondicionador de aire	Gas R134a	Eficacia del A/C comprobada en las inspecciones. Si fuese necesario, se debe aplicar nueva carga de gas.	No necesita cambio

¹ El vehículo sale de la fábrica llenado con aceite de clasificación Dexos 1 y viscosidad SAE 5W30. Véase la Sección 13, bajo “Inspección del nivel de aceite del motor”.

² General Motors utiliza y le recomienda usar fluidos y productos químicos ACDelco o Piezas Genuinas GM.

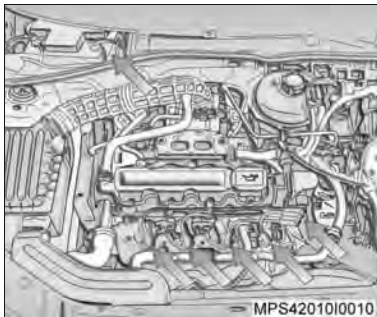
³ Si el vehículo fuese utilizado en regiones de clima extremadamente frío (cerca de -20°C), se recomienda utilizar el líquido de enfriamiento en la proporción del 50% de aditivo y el 50% de agua potable.



SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-1**



Servicios en la parte eléctrica

Siendo su vehículo equipado con encendido electrónico, tenga los cuidados siguientes cuando efectúe cualquier servicio:

- Desconecte el encendido y desconecte la batería, según descrito en el procedimiento de desconexión/conexión de la batería. De lo contrario, podría suceder un accidente grave. (El riesgo de accidentes está en los siguientes puntos: bobina de encendido, bujías de encendido – flechas).



Peligro

Si Usted usa marca-paso, no efectúe trabajos con el motor operando.



Peligro

Este vehículo está equipado con ventilador en el radiador, controlado a través del módulo del motor. En caso de que el encendido estuviese conectado, el módulo podría accionar el ventilador inesperadamente.

Cambio de aceite del motor

Cambie el aceite con el motor calentado cada 5.000 km ó 6 meses lo que ocurra primero, en caso de que el vehículo esté sujeto a alguna de las condiciones severas de uso; vea en esta Sección bajo “*Condiciones severas de uso*”.

En caso de que ninguna de las condiciones severas de uso ocurra, cambie el aceite cada 10.000 km ó 12 meses, lo que ocurra primero, siempre con el motor calentado.



Nota

Los cambios de aceite se deben efectuar según los intervalos de tiempo o de kilometraje recorrido, pues los aceites pierden sus propiedades de lubricación no solo debido al trabajo del motor, sino también por envejecimiento. Efectúe los cambios de aceite en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet; esto le asegurará el uso de aceite especificado, manteniéndose la integridad de los componentes del motor.

ACDelco®

Repuestos Originales

GM

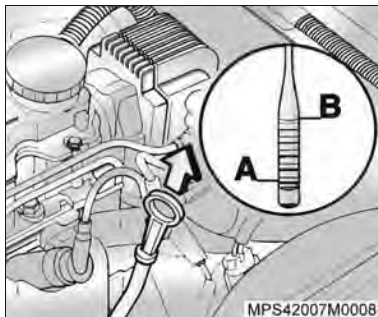
En cuanto a la especificación y viscosidad del aceite, véase “*Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios*” en la Sección 12.

Inspeccione el nivel de aceite semanalmente o antes de empezar algún viaje. Se considera normal el consumo de hasta 0,75 litro de aceite para cada 1.000 km recorridos.

El nivel de aceite se debe inspeccionar con el vehículo en una superficie plana y con el motor (que deberá estar a la temperatura normal de funcionamiento) apagado.

Aguarde, como mínimo dos minutos antes de inspeccionar el nivel, para que el aceite pase por el motor y vuelva completamente al cárter. Si el motor estuviese frío, el aceite puede tardar más tiempo para volver al cárter.





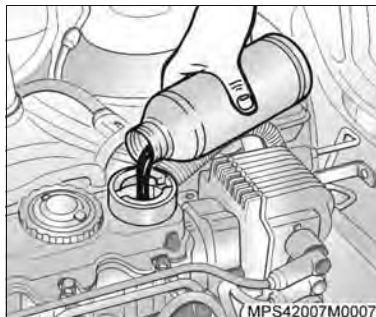
Inspección del nivel de aceite del motor

Para inspeccionar el nivel, tire la varilla medidora de aceite y quítela.

Límpiala completamente e insertéla completamente, quítela nuevamente e inspeccione el nivel de aceite, que debe estar entre las marcas Superior (B) e Inferior (A) de la varilla.

Añada aceite solamente cuando el nivel alcance la marca Inferior (A) en la varilla o estuviese abajo de la marca.

! Peligro Jamás mezcle tipos distintos de calidad de aceite. Utilice solamente aceite cuya calidad y viscosidad estén especificadas en este manual. El uso de un aceite no especificado en este manual podría causar daños al motor e invalidar la garantía. Compruebe en un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet, si el aceite está aprobado para la especificación Dexos 1.



El nivel de aceite no debe exceder la marca Superior (B) de la varilla. En caso de que esto suceda, van a suceder, por ejemplo, aumento del consumo de aceite, el aislamiento de las bujías de encendido y la acumulación excesiva de residuos de carbón.

En caso de que fuese necesario llenar hasta el nivel, utilice siempre el mismo tipo de aceite utilizado en el último cambio.

La estabilización de consumo de aceite va a ocurrir tan pronto el vehículo recurra algunos miles de kilómetros. Sólo entonces el coeficiente de consumo se podrá estabilizar.

