



VOLVO S60

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Web Edition



Volvo. for life



ESTIMADO USUARIO DE VOLVO

GRACIAS POR ELEGIR VOLVO

Esperamos que disfrute muchos años del placer de la conducción de su Volvo. Este automóvil está diseñado para ofrecerles a usted y a sus acompañantes seguridad y confort. Volvo es uno de los automóviles más seguros del mundo. Su Volvo está diseñado también para cumplir con las normas actuales relativas a la seguridad y al medio ambiente.

Para que se sienta más satisfecho con su automóvil, recomendamos que lea este libro de instrucciones para familiarizarse con el equipamiento, las instrucciones y la información de mantenimiento.



00 Introducción

Información importante.....	6
Volvo y el medio ambiente.....	11

00



01 Seguridad

Cinturones de seguridad	16
Airbags.....	19
Conexión y desconexión del airbag*.....	22
Airbag lateral (SIPS-bag)	24
Airbag de techo lateral (IC)	26
WHIPS	27
Cuándo se activan los sistemas	29
Modo seguridad.....	30
Seguridad infantil.....	31

01



02 Cierres y alarma

Llave a distancia/llave extraíble.....	44
Cierre de privacidad*.....	50
Cambio de pila a mando a distancia/ PCC*.....	52
Keyless drive*.....	54
Cierre/apertura.....	58
Seguro para niños.....	64
Alarma*.....	66

02



03 Entorno del conductor

Instrumentos y mandos.....	70
Volvo Sensus	79
Posiciones de la llave.....	80
Asientos.....	82
Volante.....	87
Iluminación.....	88
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas.....	97
Ventanas y espejos retrovisores.....	99
Brújula*.....	105
Techo solar eléctrico*.....	107
Alcoguard*.....	109
Arranque del motor.....	113
Arranque del motor – Sistema Flexifuel..	115
Arranque del motor – batería externa.....	117
Cajas de cambio.....	119
Eco Start/Stop DRIVE*.....	126
Tracción en las cuatro ruedas – AWD (All Wheel Drive)*.....	133
Freno de servicio.....	134
Freno de estacionamiento.....	136
HomeLink® *.....	140



04 Comodidad y placer de conducción

Gestión de menús y mensajes.....	146
Menú MY CAR.....	149
Climatización.....	157
Calefactor del motor y el habitáculo accionado por combustible*.....	167
Calefactor auxiliar*.....	171
Centro de Información Electrónico.....	172
DSTC – Control Dinámico de Estabilidad y Tracción.....	174
Adaptación de las características de conducción.....	176
Programador vel.*.....	177
Limitador de velocidad.....	179
Control de velocidad constante adaptativo*.....	181
Alerta de distancia*.....	192
City Safety™.....	196
Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*.....	201
Control de alerta al conductor - DAC*....	208
Driver Alert System - LDW*.....	212
Sis.aparc.asist.*.....	215
Cámara de aparcamiento*.....	218

BLIS* - Sistema de información de puntos ciegos.....	222
Comodidad en el habitáculo.....	226

04



05 Infotainment

Información general sobre el sistema infotainment.....	232
Guía rápida.....	234
Funciones generales del sistema Infotainment.....	239
Radio.....	242
Reproductor de medios.....	250
Fuente de sonido externa con enchufe AUX/USB*.....	255
Bluetooth®*.....	258
TV*.....	261
Mando a distancia*.....	265
Manos libres® de tecnología Bluetooth*.....	267
Guía de voz* teléfono móvil.....	276
Gestión del menú, Infotainment.....	280



06 Uso del automóvil

Recomendaciones de uso.....	286
Repostaje.....	289
Combustible.....	290
Colocación de la carga.....	294
Maletero.....	297
Conducir con remolque.....	298
Remolque y asistencia en carretera.....	305



07 Ruedas y neumáticos

Generalidades.....	310
Cambio de ruedas.....	315
Presión de los neumáticos.....	318
Triángulos de advertencia y botiquín*.....	319
Sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)*.....	320
Reparación provisional del neumático (TMK).....	322

**08 Mantenimiento y servicio**

Compartimento del motor.....	328
Luces.....	336
Limpiaparabrisas y líquido de lavado.....	342
Batería.....	344
Fusibles.....	350
Cuidado del coche.....	361

**09 Especificaciones**

Designaciones de tipo.....	370
Pesos y medidas.....	372
Especificaciones del motor.....	376
Aceite de motor.....	378
Líquidos y lubricantes.....	380
Combustible.....	382
Llantas y neumáticos, dimensiones y presión	385
Sistema eléctrico.....	388
Homologación.....	389
Símbolos en la pantalla.....	401

**10 Índice alfabético**

Índice alfabético.....	404
------------------------	-----



Información importante

Lectura del libro de instrucciones

Introducción

Una buena manera de conocer su automóvil es leer el libro de instrucciones, sobre todo antes de conducirlo por primera vez. Así podrá familiarizarse con las nuevas funciones, ver cuál es la mejor manera de manejar el vehículo en diferentes situaciones y aprovechar al máximo todas las características del automóvil. Preste atención a las indicaciones de seguridad que aparecen en las páginas de este libro.

Las especificaciones, los datos de construcción y las ilustraciones que aparecen en el manual de instrucciones no son de carácter definitivo. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones sin aviso previo.

© Volvo Car Corporation

Opcional

Todos los tipos de equipos opcionales/accesorios se identifican con un asterisco*.

Aparte del equipamiento de serie, presentamos también en el manual equipos opcionales (montados en fábrica) y algunos accesorios (equipos montados posteriormente).

El equipamiento que se describe en el manual de instrucciones no está disponible en todos los automóviles, ya que éstos se equipan de diferente manera en función de normas o

reglamentos nacionales y locales y las necesidades de los diferentes mercados.

En caso de duda sobre lo que es de serie u opcional, hable con el concesionario Volvo.

Textos especiales



PRECAUCIÓN

Los textos de Precaución informan sobre el riesgo de lesiones en personas.



IMPORTANTE

Los textos con el título Importante informan sobre el riesgo de daños materiales.



NOTA

Las Notas proporcionan consejos o sugerencias para el uso, por ejemplo, de mecanismos y funciones.

Nota a pie de página

En el libro de instrucciones, la información ofrecida como nota a pie de página aparece en la parte inferior de la página. Esta información es un complemento del texto al cual remite con el número. Si la nota a pie de página se refiere al texto de una tabla, se utilizan letras en lugar de cifras como remisión.

Mensajes

El automóvil está provisto de pantallas que ofrecen mensajes en forma de texto. Estos mensajes se identifican en el libro de instrucciones haciendo que el texto sea de mayor tamaño y de color gris. Encontrará ejemplos de ello en los textos de los menús y los mensajes en la pantalla de información (por ejemplo **Ajustes de sonido**).

Letreros

En el automóvil hay diferentes letreros previstos para transmitir información importante con sencillez y claridad. Los letreros del automóvil responden a los siguientes grados de importancia de aviso/información.

Aviso de lesiones en personas



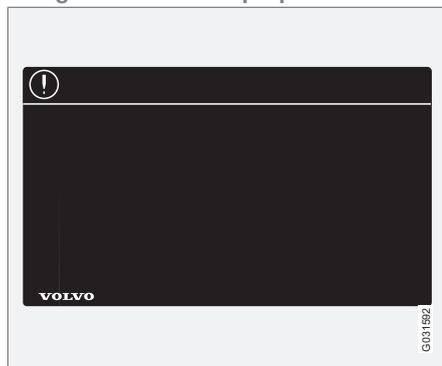
G031590



Información importante

Símbolos ISO de color negro sobre un campo de color amarillo, texto/imagen de color blanco sobre un campo de color negro. Se utiliza para señalar la existencia de un peligro que, si no se hace caso del aviso, puede ocasionar lesiones graves o incluso mortales.

Riesgo de daños a la propiedad



Símbolos ISO de color blanco y texto/imagen de color blanco sobre un fondo negro o azul. Se utiliza para señalar la existencia de un peligro que, si no se hace caso del aviso, puede ocasionar daños en la propiedad.

Información



Símbolos ISO de color blanco y texto/imagen de color blanco sobre un campo de color negro.

NOTA

Las placas que aparecen en el manual de instrucciones no son reproducciones exactas de las que están instaladas en el automóvil. El propósito es mostrar de manera aproximada su aspecto y su ubicación en el vehículo. Encontrará la información que es válida específicamente para su automóvil en la placa correspondiente instalada en el vehículo.

Listas de procedimientos

Los procedimientos, en los que se especifican una serie de medidas que deben efectuarse siguiendo un orden determinado, aparecen numerados en el libro de instrucciones.

- 1** Cuando el manual ofrece una serie de ilustraciones en relación con instrucciones de medidas sucesivas, cada punto del procedimiento está numerado de la misma manera que la ilustración correspondiente.
- A** En las series de ilustraciones en las que no importa el orden de las instrucciones, pueden utilizarse listas numeradas con letras.
- f** Las flechas, que pueden estar numeradas o no numeradas, se utilizan para ilustrar un movimiento.

Cuando las instrucciones de medidas sucesivas no incluyen una serie de ilustraciones, los diferentes pasos se numeran con cifras normales.

Listas de componentes

- 1** En las vistas generales en las que se identifican diferentes componentes, se utilizan cifras rodeadas de un círculo rojo. La cifra aparece también en la lista de componentes presentada junto a la imagen, que describe el objeto.



Información importante

Listas por puntos

Cuando aparece una numeración en el libro de instrucciones, se utiliza una lista por puntos.

Ejemplo:

- Líquido refrigerante
- Aceite de motor

Continúa

▶▶ Este símbolo aparece abajo a la derecha cuando un apartado sigue en la página siguiente.

Grabación de datos

Su vehículo lleva una serie de ordenadores previstos para controlar y vigilar continuamente el funcionamiento y la funcionalidad del vehículo. Algunos de los ordenadores pueden registrar información en condiciones normales si se detecta un error. Registran además información en caso de colisión o amago de accidente. Parte de la información registrada se necesita para que los mecánicos puedan diagnosticar y reparar averías en el vehículo durante trabajos de revisión y mantenimiento y para cumplir con disposiciones legales y otras normativas. Volvo utiliza además la información con fines de investigación con el propósito de desarrollar continuamente la calidad y la seguridad, ya que esta información puede contribuir a comprender mejor las circunstan-

cias en las que se producen accidentes y daños en personas. La información contiene datos del estado y la funcionalidad de diferentes sistemas y módulos del vehículo como, por ejemplo, el motor, la mariposa, la dirección y los frenos. También puede contener datos sobre la técnica de conducción del conductor como, por ejemplo, la velocidad del vehículo, el uso del pedal de freno y del acelerador, el giro del volante y el uso del cinturón de seguridad por parte del conductor y el acompañante. Por las razones citadas, esta información puede almacenarse en los ordenadores del vehículo durante cierto tiempo, aunque también como consecuencia de una colisión o un amago de accidente. La información puede mantenerse almacenada mientras resulte útil para continuar desarrollando e incrementando la seguridad y la calidad y con el fin de cumplir con disposiciones legales y otras normativas vigentes.

Volvo no contribuirá a la distribución a terceros de la información almacenada sin el consentimiento del usuario. En algunos casos, sin embargo, Volvo puede verse obligada a entregar esta información a organismos oficiales como la policía, etc. que estén legalmente autorizados para obtenerla.

Para poder leer e interpretar la información registrada por los ordenadores del vehículo se requieren equipos especiales a los que tienen

acceso Volvo y los talleres que han firmado un contrato con la marca. Volvo es responsable de que la información que Volvo recibe cuando el vehículo se lleva al taller se almacene y se administre de forma segura y que su uso cumpla con las normas aplicables. Para más información, póngase en contacto con un concesionario Volvo.

Accesorios y equipos opcionales

Si el montaje y la conexión de los accesorios se efectúan de forma incorrecta, puede verse afectado de forma perjudicial el sistema electrónico del automóvil. Algunos accesorios sólo funcionan después de haber programado el software correspondiente en el sistema electrónico del automóvil. Volvo recomienda por tanto que se ponga siempre en contacto con un taller autorizado Volvo antes de montar accesorios que se conectan o que afectan al sistema eléctrico.

Información importante

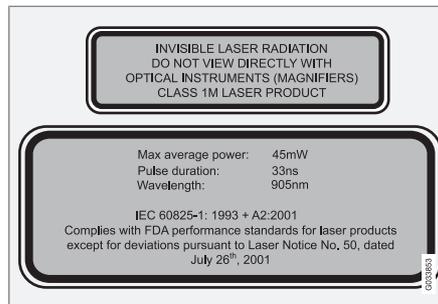
Cambio de propietario de un vehículo con Volvo On Call*

Volvo On Call es un recurso opcional que consta de servicios de seguridad, protección y comodidad. Si el automóvil está provisto de Volvo On Call y cambia de propietario, es muy importante interrumpir estos servicios para impedir que el anterior propietario pueda activar estos servicios en el vehículo. Contacte con el centro de llamadas pulsando el botón **ON CALL** en el automóvil o hable con un taller autorizado Volvo. Consulte también "Cambio de código de seguridad" en el manual de instrucciones de Volvo On Call.

Sensor láser

Este vehículo está equipado con un sensor que emite luz láser. Es absolutamente necesario seguir las instrucciones durante el manejo del sensor láser.

Las siguientes dos etiquetas con texto en inglés están montadas directamente en la unidad del sensor láser:



La etiqueta superior de la figura describe la clasificación de la luz láser:

- Radiación láser - No mire directamente con instrumentos ópticos - Producto láser de clase 1M.

La etiqueta inferior de la figura describe las características físicas de la luz láser:

- IEC 60825-1:1993 + A2:2001. Cumple con las normas relativas a productos láser de la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) de Estados Unidos, a excepción de las anomalías de conformidad con el Aviso Láser núm. 50, con fecha 26 de julio de 2001.

Datos de radiación del sensor láser

En la siguiente tabla se especifican los datos físicos del sensor láser.

Energía máxima de los pulsos	2,64 μ J
Potencia media máxima	45 mW
Longitud de onda	33 ns
Divergencia (horizontal x vertical)	28° x 12°



Información importante

PRECAUCIÓN

Si no se siguen todas las instrucciones del presente documento, hay riesgo de sufrir lesiones oculares!

- No mire nunca directamente a la abertura del sensor láser (que emite radiación invisible y dispersa de rayos láser) a una distancia de 100 mm o inferior con óptica de aumento como lupas, microscopios, objetivos u otro instrumento óptico similar.
- Toda prueba, reparación, desmontaje, ajuste o cambio de piezas de repuesto del sensor láser debe confiarse exclusivamente a un taller competente. Recomendamos que utilice los servicios de un taller autorizado Volvo.
- Para evitar la exposición a radiaciones peligrosas, no efectúe otras operaciones de ajuste o mantenimiento que las especificadas en este documento.
- El reparador debe seguir la información de taller desarrollada especialmente para el sensor láser.
- No desarme el sensor láser (no desmonte tampoco las lentes). Una vez desarmado, el sensor láser solo cumple los criterios de la clase de láser 3B según la norma IEC 60825-1. La clase

de láser 3B no es segura para los ojos y puede por tanto causar lesiones.

- El contacto del sensor láser debe desconectarse antes de desmontar el sensor del parabrisas.
- El sensor láser debe estar montado en el parabrisas antes de conectarse a la corriente.
- El sensor láser emite luz láser cuando la llave está en la posición II incluso con el motor apagado (ver la página 80 sobre las posiciones de la llave).

Para más información sobre el sensor láser, ver la página 196.

Información en Internet

En www.volvocars.com encontrará más información sobre su automóvil.



Política medioambiental de Volvo Car Corporation



La preocupación por el medio ambiente es uno de los valores esenciales de Volvo Car Corporation que sirven de guía en todas las actividades de la empresa. Creemos también que nuestros clientes comparten nuestra consideración por el medio ambiente.

Su Volvo cumple rigurosas normas medioambientales internacionales y, además, ha sido construido en una de las fábricas más limpias y eficaces del mundo. Volvo Car Corporation tiene un certificado global ISO que incluye la normativa ecológica ISO 14001 que se aplica en todas las plantas de montaje y varias de nuestras unidades. También exigimos a nues-

tros socios comerciales que trabajen de manera sistemática con cuestiones relacionadas con el medio ambiente.

Consumo de combustible

El consumo de combustible de los automóviles Volvo es altamente competitivo en sus clases respectivas. La reducción del consumo de combustible contribuye en general a disminuir las emisiones de dióxido de carbono, que es un gas que influye en el efecto invernadero.

Como conductor, usted puede influir en el consumo de combustible. Si desea más información, lea el apartado **Conservación del medio ambiente**.

Depuración eficaz de los gases de escape

Su Volvo ha sido fabricado según el lema "Limpiar por dentro y por fuera", un concepto que contempla la limpieza ambiental del habitáculo y una depuración muy eficaz de los gases de escape. En muchos casos, las emisiones de gases de escape son muy inferiores a las normas vigentes.

Aire limpio en el habitáculo

El habitáculo está provisto de un filtro que impide la entrada de polvo y polen por la toma de aire.



Volvo y el medio ambiente

El sofisticado sistema de calidad de aire interior, IAQS* (Interior Air Quality System) garantiza que el aire que entra en el habitáculo sea más limpio que el aire exterior en condiciones de mucho tráfico.

El sistema está compuesto por un sensor electrónico y un filtro de carbón. El aire que entra en el habitáculo se supervisa continuamente y, si aumenta demasiado la concentración de algunos gases nocivos como el monóxido de carbono, la toma de aire se cierra. Esta situación puede producirse, por ejemplo, al circular con gran densidad de tráfico, en atascos o en túneles.

El filtro de carbón impide la entrada de óxidos de nitrógeno, ozono troposférico e hidrocarburos.

Interior

El interior de un Volvo está diseñado para ser cómodo y agradable, incluso para los que padecen de alergia y asma. Se ha prestado una atención muy especial a la elección de materiales adaptados al medio ambiente.

Talleres Volvo y medio ambiente

Con un mantenimiento regular del vehículo, creará las condiciones necesarias para que este dure más y consuma menos combustible. De esta manera, contribuirá a la conservación del medio ambiente. Cuando los talleres Volvo reciben el encargo de revisar y mantener el

automóvil, el vehículo pasará a formar parte de nuestro sistema. Volvo ha impuesto normas que regulan el diseño de nuestros talleres para impedir derrames y emisiones perjudiciales. Nuestro personal técnico cuenta con las herramientas y los conocimientos necesarios para garantizar una buena protección del medio ambiente.

Respeto por el medio ambiente

Es fácil contribuir a la conservación del medio ambiente. A continuación ofrecemos algunos consejos:

- Procure que el motor funcione lo menos posible a ralentí. Apague el motor en caso de paradas de larga duración. Respete la reglamentación local.
- Conduzca económicamente. Sea previsor.
- Lleve a cabo el mantenimiento y las revisiones regulares según las indicaciones del manual de instrucciones. Siga los intervalos recomendados por el manual de servicio y garantía.
- Si el automóvil está equipado con calefactor de motor*, utilícelo antes de arranques en frío. El calefactor mejora la capacidad de arranque y reduce el desgaste a baja temperatura. El motor tarda menos en alcanzar la temperatura de funcionamiento, lo que reduce el consumo y las emisiones.

- El aumento de la velocidad aumenta considerablemente el consumo debido a la resistencia del aire. Con una duplicación de la velocidad, la resistencia de aire se cuadruplica.
- Deseche los residuos peligrosos como baterías y aceite de forma respetuosa con el medio ambiente. Hable con un taller en caso de duda sobre como deben desecharse este tipo de residuos. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

Siguiendo estos consejos, podrá ahorrar dinero, proteger los recursos de la tierra y prolongar la durabilidad del automóvil. Encontrará más información y consejos en las páginas 286 y 382.

Reciclaje

Como parte de la gestión medioambiental de Volvo, es importante reciclar el automóvil de manera correcta. Casi todo el automóvil puede reciclarse. Rogamos por tanto que el último propietario del vehículo se ponga en contacto con un concesionario para que le remitan a una planta de reciclaje certificada.

Manual de instrucciones y medio ambiente

El símbolo de Forest Stewardship Council® indica que la pasta de papel de esta publica-

**Volvo y el medio ambiente**

ción proviene de bosques con certificado FSC® o de otros orígenes controlados.



Cinturones de seguridad	16
Airbags.....	19
Conexión y desconexión del airbag*	22
Airbag lateral (SIPS-bag)	24
Airbag de techo lateral (IC)	26
WHIPS	27
Cuándo se activan los sistemas	29
Modo seguridad.....	30
Seguridad infantil.....	31



01

SEGURIDAD





Cinturones de seguridad

Información general



Un frenazo puede acarrear graves consecuencias si no se utiliza el cinturón de seguridad. Compruebe por tanto que todos los ocupantes del automóvil lleven puesto el cinturón.

Para que el cinturón de seguridad proporcione la máxima protección, es importante que vaya pegado al cuerpo. No incline el respaldo demasiado hacia atrás. El cinturón de seguridad está previsto para proteger en una postura de asiento normal.

Para ponerse el cinturón de seguridad

Tire lentamente del cinturón de seguridad y abróchelo introduciendo la hebilla en el cierre. Se oirá un "clic" que indica que el cinturón está abrochado.



Cinturón de seguridad puesto de manera correcta.



Cinturón de seguridad puesto de manera incorrecta. El cinturón debe ir sobre el hombro.



Ajuste en altura de la guía del cinturón de seguridad. Pulse el botón para desplazar la guía en altura. Colocar la guía tan alta como sea posible sin que el cinturón roce con el cuello.

En el asiento trasero, la hebilla sólo se adapta al cierre previsto¹.

Para soltar el cinturón de seguridad

Pulse el botón rojo del cierre y deje que la bobina recoja el cinturón. Si no queda recogido del todo, introduzca el cinturón manualmente para que no quede suelto.

El cinturón de seguridad se bloquea y no puede, por tanto, estirarse más:

- si se tira de él con demasiada rapidez
- cuando el coche frena o acelera
- si el coche se inclina mucho.

¹ Algunos mercados.



Cinturones de seguridad

Recomendaciones:

- no utilice abrazaderas ni otros objetos que impidan la colocación correcta del cinturón de seguridad
- asegúrese de que el cinturón no se retuerza ni quede atrapado
- la banda de la cintura debe ir baja (no por encima del abdomen)
- estire la banda de la cintura tirando de la banda diagonal arriba hacia el hombro.

PRECAUCIÓN

El cinturón y el airbag funcionan de forma conjunta. Si el cinturón de seguridad no se utiliza o si se emplea de forma incorrecta, puede verse afectada la capacidad de protección del airbag en caso de colisión.

PRECAUCIÓN

Los cinturones de seguridad están previstos para una sola persona.

PRECAUCIÓN

Nunca efectúe modificaciones o reparaciones del cinturón usted mismo. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

Si el cinturón sufre una carga muy intensa a causa, por ejemplo, de una colisión, cambie el cinturón de seguridad completo. El cinturón puede haber perdido parte de sus propiedades protectoras, aunque no parezca haber recibido daños. Cambie también el cinturón si está desgastado o deteriorado. El cinturón de seguridad nuevo debe estar homologado y diseñado para montarse en el mismo sitio que el cinturón sustituido.

Cinturón de seguridad y embarazo



El cinturón de seguridad debe utilizarse siempre durante el embarazo, pero es importante que se emplee de manera correcta. El cinturón debe ir ajustado al hombro, con la banda diagonal entre los pechos y a un lado del estómago.

La banda de la cintura debe ir plana hacia el lado del muslo y colocarse tan baja como sea posible debajo del estómago. No deje nunca que se deslice hacia arriba. El cinturón de seguridad debe ir tan ceñido al cuerpo como sea posible, sin holguras innecesarias. Compruebe también que no se retuerza.

A medida que avanza el embarazo, la conductora debe modificar la posición del asiento y del volante, para tener pleno control del automóvil (lo que implica llegar con facilidad al volante y a los pedales). Procure obtener la máxima distancia posible entre el vientre y el volante.



Cinturones de seguridad

Testigo del cinturón de seguridad



El sistema avisa de los que no se han abrochado cinturón de seguridad con señales acústicas y luminosas. El aviso acústico depende de la velocidad y, en algunos casos, del tiempo. La señal luminosa puede verse en la consola del techo y en el instrumento combinado.

El sistema de aviso del cinturón de seguridad no se activa con asientos infantiles.

Asiento trasero

El testigo del cinturón de seguridad del asiento trasero tiene dos funciones:

- Informar sobre los cinturones de seguridad que se utilizan en el asiento trasero. Si se utilizan los cinturones de seguridad o si se abre alguna de las puertas traseras, aparece un mensaje en la pantalla de información. Los mensajes se borran automáticamente después de unos 30 segundos de marcha o pulsando una vez el botón **READ** de la palanca de los intermitentes.
- Avisar de que se ha desabrochado alguno de los cinturones de seguridad del asiento trasero durante el trayecto. La advertencia se realiza mediante un mensaje en la pantalla de información acompañado de una señal acústica y luminosa. El aviso cesa una vez que se ha abrochado el cinturón, pero también puede ser confirmado manualmente pulsando el botón **READ**.

El mensaje de la pantalla de información, que muestra los cinturones usados, está siempre disponible. Para consultar los mensajes guardados, pulse el botón **READ**.

Algunos mercados

Si el conductor y el acompañante delantero no llevan puestos el cinturón de seguridad, el sistema le avisa con señales acústicas y luminosas. A baja velocidad, el aviso acústico suena durante los primeros 6 segundos.

Pretensor del cinturón de seguridad

Todos los cinturones de seguridad están equipados con pretensores. Se trata de un mecanismo que tensa el cinturón de seguridad en caso de una colisión de suficiente intensidad. De este modo, el cinturón de seguridad consigue retener con mayor rapidez a los ocupantes del vehículo.



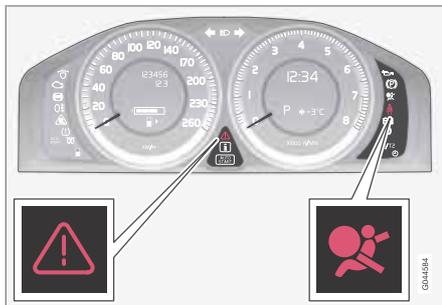
PRECAUCIÓN

No introduzca nunca la hebilla del cinturón de seguridad del acompañante en el cierre del lado del conductor. Coloque siempre la hebilla del cinturón de seguridad en el cierre del lado que corresponda. No dañe nunca los cinturones de seguridad y no introduzca objetos extraños en el cierre. De lo contrario, los cinturones de seguridad y los cierres pueden no funcionar de manera prevista en caso de colisión. Se corre por tanto el riesgo de sufrir lesiones graves.



Airbags

Símbolo de advertencia en el instrumento combinado



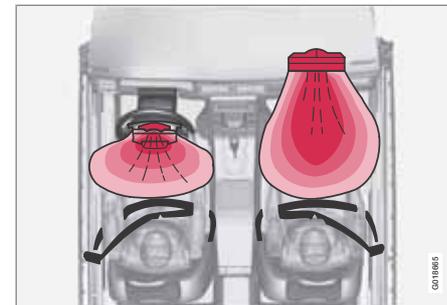
El símbolo de advertencia en el instrumento combinado se enciende con la llave en la posición II o III. El símbolo se apaga después de 6 segundos si el sistema de airbags no tiene averías.

⚠ PRECAUCIÓN

Si el símbolo de advertencia del sistema de airbags permanece encendido o se enciende mientras conduce el vehículo, es una señal de que el sistema de airbags no funciona de manera satisfactoria. El símbolo avisa sobre la existencia de una avería en el sistema del cinturón, el SIPS, el sistema IC u otro fallo en el sistema. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo en cuanto sea posible.

Junto con el símbolo de advertencia aparece, en caso necesario, un mensaje en la pantalla. Si el símbolo de advertencia está fundido, se enciende el triángulo de emergencia y aparece el texto **SRS Airbag Revisión neces.** o **SRS Airbag Revisión urgente** en la pantalla. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo tan pronto como sea posible.

Sistema de airbags



Sistema de airbag, coche con volante a la izquierda.



Sistema de airbag, coche con volante a la derecha.



Airbags

El sistema consta de airbags y sensores. Cuando se produce una colisión de suficiente intensidad, los sensores reaccionan, los airbags se inflan y, al mismo tiempo, se calientan. Para amortiguar el impacto con la bolsa, el airbag vuelve a desinflarse cuando es sometido a presión. Con motivo de ello, se forma cierta cantidad de humo en el automóvil, lo que es completamente normal. Todo el proceso de inflado y desinflado del airbag no dura más que unas décimas de segundo.

PRECAUCIÓN

Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo para una reparación. Una reparación incorrecta del sistema de airbags puede hacer que el airbag funcione de manera incorrecta y provocar graves lesiones en personas.

NOTA

Los sensores reaccionan de distinta manera, según las circunstancias de la colisión y si se utiliza o no el cinturón de seguridad en el lado del conductor y del acompañante.

Por eso puede haber accidentes en los que solamente se active uno (o ninguno) de los airbags. El sistema de airbags registra la fuerza del impacto a la que se ve expuesto el vehículo y se adapta a ella de forma que se activen uno o varios airbags.

La capacidad de los airbags se adapta también a la fuerza del impacto al que se ve sometido el vehículo.



Ubicación del airbag del lado del acompañante en un vehículo con volante a la izquierda.



Ubicación del airbag del lado del acompañante en un vehículo con volante a la derecha.

Airbag en el lado del conductor

Como complemento del cinturón de seguridad, el automóvil está equipado con un airbag en el lado del conductor. Éste está plegado en un compartimento en el centro del volante. El volante lleva estampadas las letras **AIRBAG**.

PRECAUCIÓN

El cinturón y el airbag funcionan de forma conjunta. Si el cinturón de seguridad no se utiliza o si se emplea de forma incorrecta, puede verse afectada la capacidad de protección del airbag en caso de colisión.



Airbag en el lado del acompañante

Como complemento del cinturón de seguridad, automóvil está equipado con un airbag en el lado del acompañante. Éste está plegado en un compartimento situado encima de la guantera. El panel lleva estampadas las letras **AIRBAG**.

PRECAUCIÓN

Para no lesionarse al activarse el airbag, el ocupante del automóvil deben estar sentado lo más enderezado posible, con los pies en el piso y la espalda apoyada en el respaldo. El cinturón de seguridad debe ir puesto.

PRECAUCIÓN

No coloque objetos delante o encima del tablero de instrumentos en el lugar en el que está situado el airbag del lado del acompañante.

PRECAUCIÓN

No coloque nunca a niños en un asiento infantil o un cojín elevador en el asiento del acompañante si el airbag está conectado.

No permita que nadie permanezca de pie o sentado delante del asiento del acompañante.

Las personas de estatura inferior a 140 cm no deben ir sentadas el asiento del acompañante si el airbag está conectado.

Si no se siguen estas recomendaciones, pueden producirse lesiones mortales.



Conexión y desconexión del airbag*

Desconexión con llave, PACOS*

Información general

El airbag de la plaza del acompañante puede desconectarse si el automóvil está equipado con un interruptor PACOS (Passenger Airbag Cut Off Switch). Para informarse sobre la conexión o desconexión del airbag, consulte la sección titulada Conexión y desconexión.

Desconexión con llave/interruptor

El interruptor de desconexión del airbag del acompañante (PACOS) está situado en el lateral del salpicadero en el lado del acompañante y, para acceder al interruptor, es necesario abrir la puerta (véase la siguiente sección titulada "Conexión y desconexión").

Compruebe que el interruptor está colocado en la posición correcta. Volvo recomienda utilizar la llave extraíble del mando a distancia para cambiar la posición.

Para información sobre la llave extraíble, ver la página 48.

! PRECAUCIÓN

Si no se siguen estas recomendaciones, los ocupantes del vehículo puede sufrir lesiones mortales.

! PRECAUCIÓN

Si el automóvil está equipado con airbag en el lado del acompañante pero no está provisto de conmutador PACOS (Passenger Airbag Cut Off Switch), el airbag está siempre conectado.

! PRECAUCIÓN

No coloque nunca a niños en un asiento infantil o un cojín elevador en el asiento delantero cuando el airbag está conectado y el símbolo  de la consola del techo está encendido. Si no sigue esta recomendación, el menor puede sufrir lesiones mortales.

! PRECAUCIÓN

No permita que nadie se sienta en el asiento del acompañante si el texto de la consola del techo (ver la página 23) indica que el airbag está desconectado al mismo tiempo que aparece el símbolo de advertencia del sistema de airbags en el cuadro de instrumentos. Esta indicación es señal de que se ha producido un error grave. Diríjase a un taller tan pronto como sea posible. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

Conexión y desconexión



Ubicación del interruptor.

- A** El airbag está conectado. Con el conmutador en esta posición, pueden ocupar el asiento del acompañante personas de estatura superior a 140 cm, no niños sentados en un asiento infantil o en un cojín elevador.
- B** El airbag está desconectado. Con el conmutador en esta posición, pueden ocupar el asiento del acompañante niños sentados en un asiento infantil o un cojín elevador, nunca personas de estatura superior a 140 cm.



Conexión y desconexión del airbag*

PRECAUCIÓN

Airbag conectado (plaza del acompañante):

No coloque nunca el asiento infantil o el cojín elevador en el asiento del acompañante si el airbag está conectado. Esto se aplica a todas las personas de estatura inferior a 140 cm.

Airbag desconectado (plaza del acompañante):

Las personas de estatura superior a 140 cm no deben ocupar la plaza del acompañante cuando el airbag está desconectado.

Si no se siguen estas recomendaciones, pueden producirse lesiones mortales.

Mensajes



Indicación que muestra que el airbag del acompañante está desconectado.

En la consola del techo aparece un mensaje de advertencia y un símbolo para indicar que el airbag del asiento del acompañante está desconectado (véase la figura anterior).



Indicación que muestra que el airbag del acompañante está conectado.

La conexión del airbag del asiento del acompañante se indica con un símbolo de advertencia en la consola del techo (véase la figura anterior).

NOTA

Cuando la llave se encuentra en la posición II o III, aparece el símbolo de advertencia del airbag en el cuadro de instrumentos durante unos 6 segundos (ver la página 19).

Después se enciende la indicación en la consola del techo que muestra que el estatus del airbag de la plaza del acompañante es correcto. Si desea más información sobre las diferentes posiciones de la llave, ver la página 80.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Airbag lateral (SIPS-bag)

Airbag lateral



En una colisión lateral, el sistema SIPS (Side Impact Protection System) distribuye una gran parte de la fuerza de colisión a los largueros, los montantes, el piso, el techo y otros componentes de la carrocería. Los airbags laterales, situados junto a las plazas del conductor y la del acompañante, protegen el pecho y las caderas y son una parte importante del sistema SIPS.

El sistema SIPS-bag consta de dos componentes principales, airbag lateral y sensores. El airbag lateral va colocado en el bastidor del respaldo del asiento delantero.

PRECAUCIÓN

- Volvo recomienda confiar exclusivamente las reparaciones a un taller autorizado Volvo. Una reparación incorrecta del sistema SIPS puede hacer que el airbag funcione de manera incorrecta y provocar graves lesiones en personas.
- No coloque objetos en el espacio que hay entre el costado del asiento y el panel de la puerta, ya que esta zona puede verse afectada por el despliegue del airbag lateral.
- Volvo recomienda que sólo se utilicen tapicerías Volvo o de otras marcas autorizadas por Volvo. El uso de otras tapicerías puede obstruir el despliegue de los airbags laterales.
- El airbag lateral constituye un complemento del cinturón de seguridad. Lleve siempre puesto el cinturón de seguridad.

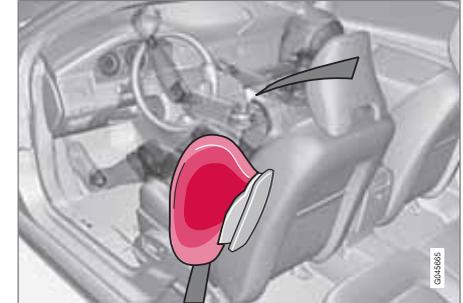
Asiento infantil y airbag lateral

El airbag lateral no afecta negativamente a la capacidad de protección del asiento infantil o el cojín elevador.

El asiento de seguridad infantil/cojín elevador puede colocarse en el asiento delantero, siem-

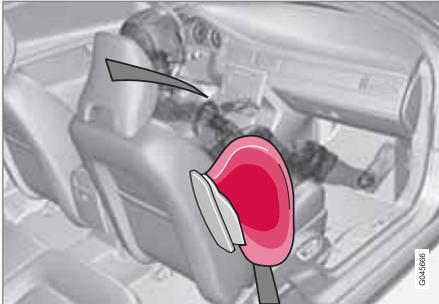
pre que el automóvil no esté equipado con un airbag conectado¹ en el lado del pasajero.

Emplazamiento



Lado del conductor, coche con volante a la izquierda.

¹ Para informarse sobre la conexión y desconexión del airbag, ver la página 22.

**Airbag lateral (SIPS-bag)**

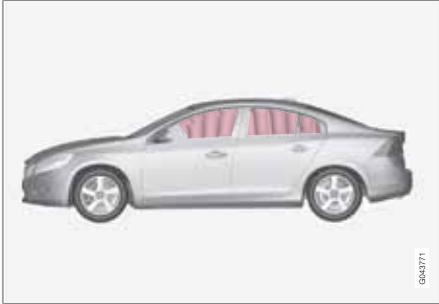
Lado del acompañante, coche con volante a la izquierda.

El sistema SIPS-bag consta de airbags laterales y sensores. En caso de una colisión de suficiente intensidad, los sensores reaccionan y el airbag lateral se infla. El airbag se infla entre el pasajero y el panel de la puerta, amortiguando así el golpe en el momento de la colisión. Al comprimirse durante la colisión, el airbag se vacía. Normalmente, el airbag lateral solo se infla en el lado de la colisión.



Airbag de techo lateral (IC)

Propiedades



El airbag de techo lateral (IC - Inflatable Curtain) forma parte del sistema de airbags. El sistema IC está instalado a lo largo de ambos lados del techo interior y protege a las personas que ocupan las plazas laterales del automóvil. En caso de una colisión de suficiente intensidad, los sensores reaccionan y el airbag de techo lateral se infla. La cortina inflable contribuye a impedir que conductor y los acompañantes golpeen la cabeza contra el interior del automóvil al producirse una colisión.

PRECAUCIÓN

No cuelgue ni fije objetos pesados en los asideros del techo. El gancho sólo está previsto para prendas ligeras (no objetos duros como, por ejemplo, paraguas).

No atornille ni monte nada en el techo interior, los montantes de las puertas o los paneles laterales del automóvil. De lo contrario, puede perderse el efecto de protección previsto. Volvo recomienda que sólo se utilicen piezas originales Volvo aprobadas para colocarse en estas zonas.

PRECAUCIÓN

No está permitido cargar el automóvil a una altura superior a 50 mm por debajo del borde superior de las ventanillas laterales. De lo contrario, puede perderse la protección de la cortina inflable, oculta detrás del revestimiento del techo.

PRECAUCIÓN

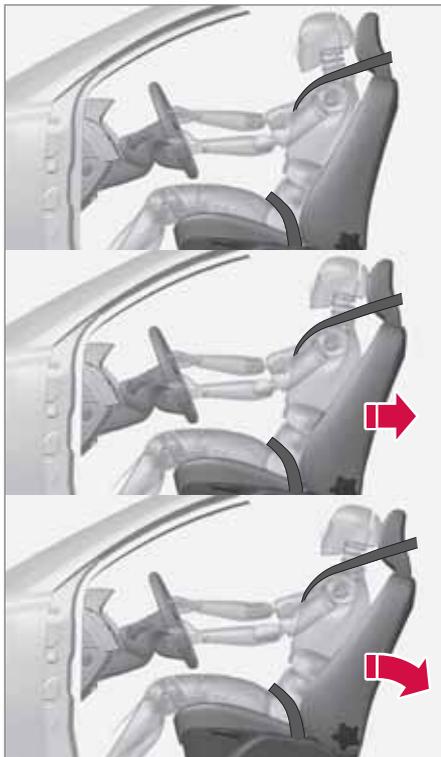
La cortina inflable es un complemento del cinturón de seguridad.

Lleve siempre puesto el cinturón de seguridad.



WHIPS

Protección contra lesiones por latigazo cervical – WHIPS



El sistema WHIPS (Whiplash Protection System) consta de respaldos que absorben la energía de un impacto y reposacabezas adaptados al sistema en los asientos delanteros. El sistema se activa durante una colisión por alcance en función del ángulo de incidencia, la velocidad y las características del vehículo con el que se choca.

PRECAUCIÓN

El sistema WHIPS es un complemento del cinturón de seguridad. Lleve siempre puesto el cinturón de seguridad.

Propiedades del asiento

Cuando se activa el sistema WHIPS, los respaldos de los asientos delanteros se desplazan hacia atrás para modificar la postura del conductor y del ocupante del asiento delantero. De este modo disminuye el riesgo de traumatismos en el cuello a causa del latigazo cervical.

PRECAUCIÓN

Nunca efectúe modificaciones o reparaciones del asiento o del sistema WHIPS usted mismo. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

Sistema WHIPS y asiento infantil/cojín infantil

El sistema WHIPS no afecta negativamente a la capacidad de protección del asiento infantil o el cojín elevador.

Postura de asiento adecuada

Para disfrutar de la mayor protección posible, el conductor y el acompañante del asiento delantero deben ir sentados en el centro del asiento y reducir al mínimo la distancia entre la cabeza y el reposacabezas.

No obstaculice el funcionamiento del sistema WHIPS



No coloque en el piso detrás del asiento del conductor o del acompañante objetos que puedan impedir el debido funcionamiento del sistema WHIPS.



WHIPS

PRECAUCIÓN

No coloque cajas ni cargas similares de manera que no quede espacio entre el cojín del asiento trasero y el respaldo del asiento delantero. Procure no obstaculizar el funcionamiento del sistema WHIPS.



No coloque en el asiento trasero objetos que puedan impedir el debido funcionamiento del sistema WHIPS.

PRECAUCIÓN

Si uno de los respaldos del asiento trasero está abatido, el asiento delantero correspondiente debe desplazarse hacia adelante de manera que no esté en contacto con el respaldo abatido.

PRECAUCIÓN

Si el asiento sufre una carga muy intensa a causa, por ejemplo, de una colisión por alcance, el sistema WHIPS debe ser revisado. Volvo recomienda confiar la revisión a un taller autorizado Volvo.

El sistema WHIPS puede haber perdido una parte de su capacidad de protección aunque el asiento no parezca haber recibido daños.

Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo para revisar el sistema incluso después de colisiones por alcance de poca importancia.



Cuándo se activan los sistemas

Cuándo se activan los sistemas

Sistema	Se activa
Pretensor asiento delantero	En caso de colisión frontal, colisión lateral, colisión por alcance y vuelco
Pretensor asiento trasero	En caso de colisión frontal y vuelco
Airbags SRS	En caso de colisión frontal. ^A
Airbags laterales SIPS	En colisiones laterales
Cortina inflable IC	En caso de colisión lateral, vuelco, colisión frontal y choques en sentido oblicuo
Protección contra el latigazo cervical WHIPS	En colisiones por alcance

^A El automóvil puede resultar muy deformado en una colisión sin que ello provoque el inflado de los airbags. La activación de los diferentes sistemas de seguridad del automóvil depende de una serie de factores como la rigidez y el peso del objeto con el que se choca, la velocidad del vehículo, el ángulo de colisión, etc.

Si se despliegan los airbags, Volvo recomienda lo siguiente:

- Transportar el automóvil. Volvo recomienda transportar el automóvil a un taller autorizado Volvo. No conduzca nunca con los airbags desplegados.
- Volvo recomienda que confíe el cambio de componentes del sistema de seguridad del automóvil a un taller autorizado Volvo.
- Solicite siempre asistencia médica.



NOTA

La activación de los sistemas SRS, SIPS e IC y del sistema de cinturones de seguridad sólo tiene lugar una vez al producirse una colisión.



PRECAUCIÓN

La unidad de mando del sistema de airbags está situada en la consola central. Si la consola central se inunda de agua u otro líquido, desconecte los cables de la batería. No intente arrancar el automóvil, ya que los airbags pueden desplegarse. Transportar el automóvil. Volvo recomienda transportar el automóvil a un taller autorizado Volvo.



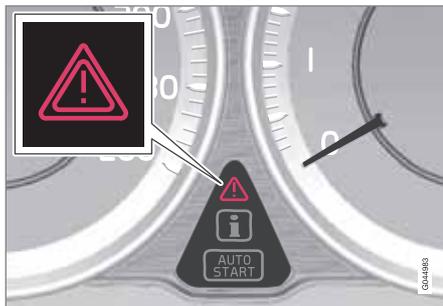
PRECAUCIÓN

No conduzca nunca con los airbags desplegados. Los airbags pueden dificultar las maniobras de dirección. También puede haber otros sistemas de seguridad del automóvil que estén dañados. Una exposición intensa al humo y al polvo que se forma al desplegarse los airbags puede provocar irritaciones/daños en los ojos y en la piel. En caso de molestias, lávese con agua fría. La velocidad del despliegue en combinación con el material de la tela del airbag puede producir roces y quemaduras en la piel.



Modo seguridad

Modo de proceder después de una colisión



Si el automóvil ha sufrido una colisión, puede aparecer el texto **Modo seguridad Ver manual** en la pantalla de información. La aparición de este mensaje significa que ha disminuido la funcionalidad del vehículo. El modo de seguridad es una función de seguridad que se activa cuando existe la posibilidad de que la colisión haya dañado una función importante del automóvil como, por ejemplo, conductos de combustible o sensores de alguno de los sistemas de seguridad o del sistema de frenos.

Intento de arranque

Compruebe antes que el automóvil no haya sufrido fugas de combustible. No debe haber tampoco olor a combustible.

Si todo parece normal y se ha comprobado que no hay fuga de combustible, puede intentar arrancar el automóvil.

Saque la llave y abra la puerta del conductor. Si aparece un mensaje que indica que el encendido está conectado, pulse el botón de arranque. Cierre después la puerta y vuelva a colocar la llave. A continuación, el sistema electrónico del automóvil intentará volver a su estado normal. Después trate de arrancar el automóvil.

Si sigue apareciendo en la pantalla el mensaje **Modo seguridad Ver manual**, el automóvil no debe conducirse ni remolcarse, sino que debe llevarse en grúa. La existencia de daños ocultos puede hacer que resulte imposible maniobrar el vehículo, aunque éste parezca operativo.

Desplazamiento

Si aparece el texto **Normal mode** después de reponer el **Modo seguridad Ver manual**, el automóvil puede apartarse con cuidado de un lugar peligroso para el tráfico. No conduzca el automóvil más de lo necesario.

PRECAUCIÓN

No intente reparar el automóvil o reponer los componentes electrónicos después de que el vehículo haya estado en el modo de seguridad. Esto puede ocasionar lesiones en personas o que el automóvil no funcione de forma normal. Volvo recomienda que confíe a un taller autorizado Volvo el control y la reposición del automóvil a la normalidad después de que haya aparecido el texto **Modo seguridad Ver manual**.

PRECAUCIÓN

No intente volver a arrancar el automóvil en ninguna circunstancia si huele a combustible cuando aparece el mensaje **Modo seguridad Ver manual**. Salga inmediatamente del vehículo.

PRECAUCIÓN

No está permitido remolcar el automóvil cuando se ha activado el modo de seguridad. Haga transportarlo en grúa. Volvo recomienda transportar el automóvil a un taller autorizado Volvo.



Seguridad infantil

El niño debe ir cómodo y seguro

Volvo recomienda que los niños vayan en un asiento infantil en sentido contrario a la marcha por lo menos hasta los 3-4 años y después en un cojín elevador o asiento infantil en sentido de la marcha hasta los 10 años.

La colocación del niño en el automóvil y el equipamiento que debe utilizarse, vienen determinados por el peso y la estatura del niño. Para más información, ver la página 33.

i NOTA

Las normativas que regulan la colocación de los niños en el automóvil varían de un país a otro. Infórmese sobre las normas en vigor.

Los niños de cualquier edad o constitución deben ir siempre bien sujetos en el automóvil. Nunca deje que un niño se sienta en el regazo de otro pasajero.

Volvo dispone de equipos de seguridad infantil (asientos, cojines y dispositivos de fijación) que han sido desarrollados específicamente para su automóvil. Los equipos de seguridad infantil de Volvo ofrecen las mejores condiciones para que su hijo viaje seguro en el automóvil y ade-

más se adaptan mejor al vehículo y son fáciles de utilizar.

i NOTA

En caso de dudas referentes al montaje del producto de seguridad infantil, póngase en contacto con el fabricante para solicitar instrucciones más comprensibles.

Asientos infantiles



El asiento infantil no es compatible con el airbag.

i NOTA

Si se utilizan productos de seguridad infantil, es importante leer las instrucciones de montaje incluidas.

No fije las correas del asiento infantil en la barra de ajuste longitudinal del asiento ni en muelles, raíles o barras situadas debajo del asiento. Los bordes afilados pueden dañar las correas.

Estudie las instrucciones de montaje del asiento infantil para instalarlo correctamente.

Colocación de asientos infantiles

Está permitido colocar:

- un asiento infantil o un cojín elevador en el asiento delantero, mientras no haya un airbag conectado¹ en la plaza del acompañante.
- uno o varios asientos infantiles o cojines elevadores en el asiento trasero.

Coloque siempre los asientos infantiles o los cojines elevadores en el asiento trasero si el airbag del acompañante está conectado. Cuando está sentado en el asiento del acompañante, el niño puede sufrir lesiones graves si el airbag se despliega.