Filtro de aceite – cambio

El filtro de aceite se debe reemplazar cada dos cambios de aceite del motor y obligatoriamente en el primer cambio de aceite del motor.

**Nota**

Efectúe los cambios del filtro de aceite en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

Filtro de combustible

Reemplace el filtro en los intervalos recomendados en el *Plan de Mantenimiento Preventivo, en el final de esta sección.*

**Nota**

Todo sistema de inyección de combustible a causa de que trabaja bajo presión más alta que los sistemas convencionales, requiere ciertos cuidados con respecto al mantenimiento. Reemplace el filtro de combustible y mangueras solamente por piezas genuinas GM.

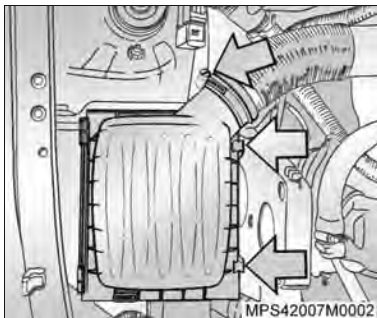




SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-3**



Filtro de aire

Limpieza del elemento:

1. Levante el capó del motor.
2. Afloje la abrazadera y desenganche la manguera (flecha).
3. Afloje las trabas (flechas) y quite la tapa.
4. Quite el elemento y límpielo, golpeándolo ligeramente.
5. Limpie también la parte interior del filtro.

Reemplazo del elemento: Reemplace el filtro de aire cada 30.000 km, para condiciones normales de servicio, y más frecuentemente si el vehículo es utilizado en carreteras polvorientas.



Sistema de enfriamiento

Cambio del líquido de enfriamiento

El sistema de enfriamiento del motor contiene un aditivo para radiador a base de *glicoletileno* (aditivo de larga duración), con propiedades que permiten una protección adecuada contra la congelación, la ebullición de la mezcla y corrosión.

En cuanto a la especificación, concentración e intervalo de cambio del aditivo para radiador, véase *"Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios"*, en la Sección 12.



Nota El servicio de cambio del líquido de enfriamiento se debe efectuar en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet, pues es necesario eliminar todo el aire del sistema durante el llenado.

Antes de que añada el líquido protector, el sistema de enfriamiento debe estar perfectamente limpio.

Nivel del líquido del sistema de enfriamiento

Diffícilmente ocurren pérdidas en el sistema de enfriamiento del circuito cerrado; sin embargo, es necesario que se verifique el nivel del líquido de enfriamiento semanalmente, con el vehículo en una superficie plana y con el motor frío.

Si fuese necesario llenar el sistema de enfriamiento, observe siempre la marca señalada por una flecha cerca de las palabras "Frio / Kalt / Cold" en el depósito, que muestra la cantidad máxima de líquido de enfriamiento. Efectúe el procedimiento con el motor frío; quite la tapa y añada aditivo para radiador de larga duración ACDelco (color naranja), y llene hasta el nivel con agua potable. En cuanto a la especificación, concentración e intervalo de cambio del aditivo para radiador, véase *"Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios"*, en la Sección 12.

Instale la tapa, apretándola firmemente.



Nota El aditivo para radiador de larga duración (color naranja) no se puede mezclar con el aditivo convencional (color verde) u otros productos, tales como aceite soluble C, pues las mezclas reaccionan formando borras que pueden ocasionar el atascamiento del sistema y consecuentemente el sobrecalentamiento del motor. En caso de que cambie el tipo de aditivo, es necesario que el sistema sea lavado.





13-4 Corsa, 01/13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

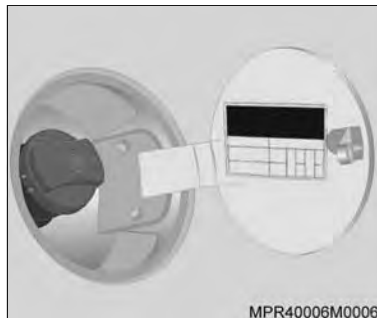
SECCIÓN 13

Nota En caso de que fuese necesario llenar hasta el nivel constantemente, acuda a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet, para que inspeccione la tapa del sistema, eventuales fugas y cambie todo el líquido de enfriamiento, manteniendo de esta manera la concentración correcta.

Peligro Para evitar heridas graves, jamás quite la tapa del radiador con el motor caliente. En caso de que hubiera la salida de líquidos hirviendo bajo presión del sistema de enfriamiento esto podría causar quemaduras graves.

Si fuese observada alguna irregularidad en cuanto a la temperatura del motor – si, por ejemplo, la aguja del indicador en el tablero de instrumentos alcanzara la gama roja – inspeccione inmediatamente el nivel del sistema de enfriamiento.

Si el nivel estuviese normal y la alta temperatura persiste, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que detecte la falla y corrija el defecto.



Tanque de combustible

Su vehículo representa un diseño combinado de avanzada tecnología, seguridad, compatibilidad ecológica y economía.

Llenado

Llene antes que el indicador de combustible alcance el extremo inferior de la escala.

Para llenar el tanque de combustible, haga como sigue:

1. Apague el motor.
2. Desconecte el encendido.
3. Abra la tapa de la boquilla de llenado, tirándola. En caso de vehículos equipados con sistema de cierre central de la tapa del tanque (si equipado), es necesario que las puertas estén desbloqueadas.
4. Para vehículos que no estén equipados con sistema de cierre central de la tapa del tanque de combustible, sujete la tapa, inserte la llave en la cerradura de la tapa de la boquilla de llenado y la gire en sentido antihorario, hasta la posición de desbloqueo.

5. Gire la tapa en sentido antihorario, hasta quitarla.
6. Llene.
7. Vuelva a colocar la tapa y la gire en sentido horario hasta oír un estallido.
8. Para vehículos que no estén equipados con sistema de cierre central de la tapa del tanque de combustible, sujete la tapa, inserte la llave en la cerradura de la tapa de la boquilla de llenado y la gire en sentido horario hasta la posición de bloqueo. Cuando bloqueada, la tapa gira libremente.
9. Cierre tapa de la boquilla de llenado.

Nota

- Para evitar daños al depósito de vapores que recoge los gases provenientes del tanque de combustible y consecuentemente reducir la contaminación del medio ambiente, llene despacio y después de la tercera desconexión automática de la pistola de llenado de la bomba, interrumpa el llenado.
- El combustible es inflamable y explosivo; por este motivo, evite manipularla cerca de llamas y no efectúe actividades que pudiesen generar chispas. ¡No fume! Estas especificaciones también se han de aplicar cuando notara olor del combustible. En caso de que notara olor de vapores dentro del vehículo, llévelo inmediatamente a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sea reparada la causa.





SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-5**

⚠ Peligro Después de que el vehículo fuese involucrado en una fuerte colisión (delantera o trasera), busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sea inspeccionado el sistema de combustible.

Vehículos a gasolina

Para mantenerlo en condiciones óptimas de funcionamiento y asegurar su durabilidad, le recomendamos que utilice sólo combustible de alta calidad, sin aditivos metálicos (a base de Manganeso).

Calidad de combustible para motores a Gasolina/Nafta

Recomendamos que utilice sólo combustible de alta calidad con un mínimo de 97 Octanos (RON) o Grado 3.

El uso de gasolina con menor octanaje al indicado disminuye la potencia y el par motor, además de aumentar ligeramente el consumo de combustible.

⚠ Peligro Utilizar un combustible con octanaje demasiado bajo puede ocasionar una combustión incontrolada y daños en el motor. No utilice combustibles con aditivos metálicos porque se han realizado estudios que indican que causan deterioro prematuro de los componentes del sistema de control de emisiones con que viene equipado su vehículo.



En la tapa de la boca de llenado encontrará una etiqueta con la indicación del tipo de combustible.

Aditivo ACDelco para gasolina

Les recomendamos que sea agregado un frasco de aditivo para gasolina ACDelco (frasco blanco) cada 4 llenados completos del tanque de combustible (ó 200 L de combustible), en la siguiente situación:

- Vehículos que suelen quedar inmovilizados por más de dos semanas o si fuesen utilizados solamente en pequeños recorridos y no diariamente.
- Vehículos que no suelen utilizar combustible con aditivo.

Flexpower - etanol y gasolina (en vehículos que cuenten con este tipo de motor)

En los vehículos equipados con motores Flexpower y etanol y gasolina – se podrá utilizar cualquier mezcla en cualquier proporción de etanol y gasolina (95 RON mínimo con 20% de etanol) en venta en las gasolineras. El sistema de inyección electrónica, a través de las señales recibidas de varios sensores, va a adecuar el funcionamiento del motor al combustible que se está utilizando. Asegúrese en cuanto a la procedencia del combustible, ya que el uso de combustible fuera de la especificación podría acarrear daños irreversibles al motor.



En la tapa de la boca de llenado encontrará una etiqueta con la indicación del tipo de combustible.



**Nota**

- Asegúrese de utilizar el combustible compatible con el combustible (gasolina o etanol), según la especificación del motor de su vehículo. No llene el tanque de combustible con otro combustible excepto la gasolina o etanol. Si vehículos que no estén equipados con motor Flexpower, se suministra con otros combustibles (Diesel, etc.), el motor podría sufrir graves daños. En la tapa de la boquilla de llenado se colocará una etiqueta con las especificaciones del tipo de combustible.
- Asegúrese siempre de utilizar gasolina premium.

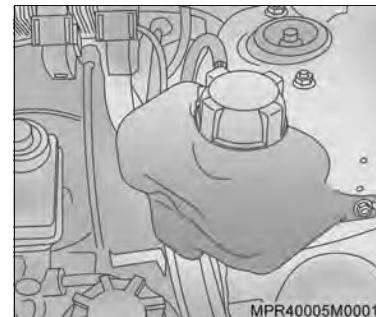
Aditivo de combustible en vehículos con Sistema Flexpower - etanol y gasolina (en vehículos que cuenten con este tipo de motor)

Les recomendamos añadir un frasco de aditivo Flexpower ACDelco (frasco color gris), cada 4 llenados completos del tanque ó 200 l de combustible, bajo las siguientes situaciones:

- Vehículos que suelen permanecer inmobilizados durante períodos más largos de dos semanas o que sean conducidos solamente en pequeños recorridos y con frecuencia no diaria.
- Vehículos que no suelen utilizar combustible con aditivo.



Peligro Nunca use aditivos específicos para la gasolina o etanol en los vehículos con sistema Flexpower.

**Depósito de gasolina para arranque en frío (vehículos con Sistema Flexpower - etanol y gasolina) (en vehículos que cuenten con este tipo de motor)****Llenado**

Compruebe semanalmente el nivel de gasolina del depósito.

Para llenarlo, haga como sigue:

1. Apague el motor.
2. Abra el capó del motor.
3. Quite la tapa del depósito; gírela en el sentido antihorario.
4. Llene el depósito hasta la marca de referencia.
5. Coloque la tapa del depósito; gírela en el sentido horario.
6. Cierre el capó del motor.





SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-7**

Nota

- Siempre mantenga llenado el depósito de gasolina para arranque en frío, preferentemente, con gasolina con aditivo.
- Asegúrese de llenar el depósito de arranque en frío con gasolina de buena calidad. No llene el depósito con otro combustible que no fuese gasolina. En caso de que fuese llenado con otro tipo de combustible (Diesel, etano, etc.), podrían suceder graves daños al motor del vehículo.

Use siempre nafta 95 RON mínimo con 20% de etanol.

Asegúrese de cargar el combustible indicado (gasolina, etanol o gas oil) correspondiente a su vehículo.

Si carga gasolina/nafta o etanol en un vehículo Diesel o viceversa, el vehículo puede sufrir graves daños.

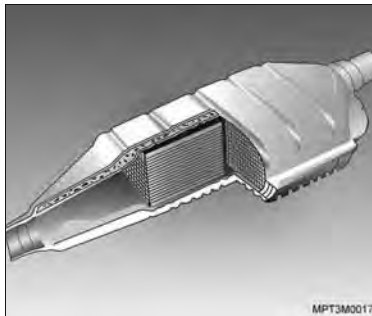
En la tapa de la boca de llenado encontrará la indicación del tipo de combustible.

Evite daños

Nunca utilice un combustible de calidad no recomendada, ni con aditivos metálicos a base de Manganeseo. No agregue aditivos para otro tipo de combustible al tanque de su vehículo porque el motor, los inyectores, el catalizador y todos los sensores del sistema anticontaminación pueden sufrir graves daños que no serán contemplados en la garantía.

Boquillas de inyección

Las boquillas de inyección de los vehículos Chevrolet son del tipo autolimpiante y por lo tanto no necesitan limpieza periódica.



Catalizador

Este equipo, ubicado en el sistema de gases de escape, provoca la transformación de las moléculas de los gases resultantes de la quema del combustible, suministrando de esta manera, la disminución de los contaminantes perjudiciales antes de que sean lanzados a la atmósfera.



! Peligro

A pesar de la disminución de contaminantes, no ponga el motor a funcionar en áreas cerradas por tiempo mayor que lo necesario para maniobrar el vehículo, pues el monóxido de carbono, no obstante sea incoloro e inodoro, es mortal.

Nota

El vehículo equipado con catalizador requiere uso exclusivo de combustible adecuado. La gasolina con plomo dañará el catalizador, no pudiendo ser utilizada bajo ninguna hipótesis.

En caso de que note fallas u operación irregular del motor después de un arranque en frío, pérdida significativa de potencia del motor u otras anomalías, esto podrá indicar falla en el sistema de encendido. Si fuese necesario, el vehículo podrá ser conducido por un corto espacio de tiempo con el motor a baja revolución, hasta un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.

Cuidados con el catalizador

Si la porción de combustible que eventualmente no haya sido quemada por el motor entra en el catalizador, provocará su sobrecalentamiento y posiblemente daños irreparables en este componente. Por lo tanto, con el motor calentado, se debe evitar:

- Insistir en el arranque cuando el motor presenta dificultad para entrar en operación.
- Accionamiento del arranque innecesariamente prolongado.

Por trabajar en nivel elevado de temperatura, la entrada del agua por el tubo de escape puede dañar el catalizador.





13-8 Corsa, 01/13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

SECCIÓN 13

Evite la aplicación de cualquier tipo de producto en la parte inferior del vehículo, pues éste puede inflamarse en caso de sobrecalentamiento del sistema de escape de gases.

⚠ Peligro Evite estacionar o quedar con el vehículo sobre césped, ramas secas, restos de combustible u otro material inflamable cuando el sistema de escape de gases estuviese calentado.

Podrá ser notado olor desagradable, pero no nocivo, proveniente de los gases de escape, provocado por combustible con alto tenor de azufre bajo determinadas condiciones de conducción.

Para que se obtenga nivel bajo de emisiones de contaminantes y una vida útil prolongada del catalizador, todo el servicio de mantenimiento deberá ser ejecutado en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.



Dirección hidráulica Inspección y llenado hasta el nivel de fluido

Compruebe el nivel de fluido con el motor apagado. Utilice solamente fluido especial, especificado en la Tabla de Lubricantes. En cuanto a la especificación del fluido de la dirección hidráulica, véase *"Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios"*, en la Sección 12. Compruebe el nivel de acuerdo con los intervalos de tiempo especificados en el *Plan de Mantenimiento Preventivo*.

Una varilla (ubicada en la tapa del depósito) tiene dos marcas. La marca inferior señala que se debe llenar el sistema; la marca superior señala que el sistema está llenado. Con el motor bajo temperatura normal de funcionamiento, el nivel de fluido debe estar en la marca superior. Con el motor frío, el fluido no debe quedar abajo de la marca inferior.

📌 Nota Si fuese necesario llenar hasta el nivel de fluido, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sea identificada la causa de la pérdida y también para efectuar la reparación.

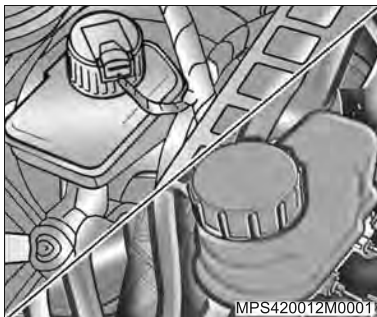




SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-9**



Frenos

Fluido de freno

Inspeccione el nivel de fluido mensualmente o cuando el testigo (I) en el tablero de instrumentos quede encendido. El nivel de fluido debe quedar entre las marcas MAX y MIN grabadas en el depósito.