¹ Para obtener información sobre la conexión y desconexión del airbag, ver la página 22.



Seguridad infantil

PRECAUCIÓN

No coloque nunca el asiento infantil o el cojín elevador en el asiento delantero si el airbag (SRS) está conectado.

Las personas de estatura inferior a 140 cm no deben ir nunca sentadas en el asiento del acompañante delantero si el airbag (SRS) está conectado.

Si no se siguen estas recomendaciones, pueden producirse lesiones mortales.

PRECAUCIÓN

No utilice asientos infantiles/cojines elevadores con soportes de acero o diseñados de manera que puedan ir apoyados en el botón de apertura del cinturón de seguridad, ya que podrían ocasionar la apertura involuntaria del cierre.

No deje que la parte superior del asiento infantil vaya apoyado en el parabrisas.

Placa airbag



Placa situada en el lateral del salpicadero en el lado del acompañante, véase la figura en la página 22.



Seguridad infantil

Sistemas de retención infantil recomendados²

Peso	Asiento delantero (con airbag desconectado)	Plaza lateral del asiento trasero	Plaza central del asiento trasero
Grupo 0 máx. 10 kg		Asiento para bebés Volvo (Volvo Infant Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha con sistema de fijación ISOFIX.	
Grupo 0+ máx. 13 kg		Homologación: E5 04301146 (L)	
	Asiento para bebés Volvo (Volvo Infant Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad. Homologación: E1 04301146 (U)	Asiento para bebés Volvo (Volvo Infant Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad. Homologación: E1 04301146 (U)	Asiento para bebés Volvo (Volvo Infant Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad. Homologación: E1 04301146 (U)
	Asientos infantiles homologados universalmente. (U)	Asientos infantiles homologados universalmente. (U)	Asientos infantiles homologados universalmente. (U)

² Para otros sistemas de retención infantil, el automóvil debe estar incluido en la lista de vehículos adjunta o el sistema debe estar homologado universalmente según la normativa ECE R44.



Seguridad infantil

Peso	Asiento delantero (con airbag desconectado)	Plaza lateral del asiento trasero	Plaza central del asiento trasero
Grupo 1 9-18 kg	Asiento infantil convertible Volvo (Volvo Convertible Child Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad y correas. Homologación: E5 04192 (L)	Asiento infantil convertible Volvo (Volvo Convertible Child Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad y correas. Homologación: E5 04192 (L)	
	Asientos infantiles homologados universalmente. (U)	Asientos infantiles homologados universalmente. (U)	Asientos infantiles homologados universalmente. (U)



Seguridad infantil

Peso	Asiento delantero (con airbag desconectado)	Plaza lateral del asiento trasero	Plaza central del asiento trasero
Grupo 2 15-25 kg	<p>Asiento infantil convertible Volvo (Volvo Convertible Child Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad y correas</p> <p>Homologación: E5 04192 (L)</p>	<p>Asiento infantil convertible Volvo (Volvo Convertible Child Seat) - sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha que se fija con el cinturón de seguridad y correas</p> <p>Homologación: E5 04192 (L)</p>	
	<p>Asiento infantil convertible Volvo (Volvo Convertible Child Seat) - sistema de retención infantil en el sentido de la marcha que se fija con el cinturón de seguridad.</p> <p>Homologación: E5 04191 (L)</p>	<p>Asiento infantil convertible Volvo (Volvo Convertible Child Seat) - sistema de retención infantil en el sentido de la marcha que se fija con el cinturón de seguridad.</p> <p>Homologación: E5 04191 (L)</p>	



Seguridad infantil

Peso	Asiento delantero (con airbag desconectado)	Plaza lateral del asiento trasero	Plaza central del asiento trasero
Grupo 2/3 15-36 kg	Cojín elevador con respaldo Volvo (Volvo Booster Seat with backrest). Homologación: E1 04301169 (UF)	Cojín elevador con respaldo Volvo (Volvo Booster Seat with backrest). Homologación: E1 04301169 (UF)	Cojín elevador con respaldo Volvo (Volvo Booster Seat with backrest). Homologación: E1 04301169 (UF)
	Cojín elevador con o sin respaldo (Booster Cushion with and without backrest). Homologación: E5 03139 (UF)	Cojín elevador con o sin respaldo (Booster Cushion with and without backrest). Homologación: E5 03139 (UF)	Cojín elevador con o sin respaldo (Booster Cushion with and without backrest). Homologación: E5 03139 (UF)

L: Apropiado para sistemas de retención infantil específicos. Estos sistemas de retención infantil pueden estar previstos para un modelo especial o pertenecer a categorías limitadas o semiuniversales.

U: Apropiado para sistemas de retención infantil homologados universalmente en esta categoría de peso.

UF: Apropiado para sistemas de retención infantil en el sentido de la marcha homologados universalmente en esta categoría de peso.

Seguro para niños puertas traseras

Los mandos para controlar los elevadores y los tiradores de las puertas traseras pueden bloquearse para su apertura en el interior del vehículo. Para más información, ver la página 64.



Seguridad infantil

Sistema de fijación ISOFIX para sistemas de retención infantil

Los puntos de fijación del sistema ISOFIX están ocultos detrás de la parte inferior del respaldo del asiento trasero, en las plazas laterales.

La ubicación de los puntos de fijación se indica con símbolos en la tapicería del respaldo (véase la figura anterior).

Para acceder a los puntos de fijación, presione la almohadilla del asiento.

Siga siempre las instrucciones de montaje del fabricante para fijar el sistema de retención infantil en los puntos de fijación ISOFIX.

Categorías

Los sistemas de retención infantil y los automóviles son de diferentes dimensiones. Como

consecuencia de ello, no todos los sistemas de retención infantil se ajustan a todas las plazas de todos los modelos de automóvil.

Los sistemas de retención infantil con ISOFIX cuentan por tanto con una clasificación de dimensiones para ayudar al usuario a elegir el sistema más adecuado (véase la siguiente tabla).

Categoría	Descripción
A	Sistema de retención infantil en sentido de la marcha de tamaño normal
B	Sistema de retención infantil en sentido de la marcha de tamaño reducido (opción 1)
B1	Sistema de retención infantil en sentido de la marcha de tamaño reducido (opción 2)
C	Sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha de tamaño normal
D	Sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha de tamaño reducido

Categoría	Descripción
E	Silla-cesta de seguridad en sentido contrario a la marcha
F	Capazo para recién nacido en posición transversal, izquierda
G	Capazo para recién nacido en posición transversal, derecha

PRECAUCIÓN

No coloque nunca al niño en el asiento del acompañante si el automóvil está equipado con un airbag conectado.

NOTA

Si en el sistema de retención infantil ISOFIX no se indica su categoría, el modelo de automóvil debe estar incluido en la lista de vehículos para los que está previsto el sistema.

NOTA

Volvo recomienda que hable con un concesionario autorizado de la marca para informarse sobre los sistemas de retención infantil ISOFIX recomendados por Volvo.



Seguridad infantil

Tipos de sistemas de retención infantil ISOFIX

Tipo de sistema de retención infantil	Peso	Categoría	Plazas para montar sistemas de retención infantil con ISOFIX	
			Asiento delantero	Plaza lateral del asiento trasero
Capazo para recién nacido en posición transversal	máx. 10 kg	F	X	X
		G	X	X
Silla-cesta de seguridad en sentido contrario a la marcha	máx. 10 kg	E	X	Conforme (IL)
Silla-cesta de seguridad en sentido contrario a la marcha	máx. 13 kg	E	X	Conforme (IL)
		D	X	Conforme ^A (IL)
		C	X	Conforme ^A (IL)
Sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha	9-18 kg	D	X	Conforme ^A (IL)
		C	X	Conforme ^A (IL)



Seguridad infantil

Tipo de sistema de retención infantil	Peso	Categoría	Plazas para montar sistemas de retención infantil con ISOFIX	
			Asiento delantero	Plaza lateral del asiento trasero
Sistema de retención infantil en el sentido de la marcha	9-18 kg	B	X	Conforme ^B (IUF)
		B1	X	Conforme ^B (IUF)
		A	X	Conforme ^B (IUF)

X: La posición ISOFIX no es apropiada para sistemas de retención infantil en esta categoría de estatura y/o peso.

IL: Apropiado para sistemas de retención infantil ISOFIX específicos. Estos sistemas de retención infantil pueden estar previstos para un modelo especial o pertenecer a categorías limitadas o semiuniversales.

IUF: Apropiado para sistemas de retención infantil ISOFIX en el sentido de la marcha homologados universalmente para esta categoría de peso.

^A Para que el sistema de retención de bebé/infantil quepa en el asiento trasero, hay que ajustar longitudinalmente el asiento situado delante hasta una posición frente a la posición central.

^B Para este grupo, Volvo recomienda un sistema de retención infantil en sentido contrario a la marcha.



Seguridad infantil

Puntos de fijación superiores para asientos infantiles



El automóvil está equipado con puntos de fijación superiores para asientos infantiles. Estos puntos de fijación están situados en la bandeja trasera y se ocultan con tapas de plástico. Aparte las tapas de plástico para acceder al punto de fijación respectivo.

En automóviles con reposacabezas abatibles en las plazas laterales, deberán abatirse los reposacabezas para facilitar el montaje.

Los puntos de fijación superiores están previstos para utilizarse principalmente junto con asientos infantiles colocados en el sentido de la marcha. Volvo recomienda que los niños pequeños viajen protegidos en un asiento infantil en sentido contrario a la marcha tanto tiempo como sea posible.

Si desea información detallada sobre cómo debe fijarse el asiento infantil en los puntos de fijación superiores, consulte las instrucciones del fabricante del asiento.



PRECAUCIÓN

Las correas de fijación del asiento infantil deben pasarse siempre por el agujero de la barra del reposacabezas antes de tensarlas en el punto de fijación.



Llave a distancia/llave extraíble.....	44
Cierre de privacidad*.....	50
Cambio de pila a mando a distancia/PCC*.....	52
Keyless drive*.....	54
Cierre/apertura.....	58
Seguro para niños.....	64
Alarma*.....	66



02

CIERRES Y ALARMA





Llave a distancia/llave extraíble

Generalidades

El automóvil se entrega con dos llaves o dos PCC (Personal Car Communicator). Éstos se utilizan para arrancar, cerrar y abrir el automóvil.

Pueden pedirse más llaves. Existe la posibilidad de programar y utilizar hasta seis llaves para un mismo vehículo.

El PCC tiene más funciones que la llave a distancia. A continuación, se describen las funciones que ofrecen tanto el PCC como el mando a distancia.

PRECAUCIÓN

Si hay niños en el coche:

No olvide cortar siempre la corriente de las cerraduras, los elevalunas eléctricos y el techo solar sacando la llave si el conductor sale del vehículo.

Pérdida de la llave a distancia

Si se le pierde una de las llaves a distancia, debe pedir otra a un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo. En este caso, deberá llevar al taller las demás llaves. Para prevenir posibles robos, el código de la llave extraviada se borra del sistema.

El número de llaves que tiene registrado el automóvil puede comprobarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Información** → **Número de llaves**. El sistema de menús se describe de manera más detallada, ver la página 149.

Memoria de la llave¹ - retrovisores exteriores y asiento del conductor

Los ajustes se asocian automáticamente a cada copia respectiva de la llave a distancia, véase las páginas 83 y 101.

La función puede conectarse y desconectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Memoria de la llave**.

El sistema de menús se describe de manera más detallada, ver la página 149.

Para automóviles con el sistema de conducción sin llave, ver la página 54.

Indicación en caso de cierre/apertura

A cerrar o abrir el vehículo con la llave a distancia, los intermitentes del automóvil confirman que el cierre/la apertura se ha realizado de manera correcta.

- Cierre - un destello, y los retrovisores se pliegan².
- Apertura - dos destellos y los retrovisores se despliegan².

El cierre del vehículo sólo se indica si se cierran todas las cerraduras después de haber ajustado las puertas.

Seleccionar función

En el sistema de menú del automóvil, pueden ajustarse diferentes opciones para indicar el cierre y la apertura del vehículo con diferentes señales luminosas, ver la página 149.

Buscar en el sistema de menú **MY CAR** **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de las luces** y marcar **Luz de confirmación de cierre** y/o **Luz de confirmación de apertura**.

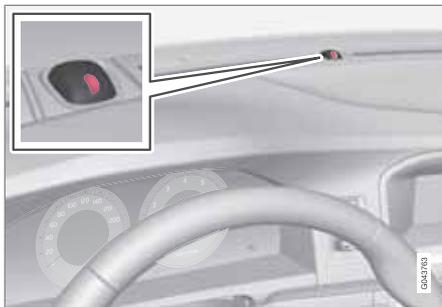
¹ Sólo en combinación con asiento y retrovisores accionados eléctricamente.

² Sólo automóviles con retrovisores plegables.



Llave a distancia/llave extraíble

Indicador de cierre



El mismo diodo luminiscente que el indicador de alarma, ver la página 66.

Un diodo intermitente en el parabrisas verifica que el automóvil está cerrado.

i NOTA

Los automóviles que no están equipados con alarma tienen también este indicador.

Inmovilizador electrónico

Cada una de las llaves a distancia tiene un código exclusivo. El automóvil sólo puede conducirse con la llave correcta con el código correcto.

Los siguientes mensajes de error en la pantalla del instrumento combinado tienen relación con el inmovilizador electrónico:

Mensaje	Significado
Insertar llave	Lectura incorrecta de la llave a distancia durante el arranque. Saque la llave del contacto de encendido, vuelva a introducirla y haga un nuevo intento de arrancar.
Llave vehículo no encontrada (Sólo conducción sin llave con comunicador personal.)	Error de lectura del comunicador personal durante el arranque - Haga un nuevo intento de arrancar. Si el error no se resuelve: Introduzca la llave en la cerradura de contacto y haga un nuevo intento de arranque.
Inmovilizador Arranque de nuev	Error del inmovilizador durante el arranque. Si el error no se resuelve: Contacte con un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.



Llave a distancia/llave extraíble

Para arrancar el automóvil, ver la página 113.

Funciones



Mando a distancia, versión estándar.

-  Cierre
-  Apertura
-  Duración luz aproximac.
-  Maletero
-  Función de pánico



Mando a distancia con comunicador personal* - Personal Car Communicator.

 Información

Botones de funciones

 **Cierre** - Cierra las puertas y el maletero y conecta la alarma.

Si mantiene pulsado el botón (como mínimo 2 segundos), se cierran al mismo tiempo todas las ventanillas y el techo solar*.

PRECAUCIÓN

Si cierra el techo solar y las ventanillas con la llave a distancia, compruebe que nadie se pille los dedos.

 **Apertura** - Abre las puertas y el maletero y desconecta la alarma.

Si mantiene pulsado el botón (como mínimo 4 segundos) se abren todas las ventanillas al mismo tiempo.

La función puede cambiarse de abrir al mismo tiempo todas las puertas a abrir con una pulsación sólo la puerta del conductor y con otra (dentro de 10 segundos) el resto de las puertas.

La función puede cambiarse en el sistema de menús **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes del cierre** → **Abrir puertas** con las opciones **Todas las puertas** y **Puerta conductor, después todas**. El sistema de menús se describe de manera más detallada, ver la página 149.

 **Luz de aproximación** - Se utiliza para encender la iluminación del automóvil a distancia. Para más información, ver la página 93.

 **Maletero** - Desbloquea el maletero y desconecta la alarma. Para más información, ver la página 61.

 **Función de pánico** - Se utiliza en caso de emergencia para llamar la atención de otras personas.

Si el botón se mantiene pulsado durante como mínimo 3 segundos o si se pulsa 2 veces en el plazo de 3 segundos, se activan los intermitentes y la bocina.



Llave a distancia/llave extraíble

La función puede desconectarse con el mismo botón después de haber estado activada durante como mínimo 5 segundos. De lo contrario, la función se desconecta después de 2 minutos y 45 segundos.

Alcance

El mando a distancia funciona a una distancia de aproximadamente 20 m del automóvil.

Si el automóvil no verifica la pulsación del botón - acérquese más al vehículo y haga un nuevo intento.



NOTA

Las funciones de la llave a distancia pueden sufrir interferencias de ondas de radio, edificios, condiciones topográficas, etc., en el entorno. El automóvil puede cerrarse/abrirse siempre con la llave extraíble, ver la página 48.

Funciones exclusivas del comunicador personal*



Mando a distancia con comunicador personal - Personal Car Communicator.*

- 1 Botón de información
- 2 Luces de indicación

Con el botón de información, puede obtenerse alguna información del vehículo con ayuda de las luces de indicación.

Uso del botón de información

- Pulse el botón de información
- > Durante 7 segundos, parpadean todas las luces de indicación y la luz se desplaza alrededor del PCC, lo que indica que el sistema está leyendo la información del automóvil.

Si durante este plazo se pulsa alguno de los demás botones, la comprobación se interrumpe.



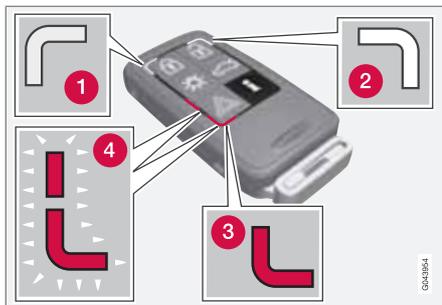
NOTA

Si no se enciende ninguna luz de indicación al utilizar el botón de información en varias ocasiones y en diferentes lugares (así como al cabo de 7 segundos y después de desplazarse la luz alrededor del PCC), contacte con un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

Las luces de indicación proporcionan información según el siguiente modelo:



Llave a distancia/llave extraíble



- 1 Luz verde continua: el automóvil está cerrado.
- 2 Luz amarilla continua: el automóvil está abierto.
- 3 Luz roja continua - La alarma se ha disparado después de cerrar el vehículo.
- 4 La luz roja destella de forma alternativa en las dos luces de indicación - La alarma se ha disparado hace menos de 5 minutos.

Alcance del comunicador personal

Las funciones de cierre, apertura y maletero del comunicador personal tienen un alcance de alrededor de 20 m y las demás funciones de hasta 100 m.

Si el automóvil no verifica la pulsación del botón - acérquese más al vehículo y haga un nuevo intento.

i NOTA

Las funciones del botón de información puede sufrir interferencias de ondas de radio, edificios, condiciones topográficas, etc.

Fuera del alcance del PCC

Si el PCC se encuentra demasiado lejos del automóvil para poder registrar información, se indica el estado en que se dejó el automóvil la última vez, sin que la luz se desplace por el PCC.

Si se utilizan varios PCC para el automóvil, el PCC utilizado la última vez para cerrar/abrir el vehículo es el que indica el estatus correcto.

i NOTA

i Si no se encienden ninguna luz de indicación al utilizar el botón de información dentro del alcance del dispositivo, el último contacto entre el comunicador personal y el automóvil puede haber sufrido interferencias por ondas de radio, edificios, condiciones topográficas, etc.

Llave extraíble

El mando a distancia está provisto de una llave extraíble de metal con la que pueden activarse algunas funciones y llevarse a cabo ciertas acciones.

Los talleres autorizados Volvo disponen del código exclusivo de la llave extraíble, por lo que los recomendamos para encargar llaves nuevas.

Funciones de la llave extraíble

Con la llave extraíble del mando a distancia puede:

- abrirse manualmente la puerta delantera izquierda si el cierre centralizado no se puede conectar con la llave, ver la página 55.
- conectarse y desconectarse el seguro para niños mecánico de las puertas traseras, ver la página 64.
- cerrarse manualmente la puerta delantera derecha y las puertas traseras si se corta la corriente, ver la página 58.
- impedirse el acceso a la guantera y al maletero (cierre de privacidad*), ver la página 50.



Llave a distancia/llave extraíble

- abrirse manualmente el maletero si se corta la corriente del automóvil, ver la página 61.
- conectarse y desconectarse el airbag del acompañante delantero (PACOS)*, ver la página 22.

Extracción de la llave extraíble



- 1) Aparte el fiador a un lado.
- 2) Saque al mismo tiempo la llave extraíble en sentido recto.

Fijación de la llave extraíble

Vuelva a colocar con cuidado la hoja extraíble en el mando a distancia.

1. Sostenga la llave a distancia con la ranura hacia arriba y deje entrar llave extraíble en la ranura.

2. Apriete ligeramente la llave extraíble. Cuando quede fijada la llave, se oirá un "clac".

Apertura de la puerta con la llave extraíble

Si no es posible activar el cierre centralizado con el mando a distancia, por ejemplo, si las pilas están gastadas, la puerta delantera izquierda puede abrirse de la siguiente manera:

1. Abra la puerta delantera izquierda introduciendo la llave extraíble en la cerradura del tirador de la puerta.

Véase también la figura y más información en la página ver la página 55.

NOTA

Cuando la puerta se abre con la llave extraíble, la alarma se activa.

2. Desconecte la alarma insertando la llave a distancia en la cerradura de contacto.

Automóvil con sistema de conducción sin llave, ver la página 55.



Cierre de privacidad*

Información general sobre el cierre de privacidad



Puntos de cierre del mando a distancia **con** la llave extraíble.



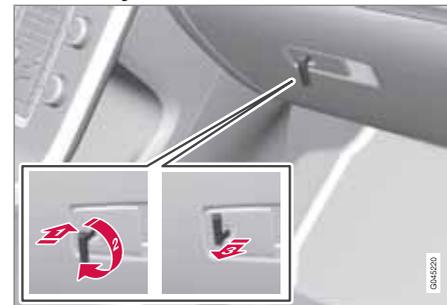
Puntos de cierre de la llave **sin** hoja extraíble y cierre de privacidad **activado**.

La función de Cierre de privacidad está prevista para utilizarse cuando se deja el automóvil al servicio de aparcamiento de un hotel, a un taller de reparación, etc. Se cierra así la guantera y se desconecta del cierre centralizado la cerradura del maletero. El maletero no puede abrirse ni con el botón del cierre centralizado en las puertas delanteras ni con el mando a distancia.

Por tanto, el mando a distancia sin hoja extraíble sólo puede utilizarse para conectar y desconectar la alarma, abrir las puertas y conducir el automóvil.

El mando a distancia sin llave extraíble puede entregarse al personal del taller o del hotel. El propietario se queda con la llave extraíble.

Conectar y desconectar



Activación del cierre de privacidad.

Para activar el cierre de privacidad:

- 1 Introduzca la llave extraíble en la cerradura de la guantera.
- 2 Gire la llave extraíble 180 grados en sentido horario. El ojo de la cerradura está vertical en posición de cierre de privacidad.
- 3 Sacar la llave extraíble. Al mismo tiempo, aparece un mensaje en la pantalla.

A continuación, la guantera se cierra y el maletero no puede abrirse con el mando a distancia o el botón del cierre centralizado.

**Cierre de privacidad*****NOTA**

No vuelva a colocar la llave extraíble en la llave a distancia, sino guárdela en un lugar seguro.

- El cierre se desconecta procediendo en orden inverso.

Para informarse sobre cómo cerrar sólo la guantera, ver la página 60.



Cambio de pila a mando a distancia/PCC*

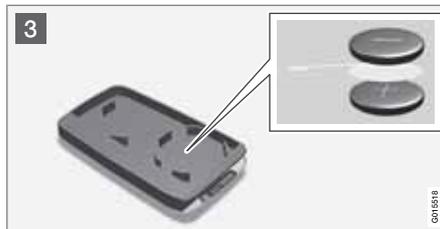
Cambio de pila

La pila debe cambiarse si:

- se enciende el símbolo de información y aparece el texto **Pila baja en mando a distancia**. Por favor, cambie las pilas en la pantalla

y/o

- los cierres no reaccionan en varias ocasiones a la señal de la llave en un radio de 20 m del vehículo.



Apertura

- 1 Aparte el fiador a un lado.

- 2 Saque al mismo tiempo la llave extraíble en sentido recto.

- 2 Introduzca un destornillador de 3 mm en el agujero situado detrás del fiador y abra con cuidado la llave.

NOTA

Vuelva el mando a distancia con los botones hacia arriba, para evitar que las pilas se caigan al abrirla.

IMPORTANTE

Procure no tocar las pilas nuevas y sus superficies de contacto con los dedos, ya que ello podría alterar su funcionamiento.

Cambio de pila

- 3 Examine cómo está colocada la pila o pilas en el interior de la tapa, en lo que se refiere a los polos (+) y (-).

Llave con mando a distancia (1 pila)

1. Suelte la pila con cuidado.
2. Ponga una pila nueva con el polo (+) hacia abajo.

PCC* (2 pilas)

1. Suelte las pilas con cuidado.
2. Ponga primero una pila nueva con el polo (+) hacia arriba.
3. Ponga en medio la pestaña de plástico blanca y, por último, otra pila nueva con el polo (+) hacia abajo.

Tipo de pila

Utilice pilas con la designación CR2430, 3 V, una en la llave y dos en el PCC.

Montaje

1. Cierre la llave a distancia.
2. Sostenga la llave a distancia con la ranura hacia arriba y deje entrar llave extraíble en la ranura.
3. Apriete ligeramente la llave extraíble. Cuando quede fijada la llave, se oirá un "clic".



Cambio de pila a mando a distancia/PCC*



IMPORTANTE

Deseche las pilas gastadas de manera respetuosa con el medio ambiente.

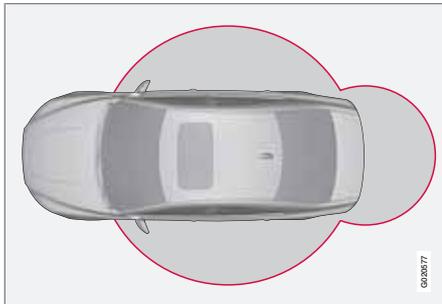
02



Keyless drive*

Sistema de arranque y cierre sin llave (sólo PCC¹)

Generalidades



Con la función "keyless drive" del PCC, el automóvil puede abrirse, conducirse y cerrarse sin llave. Basta con llevar el PCC encima. El sistema permite abrir el automóvil con mayor comodidad, por ejemplo, cuando tiene las manos ocupadas.

Los dos comunicadores personales del automóvil ofrecen la función de conducción sin llave. Pueden pedirse más comunicadores, ver la página 44.

Alcance del PCC

Para poder abrir una puerta o el maletero, uno de los PCC debe permanecer a un máximo de 1,5 m del tirador de la puerta o el maletero. Esto significa que la persona que abre o cierra una puerta debe llevar encima el PCC. No es posible cerrar o abrir una puerta si el PCC está en el otro lado del automóvil.

Los círculos rojos de la figura anterior representan la zona de cobertura de las antenas del sistema.

Si se alejan del vehículo todos los PCC con el motor en marcha, con la posición de llave I o con II está activo (ver la página 80) y todas las puertas se cierran, la pantalla de información mostrará un mensaje de advertencia acompañado de un aviso acústico.

Cuando el PCC regresa al automóvil, el mensaje de advertencia se apaga y la señal acústica se interrumpe:

- tras abrir y cerrar una de las puertas
- tras haber introducido el PCC en la cerradura de contacto
- tras pulsar el botón **READ**.

Uso seguro del PCC

Si se deja olvidado en el automóvil un comunicador personal dotado de la función de con-

ducción sin llave, el comunicador personal se desconecta temporalmente al cerrar el vehículo. En ese caso, ninguna persona no autorizada puede abrir las puertas.

Sin embargo, si alguien entra a robar en el automóvil, abre la puerta y encuentra el PCC, este se activa de nuevo. Trate por tanto todos los PCC con gran cuidado.



IMPORTANTE

No deje nunca un PCC olvidado en el automóvil.

Interferencias en el funcionamiento del PCC

La función "keyless" puede sufrir interferencias de campos electromagnéticos y apantallamientos.



NOTA

No coloque/guarde el PCC cerca de un teléfono móvil u objeto metálico. Manténgalo a más de 10-15 cm.

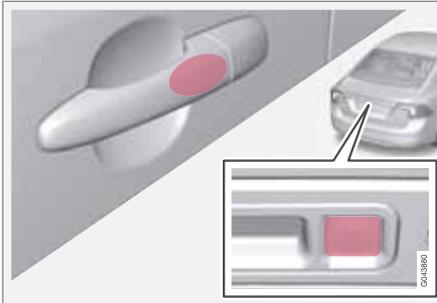
Si, aun así, sigue habiendo interferencias, utilice el PCC y la llave extraíble como mando a distancia, ver la página 46.

¹ Comunicador personal con el vehículo, ver la página 47.



Keyless drive*

Cierre



Los automóviles con el sistema conducción sin llave tienen una zona sensible al contacto en el tirador exterior de las puertas y un pulsador de goma al lado de la placa de goma del maletero.

Para cerrar las puertas y el maletero, apriete algunas de las zonas sensibles al contacto de los tiradores de las puertas o pulse el interruptor pequeño del maletero. El indicador de cierre del parabrisas comienza a parpadear, lo que confirma el cierre, ver la página 45.

Todas las puertas y el maletero deben estar ajustados para poder cerrar el automóvil. De lo contrario, éste no se cerrará.

NOTA

En automóviles con caja de cambio automática, el selector de marchas debe colocarse en la posición **P**, de lo contrario no es posible cerrar el vehículo ni conectar la alarma.

Apertura

El automóvil se abre normalmente al poner la mano sobre el tirador de la puerta o al tocar la placa de goma del maletero. Abra la puerta o el maletero de manera normal.

NOTA

Los tiradores de la puerta registran normalmente una mano que rodea el tirador, pero si lleva guantes gruesos o mueve la mano con mucha rapidez, puede ser necesario que se quite el guante o que lo intente otra vez.

Apertura con la llave extraíble



Agujero para la llave extraíble para soltar la tapa.

Si no es posible activar el cierre centralizado con el comunicador personal, por ejemplo, si las pilas están gastadas, abra la puerta delantera izquierda con la llave extraíble del comunicador (ver la página 48).

Para acceder a la cerradura, debe soltarse la tapa del tirador de la puerta. Esto se hace también con la llave extraíble:

1. Introduzca la llave extraíble aproximadamente 1 cm en sentido recto por el agujero de la parte inferior del tirador de la puerta y la tapa. No aplique fuerza.
 - > La tapa de plástico se desprende automáticamente al introducir la llave en sentido recto hacia arriba por el agujero.



Keyless drive*

- Introduzca después la llave extraíble en la cerradura y abra la puerta.
- Vuelva a colocar la tapa de plástico después de abrir.

i NOTA

Cuando la puerta delantera se abre con la llave extraíble, la alarma se activa. La alarma se desconecta insertando el comunicador personal en la cerradura de contacto de contacto, ver la página 66.

Memoria de la llave² - asiento del conductor y retrovisores exteriores

Función de memoria del PCC

Si se acercan al automóvil varias personas provistas de un PCC, el asiento y los retrovisores se ajustan en función de la persona que abre la puerta del conductor.

En situaciones en las que la persona A ha abierto la puerta del conductor con el comunicador personal A, pero la que va a conducir es la persona B con el comunicador personal B, los ajustes pueden modificarse de tres maneras:

- De pies junto a la puerta del conductor o sentado ante el volante, la persona B pulsa

el botón de apertura de su PPC, ver la página 46.

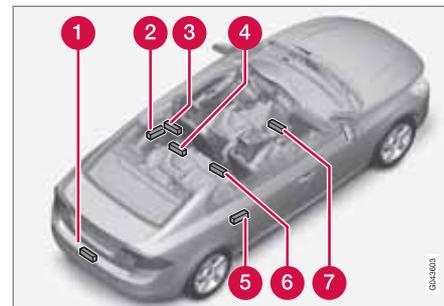
- Seleccione una de tres memorias de ajuste de asiento posibles con los botones 1-3 del asiento, ver la página 83.
- Ajuste el asiento y los espejos manualmente, ver la página 83 y 101.

Ajustes de bloqueo

La función de conducción sin llave puede adaptarse indicando en el sistema de menú **MY CAR** las puertas que deben abrirse en **Ajustes del vehículo** → **Ajustes del cierre** → **Entrada sin llave** - seleccione entre **Abrir todas las puertas**, **Cualquier puerta**, **Puertas del mismo lado** y **Ambas puertas delanteras**.

El sistema de menús se describe de manera más detallada, ver la página 149.

Ubicación de la antena



El sistema "Keyless" tiene una serie de antenas integradas distribuidas en el vehículo:

- Parachoques trasero, parte central
- Tirador de la puerta trasera izquierda
- Bandeja trasera, parte central inferior
- Techo, parte central encima del asiento trasero
- Tirador de la puerta trasera derecha
- Consola central, debajo de la parte trasera
- Consola central, debajo de la parte delantera.

² Sólo en combinación con asiento y retrovisores accionados eléctricamente.

**Keyless drive*****PRECAUCIÓN**

Las personas con marcapasos no deben acercarse a más de 22 cm del sistema "Keyless". Así se impide que se produzcan interferencias entre el marcapasos y el sistema "Keyless".

02



Cierre/apertura

Desde el exterior

Con el mando a distancia pueden cerrarse y abrirse todas las puertas y el maletero al mismo tiempo. Se pueden seleccionar diferentes secuencias de apertura, consulte el apartado "Apertura con mando a distancia" en la página 46.

Para que la secuencia de cierre pueda activarse, la puerta del conductor debe estar cerrada. Si está abierta alguna de las demás puertas o el maletero, estos también se bloquean y la alarma se conecta en cuanto se cierran. Con el sistema de conducción sin llave*, deben estar cerradas todas las puertas y el maletero.

i NOTA

Sea consciente del peligro de dejar encerrado el mando a distancia en el automóvil.

Si no es posible abrir o cerrar con el mando a distancia, la pila puede estar gastada. En ese caso, cierre o abra la puerta delantera izquierda con la llave extraíble, ver la página 48.

i NOTA

Recuerde que la alarma se dispara cuando la puerta se abre con la llave. La alarma se desconecta al introducir la llave en la cerradura de contacto.

! PRECAUCIÓN

Tenga en cuenta el riesgo de quedar encerrado en el automóvil cuando éste se cierra desde fuera con el mando a distancia. Posteriormente, no será posible abrir las puertas desde dentro con los mandos de las puertas. Para más información, consulte el apartado "Bloqueo de puertas".

Cierre automático

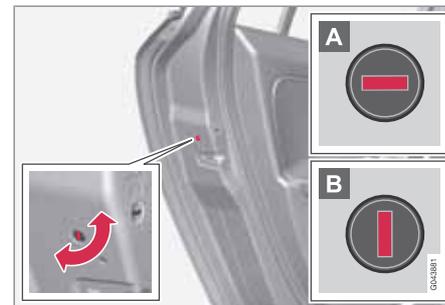
Si no se abre ninguna de las puertas ni el maletero transcurridos 2 minutos después de abrir el vehículo, todas las cerraduras vuelven a cerrarse automáticamente. Esta función reduce el riesgo de dejar el automóvil sin cerrar. (Para automóviles con alarma, ver la página 66.)

Cierre manual

En algunas situaciones, por ejemplo, en caso de un corte de corriente, el automóvil debe poder cerrarse manualmente.

La puerta delantera izquierda puede cerrarse con su cerradura y la llave extraíble del mando a distancia, ver la página 55.

Las demás puertas no tienen cerradura. En lugar de ello están provistas de un mando en el extremo de cada puerta que debe girarse. Las puertas se bloquean así mecánicamente y no pueden abrirse desde el exterior. Las puertas pueden abrirse desde dentro.



Cierre manual de la puerta. No debe confundirse con el seguro para niños, ver la página 64.

- Utilice la llave extraíble del mando a distancia para girar el mando, ver la página 48.
- A** La puerta no puede abrirse desde fuera.
- B** La puerta puede abrirse desde dentro y desde fuera.



Cierre/apertura

NOTA

- Con el mando giratorio sólo se cierra la puerta correspondiente y no todas las puertas al mismo tiempo.
- La puerta trasera cerrada manualmente con el seguro para niños manual activado no puede abrirse ni desde el exterior ni desde el interior, ver la página 64. La puerta trasera cerrada de esta manera sólo puede abrirse con la llave a distancia o con el botón del cierre centralizado.

Desde el interior**Cierre centralizado**

Cierre centralizado.

Con el botón de cierre centralizado de la puerta del conductor y del acompañante*, se pueden cerrar y abrir todas las puertas y el maletero al mismo tiempo.

- Pulse uno de los lados del botón  para cerrar y el otro  para abrir.

Apertura

Desde el interior, una puerta puede abrirse de dos maneras diferentes:

- Pulse el botón del cierre centralizado .

Con una pulsación larga (como mínimo 4 segundos) se abren también las ventanillas laterales* al mismo tiempo.

- Tire del tirador y abra la puerta. La puerta se desbloquea y se abre al mismo tiempo.

Luz en el botón de cierre

Existen dos variantes de cierre centralizado. La luz del botón de cierre de la puerta del conductor tiene un significado diferente según la variante.

Botón centralizado en la puerta del conductor, las demás puertas no tienen este botón:

- La luz encendida significa que todas las puertas están cerradas.

Botón de cierre centralizado en las dos puertas delanteras y botón de cierre eléctrico en las puertas traseras:

- La luz encendida significa que sólo está cerrada la puerta correspondiente. Cuando se encienden todos los botones, están cerradas todas las puertas.

Cierre

- Pulse el botón de cierre centralizado . Todas las puertas se cierran.

Si mantiene pulsado el botón (como mínimo 2 segundos), se cierran también las ventanillas laterales y el techo solar* al mismo tiempo.

Botón de cierre* puertas traseras

La luz del botón se enciende cuando la puerta está cerrada.

El botón de cierre de las puertas traseras sólo cierra la puerta trasera correspondiente.

Para abrir la puerta:



Cierre/apertura

- Tire del tirador. La puerta se desbloquea y se abre.

Apertura global

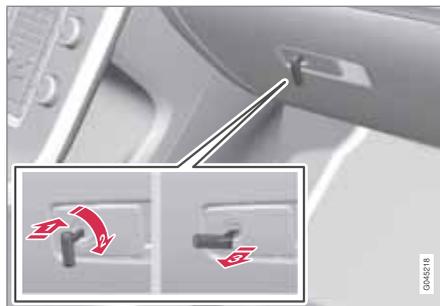
Con una pulsación larga del botón de cierre centralizado  (como mínimo 4 segundos), se abren al mismo tiempo todas las ventanillas, por ejemplo, para ventilar rápidamente el habitáculo si hace calor.

Cierre automático

Cuando el automóvil inicia la marcha, las puertas y el maletero se cierran de forma automática.

La función puede conectarse y desconectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes del cierre** → **Cierre automático de las puertas**. El sistema de menús se describe de manera más detallada, ver la página 149.

Guantera



La cerradura de la guantera sólo puede cerrarse y abrirse con la llave extraíble de la llave a distancia. Para más información sobre la llave extraíble, ver la página 48.

Para cerrar la guantera:

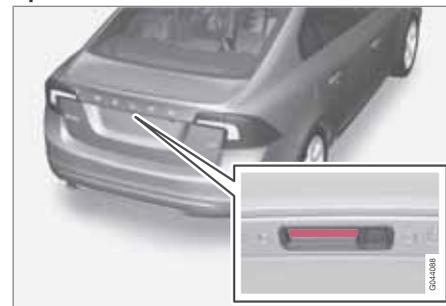
- ➊ Introduzca la llave extraíble en la cerradura de la guantera.
- ➋ Gire la llave 90 grados en sentido horario. Cuando la guantera está cerrada, el ojo de la cerradura está en sentido horizontal.
- ➌ Sacar la llave extraíble.

- La guantera se abre procediendo en orden inverso.

Para obtener información sobre el cierre de privacidad, ver la página 50.

Maletero

Apertura manual



Placa de goma con contacto eléctrico.

El maletero se mantiene cerrado con una cerradura eléctrica. Para abrir:

1. Pulse ligeramente la placa de goma situada debajo del tirador. La cerradura se desconecta.
2. Tire del tirador para abrir el portón por completo.



Cierre/apertura

! **IMPORTANTE**

- Para abrir la cerradura del maletero se requiere una fuerza mínima. Pulse ligeramente la placa de goma.
- No aplique fuerza a la placa de goma al abrir el maletero. Abra del tirador. Con una fuerza excesiva puede dañarse el contacto eléctrico de la placa.

Apertura con la llave a distancia

Si se pulsa el botón  del mando a distancia, se desconecta la alarma y el portón trasero* puede desbloquearse y abrirse.

El indicador de cierre del tablero de instrumentos deja de parpadear, lo que indica que el automóvil no está completamente cerrado*. Se desconectan los sensores de nivel y movi-

miento y los sensores de apertura del maletero de la alarma.

Las puertas siguen cerradas y con la alarma conectada.

El maletero puede abrirse de dos maneras diferentes

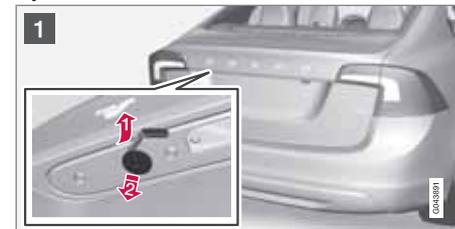
Una vez - El maletero se abre pero sigue ajustado. Pulse ligeramente la placa de goma debajo del tirador y abra el maletero.

Si el portón no se abre por espacio de 2 minutos, este vuelve a bloquearse y la alarma se conecta de nuevo.

Dos veces - Se desbloquea el maletero y la cerradura se desconecta, tras lo cual el maletero se abre unos centímetros. Levante del tirador para abrir. La lluvia, el frío, la escarcha o la nieve pueden impedir sin embargo la apertura de la cerradura.

i **NOTA**

- Cuando el portón se ha abierto con 2 pulsaciones, no puede activarse el cierre automático puesto que el portón está abierto. El portón debe cerrarse manualmente.
- Después de cerrar el portón, éste estará desbloqueado y no tendrá conectada la alarma. Cierre y conecte la alarma con el botón de cierre del mando a distancia .

Apertura con la llave extraíble

Utilice la llave extraíble para forzar con cuidado.



Cierre/apertura



El maletero puede abrirse manualmente con la llave extraíble si se descarga la batería del automóvil. En ese caso, el maletero no puede abrirse con el botón del panel de las luces.

- 1 Retire la tapa de la cerradura.
- 2 Abra el maletero girando la llave extraíble un cuarto de vuelta en sentido contrario, tal como puede verse en la figura.
3. Vuelva a colocar la tapa.

Cierre con la llave a distancia

- Pulse el botón de cierre del mando a distancia, , ver la página 46.

El indicador de cierre del tablero de instrumentos empieza a parpadear, lo que significa que el automóvil está cerrado y que la alarma* se ha activado.

Apertura desde el interior del automóvil



Para abrir el maletero:

- Pulse el botón del panel de las luces (1) - la cerradura cede y el maletero se abre unos centímetros.

Bloqueo de puertas*¹

Con la función de bloqueo de puertas, todos los tiradores de las puertas se desconectan mecánicamente, lo que imposibilita abrir las puertas desde el interior.

El bloqueo de puertas se activa con el mando a distancia y se inicia 10 segundos después de haber cerrado las puertas.

NOTA

Si se abre una puerta durante el tiempo de retardo, se cancela la secuencia y la alarma se desconecta.

Cuando está activada la función de bloqueo de puertas, el automóvil sólo puede abrirse con la llave a distancia. La puerta del conductor puede abrirse también con la llave extraíble.

PRECAUCIÓN

No deje a nadie en el automóvil sin desconectar antes la función de bloqueo de puertas para evitar que alguien se quede encerrado.

¹ Sólo en combinación con la Alarma.



Cierre/apertura

Desconexión temporal



La opción de menú activa se indica con una equis.

- 1 MY CAR
- 2 OK MENU
- 3 TUNE mando giratorio
- 4 EXIT

Si alguien desea quedarse en el automóvil y es necesario cerrar el vehículo desde el exterior, la función de bloqueo de puertas puede desconectarse temporalmente. Proceda de la siguiente manera:

1. Entre en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Protección reducida** (para una descripción detallada del sistema de menú, ver la página 149).

2. Seleccione **Activar una vez**.
 - > En la pantalla del tablero de instrumentos aparece el mensaje **Protecc. reduc. Ver manual** y el bloqueo de puertas se desconecta al cerrar el automóvil.
- o
- Seleccione **Preguntar al salir**.
 - > Cada vez que se apaga el motor, aparece en la pantalla de la consola central el mensaje **¿Activar Protección Reducida hasta que se vuelva a arrancar el motor?** seguido de las opciones **Confirmar con OK** y **Cancelar con EXIT**.

Si desea desconectar el bloqueo de puertas

- Pulse **OK/MENU** y cierre el automóvil. (Observe que se desconectan al mismo tiempo los sensores de movimiento e inclinación*, ver la página 66.)
- > Cuando vuelve a arrancar el motor, el sistema se repone y en la pantalla del tablero de instrumentos aparece el mensaje **Protección Completa**, con lo cual vuelve a estar conectado el bloqueo de puertas y los sensores de movimiento e inclinación de la alarma.

Si no desea cambiar el sistema de cierre

- Pulse **EXIT** y cierre el automóvil.

i NOTA

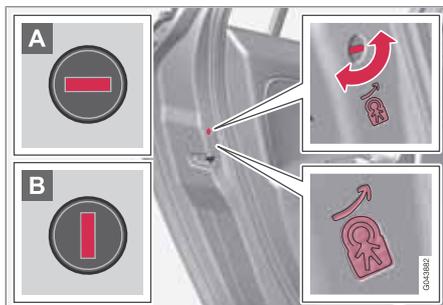
- Recuerde que la alarma se conecta al cerrar el automóvil.
- Si se abre alguna de las puertas desde dentro, la alarma se dispara.



Seguro para niños

Seguro manual de las puertas traseras

El seguro para niños impide que los niños abran la puerta trasera desde dentro.



Seguro para niños manual. No debe confundirse con la cerradura manual de la puerta, ver la página 58.

El mando del seguro para niños está situado en el borde trasero de las puertas traseras y sólo puede accederse al seguro cuando la puerta está abierta.

Para conectar o desconectar el seguro para niños:

- Utilice la llave extraíble del mando a distancia para girar el mando, ver la página 48.

- A** La puerta no puede abrirse desde dentro.
- B** La puerta puede abrirse desde dentro y desde fuera.

PRECAUCIÓN

Cada puerta trasera tiene dos mandos giratorios. No confunda el seguro para niños con la cerradura mecánica de la puerta.

NOTA

- Con el mando giratorio sólo se cierra la puerta correspondiente y no ambas puertas traseras al mismo tiempo.
- Los automóviles equipados con seguro para niños eléctrico no tienen seguro manual.

Seguro eléctrico de las puertas* y las ventanillas traseras



Panel de mandos de la puerta del conductor.

El seguro para niños puede conectarse y desconectarse en todas las posición de la llave superiores a **0**, ver la página 80. La conexión y desconexión puede hacerse hasta 2 minutos después de apagar el motor, siempre que no se abra ninguna puerta.

Para conectar el seguro para niños:

1. Arranque el motor y seleccione una posición de la llave superior a **0**.
2. Pulse el botón del panel de mandos de la puerta del conductor.
 - > La pantalla de información muestra el mensaje **Seg.niños tras. ACTIVADO** y

**Seguro para niños**

02

la luz del botón se enciende: el seguro está conectado.

Cuando está activo el seguro eléctrico para niños:

- las ventanillas solo pueden abrirse con el panel de mandos de la puerta del conductor
- las puertas traseras no pueden abrirse desde el interior.

Al apagar el motor, la posición del seguro se almacena. Si el seguro para niños estaba conectado al apagar el motor, la función continuará conectada al volver a arrancar el motor.



Alarma*

Generalidades

La alarma conectada se activa si:

- se abre la puerta, capó o tapa del maletero
- se detecta un movimiento en el habitáculo (si está provisto de sensor de movimiento*)
- se eleva o se remolca el automóvil (si está equipado con sensor de inclinación*)
- se desconecta un cable de la batería
- se desconecta la sirena.

Si se produce un fallo en el sistema de alarma, la pantalla muestra un mensaje. Contacte con un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

NOTA

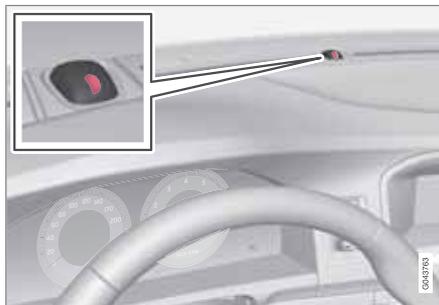
Los sensores de movimiento activan la alarma en caso de movimientos en el habitáculo. También se registran las corrientes de aire. La alarma puede por tanto activarse si el automóvil se deja con una ventanilla o el texto solar abierto o si se utiliza el calefactor del habitáculo.

Para evitarlo: Cierre las ventanillas y el techo solar tras aparcar el automóvil. Si ha de utilizarse el calefactor de habitáculo integrado del automóvil (o uno eléctrico portátil), dirija la corriente del aire del difusor de forma que no señale hacia arriba en el habitáculo.

NOTA

No intente reparar o modificar usted mismo los componentes del sistema de alarma. Cualquier intento en este sentido puede afectar a las condiciones del seguro.

Indicador de alarma



El mismo diodo luminoso que el indicador de cierre, ver la página 45.

El tablero de instrumentos tiene un diodo luminoso rojo que indica el estatus del sistema de alarma:

- Diodo luminoso apagado - la alarma está desconectada
- El diodo luminoso parpadea una vez cada dos segundos - la alarma está conectada
- El diodo luminoso destella rápidamente tras desconectar la alarma (y hasta que se

introduce la llave en la cerradura de contacto y se coloca la llave en la posición I): la alarma se ha disparado.

Conectar la alarma

- Pulse el botón de cierre de la llave a distancia.

Desconectar la alarma

- Pulse el botón de apertura de la llave a distancia.