No se recomienda añadir fluido hasta el nivel, pues hay una relación entre el nivel de fluido y el desgaste de la pastilla de freno. Contacte a un Concesionario o Taller Autorizado Chevrolet para que sea inspeccionado el nivel y, en caso de que estuviese, abajo del mínimo en el depósito, se debe corregir la fuga y se debe cambiar el fluido. Esto se puede comprobar bajo las siguientes condiciones:

- Si el testigo (I) del freno enciende en frenados y aceleraciones fuertes o en curvas acentuadas el desgaste de la pastilla se acerca al 70% del respectivo espesor.
- Si el testigo (I) queda encendido por períodos más largos, va a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que las pastillas sean reemplazadas.

Peligro

- En caso de que el nivel del fluido en el depósito esté fuera del especificado, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet.
- La utilización del vehículo con pastillas desgastadas o con fugas en el sistema de freno puede comprometer la integridad del sistema de freno del vehículo y se deben repararlos inmediatamente en un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet, pues ponen en riesgo su seguridad.
- El fluido de freno es un material tóxico.



Nota El fluido de freno es corrosivo y puede dañar la pintura del vehículo.

En cuanto a la especificación del fluido de freno, véase "*Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios*" en la Sección 12.

Cuidados con las pastillas de freno nuevas

Cuando se instalan pastillas de freno nuevas, no se debe pisar el pedal de freno fuerte e innecesariamente durante los primeros 300 km.

El desgaste de las pastillas de freno no debe exceder un determinado límite. El mantenimiento regular según señalado en el **Plan de Mantenimiento Preventivo** es, consecuentemente, extremadamente importante con respecto a la seguridad.





Ruedas y neumáticos

Los neumáticos originales de fábrica se corresponden a las características técnicas de su vehículo y suministran adecuado confort y seguridad.

Nota En caso de que necesite reemplazar los neumáticos o ruedas por otros que presenten características diferentes, antes de hacerlo, pida la ayuda de un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet. La utilización de neumáticos o ruedas inadecuadas podría determinar la pérdida de la garantía.

! Peligro No cambie los neumáticos por otros de especificaciones diferentes pues esto podría generar problemas en la conducción y hasta accidentes y lesiones.

Inspección de la presión de los neumáticos

Es esencial para el confort, seguridad y durabilidad de los neumáticos, que sean mantenidos inflados a la presión recomendada.

Inspeccione la presión de los neumáticos, incluyendo el neumático de repuesto, semanalmente, antes de empezar viajes o también si fuese a usar el vehículo cargado. Cuando fuese a inspeccionar los neumáticos, los mismos deben estar fríos; para esto utilice un manómetro correctamente calibrado.

La presión de los neumáticos está señalada en una etiqueta, en el tapa del tanque de combustible.

Presión incorrecta de los neumáticos aumenta el desgaste y compromete el rendimiento del vehículo, el confort de los pasajeros y el consumo de combustible.

No se debe reducir la presión de inflado después de un viaje, pues es normal el aumento de presión a causa del calentamiento de los neumáticos.

Después de inspeccionar la presión de los neumáticos, instale nuevamente las tapas protectoras de las válvulas del neumáticos.

Balanceo de las ruedas

Las ruedas de su vehículo se deben balancear para evitar vibraciones en el volante, suministrando un conducir seguro y confortable.

Balancee las ruedas siempre que fuesen percibidas vibraciones o cuando reemplace los neumáticos.



Inspección de la condición de los neumáticos y de las ruedas

Los impactos contra los bordes de banquetas pueden causar daños en las ruedas y en el interior de los neumáticos. Estos daños en los neumáticos, invisibles exteriormente, cuando fuesen revelados, pueden ser la causa de accidentes a altas velocidades. Sin embargo, en caso de que necesite pasar sobre un borde, hágalo despacio y si es posible en ángulo recto.

Cuando estacione, tenga cuidado al inspeccionar si los neumáticos no quedaron presionados contra el borde. Periódicamente, inspeccione los neumáticos en cuanto a desgaste (altura de la banda de rodadura) o daños visibles. El mismo se debe hacer con relación a las ruedas.

En caso de desgaste o daños anormales, busque un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que fuesen reparados y para que sea efectuada la alineación de la suspensión y de la dirección.

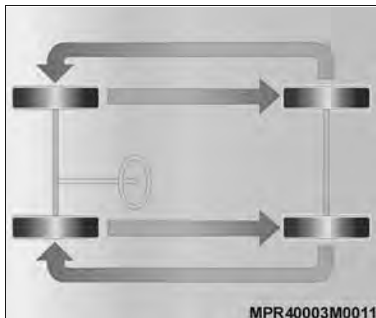




SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-11**



Intercambio de los neumáticos

Los neumáticos delanteros y traseros efectúan trabajos distintos y pueden presentar desgaste diferente dependiendo directamente de la utilización en los diversos tipos de calzada, hábitos de conducir, alineación de la suspensión, balanceo de las ruedas, presión de neumáticos, etc.

La recomendación para el dueño de vehículo es efectuar una autoevaluación en la condición de uso del vehículo, y efectuar el intercambio de los neumáticos en intervalos cortos de kilometraje, no debe exceder un recorrido de 10.000 km. Como resultado se va a obtener más regularidad en cuanto al desgaste de la banda de rodamiento y consecuentemente una vida útil más larga de los neumáticos.

El intercambio de neumáticos radiales se debe efectuar según señalado en la figura.

La condición de los neumáticos es uno de los puntos de inspección en las revisiones periódicas en los Concesionarios y/o Talleres Autorizados Chevrolet, las que están aptas a diagnosticar señales de desgaste irregular o cualquier otra avería que pueda comprometer el producto.

Nunca incluya el neumático de auxilio temporal (que difieren de las ruedas de uso regular) en la rotación de neumáticos debido a las diferencias de tamaño.

Peligro

- El riesgo de hidropneumático es mayor cuando la profundidad de los surcos en los neumáticos estuviese reducida.
- Los neumáticos envejecen cuando son pocos usados y también si no fuesen usados. El neumático de repuesto que no fuese utilizado por un período de 6 años solamente se debe utilizar en caso de emergencia; conduzca en baja velocidad cuando estuviese utilizando este neumático.
- Después del intercambio de los neumáticos, se recomienda el balanceo del conjunto ruedas/neumáticos.



Reemplazo de los neumáticos

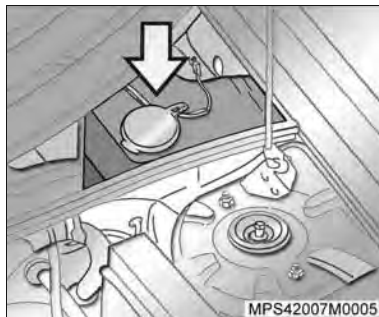
Teniendo en cuenta la seguridad, se recomienda reemplazar los neumáticos cuando la profundidad de los surcos, de la banda de rodamiento estuviese cerca a 3 mm.

Peligro La profundidad mínima para los surcos es de 1,6 mm. Esta información es identificada por la sigla TWI (Tread Wear Indicators), en el área del reborde de los neumáticos, según señalado en la figura.

El neumático también se debe reemplazar cuando presente: cortes, burbujas en la haz lateral o cualquier otro tipo de deformación.

Nota Cuando fuese a reemplazar, utilice neumáticos de la misma marca y medida, reemplazando, preferentemente, el juego completo en un mismo eje, delantero o trasero.



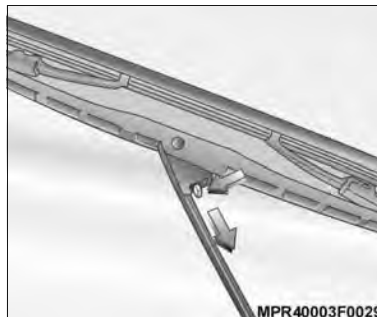


Depósito de agua del limpiaparabrisas

El depósito del líquido del sistema del limpiaparabrisas está ubicado en el lado izquierdo del compartimiento del motor. Para abrirlo, tire la tapa.

Llénelo solamente con agua limpia para evitar la obstrucción de los inyectores.

Para una limpieza eficiente, recomendamos que se añada al agua un frasco de *Optikleen*.



Escobillas del limpiaparabrisas y de la luneta

Inspección y mantenimiento

La buena operación de las escobillas del limpiaparabrisas y un campo visual claro son las condiciones esenciales para el conducir seguro.

Verifique la condición de las escobillas frecuentemente. Límpielas con jabón neutro disuelto en agua.

El limpiaparabrisas solamente se debe accionar con el vidrio mojado y exento de suciedad, en caso contrario podrá dañar el caucho y el propio vidrio.

No intente ajustar mecánicamente y asegúrese de que el vidrio no haya sido dañado por piedras u otros objetos.

A causa de la seguridad, si las escobillas no se pueden limpiar satisfactoriamente se debe reemplazar las mismas por nuevas, como mínimo, una vez al año.

Reemplazo de la escobilla

Presione la lengüeta de bloqueo, empuje la escobilla y quítela.

A causa de que las escobillas quedan expuestas a la intemperie durante las veinticuatro horas del día sufriendo las influencias de frío, calor, ozono, contaminantes contenidos en la atmósfera, rayos ultravioletas, etc., su vida útil tiene un límite.

Este límite varía mucho, también sumado a la frecuencia e intensidad del uso.





SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-13**



Sistema de aviso de inspección

Una semana antes del límite de tiempo de la inspección ó cada 10.000 km recorridos, será exhibido un mensaje de aviso para la inspección ("InSP") en la línea superior del cuadrante del odómetro por 7 segundos, después de que el encendido fuese conectado. El mensaje seguirá siendo exhibido hasta que el vehículo sea llevado a un Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet para que sea efectuada la inspección correspondiente.



Nota El sistema de aviso de inspección no considera los períodos en los que la batería ha estado desconectada. De esta manera, los intervalos de mantenimiento especificados en el Plan de Mantenimiento Preventivo deben tener prioridad, y deben ser observados. La falla o falta de aviso de inspección no le exime de su obligación de realizar las mismas.

Plan de mantenimiento preventivo

Para que obtener una utilización económica y segura y asegurar un buen precio de reventa de su vehículo, es extremadamente importante que todo servicio de mantenimiento sea efectuado según la frecuencia recomendada.

En el **Plan de Mantenimiento Preventivo** están previstas inspecciones cada 10.000 km. Si, todavía, el vehículo es poco usado y este límite no fuese alcanzado en un año, entonces se debe efectuar los servicios de mantenimiento anualmente, y no considerar el kilometraje.



Peligro Jamás efectúe Usted mismo cualquier reparación o afinación del motor, chasis y componentes de seguridad. A causa de falta de conocimiento, Usted podría infringir las leyes de protección ambiental o de seguridad. Si el servicio fuese efectuado inadecuadamente esto podría comprometer su propia seguridad y la de otros.

Revisión especial

Debe ser efectuada al final del primer año de uso o a los 10.000 km (lo que ocurra primero). Esta revisión se puede efectuar en cualquier Concesionario y/o Taller Autorizado Chevrolet respetados los límites de kilometraje establecidos (**vea las instrucciones sobre Normativas de Garantía**).