Desconexión de una alarma disparada

- Pulse el botón de apertura de la llave a distancia o introduzca la llave a distancia en la cerradura de arranque.

Otras funciones de alarma

Reconexión automática de la alarma

Esta función impide dejar el automóvil con la alarma desconectada de manera involuntaria.

Si el automóvil se abre con la llave (y se desconecta la alarma) y luego no se abre alguna de las puertas ni el maletero por espacio de 2 minutos, la alarma vuelve a conectarse de forma automática. Al mismo tiempo, el automóvil vuelve a cerrarse.

La llave a distancia no funciona

Si la alarma no puede desconectarse con el mando a distancia, por ejemplo, si la pila del

**Alarma***

mando se ha agotado, abra el automóvil, desconecte la alarma y arranque el motor de la siguiente manera:

1. Abra la puerta del conductor con la llave extraíble, ver la página 55.
 - > La alarma se activa, el indicador de alarma parpadea rápidamente y suena la sirena.



2. Coloque la llave en al cerradura de contacto.
 - > La alarma se desconecta y el indicador de alarma se apaga.
3. Arranque el motor.

Señales de alarma

La alarma se dispara de la siguiente manera:

- Una sirena suena durante 30 segundos o hasta que se desconecta la alarma. La sirena dispone de una pila propia y funciona independientemente de la batería del automóvil.
- Los intermitentes parpadean durante 5 minutos o hasta que se desconecta la alarma.

Nivel de alarma reducido

Para evitar activaciones fortuitas de la alarma, por ejemplo, cuando se deja un perro dentro de un coche cerrado o cuando el automóvil es transportado en tren o en un transbordador, los sensores de movimiento e inclinación deben desconectarse temporalmente.

El modo de proceder es el mismo que al desconectar temporalmente la función de bloqueo de puertas, ver la página 62.

Instrumentos y mandos.....	70
Volvo Sensus	79
Posiciones de la llave.....	80
Asientos.....	82
Volante.....	87
Iluminación.....	88
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas.....	97
Ventanas y espejos retrovisores.....	99
Brújula*	105
Techo solar eléctrico*.....	107
Alcoguard*.....	109
Arranque del motor.....	113
Arranque del motor – Sistema Flexifuel.....	115
Arranque del motor – batería externa.....	117
Cajas de cambio.....	119
Eco Start/Stop DRIVe*.....	126
Tracción en las cuatro ruedas – AWD (All Wheel Drive)*.....	133
Freno de servicio.....	134
Freno de estacionamiento.....	136
HomeLink® *.....	140



G041142

03

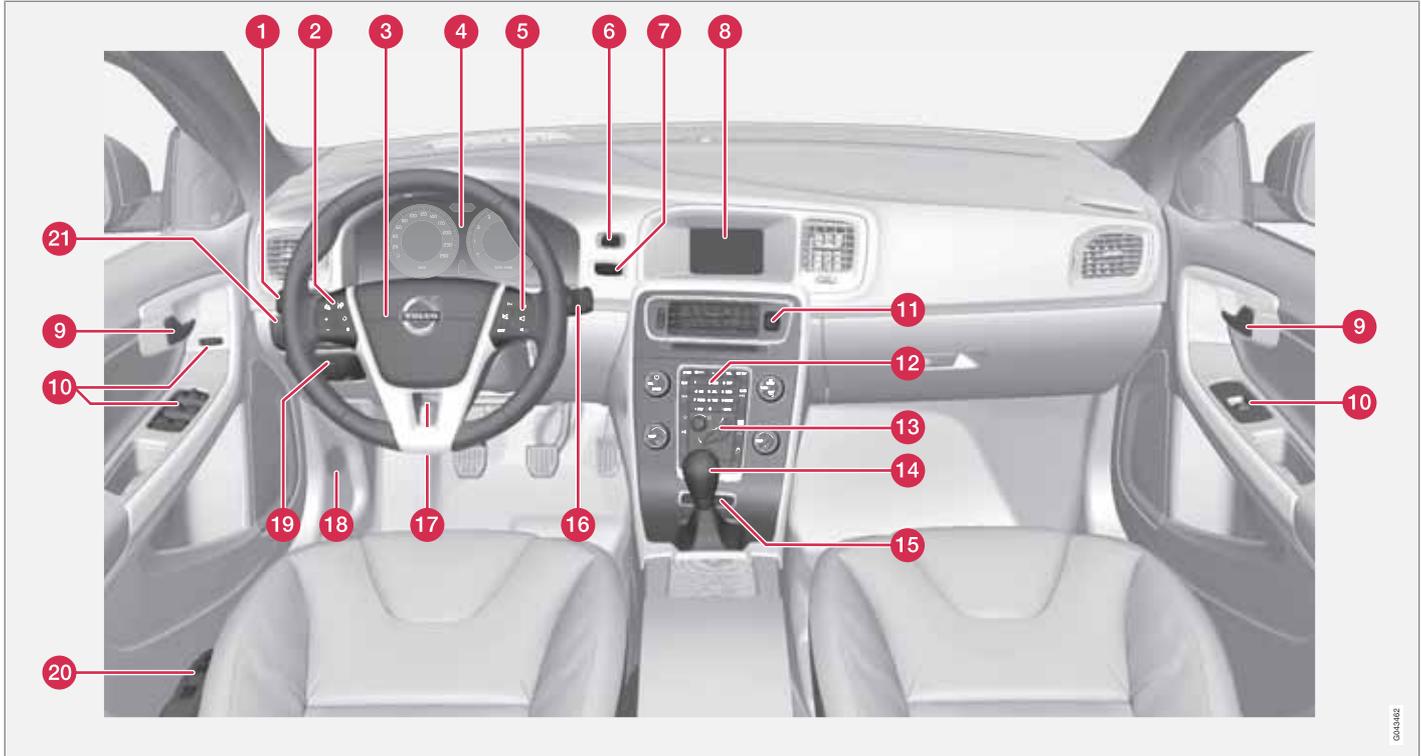
ENTORNO DEL CONDUCTOR





Instrumentos y mandos

Vista general de los instrumentos



Coche con volante a la izquierda.

0300026



Instrumentos y mandos

	Función	Lado
1	Gestión de menús y mensajes, intermitentes, luces largas/de cruce, ordenador de a bordo	88, 91, 146, 172
2	Control de velocidad constante	177, 181
3	Bocina, airbag	20, 87
4	Instrumento combinado	73, 77
5	Control de menús, sonido y teléfono	149, 237, 267, 280
6	Botón START/STOPP ENGINE	113
7	Cerradura de arranque	80
8	Pantalla de infotainment y gestión de los menús	149, 234, 280
9	Manija de apertura de la puerta	–
10	Panel de control	59, 64, 99, 101
11	Luces de emergencia	91

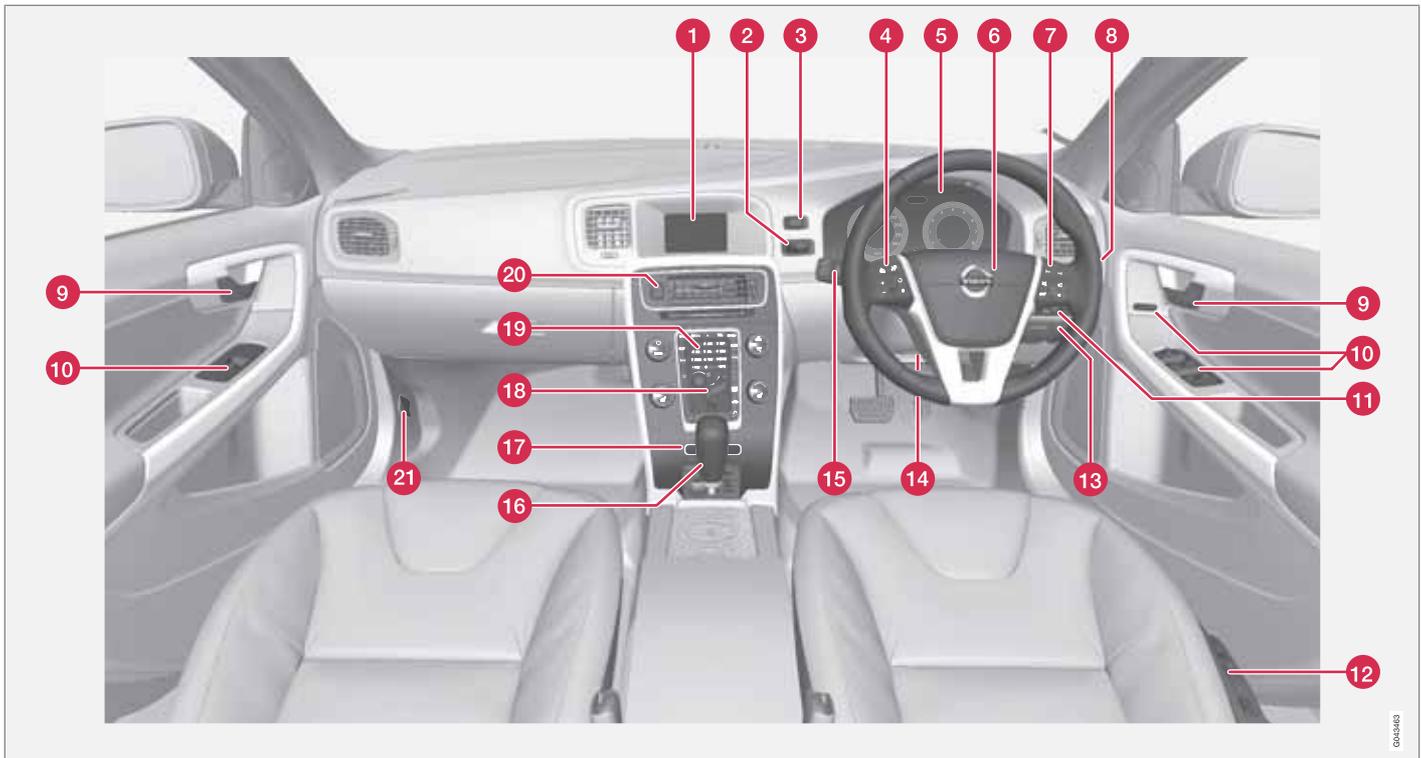
	Función	Lado
12	Panel de control de infotainment y de gestión de los menús	149, 235, 280
13	Panel de control del climatizador	160
14	Selector de marchas	119
15	Mando de chasis activo (Four-C)*	176
16	Limpiaparabrisas y lavaparabrisas	97, 98
17	Ajuste del volante	87
18	Apertura del capó	329
19	Freno de estacionamiento	136
20	Ajuste del asiento*	83
21	Mandos de las luces, apertura de la tapa del depósito y el maletero	60, 88, 289



03 Entorno del conductor

Instrumentos y mandos

03



Coche con volante a la derecha.

000000

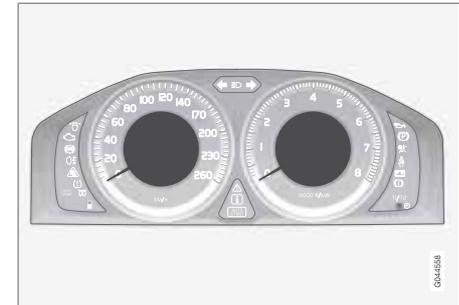


Instrumentos y mandos

	Función	Lado
1	Pantalla de infotainment y gestión de los menús	149, 234, 280
2	Cerradura de arranque	80
3	Botón START/STOPP ENGINE	113
4	Control de velocidad constante	177, 181
5	Instrumento combinado	73, 77
6	Bocina, airbag	20, 87
7	Control de menús, sonido y teléfono	149, 237, 267, 280
8	Limpiaparabrisas y lavaparabrisas	97, 98
9	Manija de apertura de la puerta	–
10	Panel de control	59, 64, 99, 101
11	Mandos de las luces, apertura de la tapa del depósito y el maletero	60, 88, 289

	Función	Lado
12	Ajuste del asiento*	83
13	Freno de estacionamiento	136
14	Ajuste del volante	87
15	Gestión de menús y mensajes, intermitentes, luces largas/de cruce, ordenador de a bordo	88, 91, 146, 172
16	Selector de marchas	119
17	Mando de chasis activo (Four-C)*	176
18	Panel de control del climatizador	160
19	Panel de control de infotainment y de gestión de los menús	149, 235, 280
20	Luces de emergencia	91
21	Apertura del capó	329

Pantallas de información



Las pantallas de información ofrecen información sobre algunas de las funciones del automóvil, por ejemplo, control de velocidad constante, ordenador de a bordo y mensajes. La información es presentada con texto y símbolos.

Encontrará más información en la descripción de las funciones que utilizan las pantallas de información.

Instrumentos y mandos

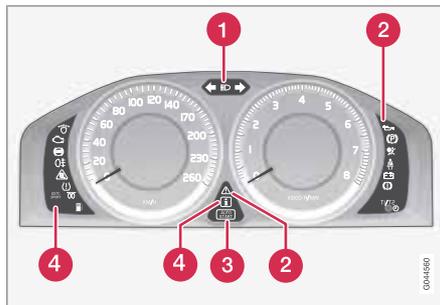
Indicadores



Indicadores en el instrumento combinado.

- 1** Velocímetro
- 2** Indicador de combustible. Véase también ordenador de a bordo en la página 172 y repostaje en la página 289.
- 3** Cuentarrevoluciones. Indica el régimen de giro del motor en miles de revoluciones por minuto.

Símbolos de control, información y advertencia



Símbolos de control y advertencia.

- 1** Símbolos de luces largas e intermitentes
- 2** Símbolos de control y advertencia¹
- 3** Símbolo de DRIVE - Start/Stop*, ver la página 126
- 4** Símbolos de control e información

Control de funcionamiento

Todos los símbolos de control y advertencia se encienden cuando la llave está en la posición **II** o al arrancar el motor. Tras arrancar el motor, todos los símbolos deben apagarse a excep-

ción del símbolo del freno de estacionamiento, que no se apaga hasta quitar este freno.

Si el motor no arranca o el control de funcionamiento se realiza con la llave en la posición **II**, al cabo de 5 segundos se apagarán todos los símbolos excepto el de avería en el sistema de depuración de gases de escape y el de baja presión del aceite.

Símbolos de control e información

Símbolo	Significado
	Avería en el sistema ABL
	Sistema de depuración de los gases de escape
	Avería en el sistema ABS
	Luz antiniebla trasera conectada
	Sistema de estabilidad
	Sistema de estabilidad, modo sport

¹ En algunos modelos de motor, no se utiliza el símbolo de baja presión de aceite. El aviso se hace con un texto en el display. Si desea más información sobre el control del nivel de aceite, ver la página 330.



Instrumentos y mandos

Símbolo	Significado
	Pre calentador del motor (diesel)
	Nivel bajo del depósito de combustible
	Información, lea el texto en pantalla
	Luz larga encendida
	Intermitente izquierdo
	Intermitente derecho
	DRIVE - arranque-parada*

Avería en el sistema ABL

El símbolo se enciende si la función ABL (Active Bending Lights) sufre una avería.

Sistema de depuración de los gases de escape

Si el símbolo se enciende, puede haber una avería en el sistema de depuración de los gases de escape. Lleve el automóvil a un taller para una revisión. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo.

Avería en el sistema ABS

El símbolo se enciende cuando el sistema no funciona. El sistema de frenos del automóvil sigue funcionando pero sin la función ABS.

1. Detenga el vehículo en un lugar seguro y apague el motor.
2. Vuelva a arrancar el motor.
3. Si el símbolo de advertencia continúa encendido, lleve el vehículo a un taller para una revisión del sistema ABS. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo.

Luz antiniebla trasera conectada

El símbolo se enciende cuando están conectadas las luces antiniebla. El automóvil solo tiene una luz antiniebla situada en el lado del conductor.

Sistema de estabilidad

El parpadeo del símbolo indica que el sistema de control de la estabilidad está en funcionamiento. El símbolo se enciende de manera continua, si se produce una avería en el sistema.

Sistema de estabilidad, modo Sport

El modo **Sport** le ofrece una sensación de conducción más activa. El sistema detecta si el pedal del acelerador, los movimientos del volante y la toma de curvas son más activos que en conducción normal y permite entonces

derrapes controlados del puente trasero hasta cierto nivel antes de intervenir y estabilizar el vehículo.

Pre calentador del motor (diesel)

El símbolo se enciende cuando está en marcha el pre calentamiento del motor. El pre calentamiento se conecta cuando la temperatura es inferior a -2 °C. Cuando el símbolo se apaga, el automóvil puede arrancarse.

Nivel bajo del depósito de combustible

Cuando el símbolo se enciende, el nivel del depósito de combustible es bajo, reposte tan pronto como sea posible.

Información, lea el texto en pantalla

El símbolo de información se enciende en combinación con un mensaje en la pantalla de información cuando se produce alguna alteración en el sistema del automóvil. El mensaje se apaga con ayuda del botón **READ**, ver la página 146, o desaparece automáticamente al cabo de dos minutos (el tiempo varía según la función descrita). El símbolo de advertencia también puede encenderse en combinación con otros símbolos.

NOTA

Cuando aparece el mensaje de servicio, el símbolo y el mensaje se apagan con ayuda del botón **READ** o se apagan automáticamente después de un rato.



Instrumentos y mandos

Luz larga encendida

El símbolo luce, cuando está encendida la luz larga o la ráfaga de luces largas.

Intermitentes izquierdos/derechos

Cuando se utilizan las luces de emergencia, se encienden los dos símbolos de los intermitentes.

Símbolos de control y advertencia

Símbolo	Significado
	Baja presión de aceite ^A
	Freno de estacionamiento aplicado
	Airbags SRS
	Testigo del cinturón de seguridad
	El alternador no carga
	Avería en el sistema de frenos
	Advertencia

^A En algunos modelos de motor, no se utiliza el símbolo de baja presión de aceite. El aviso se hace con un texto en el display, consulte las páginas 330 y 332.

Baja presión de aceite

Si el símbolo se enciende durante la marcha, la presión de aceite del motor es demasiado baja. Pare inmediatamente el motor y compruebe el nivel de aceite del motor, añada más en caso necesario. Si el símbolo se enciende aunque el nivel de aceite sea normal, póngase en contacto con un taller. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo.

Freno de estacionamiento aplicado

El símbolo se enciende de manera constante cuando el freno de estacionamiento está aplicado. El símbolo parpadea durante la aplicación y se enciende después con luz continua.

Cuando el símbolo destella, es señal de que se ha producido una avería. Lea el mensaje que aparece en la pantalla de información.

Airbags SRS

El símbolo permanece encendido o se enciende durante la marcha si se detecta una avería en el cierre del cinturón o en los sistemas SRS, SIPS o IC. Lleve el vehículo tan pronto como sea posible a un taller para su revisión. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo.

Testigo del cinturón de seguridad

El símbolo se enciende si alguno de los ocupantes de los asientos delanteros no lleva puesto el cinturón de seguridad o si se lo quita alguno de los ocupantes del asiento trasero.

El alternador no carga

El símbolo se enciende durante la marcha si se ha producido una avería en el sistema eléctrico. Lleve el vehículo a un taller. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo.

Avería en el sistema de frenos

Si el símbolo se enciende, el nivel del líquido de frenos puede ser demasiado bajo. Detenga el vehículo en un lugar seguro y controle el nivel del depósito del líquido de frenos, ver la página 334.

Si se encienden al mismo tiempo los símbolos de frenos y ABS, puede haber una avería en la distribución de la fuerza de frenado.

1. Detenga el vehículo en un lugar seguro y apague el motor.
2. Vuelva a arrancar el motor.
 - Si se apagan ambos símbolos, siga conduciendo.
 - Si los símbolos siguen encendidos, compruebe el nivel del depósito del líquido de frenos, ver la página 334. Si el nivel es normal y los símbolos continúan encendidos, puede conducir el automóvil con mucho cuidado a un taller para que revisen el sistema de frenos. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo.



Instrumentos y mandos

⚠ PRECAUCIÓN

Si el líquido de frenos está por debajo del nivel **MIN** en el depósito, no siga conduciendo el automóvil hasta añadir líquido de frenos.

La pérdida de líquido de frenos debe ser revisada por un taller, Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

⚠ PRECAUCIÓN

Si se encienden al mismo tiempo los símbolos de freno y ABS, hay riesgo de que el tren trasero derrape si se frena de manera brusca.

Advertencia

El símbolo de advertencia rojo se enciende cuando se ha indicado una avería que puede influir en la seguridad y/o la maniobrabilidad del automóvil. Al mismo tiempo, aparece un mensaje aclaratorio en la pantalla de información. El símbolo y el texto del mensaje seguirán mostrándose hasta haber reparado la avería, aunque el mensaje de texto puede borrarse con el botón **READ**, ver la página 146. El símbolo de advertencia puede encenderse también en combinación con otros símbolos.

Medida necesaria:

1. Pare el automóvil en un lugar seguro. El automóvil no debe seguir conduciéndose.
2. Lea la información que aparece en la pantalla. Tome medidas conforme al mensaje en la pantalla. Borre el mensaje con el botón **READ**.

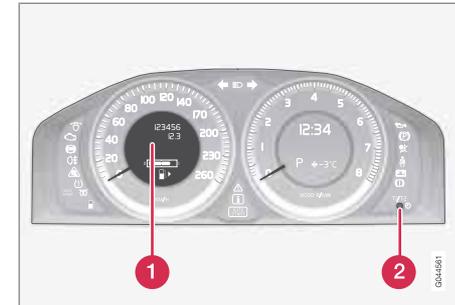
Aviso – puertas sin cerrar

Si no está bien cerrada alguna de las puertas, el capó² o el maletero, se enciende en el instrumento combinado el símbolo de información o advertencia junto con un texto de aclaración. Detenga el automóvil tan pronto como sea posible en un lugar seguro y cierre la puerta o la tapa que está abierta.

 Si el automóvil circula a una velocidad inferior a 7 km/h, se enciende el símbolo de información.

 Si el automóvil circula a una velocidad superior a 7 km/h, se enciende el símbolo de advertencia.

Cuentakilómetros parciales



Cuentakilómetros parciales y mandos.

- 1 Pantalla del cuentakilómetros parcial
- 2 Mandos para alternar entre los cuentakilómetros parciales T1 y T2 y para ponerlos a cero.

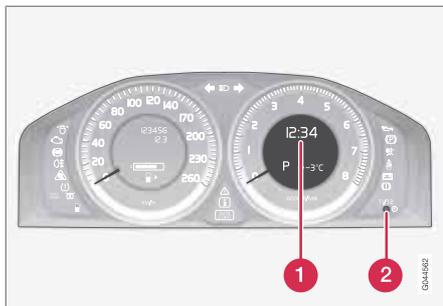
Estos indicadores se utilizan para medir distancias cortas.

Con una pulsación breve del mando, se alterna entre los dos cuentakilómetros parciales T1 y T2. Con una pulsación larga (más de 2 segundos), se repone el cuentakilómetros parcial activado. La distancia del trayecto aparece indicada en la pantalla.

² Solo automóviles con alarma*.

Instrumentos y mandos

Reloj



Reloj y mando de programación.

- 1 Pantalla de presentación de la hora.
- 2 Mando para programar el reloj.

Gire el mando en sentido horario y contrahorario para programar el reloj. Gire hasta el tope y fuerce con cuidado aproximadamente 1 mm hasta que se oye y se siente un "clic" en el botón. Con cada "clic" se suma 1 minuto. Para modificar rápidamente, retenga el botón en la posición del "clic".

Al generarse un mensaje, el reloj puede ser sustituido temporalmente por un símbolo, ver la página 146.

Programar el reloj en MY CAR

Aparte del método manual-mecánico mencionado, el reloj puede programarse también en

el grupo de menús **MY CAR**, ver la página 149.

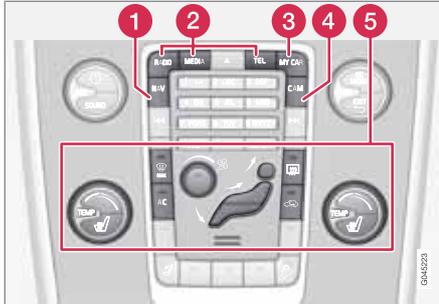


1. Vaya a **Ajustes** → **Opciones del sistema** → **Hora**.
2. El cursor se coloca en la primera casilla de horas: Pulse **OK**. La casilla se activa.
3. Gire **TUNE** para programar la hora y pulse **OK**. La casilla se desactiva.
4. Gire **TUNE** para marcar la casilla de minutos (A) y pulse **OK**. La casilla se activa (B).
5. Gire **TUNE** para programar los minutos y pulse **OK**. La casilla se desactiva.
6. Gire **TUNE** para marcar la casilla de **OK** y pulse **OK**. La programación está lista.

Con la opción de menú **Ajustes** → **Opciones del sistema** → **Formato horario** se selecciona el sistema de 24 h o 12 h (AM/PM).



Generalidades



Panel de control en la consola central

- 1 Navegación* - **NAV**, véase el manual de instrucciones aparte (Road and Traffic Information System - RTI).
- 2 Infotainment (**RADIO, MEDIA, TEL***), ver la página 234.
- 3 Ajustes del vehículo - **MY CAR**, ver la página 149.
- 4 Cámara de aparcamiento asistido - **CAM***, ver la página 218.
- 5 Climatizador, ver la página 157.

Volvo Sensus es el sistema operativo del automóvil, el elemento esencial de su experiencia personal del vehículo. Volvo Sensus coordina y presenta muchas funciones de diversos sistemas del automóvil en la pantalla de la con-

sola central. Con Volvo Sensus, el automóvil puede personalizarse con ayuda de una interfaz de uso fácil. Las selecciones pueden hacerse en Ajustes del vehículo, Infotainment, Climatización, etc.

Con los botones y los mandos de la consola central o del volante*, se pueden conectar y desconectar las funciones y efectuar diversos ajustes.

Pulsando una vez **MY CAR**, se presentan todos los ajustes relacionados con la conducción y el control del vehículo, por ejemplo, City Safety, Cerraduras y alarma, programar el reloj, etc.

Pulsando **RADIO, MEDIA, TEL***, **NAV*** y **CAM*** se pueden activar otras fuentes, sistemas y funciones, por ejemplo AM, FM1, CD, DVD*, TV*, Bluetooth*, navegación* y cámara de aparcamiento asistido*.

Para más información sobre todas las funciones y sistemas, consulte el apartado correspondiente del manual de instrucciones.

Posiciones de la llave

Introducir y sacar la llave a distancia



Cerradura de contacto con la llave extraída o introducida.

NOTA

En los vehículos con la función Keyless* no es necesario insertar la llave en el contacto de encendido, sino que puede guardarse, por ejemplo, en un bolsillo. Para más información sobre las funciones Keyless, ver la página 54.

Introducir el mando

1. Sujete el extremo del mando a distancia con la hoja extraíble y coloque la llave en la cerradura de contacto.
2. Apriete a continuación la llave en la cerradura hasta el máximo.

! IMPORTANTE

La introducción de objetos extraños en la cerradura de contacto puede peligrar el funcionamiento o estropear la cerradura.

No introduzca el mando a distancia en el sentido incorrecto. Sujete el extremo con la llave extraíble, ver la página 48.

Sacar el mando

- Agarre la llave a distancia y sáquela del contacto de encendido.

Funciones a distintos niveles

Para posibilitar el uso de un número limitado de funciones con el motor apagado, el sistema eléctrico del vehículo puede situarse en 3 niveles (posiciones de llave): **0**, **I** y **II** con la llave a distancia. El presente manual de instrucciones describe en profundidad dichos niveles con la denominación "posiciones de llave".

En la tabla siguiente se muestran las funciones disponibles en las posiciones de llave/niveles respectivos.

Nivel	Funciones
0	<p>Se encienden el cuentakilómetros, el reloj y el indicador de temperatura.</p> <p>Los asientos de accionamiento eléctrico pueden ajustarse.</p> <p>El equipo de sonido puede utilizarse durante un tiempo limitado - ver la página 233.</p>
I	<p>Pueden utilizarse el techo solar, los elevavinas eléctricos, la toma de 12 V del habitáculo, el RTI, el teléfono, el ventilador del habitáculo y los limpiaparabrisas.</p>



Posiciones de la llave

Nivel	Funciones
II	<p>Se encienden los faros.</p> <p>Las luces de advertencia y control se encienden durante 5 segundos.</p> <p>Otros sistemas se activan. No obstante, la calefacción eléctrica de las almohadillas de asiento y la luneta trasera sólo pueden activarse tras el arranque del motor.</p> <p>¡Atención! Esta posición de llave consume mucha corriente de la batería de arranque, por lo que debe evitarse.</p>

Selección de posición de llave/nivel

Posición 0

- Desbloquee el vehículo. El sistema eléctrico del automóvil se situará en el nivel 0.

Posición I

- Con la llave introducida por completo en la cerradura, pulse **START/STOP ENGINE**.



NOTA

Para alcanzar el nivel I o II **sin** arrancar el motor, **no** pise el pedal del freno/embrague al seleccionar estas posiciones de llave.

Posición II

- Con la llave a distancia totalmente insertada en el contacto de encendido, realice una pulsación larga¹ de **START/STOP ENGINE**.

Volver a la posición 0

- Para volver a la posición 0 desde la posición II y I, pulse brevemente **START/STOP ENGINE**.

Equipo de sonido

Para informarse sobre el funcionamiento del equipo de sonido con la llave a distancia extraída, ver la página 233.

Arranque y parada del motor

Para informarse sobre cómo arrancar y apagar el motor, ver la página 113.

Remolque

Para información importante sobre el mando a distancia en caso de remolque, ver la página 305.

¹ Aprox. 2 segundos.

Asientos

Asientos delanteros



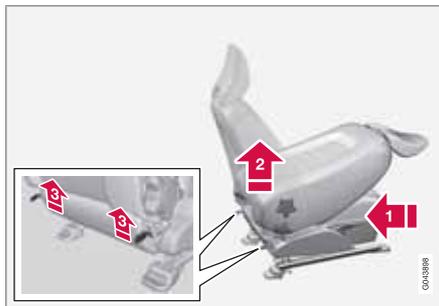
- 1 Ajuste el apoyo lumbar, gire la rueda¹.
- 2 Hacia adelante/hacia atrás, levante la palanca para ajustar la distancia más adecuada en relación con el volante y los pedales. Compruebe que el asiento quede fijo después de haber modificado su posición.
- 3 Para subir/bajar* la parte delantera del asiento, empuje hacia arriba o hacia abajo.
- 4 Para modificar la inclinación del respaldo, gire la rueda.
- 5 Para subir/bajar el asiento, bombee hacia arriba/hacia abajo.
- 6 Panel de mando para asiento regulado eléctricamente*.

¹ Se aplica también a asientos accionados eléctricamente.

PRECAUCIÓN

Ajuste el asiento del conductor antes de iniciar la marcha y nunca durante la marcha. Asegúrese de que el respaldo quede bloqueado después de levantarlo para evitar lesiones en caso de un frenazo brusco o un accidente.

Abatimiento del respaldo del asiento delantero



El respaldo del asiento del acompañante puede abatirse con el fin de crear espacio para cargas de gran longitud.

- 1 Desplace el asiento hacia atrás/hacia abajo tanto como sea posible.

- 2 Coloque el respaldo en posición vertical.
- 3 Levante los enganches de la parte trasera del respaldo y abata el respaldo.
4. Desplace el asiento hacia adelante para "fijar" el reposacabezas debajo de la guantera.

Los respaldos se levantan en orden inverso.

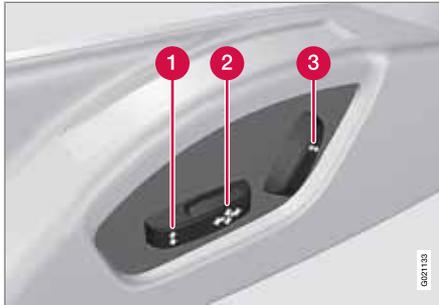
PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el respaldo quede debidamente bloqueado después de levantarlo para evitar lesiones en caso de un frenazo brusco o un accidente.



Asientos

Asiento accionado eléctricamente*



- 1 Borde delantero del asiento hacia arriba/hacia abajo
- 2 Asiento hacia adelante/hacia atrás y hacia arriba/hacia abajo
- 3 Inclinación del respaldo

Los asientos delanteros accionados eléctricamente disponen de una protección de sobrecarga que se activa si algún objeto obstruye el asiento. En este caso, ponga la llave en la posición **I** o **0** y espere un instante antes de volver a accionar el asiento.

Solo puede accionarse un movimiento (adelante/atrás/arriba/abajo) a la vez.

Preparaciones

El asiento puede ajustarse ligeramente después de haber abierto la puerta con la llave a distancia, sin llave en la cerradura de contacto. El asiento se ajusta normalmente cuando la llave está en la posición **I** y cuando está en marcha el motor.

Asiento con función de memoria*



Almacenar ajuste

- 1 Botón de memoria
- 2 Botón de memoria
- 3 Botón de memoria
- 4 Botón para guardar el ajuste

1. Ajuste el asiento y los retrovisores externos.
2. Mantenga pulsado el botón para guardar el ajuste y pulse al mismo tiempo uno de los botones de memoria.

Utilizar ajuste almacenado

Mantenga pulsado uno de los botones de memoria hasta que el asiento y los retrovisores exteriores se paren. Si se suelta el botón, el movimiento del asiento se interrumpirá.

Memoria* de la llave²

Las posiciones del asiento del conductor y de los retrovisores exteriores³ se almacenan en la memoria de la llave cuando se cierra el vehículo con el mando a distancia.



² Para la memoria de llave con la función Keyless, ver la página 56.

³ Sólo si el automóvil integra asiento con memoria accionado eléctricamente y retrovisores de repliegue eléctrico.



Asientos

Cuando se abre el vehículo con la misma llave con la que se cerró y se abre la puerta del conductor, el asiento del conductor y los retrovisores exteriores adoptan automáticamente los ajustes almacenados en la memoria de la llave.

i NOTA

El asiento y los retrovisores exteriores no se mueven si ya están en la posición seleccionada.

También es posible utilizar la memoria de la llave pulsando el botón de desbloqueo en la llave a distancia, cuando está abierta la puerta del conductor.

La memoria de la llave se conecta y desconecta en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes → Ajustes del vehículo → Memoria de la llave**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 149.

i NOTA

Para que la memoria de llave del asiento del conductor y los retrovisores funcionen con varias llaves a distancia deberá activarse con cada una de dichas llaves.

Las llaves a distancia deben situarse en el contacto de encendido al activar la memoria de llave para la llave a distancia correspondiente.

i NOTA

La memoria de las llaves a distancia y las tres memorias del asiento son completamente independientes entre sí.

Parada de emergencia

Si el asiento se pone en movimiento de forma accidental, pulse uno de los botones de ajuste o de memoria para detenerlo.

El nuevo arranque para llegar a la posición del asiento almacenada en la memoria de la llave, se hace pulsando el botón de desbloqueo en la llave a distancia. La puerta del conductor debe estar abierta.

⚠ PRECAUCIÓN

¡Riesgo de magulladuras! Asegúrese de que los niños no jueguen con los mandos. Compruebe que no haya objetos delante, detrás o debajo del asiento durante el ajuste. Asegúrese de que ninguno de los ocupantes del asiento trasero pueda quedar atrapado.

Asientos calentados

Para asientos calentados, ver la página 162.

Asiento trasero

Reposacabezas central trasero



Si es posible, regule el reposacabezas de manera que proteja totalmente la parte trasera de la cabeza. Suba el reposacabezas según sea necesario.



Asientos

Para volver a bajar el reposacabezas, debe pulsarse el botón (situado entre el respaldo y el reposacabezas, véase la figura) y, al mismo tiempo, presionar el reposacabezas hacia abajo.

Abatimiento de los respaldos del asiento trasero

! IMPORTANTE

Al abatir el respaldo, no debe haber objetos en el asiento trasero. Tampoco deben estar abrochados los cinturones de seguridad. De lo contrario, puede dañarse el tapizado del asiento trasero.



El respaldo está dividido en dos unidades. Estas unidades puede abatirse juntas o de forma independiente.

1. Tire de la palanca deseada. Éstas están situadas detrás de la tapa.
2. Abata el respaldo.

Baje por completo el reposacabezas central si desea abatir la sección más ancha del respaldo.

i NOTA

Después de abatir los respaldos, los reposacabezas deben avanzar ligeramente para que no rocen en el cojín del asiento.

! PRECAUCIÓN

Compruebe que el respaldo está debidamente bloqueado después de subirlo para impedir lesiones en caso de un frenazo brusco o un accidente.

Abatimiento eléctrico del reposacabezas lateral del asiento trasero*



1. La llave debe estar en la posición I o II.
2. Pulse el botón para abatir los reposacabezas laterales con el fin de mejorar la visibilidad hacia atrás.

! PRECAUCIÓN

No repliegue los reposacabezas laterales si hay pasajeros sentados en alguna de estas plazas.

Reponga el reposacabezas manualmente hasta oír un clic.



Asientos



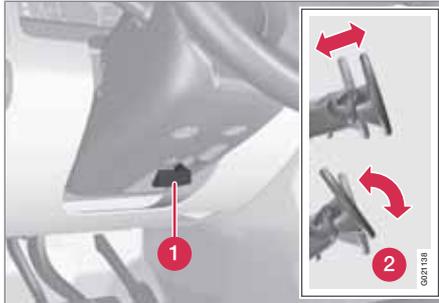
PRECAUCIÓN

Los reposacabezas deben quedar bloqueados después de levantarlos.



Volante

Ajuste



Ajuste del volante.

- 1 Palanca - liberación del volante
- 2 Posiciones posibles del volante

El volante puede ajustarse en altura y en profundidad:

1. Empuje la palanca hacia el volante para liberarlo.
2. Coloque el volante en la posición que más le convenga.
3. Coloque la palanca en su posición inicial para fijar el volante. Si encuentra resistencia, ejerza cierta presión sobre el volante al mismo tiempo que desplaza la palanca.

PRECAUCIÓN

Ajuste el volante y fíjelo antes de iniciar la marcha.

Cuando el automóvil está equipado con servodirección de relación variable*, la resistencia del volante puede regularse, ver la página 176.

Teclados*



Teclados del volante.

- 1 Control de velocidad constante, ver la página 177
Control de velocidad constante adaptativo, ver la página 181
- 2 Control del sonido y el teléfono, ver la página 237.

Bocina



Bocina.

Pulse la parte central del volante para tocar la bocina.



Iluminación

Mando de las luces



Mandos de las luces, vista general.

- 1 Rueda selectora para ajustar la iluminación de la pantalla y los instrumentos
- 2 Luz antiniebla trasera
- 3 Mando de las luces
- 4 Rueda selectora¹ para regulación de altura de las luces

Iluminación de instrumentos

Según la posición de la llave, cambia la iluminación de la pantalla y los instrumentos, ver la página 80.

La iluminación de la pantalla se atenúa automáticamente al oscurecer y la sensibilidad se ajusta con la rueda selectora.

La intensidad de la iluminación de los instrumentos se regula con la rueda selectora.

Regulación de la altura de las luces de los faros

El automóvil modifica la altura de las luces de los faros que puede causar el deslumbramiento de un vehículo que circula en dirección contraria. Evite esto ajustando la altura de las luces. Baje la altura de alumbrado si el automóvil va muy cargado.

1. Tenga el motor en marcha o la llave en la posición I.
2. Gire la rueda selectora hacia arriba/hacia abajo para aumentar/reducir la altura de las luces.

Los automóviles con faros Xenon* disponen de ajuste automático de la altura de las luces, por lo que no están equipados con la rueda selectora.

Luces largas/de cruce



Mando de las luces y palanca del volante.

- 1 Posición de ráfaga de luces largas
- 2 Posición de luces largas

¹ No disponible para automóviles equipados con faros Xenon activo*.



Iluminación

Posición	Significado
0	Luces de cruce automáticas. Las luces largas y la ráfaga de luces largas funcionan en esta posición ^A , luces de cruce desconectadas.
	Luces de posición/estacionamiento
	Luces de cruce. Las luces largas y la ráfaga de luces largas funcionan en esta posición.

^A Algunos mercados.

Ráfaga de luces largas

Desplace la palanca ligeramente hacia el volante a la posición de ráfaga de luces largas. Las luces largas se mantienen encendidas hasta que se suelta la palanca.

Luces de cruce

Al arrancar el motor, las luces de cruce se encienden automáticamente² si el mando de las luces está en la posición **0**. En caso necesario, el automatismo de la luz de cruce puede desconectarse en un taller. Volvo reco-

mienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

En la posición , las luces de cruce se encienden siempre automáticamente cuando el motor está en marcha o la llave está en la posición II.

Luz larga

Las luces largas pueden activarse cuando el mando de las luces está en la posición **0**

² o . Para conectar y desconectar las luces largas, desplace la palanca hacia el volante y suéltela. Las luces largas pueden desconectarse también presionando ligeramente la palanca hacia el volante.

Cuando están conectadas las luces largas, se enciende el símbolo en el instrumento combinado.

Faros Xenon activo - ABL*



Haz luminoso con la función desconectada (izquierda) y conectada (derecha).

Si el automóvil está equipado con faros Xenon activo (Active Bending Lights, ABL), la luz de los faros se adapta a los movimientos del volante para ofrecer un alumbrado máximo en curvas y cruces, y aumentar así la seguridad.

La función se activa automáticamente al arrancar el vehículo. En caso de fallo en la función, se enciende el símbolo en el instrumento combinado al mismo tiempo que la pantalla de información muestra un texto de aclaración y otro símbolo encendido.

² Algunos mercados.

Iluminación

Símbolo	Pantalla	Significado
	Fallo faros Revisión neces.	El sistema no funciona. Diríjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

La función sólo se activa al amanecer y al atardecer o de noche y sólo si el vehículo está en movimiento.

La función³ puede desconectarse y conectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Mi S60** → **Luz de curva activa** o en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de las luces** → **Luz de curva activa**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Para adaptar el haz luminoso, ver la página 93.

Luces complementarias*

Si el vehículo integra luces complementarias, el conductor puede seleccionar en el sistema de menús **MY CAR** si van a estar desactivadas o encenderse/apagarse junto con la luz de carretera⁴, ver la página 151.

Luces de posición/estacionamiento



Mando en posición de luces de posición/luces de estacionamiento.

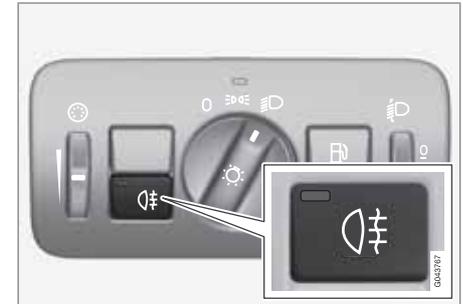
Desplace el mando de las luces a la posición central (al mismo tiempo, se enciende la iluminación de la matrícula).

Si se abre la tapa del maletero cuando está oscuro en el exterior se encenderán las luces de posición traseras para advertir a las personas situadas detrás. Ello independientemente de la posición del mando de las luces y del encendido.

Luces de freno

Las luces de freno se encienden automáticamente al frenar. Para información sobre las luces de freno de emergencia y los intermitentes de emergencia automáticos, ver la página 134.

Luz antiniebla trasera



Botón para las luces antiniebla traseras.

³ Activado cuando se suministra de la fábrica.

⁴ Las luces complementarias deben conectarse al sistema eléctrico en el taller. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.



Iluminación

La luz antiniebla trasera consta de una lámpara en la parte trasera y sólo se puede encender en combinación con las luces largas y de cruce.

Pulse el botón de conexión y desconexión. El símbolo de control de la luz antiniebla trasera  en el instrumento combinado y la luz del botón se activan al encender la luz antiniebla trasera.

La luz antiniebla trasera se apaga automáticamente al desconectar el motor.

NOTA

Las normas relativas al uso de las luces antiniebla traseras varían entre diferentes países.

Luces de emergencia



Botón de luces de emergencia.

Pulse el botón para conectar las luces de emergencia. Cuando se utilizan las luces de emergencia, lucen los dos símbolos intermitentes del instrumento combinado.

Las luces de emergencia se encienden automáticamente, cuando el vehículo se frena con tanta fuerza, que se activan las luces de freno de emergencia (EBL) y la velocidad es inferior a 30 km/h. Las luces de emergencia permanecen encendidas cuando el vehículo se detiene y se apagan automáticamente cuando vuelve a iniciarse la marcha o si se pulsa el botón. Para más información sobre las luces de freno de emergencia y los intermitentes de emergencia automáticos, ver la página 134.

Intermitentes/Indicadores de dirección



Intermitentes/Indicadores de dirección.

Secuencia intermitente corta

 Suba o baje la palanca del volante a la primera posición y suéltela. Los intermitentes destellan tres veces. La función puede conectarse y desconectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de las luces** → **Intermitencia triple**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Secuencia intermitente continua

 Suba o baje la palanca hasta el tope.



Iluminación

La palanca se detiene en su posición y se hace retroceder manualmente o automáticamente con el movimiento del volante.

Símbolos de intermitentes

Para los símbolos de intermitentes, ver la página 74.

Iluminación del habitáculo



Mandos en la consola del techo para las luces de lectura delanteras y la iluminación del habitáculo.

- 1 Luz de lectura lado izquierdo
- 2 Luz de lectura lado derecho
- 3 Iluminación del habitáculo

Las luces del habitáculo pueden seguir encendiéndose y apagándose manualmente durante 30 segundos tras:

- apagar el motor y poner la llave en la posición 0
- abrir el automóvil sin poner en marcha el motor.

Luz delantera del techo

Las luces de lectura delanteras se encienden o se apagan pulsando el botón correspondiente de la consola del techo.

Iluminación trasera del techo



Iluminación trasera del techo.

Las luces se encienden o se apagan pulsando una vez en el botón respectivo.

Iluminación de guía

La iluminación de guía (y la iluminación del habitáculo) se enciende o se apaga al abrir o cerrar una puerta lateral, ver la página 88

Iluminación de la guantera

La iluminación de la guantera se enciende y se apaga cuando esta se abre o se cierra.

Espejo de cortesía

La iluminación del espejo de cortesía, ver la página 228, se enciende o se apaga al abrir o cerrar la tapa.

Iluminación automática

Con el botón de la iluminación del habitáculo pueden seleccionarse tres posiciones:

- **Desconectado** - lado derecho apretado, iluminación automática desconectada.
- **Posición neutra** - Iluminación automática conectada.
- **Conectado** - lado izquierdo apretado, iluminación de habitáculo encendida.

Posición neutra

Cuando el botón está en posición neutra, la iluminación del habitáculo se enciende o apaga automáticamente tal como se indica a continuación.

La iluminación del habitáculo se enciende y permanece encendida durante 30 segundos:

- si el automóvil se abre con la llave o la hoja extraíble, consulte las páginas 46 o 49
- si el motor está apagado y la llave en la posición 0.



Iluminación

La iluminación del habitáculo se apaga:

- se arranca el motor
- al cerrar el automóvil.

La iluminación del habitáculo se mantiene encendida durante dos minutos si alguna de las puertas permanece abierta.

Si se enciende una luz manualmente y el automóvil se cierra, la luz se apagará automáticamente después de dos minutos.

Alumbrado de confort

Al apagarse el alumbrado de habitáculo ordinario con el motor en marcha se encenderán varios diodos, entre otros, uno de la iluminación del techo para proporcionar una luz suave y mejorar el confort durante el trayecto. Este alumbrado se apaga un momento después del alumbrado de habitáculo ordinario al cerrar el vehículo.

Duración luz seguridad

Una parte del alumbrado exterior puede mantenerse encendido y funcionar como luces de seguridad después de haber cerrado el automóvil.

1. Saque la llave a distancia de la cerradura de contacto.

2. Desplace la palanca izquierda hacia el volante hasta el tope y suéltela. La función se conecta de la misma manera que la ráfaga de luces largas, consulte la página ver la página 88.
3. Salga del automóvil y cierre la puerta con llave.

Al conectar la función, se encienden las luces de cruce, las luces de estacionamiento, las luces de los retrovisores exteriores, la iluminación de la matrícula, las luces interiores del techo y la iluminación de guía.

La duración de la luz de seguridad puede ajustarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de las luces** → **Duración luz seguridad**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

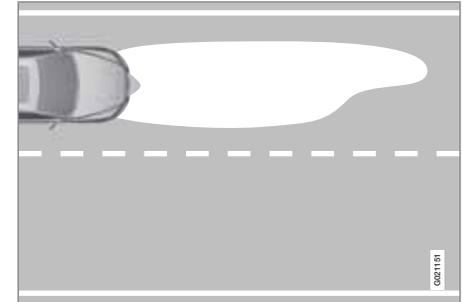
Duración luz aproximac.

La luz de aproximación se enciende con la llave a distancia, ver la página 46, y se utiliza para encender la iluminación del automóvil a distancia.

Al conectar la función con el mando a distancia, se encienden las luces de estacionamiento, las luces de los retrovisores exteriores, la iluminación de la matrícula, las luces interiores del techo y la iluminación de guía.

La duración de la luz de aproximación puede ajustarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de las luces** → **Duración luz de aprox.** Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

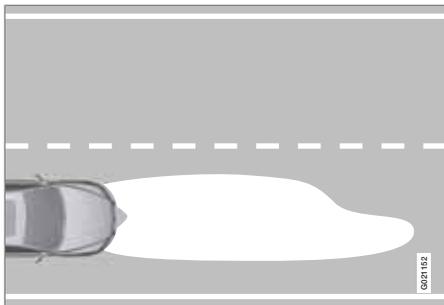
Adaptación del haz luminoso



Haz luminoso para circulación por la izquierda.



Iluminación



Haz luminoso para circulación por la derecha.

Para no deslumbrar a los vehículos que circulan en dirección contraria, el haz luminoso de los faros puede ajustarse para tráfico con circulación por la derecha o por la izquierda. El uso del haz luminoso correcto permite alumbrar también de manera más eficaz la cuneta.

Faros Xenon activo*

El automóvil debe estar parado y el motor en marcha cuando se cambia el haz luminoso entre circulación por la derecha y circulación por la izquierda.

1. Entre en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de las luces**.

2. Seleccione **Tráfico temporal a mano derecha** o **Tráfico temporal a mano izquierda**.

Para una descripción más detallada del sistema de menús, ver la página 150

Faros halógenos

El haz luminoso de los faros halógenos se ajusta enmascarando el cristal del faro. La calidad del haz luminoso empeorará ligeramente.

Enmascaramiento de los faros

1. Reproduzca las plantillas A y B para coches con volante a la izquierda o C y D para coches con volante a la derecha a escala 1:1, ver la página 96:
 - A = LHD Right (volante a la izquierda, cristal derecho)
 - B = LHD Left (volante a la izquierda, cristal izquierdo)
 - C = RHD Right (volante a la derecha, cristal derecho)
 - D = RHD Left (volante a la derecha, cristal izquierdo)
2. Reproduzca la plantilla en un material adhesivo y resistente al agua y recórtela.
3. Coloque las plantillas adhesivas a la distancia correcta del borde del cristal del faro con ayuda de la imagen, ver la

página 95, y las medidas de la lista siguiente:

- Plantilla A: línea horizontal de aprox. 80 mm, línea vertical de aprox. 20 mm
- Plantilla B: línea horizontal de aprox. 80 mm, línea vertical de aprox. 4 mm
- Plantilla C: línea horizontal de aprox. 120 mm, línea vertical de aprox. 4 mm
- Plantilla D: línea horizontal de aprox. 85 mm, línea vertical de aprox. 15 mm



Iluminación

Colocación de las plantillas



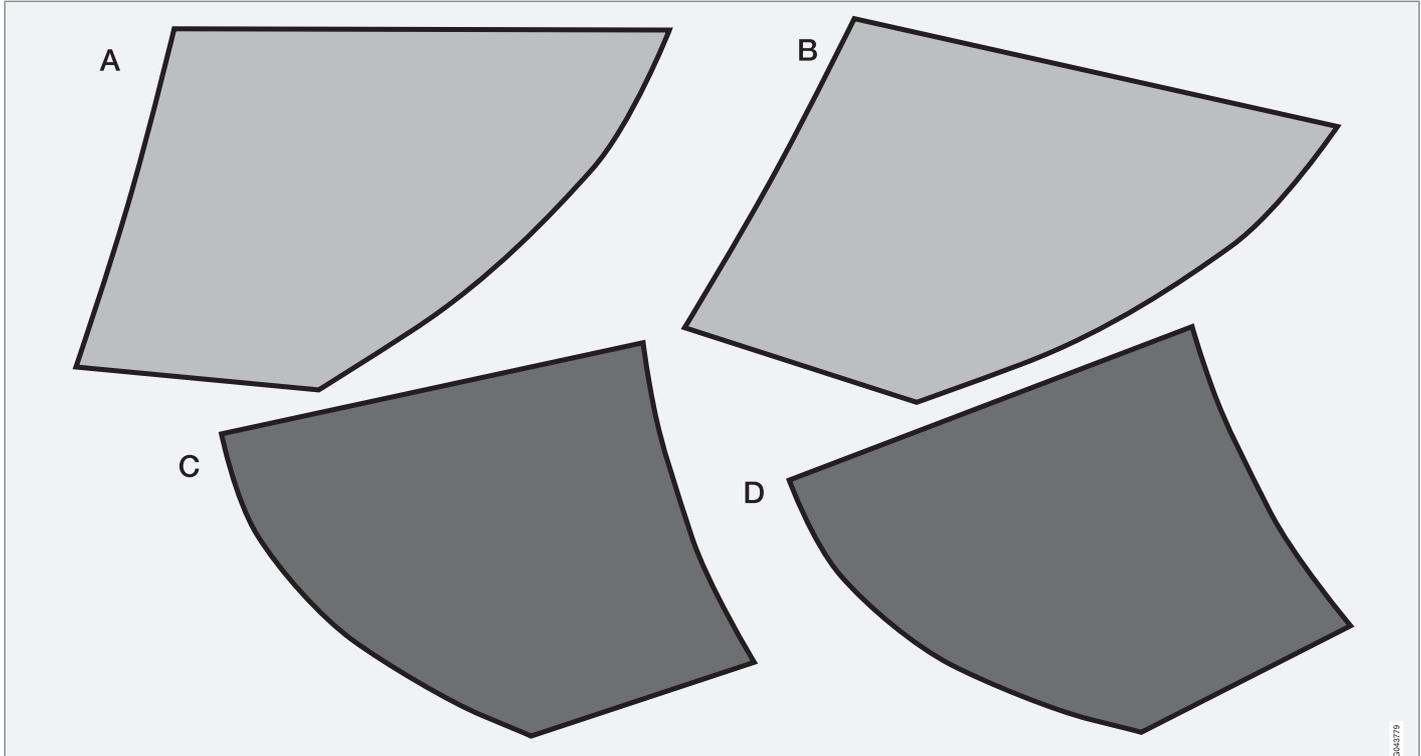
Línea superior: automóvil con volante a la izquierda, plantillas A y B. Línea inferior: automóvil con volante a la derecha, plantillas C y D.

0403776



Iluminación

Plantillas para faros halógenos



0463779

03



Limpiaparabrisas y lavaparabrisas

Limpiaparabrisas¹



Limpiaparabrisas y lavaparabrisas.

- 1 Sensor de lluvia, conectado/desconectado
- 2 Rueda de sensibilidad/frecuencia

Limpiaparabrisas desconectados

0 Desplace la palanca a la posición **0** para desconectar los limpiaparabrisas.

Barrido único

 Desplace la palanca hacia arriba y suelte para hacer un barrido.

Barrido intermitente

INT Ajuste la frecuencia de barrido con la rueda selectora tras haber seleccionado la función de intermitencia del limpiaparabrisas.

Barrido continuo

 Los limpiaparabrisas barren a velocidad normal.

 Los limpiaparabrisas barren a alta velocidad.

! IMPORTANTE

Antes de activar los parabrisas durante el invierno, compruebe que las escobillas no están congeladas y extraiga del parabrisas la nieve y el hielo.

! IMPORTANTE

Utilice líquido de lavado en abundancia cuando los limpiaparabrisas limpian el parabrisas. El parabrisas debe estar mojado cuando están en funcionamiento los limpiaparabrisas.

Posición de servicio de las escobillas

Para limpiar el parabrisas y las escobillas y cambiar las escobillas, consulte ver la página 342 y 361.

Sensor de lluvia*

El sensor de lluvia detecta la cantidad de agua que cae sobre el parabrisas y pone en marcha los limpiaparabrisas de manera automática. La sensibilidad del sensor de lluvia se ajusta con la rueda selectora.

Cuando el sensor de lluvia está activado, se enciende el testigo del botón, y el símbolo del sensor de lluvia  se muestra en la pantalla derecha de la unidad de información al conductor.

Activar y ajustar la sensibilidad

Para activar el sensor de lluvia, el automóvil debe estar en marcha o tener la llave en la posición **I** o **II** al mismo tiempo que la palanca de los limpiaparabrisas está en la posición **0** o en la posición de barrido simple.

Para activar el sensor de lluvia, pulse el botón . Los limpiaparabrisas harán un barrido.

Si la palanca se desplaza hacia arriba, los limpiaparabrisas harán más barridos.

Gire la rueda selectora hacia arriba para aumentar la sensibilidad y hacia abajo para reducirla. (Los limpiaparabrisas harán otro barrido cuando la rueda selectora se gira hacia arriba.)

¹ Cambio de la escobilla limpiaparabrisas ver la página 342, posición de servicio escobillas ver la página 342 y llenado del líquido de lavado ver la página 343.



Limpiaparabrisas y lavaparabrisas

Desconectar

Para desconectar el sensor de lluvia, pulse el botón  o desplace la palanca hacia abajo a otro programa de limpiado.

El sensor de lluvia se desconecta automáticamente al sacar la llave de la cerradura de contacto o cinco minutos después de apagar el motor.

IMPORTANTE

Al lavar el automóvil en un túnel de lavado, los limpiaparabrisas pueden activarse y dañarse. Desconecte el sensor de lluvia cuando el automóvil está en marcha o cuando la llave está en la posición I o II. El símbolo del instrumento combinado y la luz del botón se apagan.

Lavafaros y lavacristales



Función de lavado.

Lavaparabrisas

Desplace la palanca hacia el volante para activar los lavaparabrisas y los lavafaros.

Después de soltar la palanca, los limpiaparabrisas hacen algunos barridos más y se activan los lavafaros.

Boquillas de lavado con calefacción*

Las boquillas de lavado se calientan automáticamente en caso de baja temperatura para impedir la congelación del líquido de lavado.

Lavafaros de alta presión*

El lavado a alta presión de los faros consume grandes cantidades de líquido de lavado. Para ahorrar líquido, los faros se lavan automática-

mente cada cinco activaciones del lavaparabrisas.



Ventanas y espejos retrovisores

Generalidades

Cristal laminado



El cristal está reforzado, lo que mejora la protección antirrobo y la insonorización del habitáculo. El cristal del parabrisas y las ventanillas laterales* está laminado.

Capa superficial repelente del agua y de la suciedad*



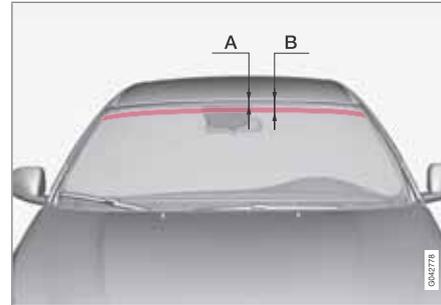
Las ventanillas han sido tratadas con una capa superficial que mejora la visibilidad en condiciones meteorológicas difíciles. Mantenimiento, ver la página 363.



IMPORTANTE

No utilice una rasqueta metálica para extraer el hielo de los cristales. Utilice la calefacción eléctrica para extraer el hielo de los retrovisores, ver la página 103.

Parabrisas termorreflectante*



Sección sin película termorreflectante.

	Medidas
A	40 mm
B	80 mm

El parabrisas está provisto de una película termorreflectante (IR) que reduce la radiación térmica del sol en el habitáculo.

La colocación de dispositivos electrónicos, por ejemplo, un transpondedor, detrás de una superficie de cristal con película termorreflectante puede perjudicar las características de funcionamiento del dispositivo.

Para que el dispositivo electrónico funcione de manera óptima, éste debe colocarse en la

parte del parabrisas que no lleva película termorreflectante (véase la sección marcada en la figura anterior).

Elevallas eléctricos



Panel de control de la puerta del conductor.

- 1 Seguro eléctrico para abrir las puertas* y las ventanillas traseras, ver la página 64.
- 2 Mando de las ventanillas traseras
- 3 Mando de las ventanillas delanteras



PRECAUCIÓN

Compruebe que ningún ocupante del asiento trasero se pille los dedos cuando se cierran las ventanillas desde la puerta del conductor.

Ventanas y espejos retrovisores

PRECAUCIÓN

Compruebe que los niños y otros pasajeros no se pillen los dedos al cerrar las ventanillas, también cuando se utilice el mando a distancia.

PRECAUCIÓN

Si hay niños en el vehículo, no olvide cortar siempre la corriente de los elevalunas seleccionando la posición de llave **0** y sacar luego la llave a distancia al salir del automóvil. Para información sobre posiciones de la llave, ver la página 81.

Accionamiento



Accionamiento de los elevalunas eléctricos.

- Accionamiento sin función automática
- Accionamiento con función automática

Con el panel de mandos de la puerta del conductor pueden manejarse todos los elevalunas. El resto de paneles de mandos de puerta sólo puede maniobrar el elevalunas respectivo. Sólo puede manejarse al mismo tiempo un panel de mandos.

Para poder maniobrar los elevalunas eléctricos la posición de llave debe ser como mínimo **I**, ver la página 80. Tras la desconexión del motor podrán manejarse los elevalunas durante algunos minutos tras la extracción de la llave a distancia, si bien no después de haber abierto una puerta.

El cierre de las ventanillas se interrumpe y las ventanillas se abren, si algo obstaculiza su movimiento. Cuando el cierre de la ventanilla se interrumpe, por ejemplo, en caso de formación de hielo, la protección antiobstrucciones puede forzarse. Después de la interrupción de dos cierres seguidos, la protección antiobstrucciones se forzará y la función automática se desconectará durante unos instantes. La ventanilla podrá cerrarse manteniendo subido el botón de forma continua.

NOTA

Una manera para reducir el sonido pulsante del viento cuando están abiertas las ventanillas traseras es abriendo también un poco las ventanillas delanteras.

Accionamiento sin función automática

Desplace uno de los mandos ligeramente hacia arriba/hacia abajo. Los elevalunas suben/bajan mientras mantiene accionado el mando.

Accionamiento con función automática

Desplace uno de los mandos hacia arriba/hacia abajo hasta el tope y, a continuación, suelte el mando. Las ventanillas se desplazan automáticamente hasta su posición final.



Ventanas y espejos retrovisores

Uso con mando a distancia y cierre centralizado

Para accionar los elevalunas eléctricos desde el exterior con el mando a distancia o desde el interior con el cierre centralizado, véanse las páginas 46 y 59

Reposición

Tras haber desconectado la batería, la función de apertura automática debe reponerse para funcionar correctamente.

1. Levante ligeramente la sección delantera del botón para subir la ventanilla hasta su posición final y mantenga levantado el botón durante un segundo.
2. Suelte el botón durante un momento.
3. Vuelva a levantar la sección delantera del botón durante un segundo.



PRECAUCIÓN

La reposición es necesaria para que funcione el sistema antiobstrucciones.

Cortinilla*



El estante de la luneta trasera lleva integrada una cortinilla.

- Suba la cortinilla y engánchela en las fijaciones del techo con ayuda de los dos ganchos.
 - > La fuerza elástica de la cortinilla hace que los ganchos sigan fijados.

Para dejar de utilizar la cortinilla: suelte los ganchos, sujete la cortinilla y deje que se bobine lentamente.

Retrovisores exteriores



Mando de los retrovisores exteriores.

Ajuste

1. Pulse el botón **L** para ajustar el retrovisor izquierdo o el botón **R** para el derecho. La luz del botón se enciende.
2. Ajuste la posición con la palanca de ajuste situada en el centro.
3. Pulse otra vez el botón **L** o **R**. La luz del botón debe apagarse.



Ventanas y espejos retrovisores

PRECAUCIÓN

El retrovisor situado en el lado del conductor es de tipo gran angular para proporcionar una buena visión panorámica. Puede dar la sensación de que los objetos reflejados se encuentran a mayor distancia de lo que realmente están.

Memorización de una posición¹

Las posiciones de los retrovisores se almacenan en la memoria de la llave cuando el automóvil se cierra con la llave a distancia. Cuando se abre el automóvil con la misma llave a distancia, los retrovisores y el asiento del conductor adoptan las posiciones almacenadas tras abrir la puerta del conductor.

La función puede conectarse y desconectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Memoria de la llave** → **Ajustes personales en memoria de la llave**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Inclinación del retrovisor al aparcar¹

El retrovisor puede inclinarse, por ejemplo, para que el conductor pueda ver el bordillo al aparcar.

- Introduzca la marcha atrás y pulse el botón **L** o **R**.

Al sacar la marcha atrás, el retrovisor regresará automáticamente a su posición original tras unos 10 segundos, o antes si se pulsa el botón **L** o **R**.

Inclinación automática del retrovisor al aparcar¹

Al introducir la marcha atrás, el retrovisor se inclina automáticamente para que el conductor pueda ver, por ejemplo, el bordillo al aparcar. Al sacar la marcha atrás, el retrovisor vuelve automáticamente a su posición inicial al cabo de un rato.

La función puede conectarse y desconectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de los espejos laterales** → **Inclinar espejo izquierdo** y **Inclinar espejo derecho**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Repliegue automático al cerrar el vehículo¹

Cuando el automóvil se cierra/se abre con la llave a distancia, los retrovisores se pliegan/despliegan de manera automática.

La función puede conectarse y desconectarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes de los espejos laterales** → **Replegar espejos**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Reposición de la posición neutra

Los espejos que han sido desplazados de su posición como consecuencia de una acción externa, han de ser repuestos eléctricamente a la posición neutra para que funcione correctamente el plegado o el desplegado eléctrico:

1. Pliegue los retrovisores con los botones **L** y **R**.
2. Despliegue de nuevo los retrovisores con los botones **L** y **R**.
3. Repita este procedimiento en caso necesario.

A continuación, los retrovisores están repuestos en posición neutra.

¹ Sólo en combinación con un asiento regulado eléctricamente con memoria, ver la página 83.



Ventanas y espejos retrovisores

Retrovisores exteriores plegables*

Para aparcar/conducir en espacios reducidos, los espejos pueden plegarse:

1. Pulse simultáneamente los botones **L** y **R** (la posición de llave debe ser como mínimo I).
2. Suelte los botones después de aproximadamente 1 segundo. Los retrovisores se detienen automáticamente en la posición de repliegue máximo.

Para desplegar los retrovisores, pulse los botones **L** y **R** al mismo tiempo. Los retrovisores se detienen automáticamente en la posición de despliegue máximo.

Duración de luz de aproximación y luz de seguridad

La luz de los retrovisores se enciende cuando se selecciona la luz de aproximación o la luz de seguridad, ver la página 93.

Calefacción de la luneta trasera y los retrovisores exteriores



Utilice la calefacción eléctrica para eliminar la escarcha y la humedad de la luneta trasera y los retrovisores exteriores.

Para iniciar la calefacción eléctrica, pulse una vez el botón. La luz del botón indica que la función está activa. Desconecte la función en cuanto desaparezca el hielo o el vaho para no descargar innecesariamente la batería. Sin embargo, la calefacción eléctrica se desconecta automáticamente después de un rato.

La luneta trasera se desempaña y deshuela automáticamente si el automóvil se arranca a una temperatura ambiente inferior a +9 °C. El desempañado automático puede seleccionarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del climatizador** →

Descongelador autom. luneta tras.. Seleccione **Act.** o **Desact.**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Retrovisor interior



- 1 Mando de la función antideslumbramiento

Antideslumbramiento manual

Si hay una luz muy intensa detrás del automóvil, esta luz puede ser reflejada por el espejo retrovisor y deslumbrar al conductor. Active la función antideslumbramiento cuando resulte molesta la luz que hay detrás del automóvil:

1. La función se activa desplazando el mando hacia el habitáculo.
2. Para volver al modo normal, desplace el mando hacia el parabrisas.



Ventanas y espejos retrovisores

Antideslumbramiento automático*

Si hay una luz muy intensa detrás del automóvil, la función antideslumbramiento se activa automáticamente. Los retrovisores con función automática de deslumbramiento no tienen el mando.

La brújula* sólo es opcional para los retrovisores con antideslumbramiento automático, ver la página 105.



Brújula*

Uso



Retrovisor con brújula.

En la esquina superior derecha del retrovisor hay un display que indica el rumbo del automóvil. Pueden aparecer ocho puntos cardinales con abreviaturas en inglés: **N** (norte), **NE** (noroeste), **E** (este), **SE** (sudeste), **S** (sur), **SW** (suroeste), **W** (oeste) y **NW** (noroeste).

La brújula se activa automáticamente, al arrancar el automóvil o al poner la llave en la posición **II**, ver la página 80. Para conectar y desconectar la brújula, utilice, por ejemplo, un clip para apretar el botón situado en la parte inferior del retrovisor.

Calibrado

La tierra está dividida en 15 zonas magnéticas. La brújula está programada para la zona geográfica en la que se suministra el automóvil. La

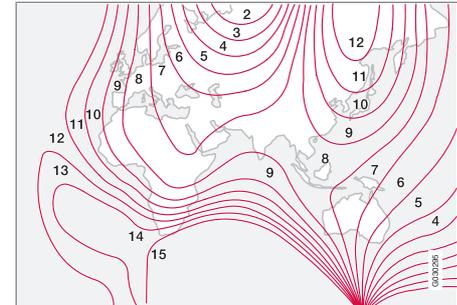
brújula debe calibrarse si el automóvil se desplaza por varias zonas magnéticas.

1. Detenga el automóvil en una gran superficie abierta sin construcciones de acero ni cables de alta tensión.
2. Arranque el automóvil.

NOTA

Para obtener el mejor calibrado: desconectar todos los equipos eléctricos (climatizador, ventilador, etc.) y comprobar que todas las puertas están cerradas.

3. Mantenga apretado el botón situado en la parte inferior del retrovisor durante aproximadamente 6 segundos (utilice por ejemplo un clip) hasta que aparezca el signo **C**.



Zonas magnéticas.

4. Mantenga apretado el botón situado en la parte inferior del retrovisor durante aproximadamente 3 segundos. A continuación, aparece el número de la zona magnética seleccionada.
5. Pulse varias veces el botón hasta que se indique la zona magnética (1–15) que desea programar, consulte el mapa de zonas magnéticas de la brújula.
6. Espere a que el display vuelva a mostrar el signo **C**.
7. Conduzca despacio en un círculo a una velocidad de como máximo 10 km/h hasta que aparezca en el display una dirección de la brújula, lo cual indica que el calibrado está listo. Conduzca a continuación 2 vueltas más para afinar el calibrado.



03 Entorno del conductor

Brújula*

8. Repita este procedimiento en caso necesario.

03



Techo solar eléctrico*

Generalidades

El panel de control del techo solar está situado en el techo. El techo solar puede abrirse en sentido vertical por detrás o en sentido horizontal. Para poder abrir el techo solar, la llave debe estar en la posición **I** o **II**.

Apertura en sentido horizontal



Apertura en sentido horizontal, hacia atrás/hacia adelante.

- 1 Apertura, automática
- 2 Apertura, manual
- 3 Cierre, manual
- 4 Cierre, automático

Apertura

Para abrir el techo solar al máximo, desplace el mando hacia atrás a la posición de apertura automática y suéltelo.

Para abrir el techo solar manualmente, desplace el mando hacia atrás hasta el punto de resistencia. El techo solar se desplaza hacia la posición de apertura máxima mientras se mantiene pulsado el botón.

Cierre

Para cerrar manualmente, desplace el mando hacia adelante hasta el punto de resistencia. El techo solar se desplaza hacia la posición de cierre mientras se mantiene pulsado el botón.

PRECAUCIÓN

Riesgo de obstrucción al cerrar el techo solar. El sistema antiobstrucciones solo funciona cuando el cierre del techo solar es automático, no cuando es manual.

Para cerrar automáticamente, pulse el mando a la posición de cierre automático y suéltelo.

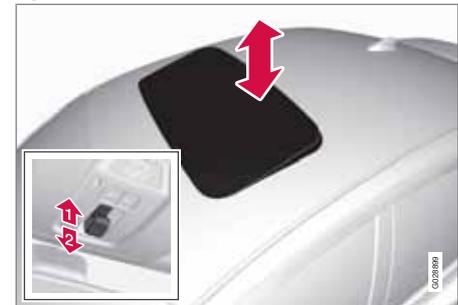
La alimentación del techo solar se corta al seleccionar la posición de llave **0** y sacar la llave a distancia del contacto de encendido.

PRECAUCIÓN

Si hay niños en el vehículo:

No olvide cortar siempre la corriente del techo solar seleccionando la posición de llave **0** y sacar luego la llave a distancia al salir del automóvil. Para información sobre posiciones de la llave, ver la página 81.

Apertura en sentido vertical



Apertura en sentido vertical, parte trasera hacia arriba.

- 1 Para abrir, levante la parte trasera del mando.
- 2 Para cerrar, tire de la parte trasera del mando.



Techo solar eléctrico*

Cierre con la llave a distancia o el botón de cierre centralizado



Con una pulsación larga del botón de cierre, se cierra el techo solar y todas las ventanillas, consulte las páginas 46 y 59. Las puertas y el maletero se bloquean. Si es necesario interrumpir el movimiento de cierre, pulse de nuevo el botón de cierre.

PRECAUCIÓN

Si cierra el techo solar con la llave a distancia, compruebe que nadie ponga las manos.

Cortinilla

El techo solar lleva incorporada una cortinilla interior que puede correrse a mano. Al abrir el techo solar, la cortinilla se corre automática-

mente hacia atrás. Sujete el asidero y corra la cortinilla hacia adelante para cerrarla.

Protección antiobstrucciones

El techo solar dispone de un sistema antiobstrucciones, que se activa en caso de cierre automático, si algún objeto obstruye la tapa del techo solar. En caso de obstrucción, el techo solar se detiene y, a continuación, se abre automáticamente hasta la última posición de apertura utilizada.

Deflector de aire



El techo solar está provisto de un deflector de aire que se levanta cuando el techo solar está abierto.



Alcolock*

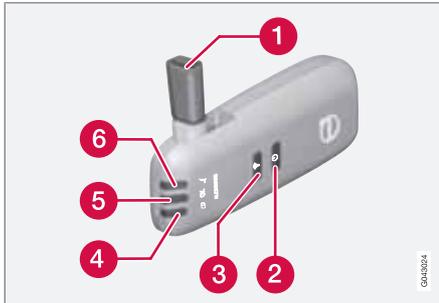
Generalidades sobre el Alcolock

La función del alcolock es impedir que conduzcan el automóvil personas ebrias. Antes de que sea posible arrancar el motor, el conductor debe hacer una prueba de alcoholemia que verifique que no está bajo los efectos del alcohol. El alcolock se calibra para ajustarse a la tasa de alcohol máxima establecida por la ley en cada mercado.

⚠ PRECAUCIÓN

El alcolock es un recurso que no exime de responsabilidad al conductor. El conductor es siempre responsable de estar sobrio y conducir el automóvil de forma segura.

Funciones



1. Boquilla para la prueba de alcoholemia.
2. Interruptor.
3. Botón de transmisión.
4. Testigo de estado de la pila.
5. Testigo de resultado de la prueba de alcoholemia.
6. Testigo que indica que el sistema está preparado para la prueba de alcoholemia.

Manejo

Pila

El testigo del alcolock (4) indica el estado de la pila:

Testigo (4)	Estatus de la pila
Luz verde intermitente	Cargando
Verde	Cargada
Amarillo	Semicargada
Rojo	Descargada. Coloque el cargador en el soporte o conecte el cable de alimentación desde la guantera.

ⓘ NOTA

Guarde el alcolock en su soporte. De esta manera, la pila integrada se mantiene cargada y el alcolock se activa automáticamente al abrir el automóvil.

Arranque del motor

El alcolock se activa automáticamente y se prepara para su uso cuando se abre la puerta del automóvil.

1. Cuando el testigo (6) se enciende con luz verde, el alcolock está preparado para utilizarse.
2. Saque el alcolock del soporte. Si el alcolock está fuera del vehículo al abrir éste, deberá conectar el alcolock con el interruptor (2).
3. Despliegue la boquilla (1), aspire hondo y sople con una fuerza uniforme hasta que se oiga un "clic" después de aproximadamente 5 segundos. El resultado será una de las opciones en la tabla titulada **Resultado después de una prueba de alcoholemia**.
4. Si no aparece ningún mensaje, puede haber fallado la transmisión al automóvil. Pulse entonces el botón (3) para transmitir manualmente el resultado al automóvil.



Alcoguard*

5. Pliegue la boquilla y coloque el alcolock en el soporte.
6. Arranque el motor como máximo 5 minutos después de una prueba de alcoholemia negativa. De lo contrario, tendrá que volver a realizarla.

Resultado después de la prueba de alcoholemia

Testigo (5) + Texto en la pantalla	Significado
Luz verde + Alcolock Prueba aprobada	Arranque el motor. No se ha registrado ninguna tasa de alcohol.
Luz amarilla + Alcolock Prueba aprobada	Arranque posible. La tasa de alcohol registrada es superior a 0,1 gramos por litro pero es inferior al límite establecido por la ley ^A .
Luz roja + Prueba rechazada Espere 1 min.	El arranque no es posible. La tasa de alcohol registrada es superior al valor límite establecido por la ley ^A .

^A Los límites de alcoholemia varía de un país a otro, infórmese de la tasa máxima en su país. Consulte también el apartado Generalidades sobre el Alcolock en la página 109

i **NOTA**

Después de terminar de conducir, el motor puede volver a arrancarse en el plazo de 30 minutos sin que sea necesario efectuar otra prueba de alcoholímetro.

No olvide lo siguiente

Prueba de alcoholemia

Para que el sistema funcione correctamente y ofrezca un resultado tan justo como sea posible:

- No coma ni beba unos 5 minutos antes de la prueba de alcoholemia.
- Evite lavar mucho los parabrisas. El alcohol del líquido lavaparabrisas puede afectar al resultado de la prueba.

Cambio de conductor

Para efectuar una nueva prueba de alcoholemia al cambiar de conductor, mantenga pulsado el interruptor (2) y el botón de transmisión (3) al mismo tiempo durante aproximadamente 3 segundos. El automóvil vuelve entonces a la posición de bloqueo de arranque, por lo que será necesario efectuar una nueva prueba de alcoholemia negativa antes de arrancar el motor.



Alcoguard*

Calibrado y revisión regular

El alcolock debe revisarse y calibrarse en un taller¹ cada 12 meses.

30 días antes de ser necesario un recalibrado, la pantalla muestra el texto **Alcoguard calibr.necesaria**. Si el calibrado no se efectúa en estos 30 días, quedará bloqueado el arranque normal del motor. Sólo será posible arrancar con la función Bypass, ver la página 111 el apartado Situación de emergencia.

El mensaje puede apagarse pulsando una vez el botón de transmisión (3). De lo contrario, se apagará automáticamente después de aproximadamente 2 minutos pero volverá a aparecer cada vez que se arranca el motor. Para apagar el mensaje permanentemente se requiere efectuar un recalibrado en un taller¹.

Tiempo frío y cálido

Cuanto más baja sea la temperatura, más tarda la preparación del alcolock:

Temperatura (°C)	Tiempo máximo de calentamiento (segundos)
+10 — +85	10
-5 — +10	60
-40 — -5	180

A temperaturas por debajo de -20 °C o por encima de +60 °C, el alcolock necesita una alimentación de corriente adicional. En la pantalla aparece el texto **Alcoguard insrte cable eléctrico**. Conecte entonces el cable de alimentación de corriente desde la guantera al alcolock y espere a que el testigo (6) se encienda con luz verde.

Cuando la temperatura es extremadamente baja, el tiempo de calentamiento puede reducirse llevando el alcolock a un local cerrado.

Situación de emergencia

En una situación de emergencia o si el alcolock no funciona o está desmontado, será posible derivar el alcolock para poder conducir el automóvil.

**NOTA**

Toda activación con derivación (Bypass) se registra y se guarda en una memoria, ver la página 8 en el apartado Grabación de datos.

Cuando se activa la función Bypass, la pantalla muestra el texto **Alcoguard Deriv.permitida** de forma constante durante la marcha y sólo puede reponerse en un taller¹.

La función Bypass puede comprobarse sin registrarse mensajes de averías. Efectúe todos los pasos del procedimiento sin arrancar el vehículo. El mensaje de avería se borra al cerrar el automóvil.

Al instalar el alcolock, se opta por que la derivación sea una función Bypass o de emergencia. Este ajuste puede modificarse posteriormente en un taller¹.

Activar la función Bypass

- Mantenga pulsado el botón de la palanca izquierda del volante **READ** y el botón de los intermitentes de emergencia al mismo tiempo durante aproximadamente 5 segundos. En la pantalla aparece primero el texto **Deriv. Activada Espere 1 min.** y después **Alcoguard**

¹ Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.



Alcoguard*

Deriv.permitida. A continuación, el motor puede arrancarse.

Esta función puede activarse varias veces. El mensaje de avería que aparece durante la marcha sólo puede apagarse en un taller¹.

Activar la función de emergencia

- Mantenga pulsado el botón de la palanca izquierda del volante **READ** y el botón de los intermitentes de emergencia al mismo tiempo durante aproximadamente 5 segundos. En la pantalla aparece el texto **Alcoguard Deriv.permitida** y el motor puede arrancarse.

Esta función sólo puede utilizarse una vez, después debe reponerse en un taller¹.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Además de los mensajes ya descritos, la pantalla del instrumento combinado puede mostrar también los siguientes:

Texto de la pantalla	Significado/ Medida necesaria
Alcoguard puede arrancar	El motor ha estado apagado durante menos de 30 segundos. El motor puede arrancarse sin otra prueba de alcoholemia.
Alcoguard Revisión neces.	Póngase en contacto con un taller ¹ .
Alcoguard No hay señal	La emisión ha fallado. Emita manualmente con el botón (3) o efectúe otra prueba de alcoholemia.
Alcoguard Prueba inválida	La prueba ha fallado. Efectúe otra prueba de alcoholemia.
Alcoguard Sople + tiempo	Ha soplado poco tiempo. Sople durante más tiempo.

Texto de la pantalla	Significado/ Medida necesaria
Alcoguard Sople + suave	Ha soplado con demasiada fuerza. Sople con menos fuerza.
Alcoguard Sople + fuerte	Ha soplado con poca fuerza. Sople con más fuerza.
Alcoguard espere Precalentamiento	El calentamiento no ha terminado. Espere a que aparezca el texto Alcoguard Sople 5 s.

¹ Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Arranque del motor

Motores de gasolina y motores diesel



Cerradura de contacto con llave extraída o apretada y botón **START/STOP ENGINE**.

! IMPORTANTE

No introduzca el mando a distancia en el sentido incorrecto. Sujete el extremo con la llave extraíble, ver la página 48.

1. Coloque la llave en la cerradura de contacto e introdúzcala al máximo. Observe que si el automóvil está equipado con alcoholock, el sistema debe aprobar una prueba de alcoholemia antes de permitir el arranque del motor, ver la página 109.

2. Mantenga pisado hasta el fondo el pedal de embrague¹. (En automóviles con caja de cambios automática, pise el pedal de freno.)
3. Pulse el botón **START/STOP ENGINE** y suéltelo.

El motor de arranque funciona hasta que arranca el motor o hasta que corta la protección contra el recalentamiento.

! IMPORTANTE

Si el motor no arranca tras 3 intentos, espere 3 minutos antes de realizar un nuevo intento. La capacidad de arranque aumenta al permitir la recuperación de la batería de arranque.

! PRECAUCIÓN

Saque siempre la llave a distancia del contacto de encendido al salir del vehículo, asegurándose de que la posición de llave sea **0**, en particular si hay un niño dentro del automóvil. Para información sobre el procedimiento, ver la página 81.

i NOTA

Al arrancar en frío con ciertos tipos de motor, el régimen de giro del motor a ralentí puede ser considerablemente más elevado de lo normal. El propósito de esta función es conseguir que el sistema de depuración de las emisiones alcance lo antes posible su temperatura de funcionamiento normal, lo que reduce al mínimo las emisiones de gases de escape y protege el medio ambiente.

Conducción sin llave*

Siga los pasos 2–3 para arrancar el motor diésel o de gasolina. Para más información sobre la conducción sin llave, ver la página 54.

i NOTA

Para que el automóvil arranque, es imprescindible que una de los mandos a distancia con la función de conducción sin llave esté en el habitáculo o en el maletero.

! PRECAUCIÓN

Nunca saque la llave a distancia del vehículo durante la conducción o el remolcado.

¹ Si el automóvil está en movimiento, basta con pulsar el botón **START/STOP ENGINE** para arrancar el automóvil.



Arranque del motor

Parar el motor

Para apagar el motor:

- Pulse **START/STOP ENGINE**. El motor se para.
- Si el automóvil está provisto de caja de cambios automática y el selector de marchas no está en la posición **P** o el automóvil está en movimiento, pulse 2 veces o mantenga pulsado el botón **START/STOP ENGINE** hasta que el motor se pare.

Bloqueo volante

Cuando el volante se bloquea o desbloquea se sentirá un ruido mecánico.

- El bloqueo de volante se desactiva al introducir la llave a distancia en el contacto de encendido² y pulsar el botón **START/STOP ENGINE**.
- El volante se bloquea cuando se abre la puerta del conductor después de haber apagado el motor.

Posiciones de la llave

Para más información sobre las diferentes posiciones de la llave a distancia - ver la página 80

² Los vehículos con función Keyless deben contar con una llave a distancia dentro del habitáculo.



Arranque del motor – Sistema Flexifuel

Generalidades sobre el arranque con el sistema Flexifuel

El motor se arranca de la misma manera que un automóvil de gasolina.

En caso de dificultades de arranque

Si el motor no arranca la primera vez:

- Efectúe algunos intentos de arranque más con el botón **START/STOP ENGINE**.

Si el motor sigue sin arrancar

Si la temperatura exterior es inferior a +5 °C:

1. Conecte el calefactor de motor eléctrico durante como mínimo 1 hora.
2. Efectúe algunos intentos de arranque más con el botón **START/STOP ENGINE**.

! IMPORTANTE

Si el motor no se pone en marcha pese a varios intentos de arranque, recomendamos que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

Calefactor del motor*



Enchufe del calefactor del motor.

Si se prevé que la temperatura será inferior a -10 °C y el automóvil lleva bioetanol E85, utilice durante aproximadamente 2 horas el calefactor para que resulte más fácil arrancar rápidamente el motor.

Cuanto menor sea la temperatura, mayor tiempo debe estar conectado el calefactor. A una temperatura de -20 °C, el calefactor debe utilizarse durante aproximadamente 3 horas.

Los automóviles previstos para bioetanol E85 cuentan con un calefactor de motor eléctrico*. Si arranca y hace funcionar un motor después de haberlo precalentado, reducirá considerablemente las emisiones y disminuirá el consumo de combustible. Procure por tanto utili-

zar el calefactor del motor durante toda la temporada de invierno.

! PRECAUCIÓN

El calefactor es de alta tensión. Confíe a un taller el diagnóstico y la reparación de un calefactor del motor y sus conexiones eléctricas. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

i NOTA

Tenga en cuenta lo siguiente si lleva un bidón de combustible:

- Si el motor se para por agotarse el combustible y se reposta con bioetanol E85 de un bidón a muy baja temperatura, puede resultar difícil arrancar el motor. Evite esto llenando el bidón con gasolina de 95 octanos.

Para más información sobre el combustible bioetanol E 85 del sistema Flexifuel, ver la página 291 y 382.



Arranque del motor – Sistema Flexifuel

Adaptación al combustible

Los motores flexifuel pueden utilizarse tanto con gasolina de 95 octanos sin plomo como con bioetanol E85. Los dos combustibles se llenan en el mismo depósito de combustible, por lo que son posibles todas las combinaciones entre estos dos combustibles.

Si el depósito se llena con gasolina después de haber circulado con bioetanol E85 (o al contrario), el motor puede funcionar de manera un tanto irregular durante un rato. Por eso es importante dejar que el motor se acostumbre (se adapte) a la nueva mezcla de combustible.

La adaptación se produce automáticamente cuando el automóvil circula durante algún tiempo a una velocidad uniforme.



IMPORTANTE

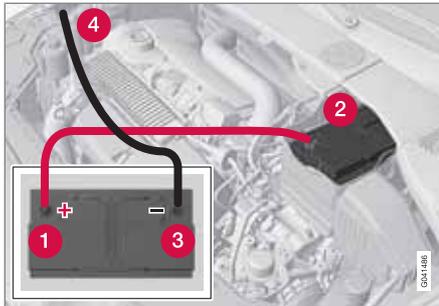
Después de modificar la mezcla de combustible en el depósito, deberá realizarse una adaptación circulando a una velocidad uniforme durante aproximadamente 15 minutos.

Si la batería del vehículo ha estado descargada o desconectada, la adaptación requiere un periodo de conducción algo más largo, ya que la memoria del sistema electrónico se ha vaciado.



Arranque del motor – batería externa

Arranque con pinzas



Si se descarga la batería, el automóvil puede arrancarse con corriente de otra batería.

Al arrancar con pinzas, recomendamos el siguiente procedimiento para evitar cortocircuitos y otros daños:

1. Coloque el mando a distancia en la posición **0**, ver la página 80.
2. Compruebe que la batería de refuerzo tenga una tensión de 12 V.
3. Si la batería de refuerzo está montada en otro vehículo, cierre el motor del otro vehículo y asegúrese de que los dos automóviles no se tocan.

4. Fije una de las pinzas del cable puente rojo en el borne positivo de la batería de refuerzo (1).

! IMPORTANTE

Conecte el cable puente con cuidado para evitar cortocircuitos con otros componentes del compartimento del motor.

5. Abra las grapas de la tapa de cubierta delantera de la batería y suelte la tapa, ver la página 345.
6. Coloque la otra pinza del cable puente rojo en el terminal positivo del automóvil (2).
7. Fije una de las pinzas del cable puente negro en el borne negativo de la batería de refuerzo (3).
8. Coloque la otra pinza en un punto de tierra, por ejemplo, parte superior de la fijación del motor derecha, cabeza exterior del tornillo (4).
9. Compruebe que las pinzas de los cables puente están debidamente fijadas para que no se formen chispas durante el intento de arranque.
10. Ponga en marcha el motor del "coche de ayuda" y haga funcionar el motor durante

algún minuto a un régimen ligeramente superior al ralentí, 1500 rpm.

11. Arranque el motor del automóvil con la batería descargada.

! IMPORTANTE

No toque las conexiones durante el intento de arranque. Hay riesgo de formación de chispas.

12. Retire los cables puente en orden inverso: primero el negro y después el rojo.
 - > Asegúrese de que ninguna de las pinzas del cable puente negro entre en contacto con el terminal positivo de la batería o con la pinza conectada del cable puente rojo!



Arranque del motor – batería externa



PRECAUCIÓN

- Las baterías de arranque pueden desprender gas oxhídrico, que es un gas muy explosivo. Es suficiente con una chispa, que puede generarse si se conectan de forma incorrecta un cable puente, para que la batería explote.
- La batería de arranque contiene además ácido sulfúrico que puede causar graves lesiones por corrosión.
- Si el ácido entra en contacto con los ojos, la piel o la ropa, lávese con agua en abundancia. Si el ácido le salpica en los ojos, solicite inmediatamente atención médica.

Para más información sobre la batería de arranque del automóvil, ver la página 344.

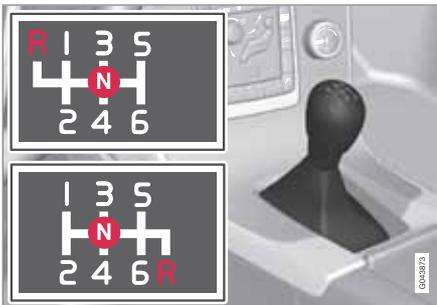


Cajas de cambio

Caja de cambios manual



Patrón de marchas, caja de cambios de 5 marchas.



Patrón de marchas, caja de cambios de 6 marchas.

La caja de cambios de 6 marchas se ofrece en dos versiones diferentes. Lo que cambia es la

posición de la marcha atrás. Consulte el patrón de marchas estampado en la palanca de cambios.

- Pise el pedal de embrague a fondo cada vez que realice un cambio de marcha.
- Retire el pie del pedal del embrague cuando no efectúe cambios.

PRECAUCIÓN

Acostúmbrase a accionar siempre el freno de estacionamiento al aparcar en pendiente. Introducir una marcha no es suficiente para retener el automóvil en todas las situaciones.

Inhibidor de marcha atrás

El inhibidor de marcha atrás dificulta la posibilidad de introducir por error la marcha atrás al circular de manera normal hacia adelante.

- Con la palanca en punto muerto **N**, introduzca la marcha atrás **R** cuando el automóvil está parado.

NOTA

Con la variante superior del patrón de cambios de la caja de cambios de 6 marchas (véase la imagen anterior), apriete **antes** la palanca de cambios en la posición **N** para poder introducir la marcha atrás.

Caja de cambios automática Geartronic*



D: Cambios de marcha automáticos. **M (+/-):** Cambios de marcha manuales.

La pantalla indica la posición del selector de marchas con los siguientes signos: **P, R, N, D, S, 1, 2, 3, 4, 5 o 6**, ver la página 73.

Posiciones de cambio

Posición de estacionamiento (P)

Seleccione **P** para arrancar el motor o cuando el automóvil está estacionado. Para sacar el selector de marchas de la posición **P**, debe pisarse el pedal de freno.

En la posición **P**, la caja de cambios queda bloqueada mecánicamente. Accione también el freno de estacionamiento por si acaso - ver la página 136.



Cajas de cambio

! IMPORTANTE

Para seleccionar la posición **P**, el automóvil debe estar parado.

! PRECAUCIÓN

Acostúmbrase a aplicar siempre el freno de estacionamiento cuando aparca en una cuesta. La posición **P** de la caja de cambios automática no tiene suficiente capacidad para retener el automóvil en todas las situaciones.

Posición de marcha atrás (R)

Para seleccionar la posición **R**, el automóvil debe estar parado.

Posición neutra (N)

No hay ninguna marcha introducida y el motor puede arrancarse. Aplique el freno de estacionamiento si el automóvil está parado con el selector de marchas en la posición **N**.

Posición de conducción (D)

D es la posición de conducción normal. El paso a marchas superiores e inferiores se produce de forma automática en función de la aceleración y la velocidad. Para desplazar la palanca a la posición **D** desde la posición **R**, el automóvil debe estar parado.

Geartronic - Posiciones de cambio manuales (+/-)

Con la caja de cambios automática Geartronic, el conductor también puede cambiar de marcha manualmente. El motor frena el automóvil cuando se suelta el pedal del acelerador.

Para pasar al modo de cambio de marcha manual, la palanca debe desplazarse de la posición **D** a +/- . El símbolo de la pantalla de información cambia del signo **D** a las cifras 1-6, según la marcha introducida en ese momento, ver la página 73.

- Avance la palanca hacia + (signo positivo) para pasar a la siguiente marcha superior y suelte la palanca, que vuelve a su posición neutra entre + y -.
- o
- Retrase la palanca hacia - (signo negativo) para pasar a la siguiente marcha inferior y suelte la palanca.

El modo de cambio manual (+/-) puede seleccionarse en cualquier momento durante la marcha.

Para evitar tirones y que se cale el motor, Geartronic baja automáticamente la marcha, si el conductor deja que la velocidad quede por debajo de lo adecuado para la marcha elegida.

Para volver al modo de cambio de marcha automático:

- Desplace la palanca a **D**.

i NOTA

Si la caja de cambios tiene un programa Sport, la caja de cambios no pasa al modo manual hasta haber avanzado o retrocedido la palanca en la posición (+/-). La pantalla de información cambia entonces del signo **S** a indicar cual de las marchas 1-6 está engranada.

Geartronic - Modo deportivo (S)¹

El programa Sport dota al automóvil de un comportamiento más deportivo y permite revolucionar más el motor en las marchas. Al mismo tiempo, el vehículo responde con mayor rapidez al pisar el acelerador. En caso de conducción activa, se da prioridad a marchas más bajas, lo que significa que el paso a la marcha superior se retrasa.

El modo Sport se selecciona desplazando la palanca de la posición **D** a +/- . El símbolo de la pantalla de información cambia de **D** a **S**.

El modo Sport puede seleccionarse en cualquier momento durante la marcha.

¹ Sólo los modelos D5 y T6.



Cajas de cambio

Geartronic - Modo de invierno

Puede ser más fácil iniciar la marcha en una calzada resbaladiza si se introduce manualmente la 3a.

1. Pise el pedal de freno y desplace la palanca de cambios de la posición **D** a la posición **+/-** - el signo de la pantalla del tablero de instrumentos cambia de **D** a la cifra 1.
2. Seleccione la 3a apretando la palanca hacia + (signo positivo) 2 veces - el signo de la pantalla cambia de 1 a 3.
3. Suelte el freno y acelere con cuidado.

Con el "modo invierno" de la caja de cambios, el automóvil se pone en movimiento a un régimen inferior y transmitiendo menos potencia a las ruedas motrices.

Kickdown

Cuando se pisa a fondo el acelerador (más allá de la posición normal de aceleración máxima) la caja de cambios pasa automáticamente a una marcha más corta, lo cual se denomina retrogradación (kick-down).

Si se suelta el acelerador desde la posición de retrogradación, la caja de cambios pasa automáticamente a una marcha más larga.

La función "kick-down" se utiliza cuando es necesario disponer de una aceleración máxima, por ejemplo, al adelantar.

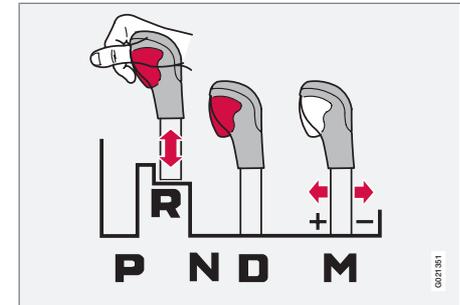
Función de seguridad

Para impedir la sobreaceleración del motor, el programa de control de la caja de cambios está provisto de una protección contra la bajada de marchas, que bloquea la función "kick-down".

Geartronic no permite cambios a marchas más cortas o retrogradaciones ("kick-down") que ocasionen que el motor gire a revoluciones tan elevadas que pueda sufrir daños. Así pues, si el conductor trata de bajar a una marcha más corta cuando el régimen de giro es muy alto, no ocurrirá nada y seguirá introducida la marcha inicial.

Si se utiliza el "kickdown", el automóvil puede bajar de marcha uno o varios pasos en función del régimen de revoluciones del motor. El automóvil pasa a una marcha superior cuando se excede el régimen de revoluciones máximo para impedir daños del motor.

Inhibidor del selector de marchas



La palanca puede desplazarse libremente hacia adelante o hacia atrás entre **N** y **D**. Las demás posiciones tienen un bloqueo que se controla con el botón de bloqueo del selector de marchas.

Si se pulsa el botón de bloqueo, la palanca puede desplazarse hacia adelante y hacia atrás entre **P**, **R**, **N** y **D**.

Bloqueo automático del selector de marchas

La caja de cambios automática dispone de sistemas de seguridad especiales:

Posición de estacionamiento (P)

Automóvil parado con el motor en marcha:

Mantenga el pie en el pedal de freno al desplazar el selector a otra posición.



Cajas de cambio

Bloqueo de cambios eléctrico – Shiftlock Posición de estacionamiento (P)

Para poder desplazar el selector de marchas de **P** a las demás posiciones de cambio, el pedal de frenos debe estar pisado y el mando a distancia en la posición **II**, ver la página 80.

Bloqueo de cambios – Punto muerto (N)

Si el selector de marchas está en la posición **N** y el automóvil ha estado parado durante por lo menos 3 segundos (esté o no esté en marcha el motor), el selector de cambios queda bloqueado.

Para poder desplazar el selector de marchas de **N** a otra posición de cambio, pise el pedal de frenos y ponga la llave en la posición **II**, ver la página 80.

Desconectar el bloqueo automático del selector de marchas



Si el automóvil no está en condiciones para conducirse, por ejemplo, si la batería de arranque está descargada, la palanca de cambios debe sacarse de la posición **P**, para poder mover el automóvil.

- 1) Levante la alfombrilla de goma en la casilla detrás de la consola central y abra la tapa.
- 2) Introduzca la llave extraíble hasta el fondo. Apriete la llave extraíble y manténgala apretada. (Para más información sobre la llave extraíble, ver la página 48.)
- 3) Quite el selector de marchas de la posición **P**.

Caja de cambios automática Powershift*



D: Cambios de marcha automáticos. **M (+/-):** Cambios de marcha manuales.

El sistema Powershift es una caja de cambios automática de seis etapas que, a diferencia de una caja de cambios convencional, está dotada de discos de embrague mecánicos dobles. Una caja de cambios convencional cuenta en lugar de ello con un convertidor de par hidráulico que transmite la potencia del motor a la caja de cambios.

La caja de cambios del sistema Powershift funciona de la misma manera y tiene mandos y funciones parecidas a la caja de cambios automática Geartronic descrita en el apartado anterior.

¿Powershift o Geartronic?

En caso de duda de si el automóvil está equipado con la caja de cambios Powershift, verifíquelo estudiando la denominación en la placa número (5) debajo del capó, ver la página 370. La denominación "MPS6" significa que la caja de cambios es de tipo Powershift. Si no, es una caja de cambios automática Geartronic.

HSA

Con la función HSA (Hill Start Assist), la presión del sistema de frenos sigue activa durante unos segundos al desplazar el pie del pedal de freno al pedal del acelerador para iniciar la marcha o dar marcha atrás cuesta arriba en pendientes.



Cajas de cambio

La potencia temporal de frenado desaparece después de unos segundos o cuando el conductor pisa el acelerador.

No olvide lo siguiente

El embrague doble está provisto de una protección de sobrecarga que se activa si la caja de cambios se recalienta, por ejemplo, si el conductor mantiene parado el automóvil cuesta arriba con el acelerador durante un tiempo excesivo.

Si la caja de cambios se recalienta, el automóvil vibrará más de lo normal, se encenderá el símbolo de advertencia y aparecerá un mensaje en la pantalla de información. La caja de

cambios también puede recalentarse al conducir cuesta arriba en embotellamientos (a 10 km/h o a una velocidad inferior) o al conducir con remolque. La caja de cambios se enfría cuando el vehículo está parado, con el freno de servicio pisado y el motor a ralentí.

En caso embotellamientos, el recalentamiento puede evitarse avanzando por etapas: Permanezca parado con el pie sobre el freno de servicio hasta que se haya formado una distancia suficiente, avance un tramo, pare el vehículo y vuelva a esperar un momento con el pie sobre el freno.



IMPORTANTE

Utilice el freno de servicio para mantener parado el vehículo en una pendiente. No mantenga parado el automóvil con el acelerador. La caja de cambios puede recalentarse.

Para más información acerca de la caja de cambios Powership y el remolque, ver la página 305.

Mensaje y medida necesaria

En algunas situaciones, la pantalla puede mostrar un mensaje al mismo tiempo que se enciende un símbolo.



Cajas de cambio

Símbolo	Pantalla	Características de conducción	Medida necesaria
	Recal. transm. frenar mant.	Dificultad de mantener una velocidad uniforme con un régimen de motor constante.	Caja de cambios recalentada. Mantenga el automóvil parado con el freno de servicio. ^A
	Recal. transm. seg. estac.	Tracción del automóvil muy irregular.	Caja de cambios recalentada. Aparque inmediatamente el automóvil en un lugar seguro. ^A
	Refrig. transm. deje mot. marcha	El automóvil no tiene tracción debido al recalentamiento de la caja de cambios.	Caja de cambios recalentada. Para que el enfriamiento sea más rápido: Deje funcionar el motor a ralentí con la palanca de cambios en la posición N o P hasta que el mensaje se apague.

^A Para acelerar el enfriamiento: deje funcionar el motor a ralentí con la palanca de cambios en **N** o **P** hasta que se apague el mensaje.

La tabla muestra tres pasos con un aumento del grado de gravedad si la caja de cambios se recalienta demasiado. Además del texto de la pantalla, el conductor recibe también un aviso cuando el sistema electrónico del automóvil cambia temporalmente las características de conducción. Siga las instrucciones de la pantalla en el caso correspondiente.



NOTA

El ejemplo de la tabla no es ninguna indicación de una avería del automóvil, sino que muestra que se ha activado una función de seguridad para evitar que se dañe alguno de los componentes del automóvil.



PRECAUCIÓN

Si se hace caso omiso al símbolo de advertencia en combinación con el texto **Recal. transm. seg. estac.**, la temperatura de la caja de cambios sube tanto que la transmisión de potencia entre el motor y la caja de cambios se interrumpe temporalmente para impedir una avería general del embrague. El automóvil pierde entonces la tracción y se queda parado hasta que la caja de cambios se haya enfriado a un nivel aceptable.



Cajas de cambio

Para otros posibles mensajes relativos a la caja de cambios automática, con su propuesta de solución correspondiente, ver la página 146.

Los textos de la pantalla se apagan automáticamente después de adoptar la medida necesaria o pulsando el botón **READ** de la palanca de los intermitentes.



Eco Start/Stop DRIVE*

Más limpio y silencioso



La preocupación por el medio ambiente es uno de los valores esenciales de Volvo Car Corporation que guían todas nuestras actividades. Este enfoque ha llevado al diseño de la serie de vehículos DRIVE que reúne varias funciones de ahorro de energía con el propósito de reducir el consumo de combustible, lo que contribuye a su vez a una disminución de las emisiones de gases de escape.

Generalidades sobre el Start/Stop



El motor se apaga. El ambiente es más limpio y silencioso....

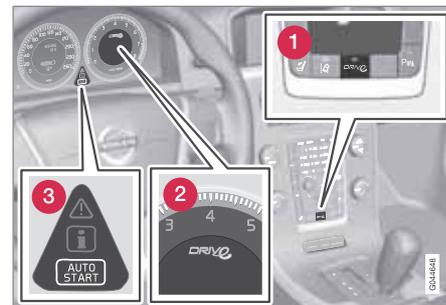
Se incluyen varias combinaciones de motor y caja de cambios con función de arranque/parada, que se pone en marcha, por ejemplo, en un atasco o en la detención ante un semáforo. El motor se apaga temporalmente, arrancando de nuevo automáticamente a la hora de reiniciar la marcha.

Con la función Start/Stop, el conductor tiene la posibilidad de aplicar una técnica de conducción más ecológica dejando que el motor se "apague automáticamente" cuando resulta oportuno.

Manual o Automático

Tenga en cuenta que hay diferencias en la función Start/Stop dependiendo de si la caja de cambios es manual o automática.

Funcionamiento y uso



- 1 Conexión y desconexión de Start/Stop.
- 2 Se enciende brevemente cuando se activa la función y en caso de mensajes.
- 3 El motor está apagado.

DRIVE Start/Stop La función se activa automáticamente al arrancar el motor con la llave. El conductor es advertido de la función mediante el encendido rápido de este símbolo en el salpicadero, la presentación del texto **Arranq-Par autom ACTIVADO** en la pantalla y al iluminarse la luz verde del botón On/Off.



Eco Start/Stop DRIVE*

 **NOTA**

Después de arrancar con la llave y de cada parada automática, el automóvil debe subir a 5 km/h antes de que se reactive la función automática Start/Stop. Seguidamente, deben cumplirse también algunas condiciones, consúltelas en el apartado "La parada automática del motor no funciona".

Cuando el motor está apagado, todos los sistemas ordinarios del automóvil como la iluminación, la radio, etc. siguen funcionando de forma normal, salvo que en algunos casos puede disminuirse la funcionalidad de determinados equipos, por ejemplo, la velocidad de ventilación del climatizador o el volumen del equipo de sonido cuando es extremadamente alto.

Parada automática del motor

Para que el motor se apague automáticamente, el automóvil debe estar completamente parado:

Condiciones	M/A ^A
Desengrane, coloque la palanca de cambios en punto muerto y suelte el pedal del embrague. El motor se apaga.	M
Pare el vehículo con el freno de marcha y mantenga luego el pie sobre el pedal. El motor se detendrá automáticamente.	A

^A M = Sólo caja de cambios manual, A = Sólo caja de cambios automática y modelo D3.



Para verificar y recordar que el motor se ha apagado automáticamente se enciende el símbolo **AUTO START** en la pantalla de información.

Arranque automático del motor

Condiciones	M/A ^A
Con la palanca de cambios en punto muerto: Pise el pedal del embrague. El motor arranca. Introduzca una marcha adecuada y continúe el viaje.	M
Con la palanca de cambios en punto muerto: Pise el pedal del acelerador. El motor arranca. Introduzca una marcha adecuada y continúe el viaje.	M
En una pendiente descendente existe también la posibilidad siguiente: Suelte el freno de marcha y deje que el vehículo comience a rodar. El motor arrancará automáticamente cuando la velocidad supere un ritmo normal de paseo.	M
Suelte el pedal del freno. El motor arrancará automáticamente, pudiendo continuar el trayecto.	A

^A M = Sólo caja de cambios manual, A = Sólo caja de cambios automática y modelo D3.



Eco Start/Stop DRIVE*

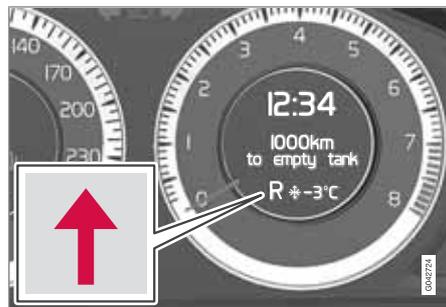
Asistencia de arranque HSA

El freno de marcha también puede soltarse en una pendiente ascendente para arrancar el motor de forma automática. La función HSA impide que el vehículo ruede hacia atrás.

HSA (Hill Start Assist) permite mantener temporalmente la presión en el sistema de frenos en el espacio de tiempo en el que el pie se desplaza desde el pedal del freno al del acelerador antes de la puesta en marcha con el motor en parada automática. La potencia temporal de frenado desaparece después de un par de segundos o cuando el conductor pisa el acelerador.

Hay disponible más información acerca de HSA en la página 122.

Indicador de cambio de marcha¹



Un aspecto importante para conducir de forma ecológica, es utilizar la marcha correcta y cambiar de marcha en el momento adecuado.

Como recurso auxiliar, el conductor cuenta con un indicador que le notifica el momento en que es más provechoso cambiar de marcha: GSI (Gear Shift Indicator).

La indicación se efectúa con flechas hacia arriba y hacia abajo en la pantalla derecha del cuadro de instrumentos.

Desconectar la función Start/Stop



En algunas situaciones puede ser útil desconectar temporalmente la función automática Start/Stop. Esto se hace pulsando este botón, lo que apagará su luz.



Para informar que la función Start/Stop está desconectada, el símbolo de la pantalla de información se apaga y durante aproximadamente 5 segundos aparece el mensaje **Arranq-Par Autom DESACTIVADO**. Al mismo tiempo, se apaga la luz del



botón.

La función Start/Stop sigue desconectada hasta que vuelva a conectarse con el botón o al volver a arrancar el motor con la llave.

Limitaciones

El motor no se apaga automáticamente

Aunque esté conectada la función Start/Stop, el motor no se apaga automáticamente en las siguientes circunstancias:

¹ Sólo con caja de cambios manual en el modelo DRIVE.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Eco Start/Stop DRIVE*

Condiciones	M/A ^A
el conductor desabrocha el cinturón de seguridad.	A
el vehículo no se para por completo.	
la capacidad de la batería de arranque está por debajo del nivel mínimo permitido.	
el motor no alcanza la temperatura de funcionamiento normal.	
la temperatura ambiente es inferior al punto de congelación o superior a unos 30°C.	
el ambiente del habitáculo no se ajusta a los valores preseleccionados. Se indica por que el ventilador gira a gran velocidad.	
el vehículo da marcha atrás.	
la temperatura de la batería de arranque es inferior al punto de congelación o superior a unos 55°C.	
el conductor da volantazos.	

Condiciones	M/A ^A
el filtro de partículas del sistema de escape está lleno. Tras llevar a cabo un ciclo de depuración automático (ver la página 292) se volverá a activar la función Start/Stop temporalmente desconectada.	
la asistencia en embotellamientos está activada. Vea el apartado "Control de velocidad constante adaptativo", página 181	A
si la calzada tiene mucha pendiente.	A
la presión atmosférica es inferior a la equivalente a unos 1500 metros sobre el nivel del . La presión del aire varía en función de la climatología imperante.	A

A M = Sólo caja de cambios manual, A = Sólo caja de cambios automática y modelo D3.

El motor arranca automáticamente sin intervención del conductor

Tras apagarse automáticamente, el motor puede en algunos casos volver a arrancar sin que el conductor haya decidido continuar la marcha. En los casos siguientes el motor

arrancará automáticamente aunque el conductor no pise el pedal de embrague (caja de cambios manual) o quite el pie del pedal del freno (caja de cambios automática).

Condiciones	M/A ^A
Se desabrocha el cierre del cinturón del conductor.	
Los cristales se empañan.	
El ambiente del habitáculo difiere de los valores preseleccionados.	
La temperatura ambiente es inferior al punto de congelación o superior a unos 30°C.	
El consumo de corriente es temporalmente muy alto o la capacidad de la batería se reduce más allá del nivel mínimo permitido.	
Se pisa varias veces el pedal de freno.	

03





Eco Start/Stop DRIVE*

Condiciones	M/A ^A
El automóvil comienza a avanzar a una velocidad superior al de un ritmo de paseo normal.	M
El selector de marchas se saca de la posición D a "+/-" o R .	A

A M = Sólo caja de cambios manual, A = Sólo caja de cambios automática y modelo D3.

PRECAUCIÓN

No abra el capó tras una parada automática del motor, ya que éste puede arrancar de repente también de forma automática. Realice una desconexión normal del motor con el botón **START/STOP ENGINE** antes de desplegar el capó.

El motor no arranca automáticamente²

En los siguientes casos, el motor no autoarranca después de haberse apagado automáticamente:

Condiciones

Hay una marcha engranada. Un texto en la pantalla pide al conductor que ponga la palanca en punto muerto para permitir el arranque automático.

² Sólo caja de cambios manual.

Parada de motor involuntaria²

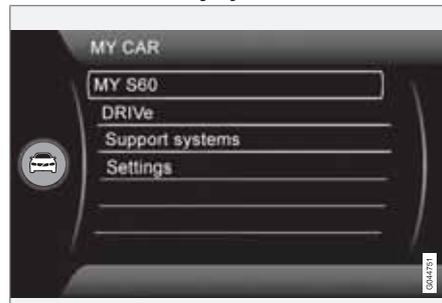
En los casos en que no funciona la puesta en marcha y el motor se para, proceda de la siguiente manera:

1. Pise de nuevo el pedal del embrague. El motor arranca automáticamente después de poner la palanca de cambios en punto muerto. Anteriormente, la pantalla de información ha mostrado el texto **Dejar en punto muerto**.

Vehículo de remolque

- La función Start/Stop se desactiva si se conecta un vehículo de remolque al sistema eléctrico del automóvil.

Más información y ajustes



En el sistema de menús **MY CAR** hay instrucciones que explican algunos elementos del concepto DRIVE y algunos ajustes y opciones posibles, ver la página 150.

Mensaje

 En combinación con esta luz de control, la función Start/Stop puede mostrar mensajes en la pantalla de información para algunas situaciones. Para algunos mensajes, existe una medida recomendada que debe adoptarse. La siguiente tabla muestra algunos ejemplos.



Eco Start/Stop DRIVE*

Sím-bolo	mensaje	Información/medida adecuada	M/A ^A
	Arranq-Par autom ACTIVADO	Se enciende durante aproximadamente 5 segundos después de activar Start/Stop.	
	Arranq-Par Autom DESACTIVADO	Se enciende durante aproximadamente 5 segundos después de desconectar Start/Stop.	
	Arranque-parada autom. revisión neces.	El sistema Start/Stop no funciona. Póngase en contacto con un taller. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.	
	Sistema de gerencia del motor	Start/Stop está temporalmente fuera de servicio. Tras un control de sistema automático se reactiva la función.	
AUTO-STOP	Motor conect Arranq autom	El motor está preparado para arrancar automáticamente. Está a la espera de que se suelte el pedal de freno.	A
	Seleccione P o N para arrancar	Start/Stop se ha desactivado. Sitúe el selector de marchas en la posición N o P y realice un arranque convencional del motor con el botón START/STOP ENGINE .	A
	Pulse Botón arranque	El motor no arrancará automáticamente. Realice un arranque convencional del motor con el botón START/STOP ENGINE y el selector de marchas en P o N .	A
AUTO-STOP	Motor conect Arranq autom	El motor está preparado para arrancar automáticamente. Está a la espera de que pise el pedal de freno o del embrague.	M
	Pulse Botón arranque	El motor no arrancará automáticamente. Arranque de forma normal con el botón START/STOP ENGINE .	M



Eco Start/Stop DRIVE*

Símbolo	mensaje	Información/medida adecuada	M/A ^A
	Pres embrague para arrancar	El motor está preparado para arrancar automáticamente. Espera a que pise el pedal de embrague.	M
	Pise el freno de servicio para arrancar	El motor está preparado para arrancar automáticamente. Está a la espera de que pise el pedal de embrague.	M
	Freno y embrague para arrancar	El motor está preparado para arrancar automáticamente. Está a la espera de que pise el pedal de freno o el de embrague.	M
	Dejar en punto muerto	Hay una marcha engranada. Pise el embrague y ponga la palanca en punto muerto.	M

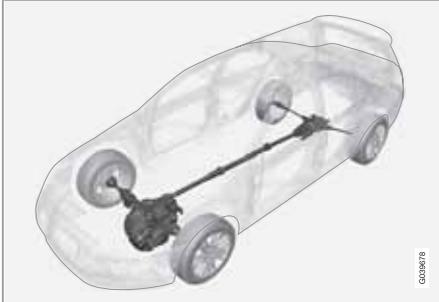
A M = Sólo caja de cambios manual, A = Sólo caja de cambios automática y modelo D3.

Si un mensaje no se apaga después de efectuar la medida indicada, póngase en contacto con un taller. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.



Tracción en las cuatro ruedas – AWD (All Wheel Drive)*

La tracción integral está siempre conectada



Con la tracción integral, el vehículo avanza impulsado por las cuatro ruedas.

La potencia se distribuye de manera automática entre las ruedas delanteras y las ruedas traseras. El sistema de embrague de regulación electrónica distribuye la potencia a las ruedas que poseen el mejor agarre en la calzada. De este modo se obtiene la mejor adherencia posible y se evita el patinamiento de las ruedas. Al conducir de manera normal, la mayor parte de la fuerza se distribuye a las ruedas delanteras.

La tracción integral aumenta la seguridad de conducción en lluvia, nieve y escarcha.



Freno de servicio

Generalidades

El automóvil está equipado con dos circuitos de freno. Si uno de los circuitos de freno se estropea, el pedal de freno se hundirá más de lo normal y será necesario pisar el pedal con más fuerza para obtener una potencia de frenado normal.

La presión sobre el pedal de freno se refuerza con un servofreno.

PRECAUCIÓN

El servofreno sólo funciona cuando está en marcha el motor.

Si el freno se utiliza cuando el motor está apagado, el pedal se notará rígido y será necesario aplicar más fuerza para frenar el automóvil.

En terreno muy montañoso o al conducir con una carga muy pesada, los frenos pueden aliviarse frenando con el motor. El freno motor se aprovecha mejor si se utiliza la misma marcha tanto para bajar como para subir.

Para obtener más información general sobre condiciones de mucha carga del vehículo, ver la página 378.

Frenos antibloqueo

El automóvil está equipado con sistema de frenos antibloqueo ABS (Anti-lock Braking

System) que impide que las ruedas se bloqueen al frenar. De esta manera, el conductor conserva la capacidad de maniobra y resulta más fácil, por ejemplo, evadir un obstáculo. Durante su intervención, pueden sentirse vibraciones en el pedal de frenos, lo cual es completamente normal.

Después de arrancar el motor, se realiza una breve prueba del sistema ABS cuando el conductor suelta el pedal de freno. Cuando el automóvil alcanza una velocidad de 10 km/h, se efectuará otra prueba automática del sistema ABS. La prueba puede sentirse como pulsaciones en el pedal de freno.

Luces de freno de emergencia y luces de emergencia automáticas

Las luces de freno de emergencia se activan para avisar al que circula por detrás que el automóvil frena con fuerza. Con esta función, las luces de freno destellan en lugar de encenderse con luz firme, como cuando el automóvil frena de manera normal.

Las luces de freno de emergencia se activan a velocidades de más de 50 km/h cuando actúa el sistema ABS o si el automóvil frena con fuerza. Cuando la velocidad del automóvil baja a menos de 10 km/h, las luces de freno vuelven a encenderse con luz firme y, al mismo tiempo, se activan los intermitentes de advertencia, que siguen destellando hasta que el conductor

pisa el acelerador o si la función se apaga con el botón correspondiente, ver la página 91.

Limpeza de los discos de freno

La acumulación de agua y suciedad en los discos de frenos puede retrasar la actuación de los frenos. La limpieza de los forros de freno reduce al mínimo este retraso.

Cuando la calzada está mojada, antes de un aparcamiento prolongado o después de haber lavado el automóvil, conviene realizar la limpieza manualmente. Con este propósito, frene ligeramente un momento durante la marcha.

Asistencia de freno de emergencia

La asistencia de freno de emergencia EBA (Emergency Brake Assist) contribuye a aumentar la potencia del sistema de frenos y a reducir la distancia de frenado. El sistema EBA detecta la manera de frenar del conductor y aumenta la potencia de frenado cuando es necesario. La potencia de frenado puede ampliarse hasta el nivel en que empieza a actuar el sistema ABS. La función EBA se interrumpe, cuando se reduce la presión ejercida sobre el pedal del freno.



Freno de servicio

NOTA

Cuando el EBA se activa, el pedal de freno se hunde un poco más que de costumbre, pise (mantenga pisado) el pedal el tiempo necesario. Si suelta el pedal, se interrumpe el frenado.

Símbolos en la unidad de información al conductor

Sím-bolo	Significado
	Luz continua – compruebe el nivel de líquido de frenos. Si el nivel es bajo, añada más líquido y compruebe la causa de la pérdida de líquido de frenos.
	Luz continua durante 2 minutos al arrancar el motor - La función ABS del sistema de frenos tuvo un fallo la última vez en que estuvo en marcha el motor.

PRECAUCIÓN

Si  y  se encienden al mismo tiempo, puede haber una avería en el sistema de frenos.

Si el nivel del depósito de líquido de frenos es normal, conduzca con cuidado el automóvil al taller más próximo para que revisen el sistema de frenos. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

Si el líquido de freno está por debajo de la cota **MIN** del depósito, el automóvil no debe seguir circulando hasta haberse añadido líquido de freno.

Debe controlarse el motivo de la pérdida de líquido de frenos.

Freno de estacionamiento

Generalidades



Función

Cuando actúa el freno de estacionamiento eléctrico, se oye un ligero sonido de motor eléctrico. El sonido se oye también durante las funciones automáticas de control del freno de estacionamiento.

Si el automóvil está parado al aplicar el freno de estacionamiento, éste sólo actúa en las ruedas traseras. Si la aplicación se produce cuando el automóvil está en movimiento, se utiliza el freno de servicio habitual, es decir, el freno actúa sobre las cuatro ruedas. La actuación de los frenos pasa a las ruedas traseras cuando el automóvil está casi parado.

Baja tensión de la batería

Cuando la tensión de la batería es demasiado baja, no es posible ni liberar ni aplicar el freno

de estacionamiento. Conecte una batería de refuerzo si la tensión de la batería es demasiado baja, ver la página 117.

Aplicar el freno de estacionamiento



Mando del freno de estacionamiento - aplicación.

1. Pise a fondo el pedal del freno de servicio.
2. Pulse el mando.
 - > El símbolo  empieza a destellar en el cuadro de instrumentos. Cuando brilla con luz continua, el freno está aplicado.
3. Suelte el pedal del freno de servicio y compruebe que el automóvil no se mueve.
 - Al aparcar el automóvil, el selector de marchas debe colocarse en 1:a (caja de cambios manual) o en la posición **P** (caja de cambios automática).

En caso de urgencia, el freno de estacionamiento puede aplicarse cuando el vehículo está en movimiento pulsando el mando. Cuando se suelta el mando o se pisa el pedal del acelerador, se interrumpe la secuencia de frenado.



NOTA

Si se activa el freno de emergencia a velocidades de más de 10 km/h, suena una señal mientras dura el frenado.

Estacionamiento en pendiente

Cuando aparca el automóvil cuesta arriba:

- Gire las ruedas **en sentido contrario** al borde de la acera.

Cuando aparca el automóvil cuesta abajo:

- Gire las ruedas **hacia** al borde de la acera.



PRECAUCIÓN

Acostúmbrese a aplicar siempre el freno de estacionamiento al aparcar en cuestas. Para retener el automóvil en todas las situaciones, no es suficiente con introducir una marcha o seleccionar la posición **P** en la caja de cambios automática.



Freno de estacionamiento

Liberar el freno de estacionamiento



Mando del freno de estacionamiento - Liberación.

Automóvil con caja de cambios manual

Liberación manual

1. Coloque la llave en la cerradura de contacto.¹
2. Pise a fondo el pedal del freno de servicio.
3. Tire del mando.
 - > El freno de estacionamiento se desactiva y el símbolo  se apaga en el cuadro de instrumentos.

NOTA

El freno de estacionamiento puede soltarse asimismo de forma manual pisando el pedal del embrague, en lugar del pedal del freno. Volvo Recomienda el uso del pedal del freno.

Liberación automática

1. Arranque el motor.
2. Introduzca la 1a o la marcha atrás.
3. Suelte el embrague y acelere.
 - > El freno de estacionamiento se desactiva y el símbolo  se apaga en el cuadro de instrumentos.

Automóvil con caja de cambios manual

Liberación manual

1. Coloque la llave en la cerradura de contacto¹.
2. Pise a fondo el pedal del freno de servicio.
3. Tire del mando.
 - > El freno de estacionamiento se desactiva y el símbolo  se apaga en el cuadro de instrumentos.

Liberación automática

1. Póngase el cinturón de seguridad.
2. Arranque el motor.
3. Pise a fondo el pedal del freno de servicio.
4. Desplace el selector de marchas a la posición **D** o **R** y acelere.
 - > El freno de estacionamiento se desactiva y el símbolo  se apaga en el cuadro de instrumentos.

NOTA

Por razones de seguridad, el freno de estacionamiento sólo se libera de forma automática si el motor está en marcha y el conductor lleva puesto el cinturón de seguridad. El freno de estacionamiento se libera inmediatamente en automóviles con caja de cambios automática, cuando se pisa el pedal del acelerador y el selector de marchas está en la posición **D** o **R**.

Carga pesada cuesta arriba

Si la carga es muy pesada, por ejemplo, un remolque, el automóvil puede empezar a rodar hacia atrás al liberarse automáticamente el freno de estacionamiento en una pendiente empinada. Para evitar esto, pulse el mando al mismo tiempo que inicia la marcha. Suelte el

¹ Automóvil con sistema de conducción sin llave: pulse **START/STOP ENGINE**.



Freno de estacionamiento

mando cuando el motor alcance el punto de arrastre.

cionamiento eléctrico. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

Cambio de forros de freno

Los forros de freno traseros deben cambiarse en un taller debido al diseño del freno de esta-

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado/Medida necesaria
(P)!	"Mensaje"	Lea el mensaje que aparece en la pantalla de información.
		El destello del símbolo significa que el freno de estacionamiento se está aplicando. Si el símbolo destella en otra situación, significa que se ha producido una avería. Lea el mensaje que aparece en la pantalla de información.
	Freno mano sin aplicar totalm.	Un fallo impide soltar el freno de estacionamiento. Trate de aplicar y liberar el freno. Si el fallo continúa después de algunos intentos: Diríjase a un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo. ¡Atención! Se oirá una señal de advertencia si sigue conduciendo con este mensaje de error.



Freno de estacionamiento

Símbolo	Mensaje	Significado/Medida necesaria
	Freno de mano sin aplicar	<p>Un fallo impide aplicar el freno de estacionamiento. Trate de liberar y aplicar el freno.</p> <p>Si el fallo continúa después de algunos intentos: Dirijase a un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.</p> <p>El mensaje luce también en automóviles con caja de cambios manual, cuando se conduce el vehículo a baja velocidad con la puerta abierta, para llamar la atención del conductor sobre el hecho de que el freno de estacionamiento se puede haber soltado involuntariamente.</p>
	Freno de mano Revisión neces.	<p>Se ha producido un fallo. Trate de aplicar y liberar el freno.</p> <p>Si el fallo continúa después de algunos intentos: Dirijase a un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.</p>

- Para aparcar el automóvil antes de reparar la avería, gire las ruedas del mismo modo que al estacionar en una pendiente y coloque el selector de marchas en 1:a (caja de cambios manual) o en la posición **P** (caja de cambios automática).



HomeLink® *

Generalidades



HomeLink® es un mando a distancia programable que puede controlar hasta tres dispositivos diferentes (por ejemplo, la puerta del garaje, el sistema de alarma, la iluminación exterior e interior, etc.) y utilizarse por tanto en lugar de los mandos a distancia correspondientes. HomeLink® se suministra integrado en la visera izquierda.

El panel de control del HomeLink® consta de tres botones programables y una luz de indicación.

NOTA

HomeLink® está diseñado para no funcionar si el vehículo está cerrado desde el exterior.

Guarde los mandos a distancia originales para futuras programaciones (por ejemplo, al cambiar de automóvil).

Borre la programación de los botones cuando venda el automóvil.

No utilice viseras metálicas en automóviles equipados con HomeLink®. Esto puede afectar al funcionamiento del sistema.

Uso

Una vez haya programado el HomeLink®, éste puede utilizarse en lugar de los diferentes mandos a distancia originales.

Pulse el botón programado para activar la puerta del garaje, el sistema de alarma, etc. El botón de indicación se enciende mientras mantiene pulsado el botón.

NOTA

Si no se conecta el encendido, HomeLink® funciona durante 30 minutos después de abrir la puerta del conductor.

Los mandos a distancia originales pueden seguir utilizándose paralelamente con el HomeLink®.

PRECAUCIÓN

Si el HomeLink® se utiliza para accionar la puerta de un garaje o un portal, compruebe que no haya nadie cerca mientras estos están en movimiento.

No utilice el mando a distancia HomeLink® en puertas de garaje que no tengan un paro de seguridad con retroceso. La puerta del garaje debe reaccionar inmediatamente cuando detecta un obstáculo y, a continuación, detenerse y volver hacia atrás. Una puerta de garaje sin estas características puede ser causa de lesiones. Para más información, póngase en contacto con el proveedor por Internet: www.homelink.com.

Programar por primera vez

El primer punto del procedimiento borra la memoria del HomeLink®, por lo no debe seguirse para reprogramar un solo botón.

1. Pulse los dos botones laterales y no suelte hasta que empiece a parpadear la luz de indicación después de aproximadamente 20 segundos. El parpadeo significa que el HomeLink® está en el "modo de memorización" y preparado para programarse.
2. Coloque el mando a distancia original a una distancia de entre 5 y 30 cm del HomeLink®. Observe la luz de indicación.



La distancia necesaria entre el mando a distancia original y el HomeLink® depende de la programación del dispositivo. A veces se requieren varios intentos a diferentes distancias. Conserve cada posición durante unos 15 segundos antes de probar otra.

3. Pulse al mismo tiempo el botón del mando a distancia original y el botón que desea programar en el HomeLink®. No suelte los botones hasta que la luz de indicación pase de parpadear lentamente a hacerlo con rapidez. El parpadeo rápido significa que la programación ha salido bien.
4. Pruebe la programación pulsando el botón programado del HomeLink® y observando la luz de indicación:
 - **Luz continua:** La luz de indicación se enciende con luz continua cuando se mantiene pulsado el botón, lo que significa que la programación ha terminado. A continuación, la puerta del garaje, el portal, etc. debe activarse al pulsar el botón programado del HomeLink®.
 - **Luz intermitente:** La luz de indicación parpadea con rapidez durante 2 segundos y se enciende después con luz con-

tinua durante 3 segundos. Este proceso se repite durante unos 20 segundos y significa que el dispositivo está provisto de un sistema "rolling code". La puerta del garaje, el portal, etc. no se activa al pulsar el botón programado del HomeLink®. Siga la programación según el punto siguiente.

5. Busque el "botón de memorización¹" en el receptor de, por ejemplo, la puerta del garaje, que suele estar situado cerca de la fijación de la antena en el receptor. Si resulta difícil encontrar el botón, compruebe el manual del proveedor o póngase en contacto con el distribuidor por Internet: www.homelink.com.
6. Pulse y suelte el "botón de memorización". El botón parpadea aproximadamente 30 segundos y, durante este tiempo, debe efectuarse el siguiente punto.
7. Pulse el botón programado del HomeLink® al mismo tiempo que parpadea el "botón de memorización", manténgalo pulsado durante unos 3 segundos y suéltelo. Repita la secuencia de pulsar/mantener pulsado/soltar el botón hasta 3 veces para finalizar la programación.

Programar un solo botón

Para programar un solo botón, proceda de la siguiente manera:

1. Pulse el botón del HomeLink® que desea programar y no lo suelte hasta haber realizado el tercer punto.
2. Después de unos 20 segundos, cuando la luz de indicación del HomeLink® empieza a parpadear, coloque el mando a distancia original a una distancia de entre 5 y 30 cm del HomeLink®. Observe la luz de indicación.

La distancia necesaria entre el mando a distancia original y el HomeLink depende de la programación del dispositivo. A veces se requieren varios intentos a diferentes distancias. Conserve cada posición durante unos 15 segundos antes de probar otra.

3. Pulse el botón del mando a distancia original. La luz de indicación empieza a parpadear. Cuando la luz de indicación pase de parpadear lentamente a hacerlo con rapidez, suelte los dos botones. El parpadeo rápido significa que la programación ha salido bien.

¹ La denominación y el color del botón varían según el fabricante.



HomeLink® *

4. Pruebe la programación pulsando el botón programado del HomeLink y observando la luz de indicación:
 - **Luz continua:** La luz de indicación se enciende con luz continua cuando se mantiene pulsado el botón, lo que significa que la programación ha terminado. A continuación, la puerta del garaje, el portal, etc. debe activarse al pulsar el botón programado del HomeLink®.
 - **Luz intermitente:** La luz de indicación parpadea con rapidez durante 2 segundos y se enciende después con luz continua durante 3 segundos. Este proceso se repite durante unos 20 segundos y significa que el dispositivo está provisto de un sistema "rolling code". La puerta del garaje, el portal, etc. no se activa al pulsar el botón programado del HomeLink®. Siga la programación según el punto siguiente.
5. Busque el "botón de memorización²" en el receptor de, por ejemplo, la puerta del garaje, que suele estar situado cerca de la fijación de la antena en el receptor. Si resulta difícil encontrar el botón, compruebe el manual del proveedor o póngase en contacto con el distribuidor por Internet: www.homelink.com.
6. Pulse y suelte el "botón de memorización". El botón parpadea aproximadamente 30 segundos y, durante este tiempo, debe efectuarse el siguiente punto.
7. Pulse el botón programado del HomeLink® al mismo tiempo que parpadea el "botón de memorización", manténgalo pulsado durante unos 3 segundos y suéltelo. Repita la secuencia de pulsar/mantener pulsado/soltar el botón hasta 3 veces para finalizar la programación.

Borrar la programación

Solo es posible borrar la programación de todos los botones de HomeLink® a la vez y no la de un solo botón.

- Pulse los dos botones laterales y no suelte hasta que empiece a parpadear la luz de indicación después de aproximadamente 20 segundos.
 - > A continuación, el HomeLink® está en el "modo de memorización" y preparado para reprogramarse, ver la página 140.

² La denominación y el color del botón varían según el fabricante.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Gestión de menús y mensajes.....	146
Menú MY CAR.....	149
Climatización.....	157
Calefactor del motor y el habitáculo accionado por combustible*.....	167
Calefactor auxiliar*.....	171
Centro de Información Electrónico.....	172
DSTC – Control Dinámico de Estabilidad y Tracción.....	174
Adaptación de las características de conducción.....	176
Programador vel.*.....	177
Limitador de velocidad.....	179
Control de velocidad constante adaptativo*.....	181
Alerta de distancia*.....	192
City Safety™.....	196
Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*.....	201
Control de alerta al conductor - DAC*.....	208
Driver Alert System - LDW*.....	212
Sis.aparc.asist.*.....	215
Cámara de aparcamiento*.....	218
BLIS* - Sistema de información de puntos ciegos.....	222
Comodidad en el habitáculo.....	226



04

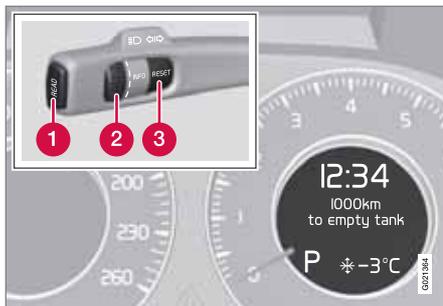
COMODIDAD Y PLACER DE CONDUCCIÓN





Gestión de menús y mensajes

Instrumento combinado



Pantalla de información y mando para gestión de menús.

- 1 **READ** – permite acceder a la lista de mensajes y confirmar mensajes.
- 2 Rueda selectora – permite desplazarse entre opciones del menú.
- 3 **RESET** – pone a cero la función activa. Se utiliza en algunos casos para seleccionar/conectar una función, véase la aclaración bajo la función respectiva.

Con la palanca izquierda del volante se controlan los menús que aparecen en las pantallas de información del instrumento combinado. Los menús que aparecen dependen de la posi-

ción de la llave, ver la página 80. Si aparece un mensaje, este debe confirmarse con **READ** para poder ver los menús.

Vista general del menú

Algunas de estas opciones del menú requieren que la función y el dispositivo estén instalados en el automóvil.

---- km hasta dep.vacío

--.- l/100km media

---.- l/100km instantánea

--- km/h velocidad media

--- km/h velocidad actual¹

Niv. aceite mot. Espere...*

Presión neum. Calibraje*

Temp.cal.estac. ---:-- ---*²

Arranque directo Calif.estac. ACT*³

Calif. adicional auto ACT*

Lane Depart Warn *

Driver Alert *

¹ Sólo algunos mercados.

² La programación sólo es posible con el motor apagado.

³ No puede seleccionarse cuando funciona el calefactor auxiliar.

Mensaje



Mensajes en la pantalla de información.

Cuando se enciende un símbolo de advertencia, información o control, aparece al mismo tiempo un mensaje complementario en la pantalla de información. Los mensajes de error se almacenan en una lista en la memoria hasta repararse el fallo.

Pulse **READ** para confirmar mensajes y pasar de un mensaje a otro.



Gestión de menús y mensajes

NOTA

Si aparece un mensaje de advertencia cuando se utiliza el ordenador de a bordo, el mensaje debe leerse (pulse el botón **READ**) antes de poder reanudar la actividad anterior.

Mensaje	Significado
Parar lugar seg. ^A	Detenga el automóvil y pare el motor. Peligro de avería grave. Póngase en contacto con un taller ^B .
Parar motor ^A	Detenga el automóvil y pare el motor. Peligro de avería grave. Póngase en contacto con un taller ^B .
Revisión urgente ^A	Póngase en contacto con un taller ^B para una revisión inmediata del vehículo.
Revisión neces. ^A	Póngase en contacto con un taller ^B para una revisión del automóvil tan pronto como sea posible.

Mensaje	Significado
Ver manual ^A	Consulte el libro de instrucciones.
Reservar hora p. mantenimiento	Revisión regular. Póngase en contacto con un taller ^B .
Manten. regular en estas fechas	Revisión regular. Póngase en contacto con un taller ^B . La fecha depende de los kilómetros recorridos, los meses transcurridos desde la última revisión, el tiempo de funcionamiento del motor y la calidad del aceite.
Manten. regular plazo rebasado	Si no se cumplen los intervalos de revisión regular, la garantía no cubrirá las piezas que pudieran estar dañadas. Póngase en contacto con un taller ^B .

Mensaje	Significado
Aceite transm. Cambio neces.	Póngase en contacto con un taller ^B para una revisión del automóvil tan pronto como sea posible.
Transmisión bajo rendimiento	La caja de cambios no funciona con su máxima capacidad. Conduzca con cuidado hasta que se apague el mensaje ^C . Si aparece varias veces, póngase en contacto con un taller ^B .
Transm. caliente Reduc. velocidad	Conduzca con mayor tranquilidad o detenga el automóvil en un lugar seguro. Ponga la transmisión en punto muerto y deje que el motor gire al ralentí hasta que el mensaje se apague ^C .



Gestión de menús y mensajes

Mensaje	Significado
Transm.caliente e Parar lugar seg.	Fallo crítico. Detenga inmediatamente el automóvil en un lugar seguro y póngase en contacto con un taller ^B .
DESCON. temp. ^A	Una función se ha desconectado temporalmente y se repone automáticamente durante la conducción o después de volver a arrancar el vehículo.
Batería baja Modo ahorro	El sistema de sonido se desconecta para ahorrar energía. Cargue la batería.

^A Algunos mensajes, aparecen junto a la información sobre dónde se ha producido el problema.

^B Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

^C Para más mensajes relativos a la caja de cambios automática, ver la página 123.



Menú MY CAR

Información general sobre MY CAR



En este menú se gestionan varias de las funciones del automóvil, por ejemplo, la programación de la hora, los retrovisores exteriores y las cerraduras.

La navegación por los menús se realiza con los botones de la consola central o con el teclado derecho del volante.

Algunas funciones son de serie, otras son opcionales. La oferta varía según el mercado.

Uso

Mandos de la consola central



Mandos de la consola central para la gestión de menús.

- 1 Pulse **MY CAR** para abrir los menús en **MY CAR**.
- 2 Pulse **OK MENU** para seleccionar o señalar la opción de menú marcada o almacenar la función seleccionada en la memoria.
- 3 Gire la perilla **TUNE** para subir o bajar por las alternativas de menú.
- 4 **EXIT**

Funciones EXIT

Con **EXIT** se vuelve atrás en la estructura del menú o se cancela la última selección efectuada. Según el nivel en que está el cursor en

el menú, varía la "distancia" de desplazamiento del cursor al pulsar **EXIT**.

Además, el resultado variará si la pulsación es breve o prolongada.

- Pulsando brevemente **EXIT** se retrocederá un paso en la estructura de menú correspondiente.
- Con una pulsación larga de **EXIT** se accederá al menú de origen de **MY CAR**.
- Con una pulsación larga de **EXIT** dentro del menú de origen de **MY CAR** se abandonará **MY CAR**, dando paso al menú principal del sistema de menús (vista matriz), desde donde puede accederse a todas las funciones/orígenes de menú, ver la página 236.



Menú MY CAR

Botones del volante*



Los botones del volante pueden ofrecer diferencias según el mercado.

- 1 **Gire** el mando para desplazarse por las opciones del menú.
- 1 **Pulse** el mando para seleccionar o señalar la opción de menú marcada o almacenar la función seleccionada en la memoria.
- 2 **EXIT** (vea el epígrafe "Funciones EXIT", página 149).

Rutas de búsqueda

El nivel del menú se indica arriba a la derecha en la pantalla de la consola central. Las rutas de búsqueda de las funciones del sistema de menús se indican en este manual de la siguiente manera:

Ajustes → **Ajustes del vehículo** → **Ajustes del cierre** → **Abrir puertas** → **Puerta conductor, después todas**.

A continuación, ofrecemos un ejemplo de búsqueda de una función y su ajuste con los botones del volante:

1. Pulse el botón **MY CAR** de la consola central.
2. Vaya al menú que desee, por ejemplo **Ajustes**, con la rueda selectora (1) y **pulse** este mando. Se abre un submenú.
3. Vaya al menú que desee, por ejemplo **Ajustes del vehículo** y pulse la rueda selectora. Se abre un submenú.
4. Vaya a **Ajustes del cierre** y pulse la rueda selectora. Se abre otro submenú.
5. Vaya a **Abrir puertas** y pulse la rueda selectora. Se abre un submenú con funciones seleccionables.
6. Seleccione entre las opciones **Todas las puertas** y **Puerta conductor, después todas** y pulse la rueda selectora. La casilla vacía de la opción se marca con una equis.
7. Para concluir la programación, salga gradualmente de los menús, pulsando **EXIT** (2) varias veces o manteniendo pulsado el botón.

El procedimiento es idéntico que con los botones de la consola central, ver la página 149: **OK MENU** (2), **EXIT** (4) y la perilla **TUNE**(3).

MY CAR

El menú **MY CAR** ofrece las siguientes opciones:



- **Mi S60**
- **DRIVe***
- **Sist. asistencia** (Support systems)
- **Ajustes** (Settings)

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Menú MY CAR

Mi S60



MY CAR → Mi S60

La pantalla muestra el conjunto de los sistemas de apoyo al conductor del vehículo, pudiéndose activarse o desactivarse aquí.

Mi DRIVE*

Aquí se describe, entre otras cosas, parte del concepto Volvo DRIVE.

- **Start/Stop**
- **Guía para conducción ECO**

Para más información, ver la página 126.

Sistema de asistencia del conductor



MY CAR → Sist. asistencia

(MY CAR > Support systems)

La pantalla muestra un resumen del estado actual de los sistemas de apoyo al conductor del vehículo.

Ajustes - menús

Se muestran aquí los 4 primeros niveles de menú en **MY CAR → Ajustes**. Algunos menús tienen otros submenús. Estos se describen de forma más detallada en el apartado correspondiente.

Al seleccionar si se desea activar/**Act.** o desactivar/**Desact.** una función aparece una casilla:

Act.: Casilla marcada.

Desact.: Casilla vacía.

- Seleccione **Act.Desact.** con **Aceptar**. Salga luego del menú con **EXIT**.

Ajustes del vehículo		
Memoria de la llave		pág. 83 y 102
Act.		
Desact.		





Menú MY CAR

04

Ajustes del cierre	pág. 46, 56 y 60
<ul style="list-style-type: none"> Cierre automático de las puertas <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. Abrir puertas <ul style="list-style-type: none"> Todas las puertas Puerta conductor, después todas Entrada sin llave <ul style="list-style-type: none"> Todas las puertas Cualquier puerta Puertas del mismo lado Ambas puertas delanteras 	
Protección reducida	pág. 62 y 67
<ul style="list-style-type: none"> Activar una vez Preguntar al salir 	

Ajustes de los espejos laterales	pág. 102
<ul style="list-style-type: none"> Replegar espejos Inclinar espejo izquierdo Inclinar espejo derecho 	
Ajustes de las luces	pág. 44
<ul style="list-style-type: none"> Luz de confirmación de cierre <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. Luz de confirmación de apertura <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. 	
<ul style="list-style-type: none"> Duración luz de aprox. <ul style="list-style-type: none"> Desact. 30 seg. 60 seg. 90 seg. 	pág. 46 y 93

<ul style="list-style-type: none"> Duración luz seguridad <ul style="list-style-type: none"> 30 seg. 60 seg. 90 seg. 	pág. 93
<ul style="list-style-type: none"> Intermitencia triple <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. 	pág. 91
<ul style="list-style-type: none"> Tráfico temporal a mano izquierda <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. 	pág. 93
<ul style="list-style-type: none"> Tráfico temporal a mano derecha <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. 	
<ul style="list-style-type: none"> Luz de curva activa <ul style="list-style-type: none"> Act. Desact. 	pág. 89



Menú MY CAR

<p>Luces auxiliares</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 88	<p>Aviso de colisión</p> <p>Aviso de colisión</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p> <p>Distancia de aviso</p> <p>Larga</p> <p>Normal</p> <p>Corta</p> <p>Sonido de aviso</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 201	<p>DSTC</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 174
<p>Sistema de presión neumáticos*</p> <p>Avisa cuando la presión es muy baja</p> <p>Calibrar presión de los neumáticos</p>	pág. 320	<p>Lane Departure Warning</p> <p>Lane Departure Warning</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p> <p>Activar al arrancar</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p> <p>Mayor sensibilidad</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 212	<p>City Safety</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 9 y 196
<p>Fuerza del volante</p> <p>Poca</p> <p>Media</p> <p>Mucha</p>	pág. 176			<p>BLIS</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 222
<p>Restablecer ajustes del vehículo</p> <p>Todos los menús de Ajustes del vehículo están ajustados originalmente de fábrica.</p>				<p>Alerta de distancia</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 192
<p>Sistemas de asistencia al conductor</p>				<p>Driver Alert</p> <p>Act.</p> <p>Desact.</p>	pág. 208
				<p>Opciones del sistema</p>	
				<p>Hora</p> <p>Aquí se configura el reloj del salpicadero.</p>	pág. 78





04 Comodidad y placer de conducción

Menú MY CAR

<p>Formato horario</p> <p>12h 24h</p>	pág. 78	<p>Unidad distanc./combust.</p> <p>MPG (UK) MPG (US) km/l l/100km</p>	pág. 172	<p>Restablecer opciones del sistema</p> <p>Todos los menús de Opciones del sistema están ajustados originalmente de fábrica.</p>	
<p>Salvapantallas</p> <p>Act. Desact.</p> <p>Si se marca esta opción, la imagen de la pantalla se apaga después un rato de inactividad y aparece una pantalla vacía.</p> <p>La imagen de la pantalla vuelve a aparecer al tocar algunos de los botones o mandos de la pantalla.</p>	pág. 149	<p>Unidad de temperatura</p> <p>Centígrados Fahrenheit</p> <p>Selecciona la unidad para mostrar la temperatura ambiente y el ajuste del climatizador.</p>		<p>Configuración de voz</p> <p>Tutorial de voz</p> <p>Esta opción de menú + OK ofrece información oral sobre el funcionamiento del sistema.</p>	
<p>Idioma</p> <p>Selecciona el idioma del menú.</p>		<p>Volumen</p> <p>Volumen de la salida vocal</p> <p>Vol. asistente aparcam. delante</p> <p>Vol. asistente aparcamiento atrás</p> <p>Volumen del timbre del teléfono</p>			
<p>Ver texto de ayuda</p> <p>Act. Desact.</p> <p>Se muestra un texto explicativo sobre el contenido correspondiente de la pantalla con esta alternativa marcada.</p>					



Lista de comandos vocales

Comandos del teléfono

Teléfono

Teléfono llamar contacto

Teléfono marcar número

Comandos de la navegación

Navegador

Navegador repetir instrucción

Navegador ir a dirección

Comandos generales

Ayuda

Cancelar

Tutorial de voz

Las opciones de menú en **Comandos del teléfono** ofrecen algunos ejemplos de órdenes orales disponibles. Sólo si se tiene instalado un teléfono móvil conectado a Bluetooth®. Para

información más detallada, ver la página 267.

Las opciones de menú en **Comandos de la navegación** ofrecen algunos ejemplos de órdenes orales disponibles. Sólo si se tiene instalado el sistema de navegación RTI* de Volvo.

Config. de usuario de sist. de voz

Configuración predeterminada

Usuario 1

Usuario 2

El sistema permite crear un segundo perfil de usuario, lo cual supone una ventaja si otra persona utiliza el automóvil y el sistema regularmente. **Configuración predeterminada** ofrece la configuración de fábrica.

Entrenamiento de voz

Usuario 1

Usuario 2

Con **Entrenamiento de voz** el sistema de guía de voz aprende a conocer la voz y el acento del conductor. En la pantalla aparece una serie de frases que el conductor debe leer. Cuando el sistema capta la manera de hablar del conductor, la presentación de frases se interrumpe. A continuación puede seleccionarse **Usuario 1** en **Config. de usuario de sist. de voz** para que el sistema escuche al usuario correcto.

Volumen de la salida vocal

- En la pantalla aparece un control de volumen. Proceda de la siguiente manera:
 1. Ajuste el volumen con la rueda selectora.
 2. Escuche con **OK**.
 3. Con **EXIT** se guarda el ajuste y se apaga el menú.



04 Comodidad y placer de conducción

Menú MY CAR

Lista PDI de sistema de voz

Editar la lista

El número de puntos de interés es amplio y varía según el mercado. En esta lista puede almacenarse un máximo de 30 puntos de interés.

La opción de menú **Lista PDI de sistema de voz** sólo aparece si está instalado el sistema de navegación RTI* de Volvo. Para más información sobre puntos de interés y la guía de voz, consulte el manual de instrucciones del sistema de navegación.

Ajustes de sonido

pág.
232

Ajustes del climatizador

Ajuste autom. ventilador

Normal
Alto
Bajo

pág.
157

Temporizador aire en circulación

Act.
Desact.

Descongelador autom. luneta tras.

Act.
Desact.

Sistema de calidad del aire interior

Act.
Desact.

Restablecer ajustes del climatizador

Todos los menús de **Ajustes del climatizador** están ajustados originariamente de fábrica.

Favoritos (FAV)

pág.
239

Volvo On Call

Se describe en otro manual.

Información

Número de llaves

pág. 44

Número VIN

pág.
370

Código DivX® VOD

pág.
253

Versión de Bluetooth en el vehículo

pág.
260

Versión del mapa y software*

Sólo en vehículos con navegador GPS de Volvo. Ver manual aparte.



Generalidades

Climatizador

El automóvil está equipado con climatizador electrónico. El climatizador enfría o calienta y deshumedece el aire del habitáculo.

NOTA

El aire acondicionado (AC) puede desconectarse, pero se recomienda tenerlo siempre conectado para obtener la mejor climatización posible del habitáculo y evitar que los cristales se empañen.

Temperatura real

La temperatura seleccionada corresponde a la sensación física que impera en el interior y el exterior del automóvil teniendo en cuenta la velocidad del aire, la humedad, la exposición al sol, etc.

El sistema incluye un sensor solar¹ que detecta el lado de donde viene la luz del sol. Gracias a esto, la función de temperatura puede distinguir entre los difusores de aire situados a la derecha y a la izquierda aunque esté ajustada a la misma temperatura en ambos lados.

Ubicación de los sensores

- El sensor solar¹ está situado en la parte superior del salpicadero.
- El sensor de temperatura del habitáculo está situado debajo del panel del climatizador.
- El sensor de temperatura exterior está montado en el retrovisor lateral.
- El sensor de humedad* está situado en el retrovisor interior.

NOTA

No tape ni bloquee los sensores con ropa u otros objetos.

Ventanilla lateral y techo solar*

Para que el aire acondicionado funcione de manera óptima, las ventanillas laterales y el techo solar* deben estar cerrados.

Vaho en la parte interior de las ventanillas

Para eliminar el vaho en la parte interior de las ventanillas, debe utilizarse en primer lugar la función de desempañado.

Para reducir el riesgo de que los cristales se empañen, las ventanillas deben mantenerse

limpias y lavarse con un producto de lavado de cristales normal.

Orificios de ventilación de la bandeja trasera

NOTA

Para evitar la formación de vaho, no bloquee los orificios de ventilación de la bandeja trasera con prendas u otros objetos.

Desconexión momentánea del aire acondicionado

Cuando el motor necesita toda la potencia, es decir, al acelerar al máximo o circular cuesta arriba con un remolque, el aire acondicionado puede desconectarse temporalmente. En tal caso puede producirse un aumento temporal de la temperatura en el habitáculo.

Condensación

Cuando la temperatura exterior es elevada, el agua procedente de las condensaciones del sistema de aire acondicionado puede gotear por debajo del automóvil. Esto es completamente normal.

¹ Solo ECC.



Climatización

Hielo y nieve

Elimine el hielo y la nieve de la toma de aire del climatizador (la ranura entre el capó y el parabrisas).

Localización de averías y reparación

Encargue a un taller debidamente autorizado el diagnóstico y la reparación del climatizador. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

Fluido refrigerante

El equipo de aire acondicionado lleva un fluido refrigerante. Este no contiene cloro, por lo que no es peligroso para la capa de ozono. Confíe el trabajo de llenado y cambio del fluido refrigerante a un taller debidamente autorizado. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

Función de apertura global

La función abre/cierra todas las ventanillas laterales al mismo tiempo y puede utilizarse, por ejemplo, para ventilar rápidamente el automóvil cuando hace calor, ver la página 60.

Filtro de habitáculo

Todo el aire que entra en el habitáculo del automóvil se depura con un filtro. Este filtro debe cambiarse periódicamente. Siga el intervalo de cambio recomendado del programa de servicio de Volvo. Al conducir en ambientes

muy contaminados, puede ser necesario cambiar el filtro con mayor frecuencia.

NOTA

Existen diferentes tipos de filtro de habitáculo. Asegúrese de instalar el filtro correcto.

Clean Zone Interior Package (CZIP)*

Este equipo opcional mantiene el habitáculo libre de sustancias alérgicas y asmógenas. Para más información sobre el sistema CZIP, consulte el folleto que está incluido en la compra del automóvil.

Componentes integrantes:

- Ampliación de la función del ventilador, que pone en marcha la ventilación al abrir el automóvil con la llave a distancia. A continuación, el ventilador llena el habitáculo con aire limpio. La función se pone en marcha en caso necesario y se desconecta automáticamente al cabo de un rato o cuando se abre una de las puertas del habitáculo. El intervalo de funcionamiento del ventilador se reduce sucesivamente debido a la menor necesidad durante los primeros 4 años del automóvil.
- El sistema de calidad de aire (IAQS) es un sistema completamente automático que filtra el aire del habitáculo de impurezas como partículas, hidrocarburos, óxidos de nitrógeno y ozono troposférico.

NOTA

Para mantener el estándar CZIP en automóviles con CZIP, el filtro IAQS debe cambiarse cada 15 000 km o una vez al año. Aunque como máximo 75 000 km durante 5 años. En automóviles sin CZIP y cuando el cliente no quiere conservar el estándar CZIP, el filtro IAQS se cambiará en la revisión regular.

Uso de materiales sometidos a pruebas en el equipamiento interior.

Los materiales han sido desarrollados para reducir al mínimo la cantidad de polvo en el habitáculo y contribuyen a facilitar la limpieza del interior del vehículo. Las alfombrillas del habitáculo y el compartimento de carga son desmontables y fáciles de extraer y limpiar. Utilice detergentes y productos para el cuidado del automóvil recomendados por Volvo, ver la página 364.

Ajustes en el menú

En la consola central puede conectarse, desconectarse o modificarse el ajuste original de cuatro de las funciones del climatizador. Para obtener información general sobre la gestión del menú, ver la página 150:

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

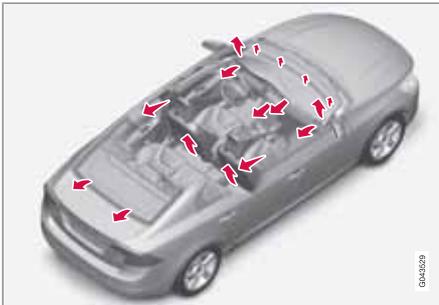


Climatización

- Velocidad del ventilador en modo automático*, ver la página 163.
- Recirculación del aire del habitáculo regulada por temporizador, ver la página 164.
- Calefacción automática de la luneta trasera, ver la página 103.
- Sistema de calidad de aire IAQS*, ver la página 165

El ajuste original de las funciones del climatizador puede reponerse con el sistema de menú **MY CAR**. Esto se hace en **Ajustes** → **Ajustes del climatizador** → **Restablecer ajustes del climatizador**.

Distribución del aire



El aire que entra en el habitáculo se distribuye por una serie de difusores.

En la posición **AUTO***, la distribución del aire es completamente automática.

En caso necesario, el sistema puede regularse manualmente, ver la página 166.

Difusores de ventilación del salpicadero



- A** Abierto
- B** Cerrado
- C** Orientación del aire en sentido horizontal
- D** Orientación del aire en sentido vertical

Si los difusores laterales se orientan hacia las ventanillas laterales, puede eliminarse el vaho.

Difusores de ventilación de los montantes de las puertas



- A** Cerrado
- B** Abierto
- C** Orientación del aire en sentido horizontal
- D** Orientación del aire en sentido vertical

Dirija los difusores hacia las ventanillas para desempañar los cristales en climas fríos.

Dirija los difusores hacia el habitáculo para obtener en climas calientes un ambiente agradable en el asiento trasero.

i NOTA

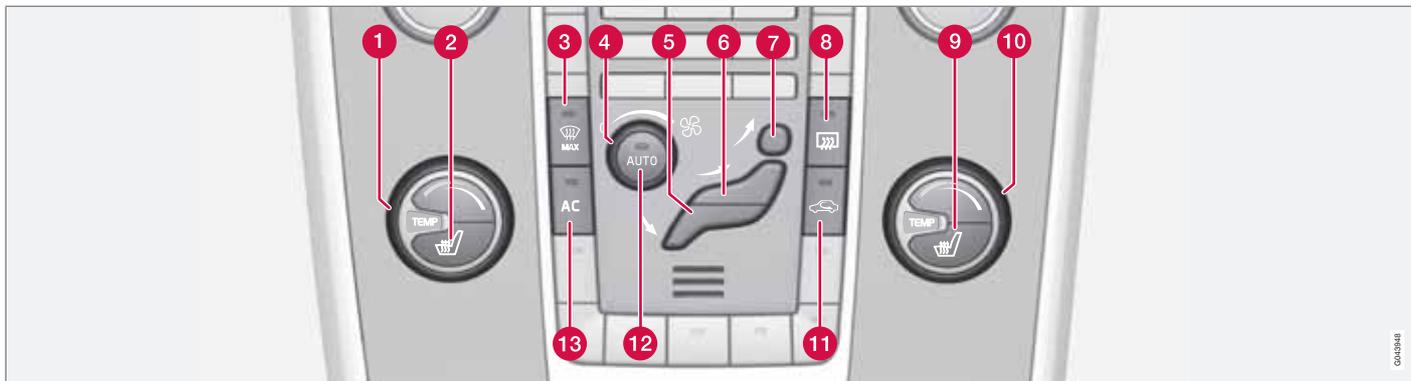
Tenga en cuenta que los niños pequeños pueden ser sensibles a las corrientes de aire.



04 Comodidad y placer de conducción

Climatización

Climatizador electrónico, ECC*

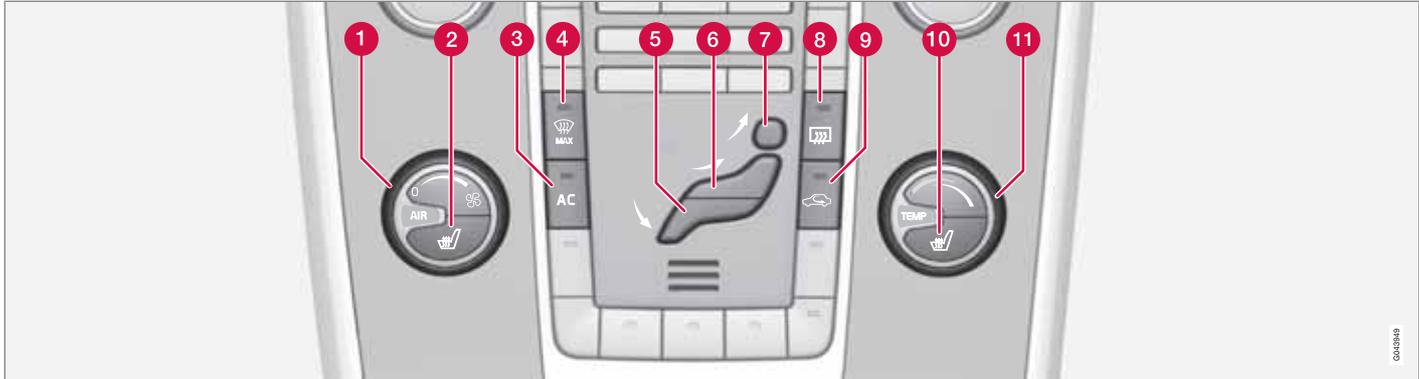


- 1 Regulación de la temperatura, lado izquierdo
- 2 Calefacción eléctrica del asiento delantero, lado izquierdo
- 3 Desempañado máx.
- 4 Ventilador
- 5 Distribución de aire - ventilación piso
- 6 Distribución de aire - difusor de ventilación en el tablero de instrumentos
- 7 Distribución del aire - desempañador parabrisas
- 8 Calefacción de la luneta trasera y los retrovisores exteriores, ver la página 103
- 9 Calefacción eléctrica del asiento delantero, lado derecho
- 10 Regulación de la temperatura, lado derecho
- 11 Recirculación
- 12 **AUTO**
- 13 **AC** - Aire acondicionado conectado/desconectado

040304



Control electrónico de la temperatura, ETC



- 1 Ventilador
- 2 Calefacción eléctrica del asiento delantero, lado izquierdo
- 3 AC - Aire acondicionado conectado/desconectado
- 4 Desempañado máx.
- 5 Distribución de aire - ventilación piso
- 6 Distribución de aire - difusor de ventilación en el tablero de instrumentos
- 7 Distribución del aire - desempañador para-brisas
- 8 Calefacción de la luneta trasera y los retrovisores exteriores, ver la página 103
- 9 Recirculación
- 10 Calefacción eléctrica del asiento delantero, lado derecho
- 11 Regulación de la temperatura

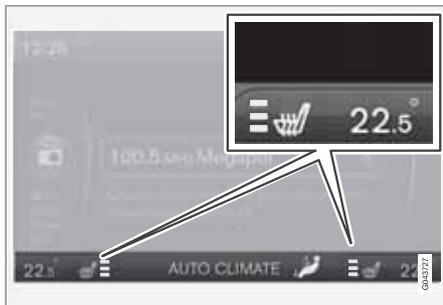


Climatización

Uso de los mandos

Asientos con calefacción eléctrica*

Asientos delanteros



El nivel de calefacción se indica en la pantalla de la consola central.



Con una pulsación del botón se obtiene el nivel de calefacción máximo. En la pantalla de la consola central se encienden tres luces de color naranja (véase la figura).

Con dos pulsaciones del botón, se reduce el nivel de calefacción. En la pantalla se encienden dos luces de color naranja.

Con tres pulsaciones del botón, se obtiene el nivel de calefacción mínimo. En la pantalla se enciende una luz de color naranja.

Con cuatro pulsaciones del botón, se apaga la calefacción y no se enciende ninguna de las luces.

⚠ PRECAUCIÓN

La calefacción del asiento no debe ser utilizado por personas que tengan dificultad para percatarse del aumento de la temperatura debido a una pérdida sensorial o que tengan por otra razón dificultades para manejar los mandos de la calefacción del asiento. De lo contrario, pueden sufrirse quemaduras.

Asiento trasero



Con una pulsación del botón, se obtiene el máximo nivel de calefacción – se encienden tres luces.

Con dos pulsaciones del botón, se reduce el nivel de calefacción – se encienden dos luces.

Con tres pulsaciones del botón, se obtiene el mínimo nivel de calefacción – se enciende una luz.

Con cuatro pulsaciones del botón, se apaga la calefacción y no se enciende ninguna de las luces.

Ventilador

i NOTA

Si el ventilador está totalmente apagado, no se conecta el aire acondicionado, lo que puede ocasionar que se empañen los cristales.

Mando del ventilador ECC*



Gire el mando para aumentar o reducir la velocidad del ventilador. Si se selecciona **AUTO**, la velocidad del ventilador se regula de forma automática. La velocidad ajustada anteriormente se desconecta.



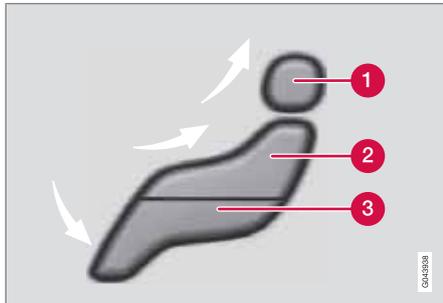
Climatización

Mando del ventilador ETC



Gire el mando para aumentar o reducir la velocidad del ventilador.

Distribución del aire



- 1 Distribución del aire - desempañador parabrisas
- 2 Distribución de aire - difusor de ventilación en el tablero de instrumentos
- 3 Distribución de aire - ventilación piso

La figura consta de tres botones. Al pulsar los botones, se enciende en la pantalla (véase la

imagen) la figura correspondiente y una flecha delante de la parte respectiva de la figura que indica la distribución de aire seleccionada. Para más información sobre la distribución del aire, ver la página 166.



La distribución de aire seleccionada se indica en la pantalla de la consola central.

AUTO¹

La función Auto regula automáticamente la temperatura, el aire acondicionado, la velocidad del ventilador, la recirculación y la distribución del aire.

Al seleccionar una o varias funciones manuales, las demás funciones siguen regulándose

automáticamente. Cuando se pulsa el botón **AUTO**, se desconectan todos los ajustes manuales. La pantalla muestra **CLIMA AUTO**.

La velocidad del ventilador en el modo automático puede ajustarse seleccionado el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del climatizador** → **Ajuste autom. ventilador**. Seleccione **Bajo**, **Normal** o **Alto**:

- **Bajo** - Regulación automática del ventilador. Se da prioridad a un flujo de aire poco intenso.
- **Normal** - Regulación automática del ventilador.
- **Alto** - Regulación automática del ventilador. Se da prioridad a un flujo de aire más intenso.

Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

Regulación de la temperatura



La temperatura puede ajustarse con el mando. En sistemas ECC*, la temperatura puede ajustarse de manera independiente en el lado del conductor y el lado del acompañante.

¹ Solo ECC.



Climatización

Al arrancar el vehículo se mantiene el último ajuste realizado.

NOTA

La refrigeración/calefacción no puede acercarse seleccionando una temperatura superior/inferior a la que realmente se desea.

AC – Aire acondicionado conectado/desconectado



Cuando se enciende la luz **AC**, el aire acondicionado se regula de manera automática. De esta manera, el aire entrante se enfría y se deshumedece.

Cuando se apaga la luz del botón **AC**, el aire acondicionado está desconectado. Las demás funciones siguen regulándose de manera automática. Cuando se activa la función de desempañado máximo, el aire acondicionado se conecta automáticamente para deshumedecer el aire al máximo.

Desempañado máx.



Se utiliza para eliminar rápidamente el vaho y el hielo de las parabrisas y las ventanillas laterales. El aire se envía hacia las ventanillas. Cuando la función está conectada, se enciende la luz del botón del desempañador.

Al seleccionar esta función, tiene lugar además lo siguiente para deshumedecer al máximo el aire del habitáculo:

- el aire acondicionado se conecta automáticamente
- la recirculación y el sistema de calidad de aire se desconectan automáticamente.

NOTA

El nivel de ruido aumenta, ya que el ventilador gira a la máxima velocidad.

Cuando se apaga la función del descongelador, vuelve el climatizador a la configuración anterior.

Recirculación

Recirculación



Cuando está conectada la recirculación, se enciende la luz de color naranja del botón. La función se selecciona para impedir la entrada de aire contaminado, gases de escape etc. en el habitáculo.

El aire del habitáculo recircula, es decir, no entra en el automóvil aire del exterior cuando la función está conectada.

IMPORTANTE

Si el aire del automóvil recircula demasiado tiempo, hay riesgo de que los cristales se empañen.

Temporizador

Con la función de temporizador activada, el equipo saldrá del modo de recirculación conectado manualmente al cabo de un tiempo en función de la temperatura exterior. De este modo se reduce el riesgo de formación de hielo, vaho y aire enrarecido. La función se conecta y desconecta en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del climatizador** → **Temporizador aire en**



circulación. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

NOTA

Si se selecciona desempañado máximo, se desconecta siempre la recirculación.

Sistema de calidad de aire IAQS*

El sistema de calidad de aire separa gases y partículas para reducir la concentración de olores y contaminaciones. Si el aire exterior está contaminado, se cierra la toma de aire y el aire recircula.

La función se conecta y desconecta en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Ajustes del climatizador** → **Sistema de calidad del aire interior**. Para una descripción del sistema de menús, ver la página 150.

NOTA

Para que el aire del habitáculo sea siempre de la mejor calidad, se recomienda tener siempre conectado el sensor de calidad de aire.

A baja temperatura, la recirculación se limita para evitar que los cristales se empañen.

Si los cristales se empañan, se recomienda desconectar el sensor de calidad de aire y utilizar las funciones de desempañado del parabrisas, las ventanillas laterales y la luneta trasera.

Automóviles con Eco Start/Stop DRIVE*

Cuando el motor se para automáticamente, puede reducirse momentáneamente la funcionalidad de algunos equipos, por ejemplo, la velocidad del ventilador del sistema de climatización. Para más información, ver la página 126.



04 Comodidad y placer de conducción

Climatización

Tabla de distribución del aire

	Distribución del aire	Utilice esta opción		Distribución del aire	Utilice esta opción
	Aire hacia las ventanillas. Pasa algo de aire por los difusores de ventilación. El aire no recircula. El aire acondicionado está siempre conectado.	para eliminar con rapidez el hielo y el vaho.		Aire hacia el piso y las ventanillas. Pasa algo de aire por los difusores de ventilación del salpicadero.	para ofrecer un ambiente agradable y un desempañado eficaz en climas fríos o húmedos.
	Aire hacia el parabrisas por el difusor de desempañado y hacia las ventanillas laterales. Pasa algo de aire por los difusores de ventilación.	para evitar que los cristales se empañen o se hielen (la velocidad del ventilador no debe ser demasiado baja) en climas fríos y húmedos.		Aire hacia el suelo y por los difusores de ventilación del salpicadero.	en días de sol con bajas temperaturas exteriores.
	Flujo de aire hacia las ventanillas y por los difusores de ventilación del salpicadero.	para ofrecer buen confort en climas cálidos y secos.		Aire hacia el piso. Pasa algo de aire por los difusores de ventilación del salpicadero y hacia las ventanillas.	para calentar o enfriar el piso.
	Flujo de aire a la altura de la cabeza y el pecho desde los difusores de ventilación del salpicadero.	para ofrecer una refrigeración eficaz en climas cálidos.		Flujo de aire hacia las ventanillas desde los difusores de ventilación del salpicadero y hacia el suelo.	para refrigerar el piso o calentar la parte superior en climas fríos o climas cálidos y secos.



Calefactor del motor y el habitáculo accionado por combustible*

Calefactor accionado por combustible

Generalidades sobre el calefactor de estacionamiento

El calefactor de estacionamiento calienta el motor y el habitáculo y puede arrancarse directamente o con temporizador.

Con el temporizador pueden seleccionarse dos horas diferentes. La hora programada es la hora en que concluye el calentamiento del automóvil. El sistema electrónico del automóvil determina el momento en que debe iniciarse la calefacción en función de la temperatura exterior.

Si la temperatura exterior es superior a 15 °C, no se activará el calefactor. A una temperatura de -5 °C o inferior, el tiempo máximo de funcionamiento del calefactor de estacionamiento es de 50 minutos.

PRECAUCIÓN

Cuando se utiliza el calefactor de estacionamiento, el automóvil debe estar a cielo abierto.

NOTA

Cuando está conectado el calefactor de estacionamiento, puede salir humo del alojamiento de la rueda derecha, lo cual es completamente normal.

Repostaje



Placa de advertencia en la tapa del depósito de combustible.

PRECAUCIÓN

El combustible derramado puede inflamarse. Desconecte el calefactor accionado por combustible antes de empezar a repostar.

Compruebe en la pantalla de información que el calefactor de estacionamiento está apagado. Cuando este está en marcha, aparece en la pantalla de información el texto **Cal. estac. ACT.**

Estacionamiento en pendiente

Si aparca en una pendiente muy inclinada, coloque el automóvil con la parte delantera orientada hacia abajo para asegurar el sumi-

nistro de combustible al calefactor de estacionamiento.

Batería y combustible

Si la carga de la batería no es satisfactoria o el nivel de combustible es demasiado bajo, el calefactor de estacionamiento se apaga de manera automática y aparece un mensaje en la pantalla de información. Para confirmar el mensaje, pulse el botón **READ** de la palanca de los intermitentes, ver la página 168.

IMPORTANTE

El uso frecuente del calefactor de estacionamiento en combinación con trayectos de conducción de poca distancia, puede ocasionar la descarga de la batería y dar lugar a problemas de arranque.

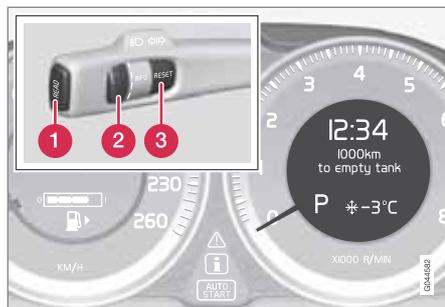
Para asegurar que la batería del automóvil se recargue con la misma cantidad de energía que consume el calefactor, el automóvil debe circular tanto tiempo como el que se ha utilizado el calefactor.



04 Comodidad y placer de conducción

Calefactor del motor y el habitáculo accionado por combustible*

Manejo



- 1 Botón **READ**
- 2 Rueda selectora
- 3 **RESET** - puesta a cero y selección

Para más información sobre la pantalla y el botón **READ**, ver la página 146.

Símbolos y mensajes de la pantalla

Cuando se activa alguna de las programaciones de los temporizadores o la función **Arranque directo**, se enciende el símbolo de información en el instrumento combinado y, al mismo tiempo, aparece en la pantalla un texto de aclaración y se enciende otro símbolo. En la tabla presentamos los símbolos y textos que aparecen en la pantalla.

NOTA

- La cifra **2** del símbolo representa al otro climatizador del vehículo, cuando el climatizador ordinario es el primero. La cifra 2 no está relacionada con **TEMPORIZADOR 1** o **TEMPORIZADOR 2**.

Símbolo	Pantalla	Significado
	Calef.co mbust. ACTIVADA	El calefactor está conectado y en funcionamiento.
	Temporiz.progr. Calef.co mbust.	El temporizador del calefactor se activa después de haber sacado la llave de la cerradura de contacto y haber salido del automóvil. El motor y el habitáculo estarán calentados a la hora programada.

Símbolo	Pantalla	Significado
	Calef. apagada Bateria baja	La electrónica del vehículo desconecta el calefactor para permitir el arranque del motor.
	Calef. no disp. Nivel bajo comb.	El calentador no se puede ajustar por ser demasiado bajo el nivel de combustible (aprox. 7 litros) - esto para que sea posible arrancar el motor y conducir aprox. 50 km.
	Calent. estac. Revisión neces.	Calefactor estropeado. Contacte con un taller para una reparación. Volvo recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo.

**Calefactor del motor y el habitáculo accionado por combustible***

El texto de la pantalla se apaga automáticamente al cabo de un rato o después de pulsar el botón **READ** en la palanca de los intermitentes.

Arranque directo y desconexión directa

1. Desplácese con la rueda selectora a **Arranque directo Calefactor de estacionamiento**.
2. Pulse el botón **RESET** para elegir entre **ACTIVADO** y **DESACTIVADO**.

ACTIVADO: Calefactor de estacionamiento conectado manualmente o con un temporizador programado.

DESACTIVADO: Calefactor de estacionamiento desconectado.

Si el calefactor se pone en marcha directamente, este estará activado durante 50 minutos.

El calentamiento del habitáculo se inicia en cuanto el refrigerante alcance la temperatura correcta.

NOTA

El automóvil puede arrancarse y conducirse mientras sigue en marcha el calefactor de estacionamiento.

Programación de los temporizadores

Con los temporizadores se indica la hora en que el automóvil debe estar calentado y listo para utilizarse.

Elija entre **TEMPORIZADOR 1** y **TEMPORIZADOR 2**.

NOTA

El temporizador sólo puede programarse cuando la llave está en la posición **I**, ver la página 80. La programación debe efectuarse por tanto antes de arrancar el motor.

1. Desplácese con la rueda selectora a **Temp.cal.estac. 1**.
2. Pulse brevemente el botón **RESET** para acceder a la programación de horas.
3. Determine la hora con la rueda selectora.
4. Pulse brevemente el botón **RESET** para acceder a la programación de minutos.
5. Determine los minutos con la rueda selectora.
6. Pulse brevemente el botón **RESET** para confirmar la programación.
7. Pulse **RESET** para activar el temporizador.

Después de ajustar **Temp.cal.estac. 1**, puede programarse otra hora de arranque en **Temp.cal.estac. 2** girando la rueda selectora.

La segunda hora se programa de la misma manera que en **Temp.cal.estac. 1**.

Desconexión de un calefactor con temporizador

El calefactor con temporizador puede desconectarse manualmente antes hacerlo el temporizador. Proceda de la siguiente manera:

1. Pulse **READ**.
2. Desplácese al texto **Temp.cal.estac. 1** o **2** con la rueda selectora.
 - > El texto **ACTIVADO** parpadea en la pantalla.
3. Pulse **RESET**.
 - > El texto **DESACTIVADO** aparece con luz continua y el calefactor se apaga.

El calefactor con temporizador también se puede apagar según las instrucciones de la sección "Arranque directo y desconexión directa", ver la página 169.

Reloj/temporizador

El temporizador del calefactor está conectado al reloj del automóvil.



04 Comodidad y placer de conducción

Calefactor del motor y el habitáculo accionado por combustible*



NOTA

Si se modifica el reloj del automóvil, se borra la programación de los temporizadores.

**Calefactor auxiliar*****Información general sobre el calefactor auxiliar**

En zonas climáticas frías¹, puede necesitarse un calefactor auxiliar para que el motor alcance la temperatura de funcionamiento correcta y calentar suficientemente el habitáculo.

Calefactor adicional accionado por combustible

Los automóviles con motor diésel están provistos de un calefactor adicional accionado por combustible.

El calefactor se pone en marcha automáticamente cuando hay necesidad de más calor y el motor está en marcha.

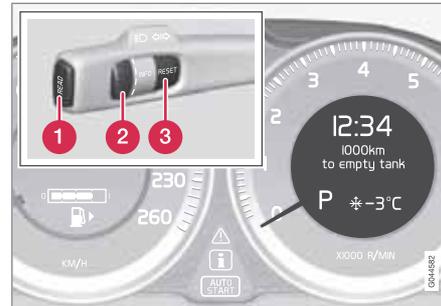
El calefactor se apaga automáticamente cuando se ha obtenido la temperatura prevista o al parar el motor.

NOTA

Cuando está conectado el calefactor auxiliar, puede salir humo del alojamiento de la rueda derecha, lo cual es completamente normal.

Modo Auto o desconexión

La secuencia de arranque automático del calefactor puede desconectarse si así lo desea.



- 1 Botón **READ**
- 2 Rueda selectora
- 3 Botón **RESET**

1. Antes del arranque del motor: Seleccione la posición **I**, ver la página 80.
2. Desplácese con la rueda selectora a **Calefactor complementario auto**.
3. Pulse el botón **RESET** para elegir entre **ACTIVADO** y **DESACTIVADO**.

NOTA

Las opciones de menú sólo están visibles cuando la llave está en la posición **I**. Los ajustes deben efectuarse por tanto antes de arrancar el motor.

Calefactor del habitáculo*

Si este calefactor se completa con un temporizador, puede utilizarse para calentar el habitáculo, ver la página 167.

Calefactor auxiliar eléctrico

Los automóviles con motor de gasolina² cuentan con un calefactor eléctrico integrado en el climatizador del vehículo.

En zonas climáticas semifrías¹, los automóviles con motor diésel se equipan con un calefactor auxiliar eléctrico.

Este calefactor no se regula manualmente, sino que se conecta automáticamente después de arrancar el motor a temperaturas ambiente inferiores a 14 °C y se desconecta cuando se alcanza la temperatura ajustada para el habitáculo.

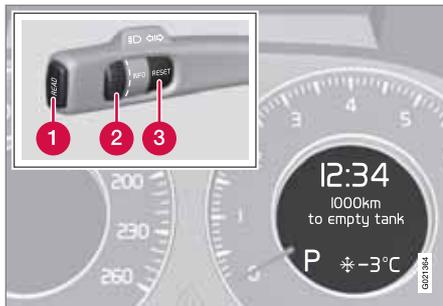
¹ En concesionarios autorizados Volvo encontrará información sobre las zonas geográficas afectadas.

² En concesionarios autorizados Volvo encontrará información sobre los motores de que se trata.



Centro de Información Electrónico

Generalidades



Pantalla de información y mandos.

- 1 **READ** - confirma.
- 2 Rueda selectora – permite hojear entre diferentes menús y realizar selecciones en la lista del ordenador de a bordo.
- 3 **RESET** - pone a cero.

Los menús del ordenador de a bordo forman un circuito continuo. Una de las opciones del menú es una pantalla apagada que indica también el inicio y el final del circuito.

Funciones

NOTA

Si aparece un mensaje de advertencia al utilizar el ordenador de a bordo, el mensaje debe confirmarse antes de poder activar de nuevo el ordenador. Para confirmar el mensaje de advertencia, pulse **READ**.

Para cambiar las unidades de distancia y velocidad, vaya a **MY CAR → Ajustes → Opciones del sistema → Unidad distanc./ combust.**, ver la página 149.

Velocidad media

La velocidad media se calcula desde la última puesta a cero. La puesta a cero se hace con **RESET**.

Consumo actual

El cálculo del consumo de combustible actual se realiza cada segundo. El dato indicado en la pantalla se actualiza con unos segundos de intervalo. Cuando el automóvil está parado, la pantalla muestra una serie de guiones: "----".

Consumo medio

El consumo de combustible medio se calcula desde la última puesta a cero. La puesta a cero se hace con **RESET**.

NOTA

La indicación puede ser ligeramente incorrecta si se utiliza un calefactor auxiliar y/o de estacionamiento*.

Km hasta depósito vacío

El cálculo se basa en el consumo medio de combustible durante los últimos 30 km y el combustible útil restante. La pantalla indica la distancia aproximada que puede recorrerse con el combustible que queda en el depósito.

Esta distancia será generalmente mayor si conduce de manera económica. Para más información sobre cómo puede reducirse el consumo de combustible, ver la página 11.

Cuando aparece en la pantalla el signo "---- km hasta dep.vacío", el depósito está casi agotado. Reposte tan pronto como sea posible.

NOTA

La indicación puede ser ligeramente incorrecta si se cambia de técnica de conducción.

Puesta a cero

1. Seleccione **--- km/h velocidad media** o **--.- l/100km media**.



Centro de Información Electrónico

2. Mantenga pulsado **RESET** durante aproximadamente 1segundo para poner a cero la función seleccionada. Si se mantiene pulsado **RESET** durante como mínimo 3 segundos, la velocidad media y el consumo medio se ponen a cero al mismo tiempo.

Velocidad actual*1

La pantalla del tablero de instrumento pasa a indicar la velocidad en mph (miles per hour) si el indicador de velocidad está graduado en km/h. Si el indicador de velocidad está graduado en mph, la velocidad pasa a indicarse en km/h.

¹ Sólo en algunos mercados.



04 Comodidad y placer de conducción

DSTC – Control Dinámico de Estabilidad y Tracción

Información general sobre el sistema DSTC

El control dinámico de estabilidad y control DSTC (Dynamic Stability & Traction Control) ayuda al conductor a evitar derrapes y mejora la progresión del automóvil.

Al frenar, la intervención del sistema puede percibirse como un sonido de pulsaciones. Al pisar el acelerador, el automóvil puede acelerar con mayor lentitud de lo previsto.

Función antideslizante

La función limita individualmente la fuerza propulsora y de frenado de las ruedas para estabilizar el automóvil.

Función antiderrapaje

La función impide que las ruedas propulsoras derrapen en la carretera durante la aceleración.

Función de tracción

La función se conecta a baja velocidad y transmite la fuerza de la rueda propulsora que derrapa a la que no lo hace.

Control de tracción del motor - EDC

El EDC (Engine Drag Control) impide el bloqueo de las ruedas, por ejemplo, después de reducir la marcha, o que el motor frene al circular con marchas cortas en calzadas resbaladizas.

El bloqueo de las ruedas durante la marcha puede dificultar la posibilidad de maniobrar el vehículo.

Corner Traction Control – CTC

El control de tracción en curva compensa el subviraje y permite acelerar más de lo normal en una curva sin que la rueda interior patine, por ejemplo, en tramos en curva de entradas en autopistas para alcanzar rápidamente la velocidad del tráfico.

Sistema de estabilización del remolque* - TSA

La función del sistema es estabilizar el automóvil y el remolque en situaciones en las que se producen movimientos de oscilación, ver la página 303.



NOTA

La función se desconecta si el conductor selecciona el modo **Sport**.

Manejo

Selección de nivel - modo Sport

El sistema DSTC está siempre conectado. No puede desconectarse.

El conductor puede seleccionar sin embargo el modo **Sport**, que proporciona una sensación de conducción más activa. En el modo **Sport**, el sistema detecta si el pedal del acelerador, los movimientos del volante y la toma de curvas son más activos que en conducción normal y permite entonces derrapes controlados del puente trasero hasta cierto nivel antes de intervenir y estabilizar el vehículo.

Si el conductor interrumpe un derrape controlado soltando el pedal del acelerador, el sistema DSTC interviene y estabiliza el automóvil.

Con el modo **Sport** se obtiene la máxima tracción si el vehículo se ha estancado o al conducir sobre terreno suelo, por ejemplo, arena o nieve profunda.

Proceda de la siguiente manera para seleccionar el modo **Sport**:

1. Pulse el botón **MY CAR** de la consola central y vaya con el sistema de menús de la pantalla a **My S60 → DSTC**. (Para informarse sobre el sistema de menús, ver la página 149).



DSTC – Control Dinámico de Estabilidad y Tracción

2. Desmarque la casilla y salga del sistema de menús con **EXIT**.

> El sistema permite a continuación un estilo de conducción más activo.

El modo **Sport** está activo hasta que el conductor lo deselecciona o hasta apagarse el motor. Al volver a arrancar el motor, el sistema DSTC adopta de nuevo su modo normal.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado
	DSTC DESCON. temp.	El sistema DSTC ha visto reducida temporalmente su funcionalidad debido a que la temperatura de los discos de freno es muy alta. La función vuelve a activarse automáticamente cuando se hayan enfriado los frenos.
	DSTC Revisión neces.	El sistema DSTC no funciona. <ul style="list-style-type: none"> • Detenga el automóvil en un lugar seguro, apague el motor y vuelva a arrancarlo. • Diríjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Recomendamos un taller autorizado Volvo.
	"Mensaje"	Hay un mensaje en la pantalla del velocímetro. Léalo.
y 	Luz continua durante 2 segundos.	Control del sistema al arrancar el motor.
	Destello.	El sistema DSTC actúa.
DSTC SPORT		Está activado el modo Sport .



Adaptación de las características de conducción

Chasis activo - Four-C*

Chasis activo, Four-C (Continuously Controlled Chassis Concept), regula las características de la suspensión para ajustar las propiedades de conducción del automóvil. Hay tres ajustes:

Comfort, Sport y Advanced.

Comfort

Este ajuste aumenta la comodidad al circular por calzadas desiguales. La suspensión es suave y el movimiento de la carrocería flexible y agradable.

Sport

Este ajuste hace que el automóvil ofrezca mayor sensación de deportividad por lo que se recomienda para una conducción más activa. La respuesta a la maniobra es más rápida que en el modo Comfort. La suspensión es más dura y la carrocería se adapta a la calzada para reducir oscilaciones al tomar curvas.

Advanced

Este ajuste sólo se recomienda en calzadas muy niveladas y lisas.

La suspensión está optimada para obtener una adherencia máxima y se reducen todavía más las oscilaciones al tomar curvas.

Manejo



Ajustes del chasis.

Utilice los botones de la consola central para cambiar el ajuste. El ajuste utilizado al apagar el motor se conecta al arrancar de nuevo.

Servodirección de relación variable*

La resistencia del volante se incrementa a medida que aumenta la velocidad del automóvil para proporcionar al conductor una sensación de conducción óptima. En las autopistas las maniobras de dirección son más rápidas y directas. Durante las maniobras de aparcamiento y a baja velocidad las maniobras de dirección son suaves y no requieren esfuerzo.

El conductor puede elegir entre tres niveles de resistencia del volante según desee mayor estabilidad del vehículo o sensibilidad del

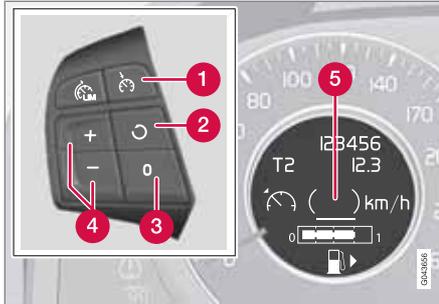
volante. Vaya al sistema de menú **MY CAR**, busque **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Fuerza del volante** y seleccione **Poca**, **Media** o **Mucha**.

Para una descripción del sistema de menús, ver la página 149. Este menú no está disponible cuando el automóvil está en movimiento.



Programador vel.*

Manejo



Botones del volante y pantalla.

- 1 Control de velocidad constante - Conexión/Desconexión.
- 2 El modo de espera se interrumpe y se repone la velocidad almacenada.
- 3 Modo de espera
- 4 Conectar y programar la velocidad.
- 5 Velocidad seleccionada (entre paréntesis = modo de espera).

Activar y ajustar la velocidad

Para conectar el control de velocidad constante, pulse el botón  del volante. El símbolo  se enciende en la pantalla (5) y el paréntesis de (---) km/h indica que el control de velocidad constante está en modo de espera.

El control de velocidad constante se conecta después con  o , tras lo cual la velocidad en cuestión se almacena en la memoria. El texto (---) km/h de la pantalla pasa a mostrar la velocidad seleccionada, por ejemplo 100 km/h.

 **NOTA**

El control de velocidad constante no puede conectarse a velocidades inferiores a 30 km/h.

Cambiar la velocidad

En el modo activo, la velocidad se programa con pulsaciones cortas o largas de  o . La última pulsación efectuada se almacena en la memoria.

Un aumento transitorio de la velocidad con el pedal del acelerador, por ejemplo, al adelantar, no afecta a la programación del control de velocidad constante. El automóvil vuelve a adoptar la velocidad programada cuando se suelta el pedal del acelerador.

 **NOTA**

Si se mantiene apretado alguno de los botones del control de velocidad constante durante más de 1 minuto, el dispositivo se desconecta. Para restablecer el control de velocidad constante, será necesario apagar el motor.

Desconexión temporal - modo de espera

Pulse  para desconectar temporalmente el control de velocidad constante y ponerlo en modo de espera. La velocidad programada se indica entre paréntesis en la pantalla (5), por ejemplo (100) km/h.

Modo de espera automática

El control de velocidad constante se desconecta temporalmente y pasa al modo de espera si:

- los neumáticos pierden la adherencia a la calzada
- se utiliza el freno de servicio
- la velocidad baja a menos de aproximadamente 30 km/h
- se pisa el pedal de embrague
- se pone el selector de marcha en punto muerto (caja de cambios automática)
- el conductor mantiene una velocidad superior a la programada durante más de 1 minuto.



04 Comodidad y placer de conducción

Programador vel.*

A continuación, el conductor debe regular él mismo la velocidad.

Retomar la velocidad programada

Para volver a conectar el control de velocidad constante en modo de espera, pulse el botón  del volante. La velocidad se ajusta entonces al último valor almacenado.

NOTA

Tras retomar la velocidad programada con , puede producirse un aumento considerable de la velocidad.

Desconectar

El control de velocidad constante se desconecta con el botón  del volante o apagando el motor. La velocidad programada se borra de la memoria y no puede reponerse con el botón .

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

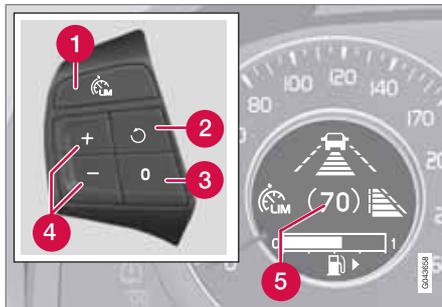


Limitador de velocidad

Información general sobre el limitador de velocidad

El limitador de velocidad (Speed Limiter) puede considerarse como un control de velocidad constante inverso. El conductor regula la velocidad con el pedal del acelerador, pero el limitador de velocidad impide que el vehículo supere la velocidad máxima seleccionada o programada previamente.

Manejo



Botones del volante y pantalla.

- 1 Limitador de velocidad - Conexión/Desconexión.
- 2 El modo de espera se interrumpe y se repone la velocidad máxima almacenada. Cada nueva pulsación supone un aumento de +1 km/h.

- 3 Modo de espera.
- 4 Active y ajuste la velocidad máxima (cada pulsación supone un aumento o una reducción de +/-5 km/h).
- 5 Velocidad máxima almacenada (entre paréntesis = Modo de espera).

Conectar y activar



Cuando está conectado el control de velocidad constante, la pantalla muestra su símbolo y la velocidad máxima programada.

El límite máximo de velocidad puede seleccionarse y almacenarse en la memoria tanto cuando el vehículo está en marcha como cuando está parado.

Durante la conducción

1. Cuando el automóvil circula a la velocidad máxima deseada: Pulse el botón del volante para conectar el limitador de velocidad.
 - > El símbolo del limitador de velocidad se enciende en la pantalla del tablero de instrumentos.
2. Pulse uno de los botones o del volante hasta que la pantalla del tablero de instrumentos muestre la velocidad máxima deseada.

- > A continuación, el limitador de velocidad estará conectado y la pantalla (5) mostrará la velocidad máxima seleccionada y almacenada en la memoria.

Con el vehículo parado

1. Pulse el botón del volante para conectar el limitador de velocidad.
2. Desplácese con el botón hasta que la pantalla del tablero de instrumentos indica la velocidad máxima deseada.
 - > A continuación, el limitador de velocidad estará conectado y la pantalla (5) mostrará la velocidad máxima seleccionada y almacenada en la memoria.

Desconexión temporal - modo de espera

Para desconectar temporalmente el limitador de velocidad y ponerlo en modo de espera:

- Pulse .
 - > La pantalla indica la velocidad máxima almacenada entre paréntesis (5) y el conductor puede sobrepasar temporalmente la velocidad máxima programada.

El limitador de velocidad se conecta de nuevo con una pulsación de , tras lo cual el paréntesis de la pantalla se apaga y vuelve a limitarse la velocidad máxima del vehículo.



Limitador de velocidad

Desconexión temporal con el pedal del acelerador

El limitador de velocidad puede ponerse también en modo de espera con el pedal del acelerador, por ejemplo, si es necesario acelerar el automóvil para salir de una situación peligrosa:

- Pise el pedal del acelerador hasta el fondo.
 - > La pantalla indica la velocidad máxima almacenada entre paréntesis (5) y el conductor puede sobrepasar temporalmente la velocidad máxima programada.

El limitador de velocidad vuelve a conectarse automáticamente tras soltar el pedal del acelerador y cuando el automóvil reduce la velocidad por debajo del valor máximo seleccionado y almacenado. El paréntesis de la pantalla se apaga y vuelve a limitarse la velocidad máxima del automóvil.

Alarma de velocidad excedida

En carreteras empinadas, la fuerza de frenado del motor puede ser insuficiente y excederse así la velocidad máxima seleccionada. El sistema avisa entonces al conductor con una señal acústica.

La señal sigue activa hasta que el conductor reduce la velocidad por debajo del valor máximo seleccionado.

NOTA

La alarma se activa después de 5 segundos si la velocidad se excede como mínimo 3 km/h, siempre que no se haya pulsado uno de los botones  y  durante los últimos treinta segundos.

Desconectar

Para desconectar el limitador de velocidad:

- Pulse el botón  del volante.
 - > Se apagan el símbolo de la pantalla del limitador de velocidad y la velocidad programada (5). La velocidad seleccionada y almacenada se borra por tanto de la memoria y no puede reponerse con el botón .

A continuación, el conductor puede determinar de nuevo la velocidad con el pedal del acelerador sin limitaciones.



Control de velocidad constante adaptativo*

Información general sobre el sistema ACC

El control de velocidad constante adaptativo (ACC – Adaptive Cruise Control) ayuda al conductor a mantener una distancia de seguridad con el vehículo que circula delante. El control de velocidad constante ofrece una sensación de conducción más relajada durante viajes de largo recorrido por autopistas y carreteras nacionales rectas con flujos de tráfico uniformes.

El conductor ajusta la velocidad deseada y el intervalo de tiempo con respecto al vehículo que circula delante. Cuando el radar detecta un vehículo lento delante del automóvil, la velocidad se adapta automáticamente a dicho vehículo. Cuando no hay ningún vehículo delante, el automóvil avanza a la velocidad seleccionada.

Si el control de velocidad constante adaptativo está desconectado o en modo de espera y el automóvil se acerca demasiado al automóvil que circula delante, la alerta de distancia (ver la página 192) avisa al conductor.

⚠ PRECAUCIÓN

El conductor debe estar siempre atento a las condiciones del tráfico e intervenir cuando el control de velocidad constante adaptativo no mantiene una velocidad o una distancia de seguridad apropiadas.

El control de velocidad constante adaptativo no está preparado para todas las condiciones viales y meteorológicas.

Lea todo este apartado para informarse sobre las limitaciones del control de velocidad constante adaptativo. El conductor debe conocerlas antes de utilizar este sistema.

El conductor es siempre responsable de que la distancia de seguridad y la velocidad sean adecuadas, incluso cuando se utiliza el control de velocidad constante adaptativo.

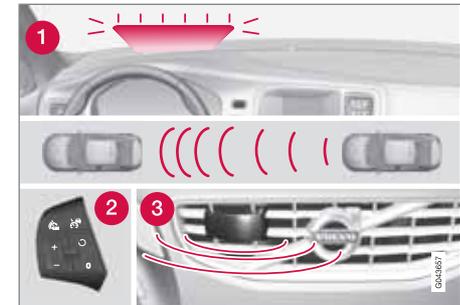
⚠ IMPORTANTE

El mantenimiento los componentes del control de velocidad constante adaptativo sólo debe efectuarse en un taller. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

Caja de cambios automática

Los automóviles con caja de cambios automática tienen funciones ampliadas con la asistencia en embotellamientos del control de velocidad constante adaptativo, ver la página 186.

Función



Vista general de la función¹.

- 1 Luz de advertencia, el conductor debe frenar
- 2 Botones del volante
- 3 Sensor de radar

El control de velocidad constante adaptativo consta de un control de velocidad que interactúa con un regulador de la distancia.

¹ NOTA: La figura es esquemática. Los detalles pueden variar según el modelo de automóvil.



Control de velocidad constante adaptativo*

PRECAUCIÓN

El control de velocidad constante adaptativo no es un sistema previsto para evitar una colisión. El conductor debe intervenir si el sistema no detecta el vehículo delante.

El control de velocidad constante adaptativo no detecta personas o animales ni tampoco pequeños vehículos como bicicletas y ciclomotores. Tampoco vehículos y objetos parados, lentos o que circulan en sentido contrario.

No utilice el control de velocidad constante adaptativo en situaciones como tráfico urbano, embotellamientos, cruces, calzadas resbaladizas, mucha agua y nieve en la calzada, lluvia y nevada intensa, mala visibilidad, carreteras sinuosas o entradas y salidas de autopista.

La distancia de seguridad se mide fundamentalmente con un sensor-radar. El control de velocidad constante regula la velocidad con aceleraciones y frenadas. Es normal que los frenos emitan un ligero ruido, cuando son utilizados por el control de velocidad constante.

PRECAUCIÓN

El pedal de freno se mueve cuando el control de velocidad constante frena. No apoye el pie debajo del pedal de freno, ya que puede quedar magullado.

El control de velocidad constante adaptativo trata de mantener la distancia de seguridad con vehículos que circulan en el mismo carril según el intervalo de tiempo programado por el conductor. Si el sensor de radar no detecta ningún vehículo que circula delante, el automóvil mantendrá la velocidad programada en el control de velocidad constante. Lo mismo sucede si la velocidad del vehículo de delante es superior a la programada en el control de velocidad constante.

El control de velocidad constante trata de regular la velocidad con suavidad. En situaciones que requieran un frenado rápido, deberá frenar el conductor. Nos referimos a situaciones en que la diferencia de velocidad es muy grande o cuando el automóvil que circula por delante frena con fuerza. Debido a limitaciones del sensor-radar, el frenado puede producirse de manera imprevista o no tener lugar, ver la página 188.

El control de velocidad constante adaptativo puede activarse para regular la distancia de seguridad a velocidades desde 30 km/h² hasta 200 km/h. Si la velocidad baja por debajo de 30 km/h o el régimen de motor disminuye demasiado, el control de velocidad constante se pone en modo de espera y el vehículo deja de frenar de manera automática. El conductor debe mantener él mismo la distancia de seguridad.

Luz de advertencia, el conductor debe frenar

El control de velocidad constante adaptativo tiene una capacidad de frenado equivalente a más del 40 % de la fuerza de frenado del automóvil.

Si es necesario frenar el automóvil con mayor fuerza de la que es capaz de hacerlo el control de velocidad constante y el conductor no frena, el sistema utilizará la luz y el sonido de advertencia del aviso de colisión (ver la página 202) para avisar al conductor de que debe actuar inmediatamente.

² La asistencia en embotellamientos (automóviles con caja de cambios automática) funciona en el intervalo 0-200 km/h, ver la página 186.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Control de velocidad constante adaptativo*

NOTA

La luz roja de advertencia puede ser difícil de percibir, cuando la luz del sol es intensa o cuando se utilizan gafas de sol.

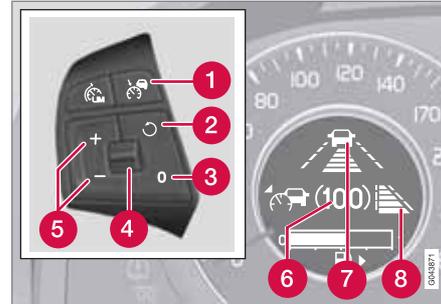
PRECAUCIÓN

El control de velocidad constante sólo avisa de vehículos detectados por el sensor-radar. Por eso, el aviso puede no darse o llegar con cierta demora. No debe esperar un aviso, sino frenar cuando se requiera.

Carreteras empinadas y/o mucha carga

Tenga en cuenta que el control de velocidad constante adaptativo está previsto ante todo para utilizarse en calzadas llanas. El control de velocidad constante puede tener dificultades para mantener una distancia de seguridad correcta al circular por carreteras empinadas si el automóvil va muy cargado o lleva remolque. En estas situaciones, manténgase especialmente atento y preparado para frenar.

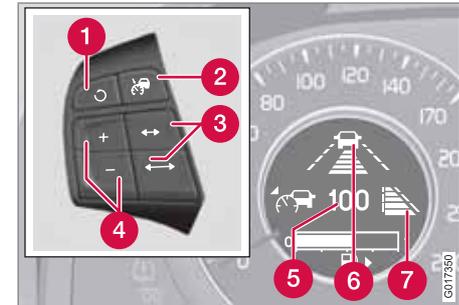
Manejo



Botones del volante³ y pantalla.

- 1 Control de velocidad constante - Conexión/Desconexión.
- 2 El modo de espera se interrumpe y se repone la velocidad máxima almacenada. Cada nueva pulsación supone un aumento de +1 km/h.
- 3 Modo de espera
- 4 Intervalo de tiempo - Aumentar/Reducir.
- 5 Active y ajuste la velocidad (cada pulsación supone un aumento o una reducción de +/-5 km/h).

- 6 Velocidad seleccionada (entre paréntesis = modo de espera).
- 7 Intervalo de tiempo⁴ - Activado, durante el ajuste.
- 8 Intervalo de tiempo⁴ - Activado, después del ajuste.



Botones del volante⁵ y pantalla.

- 1 El modo de espera se interrumpe y se repone la velocidad almacenada.
- 2 Control de velocidad constante - Conexión/Desconexión o Modo de espera.
- 3 Intervalo de tiempo - Aumentar/Reducir.
- 4 Conectar y programar la velocidad.

³ Automóviles con limitador de velocidad.

⁴ La pantalla muestra el símbolo "rayado" [7] u [8], pero nunca simultáneamente.

⁵ Automóviles sin limitador de velocidad. Los concesionarios Volvo tienen información actualizada sobre lo que es válido para el mercado respectivo.



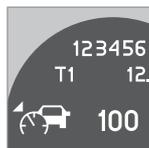
Control de velocidad constante adaptativo*

- 5 Velocidad seleccionada (entre paréntesis = modo de espera).
- 6 Intervalo de tiempo⁶ - Activado, durante el ajuste.
- 7 Intervalo de tiempo⁶ - Activado, después del ajuste.

Activar y ajustar la velocidad

Para conectar el control de velocidad constante, pulse el botón del volante. En la pantalla se enciende el símbolo . El paréntesis (6) en (---) significa que el control de velocidad constante está en modo de espera.

El control de velocidad constante se conecta después con o , tras lo cual la velocidad en cuestión se almacena en la memoria. El texto (---) de la pantalla pasa a mostrar la velocidad seleccionada, por ejemplo 100, sin paréntesis.



Cuando el símbolo cambia a , el sensor de radar ha detectado un vehículo.

El control de velocidad constante sólo regula la distancia de seguridad cuando está encendido el símbolo (con automóvil).

Cambiar la velocidad

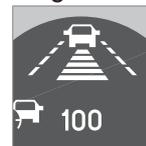
En el modo activo, la velocidad se modifica 5 km/h cada vez que se pulsa o . En el modo activo, el botón tiene la misma función que , pero con aumentos de velocidad más reducidos. La última pulsación efectuada se almacena en la memoria.

NOTA

Si se mantiene apretado alguno de los botones del control de velocidad constante durante más de 1 minuto, el dispositivo se desconecta. Para restablecer el control de velocidad constante, será necesario apagar el motor.

En algunas situaciones, no es posible conectar el control de velocidad constante. En la pantalla aparece entonces el texto **Programador vel. No disponible**, ver la página 190.

Programar el intervalo de tiempo



El conductor puede seleccionar diferentes intervalos de tiempo que se indican en la pantalla en forma de 1 a 5 rayas horizontales. Cuanto más rayas, mayor es el intervalo de tiempo. Una raya equivale a aproximadamente 1 segundo, 5 rayas a aproximadamente 2,5 segundos.

El intervalo de tiempo se aumenta y se reduce con el botón del volante (o los botones y en automóviles sin limitador de velocidad).

A baja velocidad, cuando las distancias son cortas, el intervalo del control de velocidad constante adaptativo aumenta ligeramente.

Para poder seguir el automóvil que circula delante de manera suave y cómoda, el control de velocidad constante adaptativo permite que el intervalo de tiempo varíe de manera significativa en algunas situaciones.

Observe que un intervalo corto, reduce el tiempo de reacción del conductor si se produce una situación de tráfico imprevista.

⁶ La pantalla muestra el símbolo "rayado" [6] ó [7], pero nunca simultáneamente.



Control de velocidad constante adaptativo*



El número de rayas del intervalo de tiempo se indica debajo de la programación y durante algunos segundos después. Seguidamente, aparece una versión reducida del símbolo a la derecha en la

pantalla. El mismo símbolo aparece también cuando está activada la alerta de distancia, ver la página 192.

i NOTA

Utilice solamente el intervalo de tiempo permitido según las normas viales del país.

Si el control de velocidad constante no parece reaccionar al conectarlo, la causa puede ser que la distancia de seguridad con el automóvil más próximo impide un aumento de la velocidad.

Cuanto mayor sea velocidad, mayor es la distancia calculada en metros de un intervalo de tiempo determinado.

Desconexión temporal - modo de espera

Pulse el botón **O** en el volante para desconectar temporalmente el control de velocidad constante y ponerlo en modo de espera. La

velocidad programada se indica entre paréntesis en la pantalla, por ejemplo (100).

Botones del volante sin limitador de velocidad*

Pulse el botón **CR** en el volante para desconectar temporalmente el control de velocidad constante y ponerlo en modo de espera.

Modo de espera por intervención del conductor

El control de velocidad constante se desconecta temporalmente y pasa al modo de espera si:

- se utiliza el freno de servicio
- se mantiene pisado el pedal de embrague durante más de 1 minuto⁷
- el selector de marcha se coloca en la posición **N** (caja de cambios automática).
- el conductor mantiene una velocidad superior a la programada durante más de 1 minuto

A continuación, el conductor debe regular él mismo la velocidad.

Un aumento transitorio de la velocidad con el pedal del acelerador, por ejemplo, al adelantar, no afecta a la programación del control de velocidad constante. El automóvil vuelve a

adoptar la última velocidad almacenada cuando se suelta el pedal del acelerador.

Modo de espera automático

El control adaptativo de velocidad constante depende de otros sistemas, por ejemplo, el control de estabilidad y tracción (DSTC). Si alguno de esos sistemas deja de funcionar, el control de velocidad se desconecta automáticamente.

En caso de desconexión automática, suena una señal y aparece en la pantalla el mensaje **Programador vel. Cancelado**. El conductor debe entonces actuar él mismo y adaptar la velocidad y la distancia de seguridad.

La desconexión automática puede producirse por las siguientes causas:

- el régimen de giro es demasiado alto o demasiado bajo
- la velocidad baja a menos de 30 km/h⁸
- los neumáticos pierden la adherencia a la calzada
- la temperatura de los frenos es elevada
- el sensor del radar está cubierto, por ejemplo, por nieve húmeda o lluvia intensa (obstrucción de las ondas de radio).

⁷ Que el conductor embrague y cambie de marcha, no implica que la función pase a modo de espera.

⁸ No se aplica a automóviles con asistencia en embotellamientos. En éstos, el sistema funciona hasta pararse el vehículo.



Control de velocidad constante adaptativo*

Retomar la velocidad programada

Para volver a conectar el control de velocidad constante en modo de espera, pulse el botón  del volante. La velocidad se ajusta entonces al último valor almacenado.

NOTA

Tras retomar la velocidad programada con , puede producirse un aumento considerable de la velocidad.

Desconectar

El control de velocidad constante se desconecta con el botón  del volante. La velocidad programada se borra y no puede reponerse con el botón .

Botones del volante sin limitador de velocidad

El control de velocidad constante se desconecta con una breve pulsación del botón del volante  en modo de espera, o bien con una pulsación larga en el modo activo. La velocidad programada se borra y no puede reponerse con el botón .

Asistencia en embotellamientos

En automóviles con caja de cambios automática, el control de velocidad constante adaptativo tiene una función de asistencia en embotellamientos (denominada también "Queue Assist").

La asistencia en embotellamientos tiene las siguientes funciones:

- Mayor intervalo de velocidad
- Cambio de vehículo detectado
- Interrupción del frenado automático cuando el vehículo se detiene
- Activación automática del freno de estacionamiento.

Observe que la velocidad mínima programable del control de velocidad constante es de 30 km/h. Aunque el control de velocidad constante tiene capacidad para mantener la distancia de seguridad hasta con el vehículo parado, **no** puede seleccionarse una velocidad inferior.

Mayor intervalo de velocidad

NOTA

Para poder conectar el control de velocidad constante, la puerta del conductor debe estar cerrada y el conductor debe llevar puesto el cinturón de seguridad.

- Con caja de cambios automática, el control de velocidad constante puede mantener la distancia de seguridad en el intervalo 0-200 km/h, es decir, desde vehículo parado hasta 200 km/h.

NOTA

Para poder activar el control de velocidad constante a menos de 30 km/h, se requiere tener un vehículo por delante a una distancia razonable.

Cuando el vehículo avanza con mucha lentitud en embotellamientos o semáforos, la conducción se reanuda automáticamente tras breves paradas de como máximo 3 segundos. Si el automóvil delante tarda más en volver a circular, el control de velocidad constante se pone en modo de espera. El conductor debe volver a conectar el control de velocidad constante de una de las siguientes maneras:

- Pulse el botón  del volante.
- o
- Pise el pedal del acelerador y acelere a hasta por lo menos 4 km/h (velocidad normal de paseo).

Seguidamente, el control de velocidad constante volverá a regular la distancia de seguridad.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



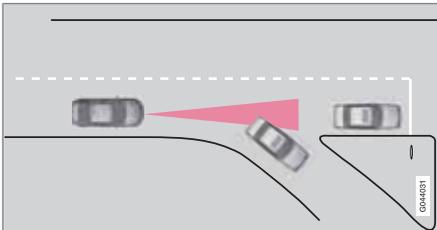
Control de velocidad constante adaptativo*

NOTA

El control de velocidad constante puede retener el automóvil durante un máximo de 2 minutos. A continuación, se aplica el freno de estacionamiento y el control de velocidad constante se desconecta.

- Antes de poder conectar de nuevo el control de velocidad constante, el conductor debe liberar el freno de estacionamiento.

Cambio de vehículo detectado



Si el automóvil que circula delante se desvía de repente, puede haber un vehículo parado más adelante.

Cuando el control de velocidad constante regula la distancia de seguridad con un vehículo a menos de 30 km/h y pasa a detectar otro vehículo que está parado, el control frenará con relación al vehículo parado.

PRECAUCIÓN

Cuando el control de velocidad constante regula la distancia de seguridad a velocidades de más de 30 km/h y pasa de detectar un vehículo en movimiento a otro parado, el sistema ignorará el vehículo parado y seleccionará en lugar de ello la velocidad almacenada.

- El conductor debe intervenir él mismo y frenar.

Modo de espera automático si cambia el vehículo detectado

El control de velocidad constante se desconecta y pasa al modo de espera:

- cuando la velocidad es inferior a 15 km/h y el control de velocidad constante no puede determinar si el objeto detectado es un vehículo parado u otro objeto, por ejemplo, un resalto.
- cuando la velocidad es inferior a 15 km/h y el vehículo que circula delante sale de la carretera, por lo que deja de ser necesario regular la distancia de seguridad.

Interrupción del frenado automático cuando el vehículo se detiene

En algunas situaciones, el control de velocidad constante deja de frenar cuando el vehículo se

para. Esto significa que el freno de servicio se libera y el conductor debe frenar manualmente.

El control de velocidad de constante suelta el freno de servicio y se pone en modo de espera cuando:

- el conductor pone el pie sobre el pedal de freno
- se aplica el freno de estacionamiento
- el selector de marcha se pone en la posición **P**, **N** o **R**
- el conductor pone el control de velocidad constante en modo de espera.

Activación automática del freno de estacionamiento

En algunas situaciones, el control de velocidad constante aplica el freno de estacionamiento para mantener parado el vehículo.

Esto sucede si:

- el conductor abre la puerta o se quita el cinturón de seguridad
- el DSTC cambia del modo **Normal** al modo **Sport**
- el control de velocidad constante ha mantenido parado el automóvil durante más de 2 minutos
- se apaga el motor
- se recalientan los frenos.



Control de velocidad constante adaptativo*

Sensor de radar y sus limitaciones

Además del control de velocidad constante adaptativo, el sensor de radar es utilizado por las funciones de aviso de colisión con freno automático (ver la página 201) y la alerta de distancia (ver la página 192). La función del sensor de radar es detectar automóviles o vehículos grandes que circulan en el mismo sentido y en el mismo carril.

La modificación del sensor de radar, puede hacer que su uso resulte contrario a la ley.

PRECAUCIÓN

El conductor debe estar siempre atento a las condiciones del tráfico e intervenir cuando el control de velocidad constante adaptativo no mantiene una velocidad o una distancia de seguridad apropiadas.

El control de velocidad constante adaptativo no está preparado para todas las condiciones viales y meteorológicas.

Lea todo este apartado para informarse sobre las limitaciones del control de velocidad constante adaptativo. El conductor debe conocerlas antes de utilizar este sistema.

El conductor es siempre responsable de que la distancia de seguridad y la velocidad sean adecuadas, incluso cuando se utiliza el control de velocidad constante adaptativo.

PRECAUCIÓN

No está permitido montar accesorios u otros objetos como luces complementarias delante de la rejilla.

PRECAUCIÓN

El control de velocidad constante adaptativo no es un sistema previsto para evitar una colisión. El conductor debe intervenir si el sistema no detecta el vehículo delante.

El control de velocidad constante adaptativo no detecta personas o animales ni tampoco pequeños vehículos como bicicletas y ciclomotores. Tampoco vehículos y objetos parados, lentos o que circulan en sentido contrario.

No utilice el control de velocidad constante adaptativo en situaciones como tráfico urbano, embotellamientos, cruces, calzadas resbaladizas, mucha agua y nieve en la calzada, lluvia y nevada intensa, mala visibilidad, carreteras sinuosas o entradas y salidas de autopista.

La capacidad del sensor de radar para detectar un vehículo que circula por delante, se reduce fuertemente:

- si el sensor del radar queda obstruido de forma que no puede detectar otros vehículos, por ejemplo, en caso de fuertes lluvias o si se acumula nieve u otros objetos delante del sensor.



Control de velocidad constante adaptativo*

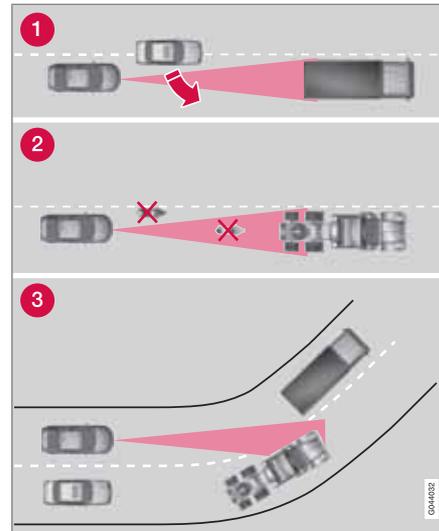
NOTA

Mantenga limpia la superficie delante del sensor del radar.

- si la velocidad del vehículo que circula por delante se diferencia mucho de la velocidad del automóvil.

Ejemplo en el que el control de velocidad constante no funciona de manera óptima

El sensor de radar tiene un campo visual limitado. En algunas situaciones, el sistema no detecta un vehículo o lo detecta más tarde de lo previsto.



Campo de visión del ACC.

- 1 En ocasiones, el sensor de radar puede tardar en detectar vehículos a poca distancia, por ejemplo, un vehículo que se coloca entre su automóvil y el vehículo que circula por delante.
- 2 Los vehículos pequeños, por ejemplo motos, o los vehículos que no circulan en el centro del carril, pueden no ser detectados.
- 3 En curvas, el sensor de radar puede detectar un vehículo incorrecto o perder el contacto con un vehículo detectado.

Diagnóstico y medida necesaria

Si aparece en la pantalla el texto **Radar obstruido Ver manual**, las señales de radar del sensor están obstruidas y el sistema no puede detectar el vehículo que circula delante.

Esto implica, a su vez, que no funcionan tampoco las funciones de control de velocidad constante adaptativo, alerta de distancia y aviso de colisión con freno automático.

En la siguiente tabla pueden apreciarse las posibles causas de la aparición de los mensajes y las medidas apropiadas.



04 Comodidad y placer de conducción

Control de velocidad constante adaptativo*

Causa	Medida necesaria
La superficie del radar en la rejilla está sucia o tapada por el hielo o la nieve.	Extraiga la suciedad, el hielo o la nieve de la superficie del radar en la rejilla.
La nieve o la lluvia intensa obstruyen las señales del radar.	Ninguna medida. A veces, el radar no funciona si llueve con mucha intensidad.
El agua o la nieve de la calzada forma remolinos y obstruye las señales de radar.	Ninguna medida. A veces, el radar no funciona cuando la calzada está muy mojada o con mucha nieve.
Se ha limpiado la superficie del radar pero el mensaje no desaparece.	Espere. El radar puede necesitar unos minutos para detectar que ya no está obstruido.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado
		Modo de espera o modo activo sin detectar un vehículo.
		Modo activo con adaptación de la velocidad a la de un vehículo detectado.
		Intervalo de tiempo - conectado, durante el ajuste.
		Intervalo de tiempo - conectado, después del ajuste.
	DSTC normal para activar pr. vel.	El control de velocidad constante no puede conectarse hasta que el control dinámico de estabilidad y tracción (DSTC) está en modo normal - ver la página 174.
	Programador vel. Canceledo	El control de velocidad constante está desconectado. El conductor debe regular él mismo la velocidad.



Control de velocidad constante adaptativo*

Símbolo	Mensaje	Significado
	Programador vel. No disponible	El control de velocidad constante no puede conectarse. Esto puede tener las siguientes causas: <ul style="list-style-type: none"> • la temperatura de los frenos es elevada • el sensor de radar está obstruido, por ejemplo, por nieve húmeda o lluvia.
	Radar obstruido Ver manual	El control de velocidad constante está temporalmente fuera de servicio. <ul style="list-style-type: none"> • El sensor de radar está bloqueado y no puede detectar otros vehículos, por ejemplo, en caso de lluvia intensa o si se acumula nieve delante del sensor. Infórmese sobre las limitaciones del sensor de radar, ver la página 188.
	Programador vel. Revisión neces.	El control de velocidad constante no funciona. <ul style="list-style-type: none"> • Contacte con un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.
	Pisar freno Detener + alarma acústica (Sólo con Asistencia en embotellamientos)	Cuando el automóvil está parado y el control de velocidad constante suelta el freno de servicio y deja que el freno de estacionamiento retenga el vehículo, una avería del freno de estacionamiento haría que el automóvil se pusiera en movimiento. <ul style="list-style-type: none"> • El conductor debe frenar él mismo. El mensaje sigue en la pantalla y la alarma suena hasta que el conductor pisa el pedal de freno o utiliza el pedal del acelerador.
	Bajo 30 km/h Solo seguim (Sólo con Asistencia en embotellamientos)	Aparece si se intenta conectar el control de velocidad constante a una velocidad inferior a 30 km/h sin que haya un automóvil en la zona de activación (unos 30 metros).



04 Comodidad y placer de conducción

Alerta de distancia*

Generalidades

La alerta de distancia (Distance Alert) es una función que informa al conductor sobre el intervalo de tiempo hasta el vehículo que circula delante.

La alerta de distancia se conecta a velocidades superiores a 30 km/h y sólo detecta vehículos que circulan delante del automóvil y en la misma dirección. No informa sobre vehículos lentos, parados o que circulan en dirección contraria.



Luz de advertencia naranja¹.

La luz de advertencia naranja se enciende en el parabrisas si la distancia de seguridad es inferior al intervalo de tiempo programado.

NOTA

La alerta de distancia está desconectada cuando está activo el control de velocidad constante adaptativo.

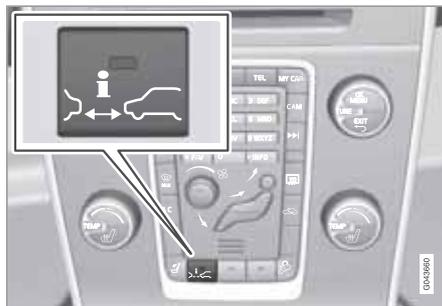
PRECAUCIÓN

La alerta de distancia sólo reacciona si la distancia de seguridad es inferior al valor preajustado. La velocidad del automóvil no se modifica.

botón encendida indica que la función está conectada.

Algunas combinaciones de accesorios no dejan sitios libres para un botón en la consola central. En ese caso, la función se gestiona con el sistema de menú **MY CAR** del automóvil en **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Distancia de aviso**. Para una descripción del sistema de menú, ver la página 149.)

Manejo



Pulse el botón de la consola central para conectar o desconectar la función. La luz del

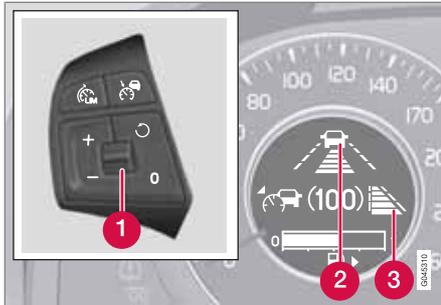
¹ NOTA: La figura es esquemática. Los detalles pueden variar según el modelo de automóvil.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Alerta de distancia*

Programar el intervalo de tiempo



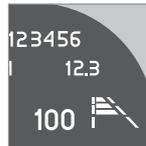
Mandos y pantalla de intervalo de tiempo.

- 1 Intervalo de tiempo - Aumentar y reducir. Empuje hacia arriba para aumentar, hacia abajo para reducir.
- 2 Intervalo de tiempo² - Activado (durante el ajuste).
- 3 Intervalo de tiempo² - Activado (después del ajuste).



El conductor puede seleccionar diferentes intervalos de tiempo que se indican en la pantalla en forma de 1 a 5 rayas horizontales. Cuanto más rayas, mayor es el intervalo de tiempo. Una raya

equivale a una distancia de seguridad de aproximadamente 1 segundo, 5 rayas a aproximadamente 2,5 segundos.



El número de rayas del intervalo de tiempo se indica debajo de la programación y durante algunos segundos después. Seguidamente, aparece una versión reducida del símbolo a la derecha en la pantalla. El mismo símbolo se muestra también cuando está conectado el control de velocidad constante adaptativo.

NOTA

Cuanto mayor sea velocidad, mayor es la distancia calculada en metros de un intervalo de tiempo determinado.

El intervalo de tiempo programado es utilizado también por la función de control de velocidad constante adaptativo, ver la página 183.

Utilice solamente el intervalo de tiempo permitido según las normas viales del país.

Limitaciones

La función utiliza el mismo sensor de radar que el control de velocidad constante adaptativo y el aviso de colisión. Para obtener más información sobre el sensor de radar y sus limitaciones, ver la página 188.

² La pantalla muestra el símbolo "rayado" [2] ó [3], pero nunca simultáneamente.



04 Comodidad y placer de conducción

Alerta de distancia*

NOTA

La presencia de luz solar intensa, reflejos o fuertes variaciones luminosas, así como el uso de gafas de sol pueden hacer que no se vea la luz de advertencia del parabrisas.

El mal tiempo o las carreteras con curvas afectan a las posibilidades del sensor de radar para detectar el vehículo situado delante.

El tamaño del vehículo también puede influir en la capacidad de detección, por ejemplo, motocicletas. Esto puede hacer que la luz de advertencia se encienda a menor distancia de la programada o que no se emita temporalmente ningún aviso.

Si la velocidad es muy elevada, la luz también puede encenderse a una distancia menor que la programada debido limitaciones en el alcance del sensor.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado
		Intervalo de tiempo programado, durante el ajuste.
		Intervalo de tiempo programado, después del ajuste.



Alerta de distancia*

Símbolo	Mensaje	Significado
	Radar obstruido Ver manual	<p>La alerta de distancia está temporalmente fuera de servicio.</p> <p>El sensor de radar está bloqueado y no puede detectar otros vehículos, por ejemplo, en caso de lluvia intensa o si se acumula nieve delante del sensor.</p> <p>Lea sobre las limitaciones del sensor del radar, ver la página 188.</p>
 	Aviso colisión Revisión neces.	<p>La alerta de distancia y el aviso de colisión con freno automático están fuera de servicio de manera total o parcial.</p> <p>Diríjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Recomendamos un taller autorizado Volvo.</p>

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



City Safety™

Generalidades

City Safety™ es un dispositivo previsto sobre todo para ayudar al conductor en embotellamientos, en los que los cambios en el tráfico y la falta de atención pueden ocasionar una colisión.

La función permanece activa a velocidades por debajo de 30 km/h y ayuda al conductor frenando el automóvil automáticamente si el peligro de colisión con el vehículo de delante es inminente y el conductor no reacciona a tiempo frenando y/o girando el volante.

El sistema City Safety™ se activa en situaciones en las que el conductor debería haber empezado a frenar mucho antes, por lo que no podrá ayudar al conductor en todas las circunstancias.

El sistema City Safety™ está diseñado para activarse lo más tarde posible para evitar intervenciones innecesarias.

El sistema City Safety™ no debe utilizarse para cambiar la manera en la que el conductor lleva el automóvil. Si el conductor confía exclusivamente en el sistema City Safety™ y deja que éste frene, tarde o temprano acabará produciéndose un accidente.

El conductor y los ocupantes del vehículo solo notan la existencia del sistema City Safety™ si se origina una situación en la que se está muy cerca de chocar.

Si el automóvil está equipado con avisador de colisión con frenado automático*, los dos sistemas se complementan. Para más información sobre el aviso de colisión con frenado automático, ver la página 201.



IMPORTANTE

El mantenimiento o el cambio de componentes del sistema City Safety™ sólo puede realizarse en un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.



PRECAUCIÓN

El sistema City Safety™ no funciona en todas las situaciones de conducción, ni en todas las condiciones viales y meteorológicas.

El sistema City Safety™ no reacciona ante vehículos que circulan en otra dirección que la del automóvil propio, ante vehículos pequeños como bicicletas y motocicletas o ante personas o animales.

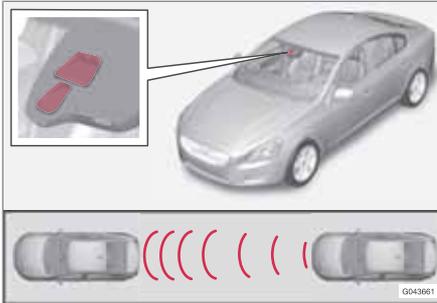
El sistema City Safety™ puede impedir una colisión cuando la diferencia de velocidad es inferior a 15 km/h. Si la diferencia es mayor, la velocidad de colisión solo puede reducirse. Para frenar al máximo, el conductor debe pisar el pedal de freno.

No espere nunca a que actúe el sistema City Safety™. El conductor es siempre responsable de que la distancia de seguridad y la velocidad sean adecuadas.



City Safety™

Función



Ventanas del emisor y el receptor del sensor láser¹.

El sistema City Safety™ vigila el tráfico delante del automóvil con un sensor láser montado en la parte superior del parabrisas. En caso de peligro inminente de colisión, el sistema City Safety™ frenará automáticamente el vehículo, lo que puede dar sensación de un frenazo brusco.

Si la diferencia de velocidad es de 4-15 km/h con relación al automóvil que circula delante, el sistema City Safety™ puede evitar una colisión.

El sistema City Safety™ activa un frenado corto e intenso y detiene el automóvil en con-

diciones normales justo detrás del automóvil de delante. Para la mayoría de los conductores, este frenado es más brusco de lo normal, por lo que puede resultar molesto.

Si la diferencia de velocidad entre los vehículos es de más de 15 km/h, el sistema City Safety™ no puede evitar por sí solo la colisión. Para obtener la máxima fuerza de frenado, el conductor debe pisar el pedal de freno para poder evitar así una colisión incluso cuando la diferencia de velocidad es superior a 15 km/h.

Cuando la función activa los frenos, aparece en la pantalla del tablero de instrumentos un mensaje indicando que la función está o ha estado activa.

i NOTA

Cuando el sistema City Safety™ activa los frenos se encienden las luces de freno.

Manejo

i NOTA

La función City Safety™ está siempre conectada después de arrancar el motor con las posiciones de la llave I y II (ver la página 80 sobre las posiciones de la llave).

Conectado y Desconectado

En algunas situaciones, puede ser conveniente desconectar el sistema City Safety™, por ejemplo, al conducir por lugares en los que el ramaje de los árboles roza el parabrisas.

Después de arrancar el motor, el sistema City Safety™ puede desconectarse de la siguiente manera:

Vaya a **MY CAR** en la pantalla de la consola central y busque con el sistema de menús **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Sistemas de asistencia al conductor** → **City Safety**. Seleccione la opción **Desconectado**. Para más información sobre el sistema de menús **MY CAR**, ver la página 149).

Al volver a arrancar el motor, la función estará activa, aunque el sistema estuviera desconectado al apagar el motor.

¹ NOTA: La figura es esquemática. Los detalles pueden variar según el modelo de automóvil.



City Safety™

PRECAUCIÓN

El sensor láser emite luz láser incluso cuando el sistema City Safety™ se ha apagado manualmente.

Para volver a conectar el sistema City Safety™:

- Siga el mismo procedimiento que al desconectar, pero seleccione la opción **Conectado**.

Limitaciones

El sensor del sistema City Safety™ está diseñado para detectar automóviles y otros vehículos grandes delante del automóvil tanto de día como de noche.

El sensor tiene sin embargo limitaciones y funciona peor en situaciones de nevada o lluvia intensa, niebla espesa, polvo o ráfagas de nieve. La presencia de vapor, suciedad, hielo o nieve en el parabrisas puede alterar el funcionamiento del sistema.

Objetos que cuelgan, por ejemplo, un pañuelo para señalizar una carga que sobresale o accesorios como luces complementarias o estructuras frontales o accesorios situados a mayor altura que el capó puede alterar el funcionamiento del sistema.

La luz infrarroja del sensor del sistema City Safety™ registra la reflexión de la luz. El sensor no detecta objetos con una capacidad de reflexión baja. En general, la parte trasera de los vehículos reflejan suficientemente la luz gracias a la matrícula y los reflectores de las luces traseras.

Si la calzada está resbaladiza, la distancia de frenado aumenta, lo que reduce la capacidad del sistema City Safety™ para evitar una colisión. En estas situaciones, los sistemas ABS y DSTC proporcionarán la mayor fuerza de frenado posible manteniendo la estabilidad.

Al dar marcha atrás, el sistema City Safety™ no puede activarse.

El sistema City Safety™ no se activa a bajas velocidad (inferiores a 4 km/h), por lo que el sistema no actúa en situaciones en las que el automóvil se acerca a otro vehículo a muy baja velocidad, por ejemplo, al aparcar.

La actuación del conductor siempre recibe prioridad, por lo que el sistema City Safety™ no interviene en situaciones en las que el conductor gira el volante, frena o acelera de manera evidente, aunque la colisión sea inevitable.

Cuando el sistema City Safety™ impide una colisión con un objeto parado, el automóvil permanece parado durante un máximo de

1,5 segundos. Si el automóvil se frena debido a un vehículo que circula delante, la velocidad se reduce a la misma que mantiene dicho vehículo.

En automóviles con caja de cambios manual, el motor se para cuando el sistema City Safety™ detiene el automóvil si el conductor no pisa antes el pedal de embrague.



NOTA

- Mantenga la superficie del parabrisas delante del sensor láser sin hielo, nieve, vaho ni suciedad (véase la posición del sensor en la figura de la página 197).
- No pegue o monte nada en el parabrisas delante del sensor láser
- Quite la suciedad, el hielo o la nieve del capó; la capa de nieve o hielo no puede superar los 5 cm de altura.

Diagnóstico y medida necesaria

Si aparece el mensaje **Parabrisas Sensores bloq.** en la pantalla del tablero de instrumentos, el sensor láser está obstruido y no puede detectar vehículos delante del automóvil, lo que significa que el sistema City Safety™ no funciona.

Sin embargo, el mensaje **Parabrisas Sensores bloq.** no aparece en todas las situa-



ciones en las que está obstruido el sensor. Por eso, el conductor debe poner mucho esmero en mantener limpio el parabrisas y la zona delante del sensor láser.

En la tabla siguiente ofrecemos posibles causas de la aparición de los mensajes y recomendaciones de medidas apropiadas.

Causa	Medida necesaria
La superficie del parabrisas delante del sensor láser está sucia o cubierta por hielo o nieve.	Quite la suciedad, el hielo o la nieve de la superficie del parabrisas delante del sensor.
El campo visual del sensor láser está obstruido.	Extraiga el objeto que obstruye.

! IMPORTANTE

Si aparece una grieta, raya o picadura delante de alguna de las dos "ventanas" del sensor láser que cubra una superficie de aproximadamente 0,5 x 3,0 mm (o mayor), póngase en contacto con un taller para reparar o cambiar el parabrisas (compruebe dónde está situado el sensor en la figura de la página 197). Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

No adoptar esta medida puede reducir la eficacia del sistema City Safety™.

Para no correr el riesgo de que el funcionamiento de City Safety™ se reduzca, se especifica también lo siguiente:

- En caso de sustitución, se debe montar el mismo tipo de parabrisas o un parabrisas homologado por Volvo
- En caso de sustitución, se debe montar el mismo tipo de limpiaparabrisas o limpiaparabrisas homologados por Volvo.

Sensor láser

La función City Safety™ incluye un sensor que emite luz láser. Contacte con un taller cualificado en caso de avería o necesidad de mantenimiento del sensor láser. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

! PRECAUCIÓN

No mire nunca directamente a la abertura del sensor láser (que emite radiación invisible y dispersa de rayos láser) a una distancia de 100 mm o inferior con óptica de aumento como lupas, microscopios, objetivos u otro instrumento óptico similar, ya que correría el riesgo de sufrir lesiones oculares (la ilustración de la página 197 muestra la posición del sensor).

Para más información sobre el sensor láser, ver la página 9.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Cuando el sistema City Safety™ activa automáticamente los frenos, pueden encenderse uno o varios símbolos del tablero de instrumentos y, al mismo tiempo, aparecer un mensaje en la pantalla.

El mensaje puede apagarse pulsando brevemente el botón **READ** de la palanca de los intermitentes.



04 Comodidad y placer de conducción

City Safety™

Símbolo	Mensaje	Significado/Medida necesaria
 	Autofrenado por City Safety	El sistema City Safety™ está activando o ha activado los frenos de manera automática.
 	Parabrisas Sensores bloq.	El sensor láser está temporalmente fuera de servicio debido a que algo lo obstruye. <ul style="list-style-type: none">• Quite el objeto que obstruye el sensor y/o limpie el parabrisas delante de éste. Lea más sobre las limitaciones del sensor láser, ver la página 198.
 	City Safety Revisión neces.	El sistema City Safety™ no funciona. <ul style="list-style-type: none">• Diríjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

**Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*****Generalidades**

La advertencia de colisión con freno automático y detección de peatones es un recurso destinado a ayudar al conductor si está en peligro de chocar con un peatón o vehículo delantero parado o que circula en la misma dirección.

El aviso de colisión dispone de las tres funciones siguientes.

- **Aviso de colisión** - Avisa al conductor de una colisión inminente.
- **Asistencia de frenado** - Ayuda al conductor a frenar de manera eficaz en una situación crítica.
- **Freno automático** - Frena el automóvil de manera automática cuando el riesgo de colisión con un peatón o un vehículo es inminente, si el conductor no reacciona a tiempo frenando o girando con el volante. La función de frenado automático no puede impedir la colisión ni reducir la velocidad de impacto.

El aviso de colisión se activa en situaciones en las que el conductor debería haber empezado a frenar mucho antes, por lo que no podrá ayudar al conductor en todas las circunstancias.

El aviso de colisión con freno automático está diseñado para activarse lo más tarde posible para evitar intervenciones innecesarias.

El aviso de colisión no debe utilizarse para cambiar la técnica de conducción del conductor. Si el conductor confía exclusivamente en el aviso de colisión con freno automático para frenar el vehículo, tarde o temprano acabará produciéndose un accidente.

El aviso de colisión y el sistema City Safety™ se complementan. Para más información sobre el sistema City Safety™, ver la página 196.

**IMPORTANTE**

Los componentes del aviso de colisión solo pueden revisarse en un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

**PRECAUCIÓN**

Ningún sistema automático puede garantizar un funcionamiento correcto al 100% en todas las situaciones. Nunca pruebe por tanto el sistema de frenado automático con personas, ya que pueden provocarse lesiones graves e incluso mortales.

**PRECAUCIÓN**

El aviso de colisión no funciona en todas las condiciones viales y meteorológicas. El aviso de colisión no detecta animales ni vehículos que circulan en otra dirección.

El aviso sólo se activa cuando el riesgo de colisión es muy grande. El apartado Función y las siguientes secciones de este manual informan sobre las limitaciones que debe conocer el conductor antes de utilizar el aviso de colisión con sistema de frenado automático.

Los avisos y frenadas por peatones se desconectan a velocidades del vehículo superiores a 80 km/h.

Los avisos y frenadas por peatones no funcionan de noche y en túneles, ni siquiera en calles alumbradas.

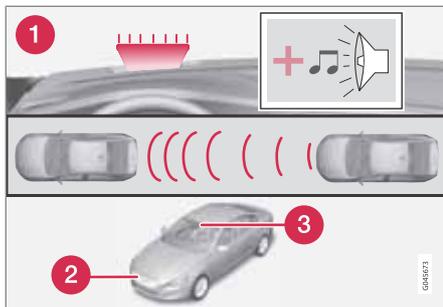
El sistema de frenado automático puede impedir una colisión o reducir la velocidad de impacto. Para asegurar la máxima fuerza de frenado, el conductor debe pisar siempre el freno, incluso cuando el automóvil frena automáticamente.

No espere nunca al aviso de colisión. El conductor es siempre responsable de mantener una distancia y velocidad adecuadas, también cuando se utiliza el aviso de colisión con sistema de frenado automático.



Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*

Función



Vista general de la función¹.

- 1 Señal de advertencia audiovisual en caso de riesgo de colisión.
- 2 Sensor de radar
- 3 Sensor de la cámara

Aviso de colisión

El sensor del radar y el sensor de la cámara detectan peatones, vehículos parados y vehículos que circulan en la misma dirección delante del vehículo propio.

Cuando hay peligro de colisión con un peatón o un vehículo, el sistema le avisa con una luz de advertencia roja intermitente y una señal acústica.

Asistencia de frenado

Si el riesgo de choque aumenta todavía más después del aviso de colisión, se activa la asistencia de frenado. La asistencia de frenado prepara al sistema de frenos para un frenado rápido y los frenos se aplican suavemente, lo cual puede sentirse en forma de una ligera retención.

Si se pisa el pedal de freno con la suficiente rapidez, el automóvil frenará al máximo.

La asistencia de frenado refuerza la acción del conductor si el sistema calcula que no se frena con suficiente fuerza como para evitar una colisión.

Freno automático

Si llegados a este punto el conductor aún no ha iniciado una maniobra evasiva y el riesgo de colisión es inminente se accionará la función de freno automático, independientemente de si el conductor frena o no. El vehículo frena entonces al máximo para reducir la velocidad de impacto o con menos fuerza si es suficiente para evitar la colisión.

Manejo

Los ajustes se efectúan en **MY CAR** mediante la pantalla de la consola central y el sistema de menús. Para información sobre cómo se utiliza el sistema de menús, ver la página 149.

NOTA

Las funciones de asistencia de frenado y freno automático están siempre conectadas y no pueden desconectarse.

Conectado y Desconectado

Para determinar si el aviso de colisión debe estar conectado o desconectado: Vaya con el sistema de menú **MY CAR** mediante la pantalla de la consola central a **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Sistemas de asistencia al conductor** → **Aviso de colisión**. Para informarse sobre el sistema de menús, ver la página 149.

Cada vez que se arranca el motor, se comprueba una función activada encendiendo brevemente los diferentes puntos luminosos de la luz de advertencia.

Al arrancar el motor, se obtiene automáticamente el ajuste que estaba seleccionado cuando se apagó el motor.

¹ NOTA: La figura es esquemática. Los detalles pueden variar según el modelo de automóvil.

**Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*****Conectar/desconectar señales de advertencia**

La luz de advertencia se enciende automáticamente al arrancar el motor si el sistema está activado.

El aviso acústico puede conectarse y desconectarse por separado con la opción **Act.** o **Desact.** en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes → Ajustes del vehículo → Sistemas de asistencia al conductor → Sonido de aviso ante peligro de colisión.**

Programar la distancia de advertencia

La distancia de advertencia regula la distancia en la que se activan el aviso visual y la señal acústica. Seleccione la opción **Larga**, **Normal** o **Corta** en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes → Ajustes del vehículo → Sistemas de asistencia al conductor → Aviso de colisión → Distancia de aviso.**

La distancia de advertencia determina la sensibilidad del sistema. Con una distancia de advertencia **Larga**, los avisos se anticipan. Pruebe primero con la opción **Larga** y, si este ajuste provoca demasiados avisos, lo que en algunas situaciones puede resultar molesto, cambie a la distancia de advertencia **Normal**.

Utilice la distancia de advertencia **Corta** solamente en casos excepcionales, por ejemplo, en caso de conducción dinámica.

i NOTA

Cuando se emplea el control de velocidad constante adaptativo, este utilizará la luz de advertencia y la señal acústica aunque esté desconectado el aviso de colisión.

El aviso de colisión advierte al conductor cuando hay un riesgo de que el vehículo choque, pero la función no puede reducir el tiempo de reacción del conductor.

Para que el aviso de colisión resulte más eficaz, tenga siempre el control de distancia de seguridad programado en el intervalo de tiempo 4 – 5, ver la página 192.

i NOTA

Aunque la distancia de alerta se haya ajustado a **Larga**, en algunas situaciones puede parecer que los avisos llegan tarde, por ejemplo, cuando hay grandes diferencias de velocidad o si el automóvil que circula delante frena con fuerza.

Comprobar ajustes

Los ajustes pueden comprobarse en la pantalla de la consola central. Busque con el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes → Ajustes del**

vehículo → Sistemas de asistencia al conductor → Aviso de colisión, ver la página 149.

Limitaciones

El aviso de colisión se conecta desde 4 km/h en adelante.

La señal de advertencia visual puede ser difícil de percibir en caso de luz solar intensa, reflejos, si se utilizan gafas de sol o si el conductor no mantiene la mirada hacia adelante. Por esta razón, conviene tener conectado siempre el sonido de advertencia.

Si la calzada está resbaladiza, la distancia de frenado aumenta, lo que reduce la capacidad del sistema para evitar una colisión. En estas situaciones, los sistemas ABS y DSTC proporcionarán la mayor fuerza de frenado posible manteniendo la estabilidad.



Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*

NOTA

La señal de advertencia óptica puede dejar de funcionar temporalmente si la temperatura del habitáculo sube mucho, por ejemplo, por luz intensa del sol. En este caso, se activa el sonido de advertencia aunque esté desconectado en el sistema de menús.

- El aviso puede omitirse si la distancia de seguridad es corta o cuando se conduce con grandes movimientos con el volante y los pedales, por ejemplo, con un estilo de conducción activo.

PRECAUCIÓN

Los avisos y las frenadas pueden activarse tarde o no activarse si la situación de tráfico y otros factores impiden que el sensor de radar o el de la cámara detecten un peatón o un vehículo de manera correcta.

Los sensores tienen un alcance limitado para peatones y el sistema avisa y frena de forma efectiva a velocidades del vehículo de hasta 50 km/h, desconectándose por completo a velocidades superiores a 80 km/h. En caso de vehículos parados o lentos, el sistema avisa y frena de forma efectiva a velocidades del vehículo de hasta 70 km/h.

Los avisos por vehículos parados o lentos pueden no funcionar por falta de luz o de visibilidad.

El aviso de colisión utiliza el mismo sensor de radar que el control de velocidad constante adaptativo. Para obtener más información sobre el sensor de radar y sus limitaciones, ver la página 188.

Si se considera que los avisos son frecuentes y molestos, puede reducirse la distancia de advertencia. Esto hace que el sistema avise algo más tarde, lo que reduce el número total de avisos.

Al dar marcha atrás, el aviso de colisión con freno automático no puede activarse.

El aviso de colisión con frenado automático no se activa a bajas velocidades (inferiores a 4 km/h), por lo que el sistema no actúa en situaciones en las que el automóvil se acerca a otro vehículo a muy baja velocidad, por ejemplo, al aparcar.

La actuación del conductor siempre recibe prioridad, por lo que el aviso de colisión con freno automático no interviene en situaciones en las que el conductor gira el volante, frena o acelera de manera evidente, aunque la colisión sea inevitable.

Cuando el freno automático impide una colisión con un objeto parado, el automóvil permanece parado durante un máximo de 1,5 segundos. Si el automóvil se frena debido a un vehículo que circula delante, la velocidad

se reduce a la misma que mantiene dicho vehículo.

En automóviles con caja de cambios manual, el motor se para cuando el freno automático detiene el automóvil si el conductor no pisa antes el pedal de embrague.

Limitaciones del sensor de la cámara

El sensor de la cámara del automóvil es utilizado por tres funciones: el aviso de colisión con freno automático y detección de peatones, el control de alerta al conductor, ver la página 208, y la advertencia de cambio de carril, ver la página 212.

NOTA

Mantenga limpia la superficie del parabrisas situada delante del sensor de la cámara en lo que se refiere a hielo, nieve, vaho y suciedad.

No adhiera ni monte nada en el parabrisas delante del sensor de la cámara, ya que puede hacer que deje de funcionar o funcione mal uno o varios sistemas dependientes de la cámara.

El sensor de la cámara tiene limitaciones similares a las del ojo humano, es decir, la visibilidad empeora en la oscuridad, cuando nieva o llueve con fuerza y con niebla espesa. En estas condiciones, las funciones dependientes de la

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



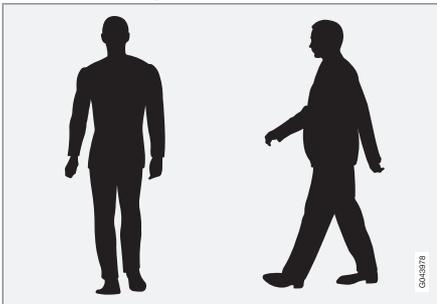
Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*

cámara pueden reducirse considerablemente o desconectarse temporalmente.

La luz solar intensa, los reflejos del pavimento, el hielo o la nieve, la suciedad de la calzada o las señalizaciones de carriles borrosas pueden reducir considerablemente la función en la que se utiliza el sensor de la cámara, por ejemplo, para explorar el carril y detectar peatones y otros vehículos.

A temperaturas muy altas, la cámara se desconecta temporalmente durante 15 minutos o después de arrancar el motor para proteger la cámara.

Detección de peatones



Ejemplos óptimos de lo que el sistema detecta peatones con un perfil corporal bien definido.

Para que el sistema rinda de manera óptima, se requiere que la función que identifica los

peatones reciba información tan inequívoca como sea posible sobre el perfil corporal, es decir, debe poder distinguir la cabeza, los brazos, los hombros, las piernas, el torso y las caderas y detectar una locomoción humana normal.

Si hay grandes partes del cuerpo fuera del campo de visión de la cámara, el sistema puede no detectar al peatón.

- Para poder detectar al peatón, éste debe verse en toda su longitud y tener una altura de como mínimo 80 cm.
- El sistema no puede detectar a peatones que llevan auestas un objeto abultado.
- La capacidad del sensor de la cámara para detectar a peatones al oscurecer y al amanecer es limitada, tal como ocurre con el ojo humano.
- La capacidad del sensor de la cámara para detectar a peatones es nula al conducir de noche o en túneles, también en calles alumbradas.

PRECAUCIÓN

La advertencia de colisión con freno automático y detección de peatones es una herramienta.

No puede detectar a todos los peatones en todas las situaciones, no advirtiendo, por ejemplo, a los peatones parcialmente ocultos, a las personas con ropa que esconda el contorno corporal ni a peatones de estatura inferior a 80 cm.

- El conductor es siempre responsable de que el vehículo se conduzca de manera correcta y con una distancia de seguridad adaptada a la velocidad.

Diagnóstico y medida necesaria

Si aparece en la pantalla el mensaje **Parabrisas Sensores bloq.**, el sensor de la cámara está obstruido y no puede detectar a peatones, vehículos o señalizaciones de la calzada delante del automóvil.

Esto significa a su vez que las funciones de aviso de colisión con freno automático y detección de peatones, la advertencia de cambio de carril y el control de alerta al conductor verán disminuida su funcionalidad.

En la siguiente tabla pueden apreciarse las posibles causas de la aparición de los mensajes y las medidas apropiadas.



04 Comodidad y placer de conducción

Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*

Causa	Medida necesaria
La superficie del parabrisas delante de la cámara está sucia o cubierta por hielo o nieve.	Limpie la superficie del parabrisas delante de la cámara de suciedad, nieve y hielo.
La niebla espesa, la lluvia intensa o la nieve pueden afectar a la visibilidad de la cámara.	Ninguna medida. En ocasiones, la cámara no funciona si llueve con mucha fuerza.

Causa	Medida necesaria
El mensaje sigue en la pantalla aunque se ha limpiado la superficie del parabrisas delante de la cámara.	Espere. La cámara puede tardar algunos minutos en medir la visibilidad.

Causa	Medida necesaria
Ha entrado suciedad entre el interior del parabrisas y la cámara.	Diríjase a un taller para limpiar el parabrisas dentro del alojamiento de la cámara. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado
	Aviso colisión DESACTIVADO	El aviso de colisión está desconectado. Aparece al arrancar el motor. El mensaje se apaga después de 5 segundos o tras apretar el botón READ .
	Aviso colisión no disponible	El aviso de colisión no puede conectarse. Aparece cuando el conductor intenta activar la función. El mensaje se apaga después de 5 segundos o tras apretar el botón READ .



Advertencia de colisión con freno automático y protección de peatones*

Símbolo	Mensaje	Significado
	Frenado automat. se ha activado	<p>El freno automático ha estado activo.</p> <p>El mensaje se apaga después de pulsar el botón READ.</p>
	Parabrisas Sensores bloq.	<p>El sensor de la cámara está temporalmente fuera de servicio.</p> <p>El mensaje aparece, por ejemplo, en caso de nieve, hielo o suciedad en el parabrisas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpiar la superficie del parabrisas delante del sensor de la cámara. <p>Infórmese sobre las limitaciones del sensor de la cámara, ver la página 204.</p>
	Radar obstruido Ver manual	<p>El aviso de colisión con freno automático está temporalmente fuera de servicio.</p> <p>El sensor de radar está bloqueado y no puede detectar otros vehículos, por ejemplo, en caso de lluvia intensa o si se acumula nieve delante del sensor.</p> <p>Lea sobre las limitaciones del sensor del radar, ver la página 188.</p>
 	Aviso colisión Revisión neces.	<p>El aviso de colisión con freno automático está fuera de servicio de manera total o parcial.</p> <ul style="list-style-type: none"> Diríjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Recomendamos un taller autorizado Volvo.



Control de alerta al conductor - DAC*

Generalidades sobre Driver Alert System

El Driver Alert System está previsto para avisar a conductores que empiezan a conducir de manera irregular o que están a punto de salirse del carril de manera involuntaria.

El Driver Alert System consta de dos funciones diferentes que pueden estar conectadas al mismo tiempo o de manera independiente:

- Driver Alert Control (DAC)
- Lane Departure Warning (LDW), ver la página 212.

La función conectada está en modo de espera y no se activa automáticamente hasta que la velocidad es superior a 65 km/h.

La función vuelve a desconectarse cuando la velocidad baja por debajo de 60 km/h.

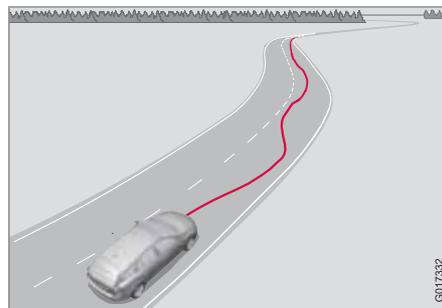
Las dos funciones utilizan una cámara que requiere que el carril esté debidamente señalizado en ambos lados.

PRECAUCIÓN

El sistema de alerta al conductor (Driver Alert System) no funciona en todas las situaciones sino que está previsto como un recurso complementario

El conductor es siempre el máximo responsable de conducir el vehículo de manera segura.

Generalidades sobre el Driver Alert Control - DAC



La función está prevista para avisar al conductor cuando este empieza a conducir de manera irregular, por ejemplo si está distraído o se está durmiendo.

La cámara explora las señalizaciones laterales del carril y compara el recorrido de la carretera con los movimientos del volante. El conductor recibe un aviso cuando el vehículo no sigue el carril de manera regular.

NOTA

El sensor de la cámara también tiene algunas limitaciones, ver la página 204.

El objetivo del control de alerta al conductor (DAC) es detectar un deterioro gradual del comportamiento de conducción y está pensado ante todo para utilizarse en carreteras. La función no está prevista para el tráfico urbano.

En algunos casos, el comportamiento de conducción no cambia aunque el conductor esté cansado. En estos casos, es posible que el sistema no avise al conductor. Por eso es siempre importante parar y tomar una pausa si se siente cansado, se haya o no se haya activado el control de alerta al conductor.

NOTA

La función no debe utilizarse para conducir más tiempo sin descansar. Tome siempre pausas de manera periódica y asegúrese de estar descansado.

Limitación

En algunos casos, el sistema puede avisar pese a no haberse deteriorado el comportamiento de conducción del conductor, por ejemplo:

- si el conductor ensaya la función LDW.
- en caso de fuertes vientos laterales.
- cuando la superficie de la calzada tiene surcos longitudinales.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

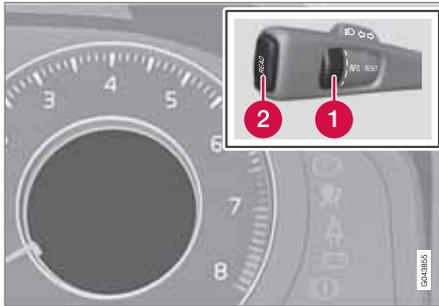


Control de alerta al conductor - DAC*

Manejo

Algunos ajustes se hacen en la pantalla de la consola central y su sistema de menús. Para información sobre cómo se utiliza el sistema de menús, ver la página 149.

El estado Driver Alert correspondiente puede controlarse en la pantalla del ordenador de a bordo con la rueda selectora de la palanca izquierda del volante.



- 1 Rueda selectora. Gire la rueda hasta que la pantalla indique **Driver Alert**. En la segunda línea pueden mostrarse las alternativas **Driver Alert Standby <65 km/h**, **Driver Alert No disponible** o la marca de nivel .
- 2 **READ** confirma y borra una advertencia en la memoria.

Desactivado/Activado

Para situar Driver Alert en modo de espera:

- Busque **Ajustes del vehículo** → **Sistemas de asistencia al conductor** → **Driver Alert** en el sistema de menús **MY CAR** de la pantalla de la consola central y marque la casilla.
- Casilla sin marcar: La función está desconectada.

Función

 Driver Alert se activa cuando la velocidad es superior a 65 km/h y continúa activa hasta que la velocidad supera los 60 km/h.

La pantalla muestra una señal de nivel con 1 a 5 barras, donde una cantidad baja de barras indica un comportamiento de conducción irregular. Muchas barras significan que la conducción es estable.

Si el vehículo se conduce de manera irregular, el sistema avisa al conductor con una señal acústica y el mensaje **Driver Alert Tome una pausa**. El aviso se repite al cabo de un rato si no mejora el comportamiento de conducción.

 **PRECAUCIÓN**

Tómese muy en serio cualquier alarma, ya que, cuando el conductor está cansado, con frecuencia no se da cuenta de su propio estado.

En caso de alarma o si se siente cansado: detenga el automóvil en un lugar seguro tan pronto como sea posible y descanse.

Los estudios demuestran que es tan peligroso conducir cansado como bajo los efectos del alcohol.



04 Comodidad y placer de conducción

Control de alerta al conductor - DAC*

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado
	Driver Alert DESACTIVADO	La función está desconectada.
	Driver Alert Standby <65 km/h	La función está en modo de espera porque la velocidad es inferior a 65 km/h.
	Driver Alert No disponible	La calzada no tiene señalizaciones laterales bien diferenciadas o el sensor de la cámara está temporalmente fuera de servicio. Infórmese sobre las limitaciones del sensor de la cámara, ver la página 204.
	Driver Alert	La función analiza la técnica de conducción del conductor. El número de barras puede variar en el intervalo 1-5, en el que un número bajo de barras indica un comportamiento de conducción irregular. Un número elevado de barras significa que la conducción es estable.
	Driver Alert Tome una pausa	El vehículo se conduce de manera irregular. El sistema avisa al conductor con una señal acústica y muestra un mensaje.



Control de alerta al conductor - DAC*

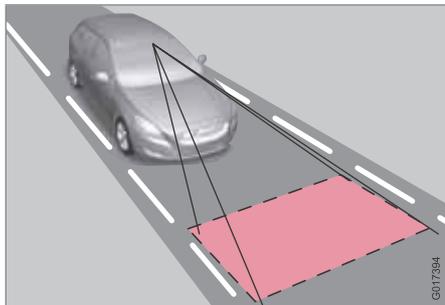
Símbolo	Mensaje	Significado
	Parabrisas Sensores bloq.	<p>El sensor de la cámara está temporalmente fuera de servicio.</p> <p>El mensaje aparece, por ejemplo, en caso de nieve, hielo o suciedad en el parabrisas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpiar la superficie del parabrisas delante del sensor de la cámara. <p>Infórmese sobre las limitaciones del sensor de la cámara, ver la página 204.</p>
	Driver Alert Sys Revisión neces.	<p>El sistema no funciona.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dirjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Recomendamos un taller autorizado Volvo.



04 Comodidad y placer de conducción

Driver Alert System - LDW*

Generalidades sobre Lane Departure Warning - LDW



La función está prevista para reducir el riesgo de accidentes singulares en situaciones en las que el automóvil se sale del carril y corre el riesgo de irse a la cuneta o circular en dirección contraria.

El aviso de cambio involuntario de carril consta de una cámara que explora las señalizaciones laterales del carril. El conductor es avisado con una señal acústica si el vehículo cruza una señalización lateral.

Uso y funcionamiento



La función se conecta y desconecta con un interruptor situado en la consola central. La luz del botón se enciende cuando la función está conectada.

La pantalla del ordenador de a bordo muestra el texto **Lane Depart Warn Standby <65 km/h** cuando la función está en modo de espera, debido a que la velocidad es inferior a 65 km/h.

Cuando la advertencia de cambio de carril está en modo de espera, la función se activa automáticamente cuando la cámara detecta la señalización de los carriles y la velocidad es superior a 65 km/h. En la pantalla del ordena-

dor de a bordo aparece entonces el texto **Lane Depart Warn Disponible**.

Si la cámara ya no detecta las señalizaciones laterales de la calzada, aparece en la pantalla el texto **Lane Depart Warn No disponible**.

Si la velocidad baja por debajo de 60 km/h, la función vuelve al modo de espera y aparece en la pantalla el texto **Lane Depart Warn Standby <65 km/h**.

Si el vehículo cruza sin motivo la señalización izquierda o derecha del carril, el sistema avisa al conductor con una señal acústica.

El sistema no avisa en las situaciones siguientes:

- Si está activado el intermitente
- El conductor tiene el pie sobre el pedal de freno¹
- Si se pisa rápidamente el pedal del acelerador¹
- En caso de rápidos movimientos del volante¹
- En caso de un viraje muy cerrado que haga que el vehículo se balancee.

El sensor de la cámara también tiene algunas limitaciones. Para más información, ver la página 204.

¹ Cuando se ha elegido Mayor sensibilidad, el sistema avisa de todos modos, ver la página 214.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Driver Alert System - LDW*

i NOTA

El sistema solo avisa al conductor cuando las ruedas cruzan una línea. Cuando el automóvil avanza con una línea entre las ruedas, no se oye por tanto ninguna alarma.

Símbolos y mensajes en la pantalla

Símbolo	Mensaje	Significado
	Lane departure warning ACT/Lane departure warning DES	La función está conectada/desconectada. Aparece cuando se conecta y desconecta. El texto desaparece después de 5 segundos.
	Lane Depart Warn Standby <65 km/h	La función está en modo de espera porque la velocidad es inferior a 65 km/h.
	Lane Depart Warn No disponible	La calzada no tiene señalizaciones laterales bien diferenciadas o el sensor de la cámara está temporalmente fuera de servicio. Infórmese sobre las limitaciones del sensor de la cámara, ver la página 204.
	Lane Depart Warn Disponible	La función explora las señalizaciones laterales del carril.



04 Comodidad y placer de conducción

Driver Alert System - LDW*

Símbolo	Mensaje	Significado
	Parabrisas Sensores bloq.	El sensor de la cámara está temporalmente fuera de servicio. El mensaje aparece, por ejemplo, en caso de nieve, hielo o suciedad en el parabrisas. <ul style="list-style-type: none"> Limpiar la superficie del parabrisas delante del sensor de la cámara. Infórmese sobre las limitaciones del sensor de la cámara, ver la página 204.
	Driver Alert Sys Revisión neces.	El sistema no funciona. <ul style="list-style-type: none"> Diríjase a un taller si el mensaje sigue apareciendo. Recomendamos un taller autorizado Volvo.

Ajustes personales

Los ajustes se realizan en la pantalla de la consola central con el sistema de menú de **MY CAR**. Busque **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **Sistemas de asistencia al conductor** → **Lane Departure Warning**. Para información sobre cómo se utiliza el sistema de menú, ver la página 149.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Activar al arrancar** - Esta opción pone a la función en modo de espera cada vez que

se arranca el motor. Si no, se obtiene el mismo valor que había al apagar el motor.

- **Mayor sensibilidad** - Esta opción incrementa la sensibilidad, la alarma se activará antes y aplicará límites más estrechos.



Generalidades

El asistente de párking se utiliza como medio auxiliar al aparcar. El sistema emite una señal y muestra símbolos en la pantalla de la consola central para indicar la distancia del obstáculo detectado.

El nivel de sonido la asistencia de estacionamiento puede ajustarse mientras se oye la señal acústica con el mando **VOL** de la consola central o el sistema de menús **MY CAR** del automóvil, ver la página 149.

Existen dos variantes del asistente de párking:

- Solo hacia atrás.
- Hacia adelante y hacia atrás.

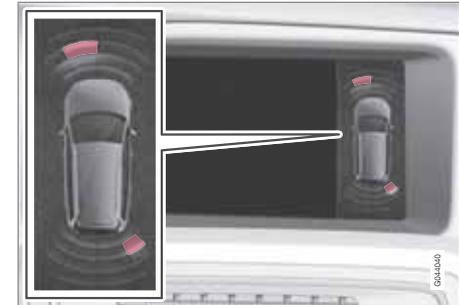
PRECAUCIÓN

- El control de distancia de aparcamiento no elimina nunca la responsabilidad que tiene el conductor al aparcar.
- Los sensores tienen ángulos muertos en los que no pueden detectarse los obstáculos.
- Manténgase atento cuando hay, por ejemplo, personas o animales cerca del automóvil.

Función



El sistema se conecta automáticamente al arrancar el motor. La luz del interruptor de conexión y desconexión se enciende. Si se desconecta el sistema de distancia de aparcamiento con el botón, la luz se apaga.



Vista de la pantalla - muestra obstáculos delante a la izquierda y detrás a la derecha.

La pantalla de la consola central muestra una imagen esquemática en la que puede apreciarse la distancia entre el automóvil y el obstáculo detectado.

El sector marcado indica cuál o cuáles de los cuatro sensores han descubierto el obstáculo. Cuanto más cerca esté el símbolo del automóvil de uno de los sectores marcados, menor es la distancia entre el automóvil y el obstáculo detectado.

Cuanto menor sea la distancia hasta el obstáculo delante o detrás, con mayor frecuencia suena la señal. Los otros sonidos del equipo de sonido se atenúan automáticamente.

A una distancia de 30 cm, el tono es constante y se rellena el campo del sensor activo junto al



04 Comodidad y placer de conducción

Sis.aparc.asist.*

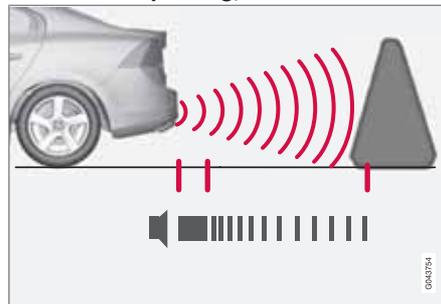
vehículo. Si el obstáculo detectado está dentro de la distancia de señal continua tanto delante como detrás del automóvil, la señal se emite alternadamente en los altavoces.

! IMPORTANTE

Algunos objetos como cadenas, postes finos y brillantes u obstáculos bajos pueden quedar en una "zona de sombra", lo que impide que los sensores los detecten temporalmente. Entonces el sonido intermitente puede interrumpirse inesperadamente en lugar de pasar al tono constante previsto.

- En este caso, preste especial atención y desplace el automóvil muy despacio o interrumpa la maniobra de estacionamiento. El riesgo de daños en el vehículo o en otros objetos es grande, puesto que los sensores no funcionan en ese momento de forma óptima.

Asistente de párking, hacia atrás



La zona de sondeo por detrás del automóvil es de aproximadamente 1,5 m. La señal acústica se oye en uno de los altavoces traseros.

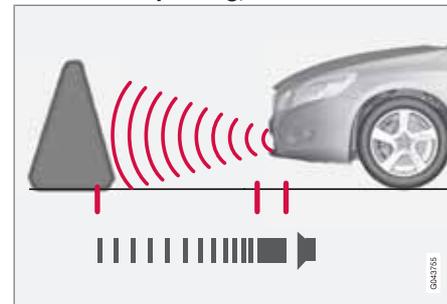
El asistente de párking por detrás se activa al introducir la marcha atrás.

Al dar marcha atrás con un remolque o un soporte para bicicletas montado en el enganche para remolque, el sistema debe desconectarse, de lo contrario los sensores reaccionarán de manera incorrecta.

i NOTA

El asistente de párking de la parte trasera se desconecta automáticamente con la utilización de un remolque, en caso de emplearse el cable de remolque original de Volvo.

Asistente de párking, hacia adelante



La zona de sondeo por delante del automóvil es de aproximadamente 0,8 m. La señal acústica se oye en el altavoz delantero.

El aparcamiento asistido hacia adelante está activo hasta 15 km/h. La luz del botón se enciende para indicar que el sistema está conectado. Cuando la velocidad es inferior a 10 km/h, el sistema vuelve a activarse.

i NOTA

El control de distancia de aparcamiento delantero se desconecta al aplicar el freno de estacionamiento o si se selecciona la posición **P** en automóviles con la caja de cambios automática.



! IMPORTANTE

Si se montan luces complementarias: Procure que estas no tapen los sensores. De lo contrario, el sistema puede considerar las luces complementarias como un obstáculo.

Indicación de avería en el sistema

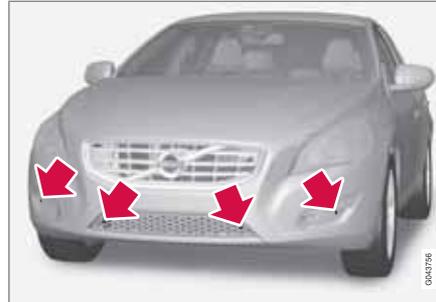
Si se enciende el símbolo de información y aparece en la pantalla el texto **Sis.aparc.asist. Revisión neces.**, el control de distancia de aparcamiento no funciona.

! IMPORTANTE

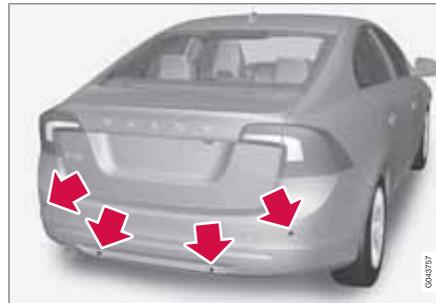
En ciertas circunstancias, el control de distancia de aparcamiento puede emitir señales falsas causadas por fuentes de sonido externas que transmiten las mismas frecuencias ultrasónicas que las utilizadas por el sistema.

Por ejemplo, bocinas, neumáticos húmedos sobre asfalto, frenos neumáticos, tubos de escape de motocicletas, etc.

Limpieza de los sensores



Ubicación de los sensores delante.



Ubicación de los sensores detrás.

Para que los sensores funcionen de manera correcta, estos deben limpiarse de manera regular con agua y un champú de carrocerías.

i NOTA

Cuando los sensores están cubiertos por suciedad, hielo y nieve, pueden producirse señales falsas.



Cámara de aparcamiento*

Generalidades

La cámara de aparcamiento es un sistema auxiliar que se activa cuando se introduce la marcha atrás (puede cambiarse en el menú de configuración, ver la página 149).

La imagen de la cámara se muestra en la pantalla de la consola central.

PRECAUCIÓN

- La cámara de aparcamiento es un recurso auxiliar que no exime de responsabilidad al conductor al efectuar maniobras de marcha atrás.
- La cámara tiene ángulos muertos en los que no pueden detectarse los obstáculos.
- Compruebe si hay personas o animales cerca del automóvil.



Ubicación del botón **CAM**.

La cámara muestra lo que hay detrás del automóvil y si aparece algo por los lados.

La cámara muestra una amplia zona detrás del automóvil, así como parte del parachoques y el enganche para remolque.

Puede parecer que los objetos de la pantalla están ligeramente inclinados, esto es normal.

NOTA

Los objetos pueden encontrarse más cerca del vehículo de lo que parece en la pantalla.

Si hay otra vista activa, ésta da paso automáticamente al sistema de la cámara de aparcamiento y la imagen de la cámara aparece en la pantalla.

Al introducir la marcha atrás, se muestran gráficamente dos líneas continuas que ilustran el camino que tomarán las ruedas traseras según la posición del volante. Esto facilita las maniobras de aparcamiento y de marcha atrás en lugares estrechos y el acoplamiento de un remolque. Las dimensiones aproximadas del automóvil se ilustran con dos líneas discontinuas. Las líneas auxiliares pueden ocultarse en el menú de configuración.

Si el automóvil está equipado también con sensores de aparcamiento asistido*, la información de éstos se muestran gráficamente en forma de campos de colores para ilustrar la distancia del obstáculo detectado, ver la página 215.

La cámara permanece activa durante unos 5 segundos después de sacar la marcha atrás o hasta que la velocidad del automóvil aumenta a más de 10 km/h.



Cámara de aparcamiento*



Ubicación de la cámara junto al tirador.

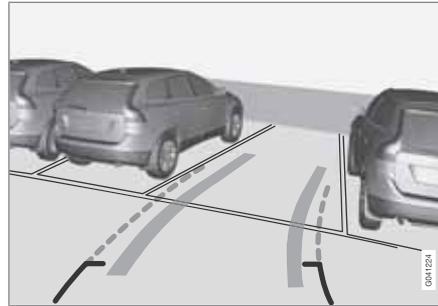
Condiciones luminosas

La imagen de la cámara se ajusta automáticamente según las condiciones luminosas. A causa de ello, la intensidad luminosa y la calidad de la imagen pueden variar. Cuando las condiciones luminosas son deficientes, puede reducirse ligeramente la calidad de la imagen.

i NOTA

Extraiga la suciedad, la nieve y el hielo de las lentes de las cámaras para que funcionen debidamente. Esto es especialmente importante cuando hay poca luz.

Líneas auxiliares



Ejemplo de líneas auxiliares que puede ver el conductor.

Las líneas en la pantalla se proyectan como si estuvieran a ras del suelo detrás del automóvil y dependen directamente del movimiento del volante. Por eso, el conductor ve el trayecto que el automóvil va a realizar incluso en caso de giro.

i NOTA

- Al dar marcha atrás con un remolque que no está conectado al sistema eléctrico del automóvil, la pantalla muestra el camino que tomará el **automóvil** y no el remolque.
- La pantalla no muestra líneas cuando el remolque está conectado al sistema eléctrico del automóvil.
- La cámara de aparcamiento se desconecta automáticamente al conducir con remolque si se utiliza el cableado de remolque original de Volvo.

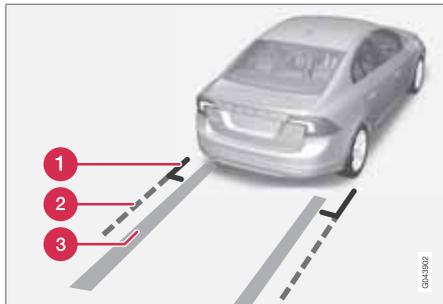
! IMPORTANTE

Tenga en cuenta que la imagen de la pantalla solo muestra la zona detrás del vehículo, por lo que debe prestar atención a los laterales y delantera del automóvil al girar el volante durante la maniobra de marcha atrás.



Cámara de aparcamiento*

Líneas de delimitación



Líneas del sistema.

- 1 Línea que delimita la zona de 30 cm detrás del automóvil
- 2 Línea que delimita la zona sin obstáculos detrás del vehículo
- 3 "Rodada"

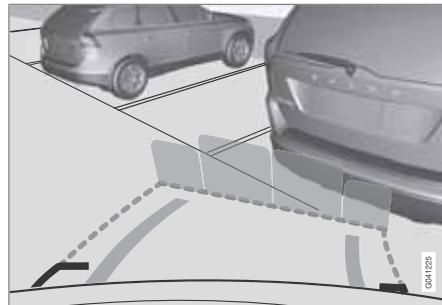
La línea continua (1) enmarca una zona situada a aproximadamente 30 cm del parachoques.

La línea discontinua (2) enmarca una zona de hasta 1,5 m detrás del parachoques. Es al mismo tiempo el límite para los componentes más salientes del automóvil, por ejemplo, los retrovisores exteriores y las esquinas. Funciona también al girar.

Las amplias "rodadas" (3) entre las líneas laterales indican el trazado previsto de las ruedas

y pueden extenderse hasta 3,2 m detrás del parachoques si no hay obstáculos por el camino.

Vehículos con sensores de marcha atrás*



Los campos de colores (4, uno por sensor) indican la distancia.

Si el automóvil está equipado también con sensores de aparcamiento asistido (ver la página 215), la indicación de distancia será más precisa y aparecerán 4 campos de colores que identifican el sensor o los sensores que registran el obstáculo.

El color del campo cambia a medida que se reduce la distancia al obstáculo, de amarillo, pasando por naranja, a rojo.

Color	Distancia (metros)
Amarillo	1,5-
Naranja	0,3-1,5
Rojo	0-0,3

Ajustes

Pulse **OK/MENU** cuando se muestra una vista de la cámara. Efectúe los ajustes que desee.

Varios

- La configuración predeterminada es que la cámara se active al poner la marcha atrás.
- Pulse **CAM** para activar la cámara aunque no esté introducida la marcha atrás.
- Cambie entre la imagen normal y la ampliación girando **TUNE** o pulsando **CAM**.
- Si el automóvil tiene instaladas varias cámaras*, gire **TUNE** para cambiar de cámara.



Limitaciones



NOTA

Un portabicicletas u otro accesorio en la parte trasera del automóvil pueden obstruir el campo de visión de la cámara.

Observe que, aunque solo parezca que esté tapada una parte relativamente pequeña de la imagen, la obstrucción puede afectar a un sector bastante grande y hacer que queden obstáculos que no se detectan hasta que están muy próximos al vehículo.

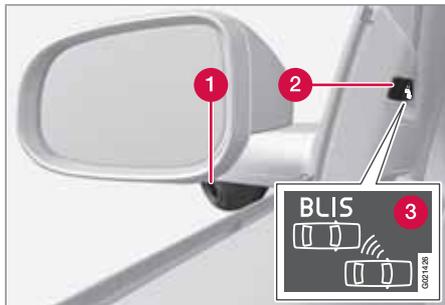
No olvide lo siguiente

- Mantenga la lente de la cámara sin suciedad, hielo y nieve.
- Limpie regularmente la lente de la cámara con agua tibia y champú para automóviles. Proceda con cuidado para no rayar la lente.



BLIS* - Sistema de información de puntos ciegos

Información general sobre el sistema BLIS



- 1 Cámara del sistema BLIS¹
- 2 Luz de indicación
- 3 Símbolo del sistema BLIS

BLIS es un sistema de información basado en tecnología de cámaras que en algunas circunstancias avisa al conductor de vehículos que circulan en el mismo sentido que el automóvil en el ángulo muerto de los retrovisores.

PRECAUCIÓN

El sistema es un medio auxiliar y no le libera de la obligación de conducir de manera segura y utilizar los retrovisores. No puede sustituir nunca la atención y la responsabilidad del conductor. El conductor es siempre responsable de cambiar de carril de manera segura para el tráfico.

El sistema está diseñado para funcionar de manera óptima al conducir en condiciones de gran densidad de tráfico en vías de varios carriles.

Cuando la cámara (1) detecta un vehículo en la zona de ángulo muerto, la luz de indicación (2) se enciende de manera continua.

NOTA

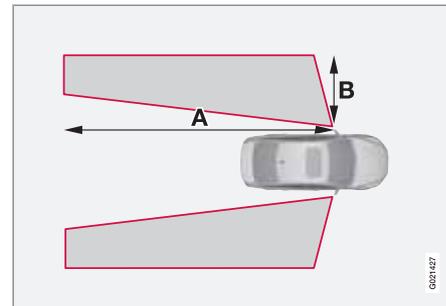
La luz se enciende en el lado del automóvil en el que el sistema ha detectado el vehículo. Si adelantan al automóvil en ambos lados a la vez, se encienden las dos luces.

El sistema BLIS facilita un mensaje al conductor si se produce alguna avería en el sistema. Si las cámaras del sistema están obstruidas, la lámpara de indicación del sistema BLIS parpadea y aparece un mensaje en la pantalla de

información. En ese caso, compruebe y limpie las lentes.

Si es necesario, el sistema puede desconectarse temporalmente. Véase el apartado "Activar/desactivar".

Ángulos muertos



A = aprox. 9,5 m y B = aprox. 3,0 m.

¹ NOTA: La figura es esquemática. Los detalles pueden variar según el modelo de automóvil.



BLIS* - Sistema de información de puntos ciegos

Conectar y desconectar



Botón de conexión y desconexión.

El sistema BLIS se conecta al arrancar el motor. Las luces de indicación de los paneles de las puertas destellan tres veces cuando el sistema BLIS se conecta.

El sistema puede desconectarse y conectarse después de arrancar el motor pulsando el botón **BLIS**.

Algunas combinaciones de accesorios no dejan sitios libres para un botón en la consola central. En ese caso, la función se gestiona con el sistema de menús **MY CAR** del automóvil, dentro de **Ajustes** → **Ajustes del vehículo** → **BLIS** (para una descripción del sistema de menús, ver la página 149).

Al desconectar el sistema BLIS, la luz del botón se apaga y en la pantalla del tablero de instrumentos aparece un mensaje.

Al conectar el sistema BLIS, la luz del botón se enciende, aparece otro mensaje en el display y las luces de indicación de los paneles de las puertas destellan tres veces. Pulse el botón **READ** para borrar el mensaje de texto (para una descripción de la gestión de mensajes, ver la página 146).

Funcionamiento del sistema BLIS

El sistema funciona cuando el vehículo circula a velocidades superiores a 10 km/h.

Adelantamientos

El sistema está diseñado para reaccionar si:

- se conduce a una velocidad hasta 10 km/h superior al automóvil adelantado
- le adelanta un vehículo que mantiene una velocidad hasta 70 km/h superior a la suya.

PRECAUCIÓN

El sistema BLIS no funciona en curvas cerradas.

El sistema BLIS no funciona cuando el automóvil da marcha atrás.

Un remolque ancho acoplado al automóvil puede ocultar a otros vehículos que circulan en carriles contiguos. Esto puede causar que el sistema BLIS no pueda detectar vehículos en esta zona ensombrecida.

Funcionamiento de día y de noche

Durante el día, el sistema detecta la forma de otros automóviles. El sistema está diseñado para detectar vehículos a motor como automóviles, camiones, autobuses y motos.

Durante la noche, el sistema detecta los faros de otros automóviles. Si los vehículos que le rodean no llevan puestas las luces, el sistema no detecta estos vehículos. Esto significa, por ejemplo, que el sistema no detecta un remolque sin luces arrastrado por un turismo o un camión.



04 Comodidad y placer de conducción

BLIS* - Sistema de información de puntos ciegos

PRECAUCIÓN

El sistema no detecta ciclistas y motociclistas.

Las cámaras del sistema BLIS tienen limitaciones similares a la del ojo humano, es decir, la visibilidad empeora en caso, por ejemplo, de fuertes nevadas, luz intensa o niebla compacta.

Limpeza

Para funcionar de manera óptima, las lentes de las cámaras del sistema BLIS tienen que estar limpias. Las lentes pueden limpiarse con un paño suave o una esponja húmeda. Limpie con cuidado las lentes para no rayarlas.

IMPORTANTE

Las lentes son térmicas para poder derretir el hielo o la nieve. Si fuera necesario, quite la nieve de las lentes con un cepillo.

Mensaje en el display

Mensaje	Significado
Sist. áng.muerto ACTIVADO	El sistema BLIS está conectado.
Sist. áng.muerto Revisión neces.	El sistema BLIS no funciona. Póngase en contacto con un taller.
Sist. áng.muerto Cámara bloqueada	La cámara del sistema BLIS está cubierta por suciedad, nieve o hielo. Limpie las lentes.

Mensaje	Significado
Sist. áng.muerto Función reduc.	Función reducida en la transferencia de datos entre la cámara del sistema BLIS y el sistema eléctrico del automóvil. La cámara se reinicia automáticamente cuando la transferencia de datos entre la cámara del sistema BLIS y el sistema eléctrico del automóvil vuelve a la normalidad.
Sist. áng.muerto DESACTIVADO	El sistema BLIS está desconectado.

IMPORTANTE

Los componentes del sistema BLIS sólo pueden repararse en un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo.



BLIS* - Sistema de información de puntos ciegos

Limitaciones

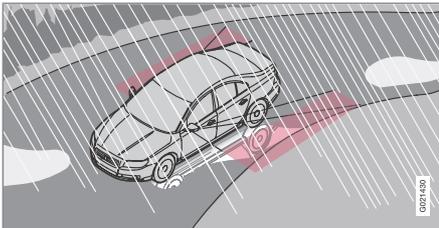
En algunas situaciones, la lámpara indicadora del sistema BLIS puede encenderse pese a no haber otro vehículo en el ángulo muerto.

i NOTA

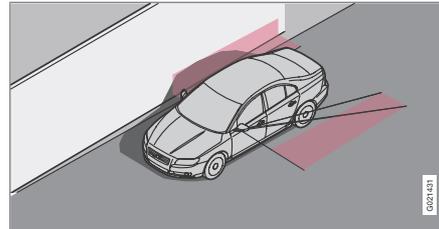
Aunque se encienda de vez en cuando la luz indicadora de BLIS pese a no haber otro vehículo en el ángulo muerto no significa que se haya producido un fallo en el sistema.

En caso de fallo del sistema BLIS, la pantalla mostrará el texto **Sist. áng.muerto**
Revisión neces..

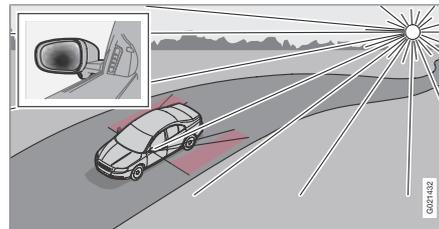
Las siguientes imágenes ofrecen ejemplos de situaciones en las que la lámpara indicadora del sistema puede encenderse pese a que no haya otro vehículo en el ángulo muerto.



Reflejos de una calzada mojada.



La sombra del automóvil en una superficie amplia y de color claro, por ejemplo, barreras de sonido o pavimentos de hormigón.



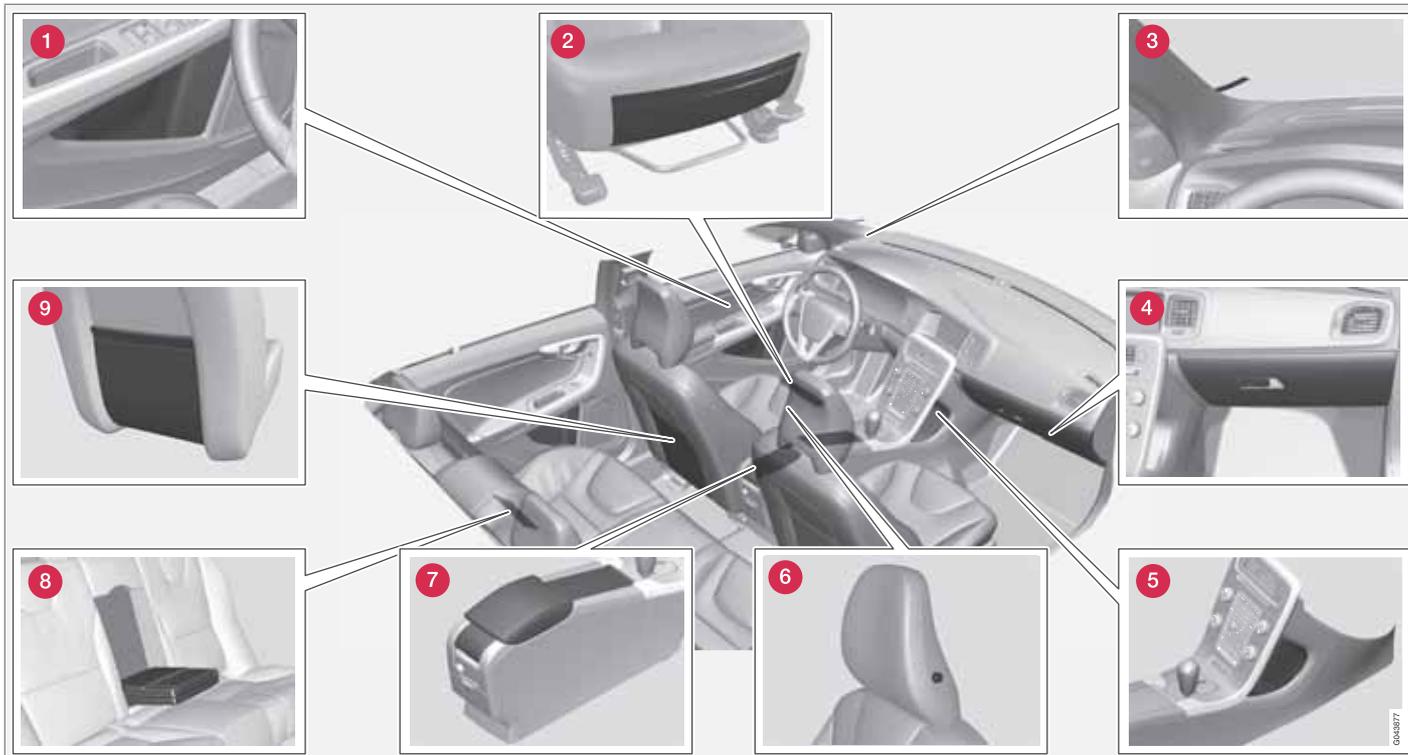
Sol bajo del amanecer o el atardecer en la cámara.



04 Comodidad y placer de conducción

Comodidad en el habitáculo

Compartimentos





Comodidad en el habitáculo

- 1 Compartimento en el panel de la puerta
- 2 Compartimento* en la parte delantera del cojín del asiento
- 3 Pinza portabilletes
- 4 Guantero
- 5 Compartimento
- 6 Colgador de chaquetas
- 7 Compartimento, portavasos
- 8 Portavasos* en el apoyabrazos, asiento trasero
- 9 Compartimento

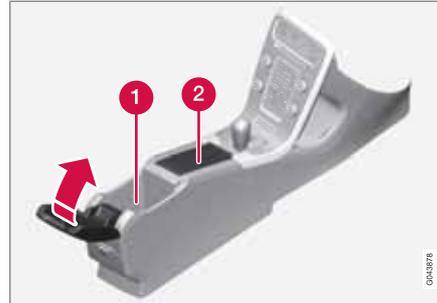
Colgador de chaquetas

El colgador de chaquetas sólo está previsto para prendas de poco peso.

PRECAUCIÓN

Guarde objetos sueltos como el teléfono móvil, una cámara, el mando a distancia del equipo auxiliar, etc. en la guantera o en otro compartimento. Si no, estos objetos pueden dañar a personas en caso de un frenazo brusco o un accidente.

Consola del túnel



- 1 Compartimento de almacenaje (p. ej. para CD) y USB*/conector AUX bajo el reposabrazos.
- 2 Contiene portavasos para el conductor y el acompañante. (Si se ha elegido la opción de cenicero y encendedor, hay un encendedor en la toma de 12 V del asiento delantero, ver la página 228, y un cenicero extraíble en el portavasos.)

Encendedor y cenicero*

El cenicero de la consola del túnel se extrae elevando el cenicero en sentido recto.

El encendedor se activa apretando el botón. Una vez concluida la función de encendido, el botón salta. Saque el encendedor y utilice la zona candente para encender.

Guantera



En este compartimento puede guardarse el libro de instrucciones, mapas, etc. La parte trasera de la tapa dispone de un soporte para lápices. La guantera puede cerrarse con la llave extraíble, ver la página 48.

Alfombrillas*

Volvo ofrece alfombrillas especialmente diseñadas para el automóvil.

PRECAUCIÓN

Antes de iniciar la marcha, compruebe que la alfombrilla del puesto de conducción está bien colocada y fijada para que no se enganche debajo de los pedales.



04 Comodidad y placer de conducción

Comodidad en el habitáculo

Espejo de cortesía



Espejo de cortesía con iluminación.

La luz se enciende de forma automática al levantar la tapa.

Toma de 12 V



Toma de 12 V en la consola del túnel, asiento delantero.

La toma eléctrica puede utilizarse para diferentes accesorios previstos para 12 V, por ejemplo, pantallas, reproductores y teléfonos móviles. Para que la toma pueda suministrar corriente, la llave debe estar como mínimo en la posición I, ver la página 80.



IMPORTANTE

La toma máxima de corriente es de 10 A (120 W) si se utiliza un enchufe por vez. Si se utilizan los dos enchufes al mismo tiempo, la toma será de 7,5 A (90 W) por enchufe.



PRECAUCIÓN

Mantenga siempre cerrada la toma con el tapón cuando no se utiliza.



NOTA

El climatizador puede activar accesorios como pantallas, reproductores y teléfonos móviles que están conectados a alguna de las tomas eléctricas de 12 V del habitáculo incluso cuando se haya sacado la llave y el vehículo está cerrado, por ejemplo, al activarse el calefactor de estacionamiento a una hora predeterminada.