Prueba en ruta

Esta prueba hace parte del **Plan de Mantenimiento Preventivo** y se debe efectuarla, preferentemente, según los intervalos de tiempo especificados en el **Plan de Mantenimiento Preventivo**, pues, de esa manera, eventuales irregularidades o ajustes se van a notar y se podrán corregirlos.

Antes de la prueba en ruta:

• En el compartimiento del motor

1. Inspeccione en cuanto a eventuales fugas, corregir o llenar:
 - Depósito del limpiaparabrisas y de la luneta.
 - Depósito del sistema de enfriamiento del motor.
 - Depósito de gasolina del sistema de arranque en frío (vehículos con sistema Flexpower – de estar equipado).
2. Inspeccione y corregir, si fuese necesario:
 - Conexiones y encaminamiento del mazo de conductores.
 - Fijación y encaminamiento de las mangueras de vacío, de combustible y del sistema de enfriamiento.
3. • Inspeccione en cuanto a elementos flojos y corrija, si fuese necesario.

• Con el vehículo en el piso

Inspeccionar, ajustar o corregir, si fuese necesario:

- Aprieto de los tornillos de las ruedas.
 - Presión y condición de los neumáticos (incluyendo el neumático de repuesto).
 - Funcionamiento de todos los accesorios y optativos.
- ##### • Por debajo del vehículo
- Inspeccionar y corregir, si fuese necesario:
- Parte inferior del vehículo en cuanto a eventuales daños y elementos faltantes, flojos o dañados.

En la prueba en ruta:

1. • Efectuar la prueba en ruta, recorriendo, preferentemente, calles que presenten las condiciones más variadas y más representativas de las condiciones reales de uso del vehículo (asfalto, baldosines, pendientes pronunciadas, curvas cerradas etc.).
2. Inspeccionar y corregir, si fuese necesario:
 - Funcionamiento de los instrumentos del tablero de instrumentos y testigos.
 - Palanca del señalizador de giro en cuanto al retorno automático a la

posición de reposo, después de las curvas.

- Volante de dirección en cuanto a juego en la posición central, retorno automático después de las curvas y la alineación durante el desplazamiento en línea recta.
- Motor y conjunto de la transmisión en cuanto al rendimiento durante las aceleraciones y desaceleraciones, ralenti, marcha constante y en las reducciones de marcha.
- Eficiencia de los frenos de servicio y de estacionamiento.
- Estabilidad del vehículo en curvas y pistas irregulares.
- 3. • Eliminar los eventuales ruidos constatados en la prueba.





SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-15**

Inspecciones periódicas

Efectuadas por el propietario:

- Inspeccione semanalmente el nivel del líquido de enfriamiento en el depósito de compensación del sistema de enfriamiento y llénelo hasta el nivel, si fuese necesario, observe siempre la marca señalada por una flecha cerca de las palabras "Frío / Kalt / Cold" en el depósito, que muestra la cantidad máxima de líquido de enfriamiento (motor frío), quite la tapa y agregue agua potable y aditivo de larga duración ACDelco (color naranja) para radiador. En cuanto a la especificación, concentración e intervalo de cambio del aditivo para radiador, véase "*Lubricantes y Fluidos Recomendados – Inspecciones y Cambios*", en la Sección 12.
- Inspeccionar semanalmente el nivel de aceite del motor y llenar hasta el nivel, si fuese necesario.
- Inspeccionar semanalmente el nivel del depósito del limpiaparabrisas y llenar hasta el nivel, si fuese necesario.
- Inspeccionar semanalmente el nivel de combustible en el depósito de arranque en frío (vehículos equipados con sistema Flexpower – de estar equipado).
- Inspeccionar semanalmente el calibrado de los neumáticos, incluyendo el neumático de repuesto.
- Inspeccionar al parar el vehículo si el freno de estacionamiento está funcionando correctamente.

Intervalo máximo para cambio de aceite del motor

Cambiar con el motor calentado, vea las especificaciones en la **Sección 12, bajo Lubricantes recomendados**.

- Cada 5.000 km ó 6 meses, lo que ocurra primero, si el vehículo esté sujeto a alguna de las condiciones severas de uso; vea "*Condiciones severas de uso*".
Cada 10.000 km ó 12 meses, lo que primero ocurra, en caso de que ninguna de las condiciones severas de uso ocurra.
- Inspeccione en cuanto a fugas.
- Reemplace el filtro de aceite del motor en el primer cambio de aceite; los siguientes, cada dos cambios de aceite del motor.

Condiciones severas de uso

Se considera uso severo, las siguientes condiciones:

- Cuando la mayoría de los trayectos requiere el uso de ralentí por largo tiempo u operación continua en baja revolución frecuente (como el "anda y para" del tráfico urbano).
- Cuando la mayoría de los trayectos no excede 6 km (recorrido corto) con el motor no completamente calentado.
- Operación frecuente en carreteras polvorientas, de arena o tramos inundados.
- Operación frecuente como remolque de trailer o carreta.
- Utilización como táxi, vehículo de policía o actividad similar.
- Si el vehículo quedara frecuentemente inmovilizado por más de 2 días.



**13-16** Corsa, 01/13**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO****SECCIÓN 13****Plan de Mantenimiento Preventivo**

Inspecciones (cada 10.000 km ó 1 año)

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	Servicios a efectuar
										Prueba en ruta
		●			●			●		Inspeccionar el vehículo en cuanto a eventuales irregularidades. Efectuar la prueba en ruta después de la inspección.
										Motor y transmisión
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Motor y transmisión: Inspeccionar en cuanto a eventuales fugas.
		●			●			●		Bujías de encendido: reemplazar.
	●					●				Correa de sincronización de la distribución: inspeccionar la condición y el funcionamiento del tensor automático.
				●					●	Correa de sincronización de la distribución: reemplazar.
●	●	●	●		●	●	●	●		Correas de accesorios: inspeccionar la condición.
				●					●	Correas de accesorios: reemplazar.
Vea el intervalo en esta sección										Aceite del motor: reemplazar.
Vea el intervalo en esta sección										Filtro de aceite: reemplazar el elemento.
	●			●			●			Filtro de aire: inspeccionar la condición y limpiar, si fuese necesario.
		●			●			●		Filtro de aire: reemplazar el elemento.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Filtro de combustible (fuera del tanque) – vehículos equipados con sistema Flexpower (de estar equipado) y gasolina: reemplazar.
							●			Prefiltro de combustible (filtro de tamiz de la bomba de combustible) – vehículos equipados con sistema Flexpower (de estar equipado) y gasolina: Inspeccionar y efectuar la limpieza y reemplazar, si fuese necesario.
	●		●		●		●		●	Transmisión: inspeccionar en cuanto al nivel de aceite y llenar hasta el nivel, si fuese necesario.
		●			●			●		Pedal del embrague: inspeccionar el recorrido libre.





SECCIÓN 13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Corsa, 01/13 **13-17**

Plan de Mantenimiento Preventivo

Inspecciones (cada 10.000 km ó 1 año)

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	Servicios a efectuar
										Sistema de enfriamiento
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Inspeccionar el líquido de enfriamiento y corregir eventuales fugas.
<i>Vea el intervalo en esta sección</i>										Reemplazar el líquido de enfriamiento y corregir eventuales fugas.
●		●		●		●		●		Mangueras, conexiones, radiador y bomba de agua: inspeccionar la condición y corregir eventuales fugas.
										Frenos
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Pastillas y disco de freno: inspeccionar en cuanto a desgaste.
		●			●			●		Cintas y tambores: inspeccionar en cuanto a desgaste.
	●		●		●		●		●	Tuberías y mangueras de freno: inspeccionar en cuanto a fugas.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Freno de estacionamiento: inspeccionar y regular, si fuese necesario. Lubricar los pivotes de las conexiones y cables.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Fluido de freno: Compruebe el nivel y, en caso de que estuviese abajo del nivel mínimo señalado en el depósito, se debe corregir la fuga y cambiar el fluido. Obligatoria, lo cambie cada 2 años.
										Dirección, suspensión (delantera y trasera) y neumáticos
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Aceite del depósito de la dirección hidráulica: inspeccionar el nivel y llenar, si fuese necesario.
		●			●			●		Mangueras y conexiones de la dirección hidráulica: inspeccionar en cuanto a fugas y ajuste.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Amortiguadores: inspeccionar en cuanto a fijación y eventuales fugas
		●			●			●		Sistema de dirección: inspeccionar en cuanto a juego y torsión de los tornillos – inspeccionar los guardapolvos de la cremallera de la caja de dirección en cuanto a fugas.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Forros y guardapolvos: inspeccionar la condición, posición y eventuales fugas.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Neumáticos: inspeccionar en cuanto a la presión de llenado, en cuanto al desgaste y eventuales averías, efectuar el intercambio, si fuese necesario. Inspeccionar la torsión de las tuercas de fijación de las ruedas.



**13-18**

Corsa, 01/13

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO**SECCIÓN 13****Plan de Mantenimiento Preventivo**

Inspecciones (cada 10.000 km ó 1 año)

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	Servicios a efectuar
										Carrocería
●			●			●			●	Sistema del acondicionador de aire: inspeccionar el sistema en cuanto al funcionamiento.
●			●			●			●	Carrocería y parte inferior del piso: inspeccionar en cuanto a daños en la pintura o corrosión.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Cinturones de seguridad: inspeccionar cintas, hebillas y tornillos de fijación en cuanto a la condición de conservación, torsión y funcionamiento.
										Sistema eléctrico
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sistema eléctrico: inspeccionar en cuanto a códigos de fallas, utilizando "TECH 2".
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Equipamentos de alumbrado y señalización: inspeccionar.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Limpiaparabrisas y lavadores del parabrisas y luneta: inspeccionar la condición de las escobillas y en cuanto al funcionamiento.
	●				●				●	Foco de los faros: inspeccionar la regulación.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	"Reset" el aviso de inspección en el tablero de instrumentos.



Cuadro de Control de las Inspecciones

Instrucciones para uso

La concesionaria que va a efectuar el servicio debe sellar y firmar el cuadro correspondiente a la inspección efectuada, indicando el kilometraje, el nº de la Orden de Servicio y la fecha en que el servicio fue efectuado.

Inspección de Entrega

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

1ª Inspección Especial a los 10.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

2ª Inspección a los 20.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

3ª Inspección a los 30.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

4ª Inspección a los 40.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

5ª Inspección a los 50.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

6ª Inspección a los 60.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

7ª Inspección a los 70.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

Cuadro de Control de las Inspecciones

8ª Inspección a los 80.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

9ª Inspección a los 90.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

10ª Inspección a los 100.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

11ª Inspección a los 110.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

12ª Inspección a los 120.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

13ª Inspección a los 130.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

14ª Inspección a los 140.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

15ª Inspección a los 150.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

16ª Inspección a los 160.000 km

Fecha: / /

Sello Concesionario

Orden de Servicio: km:

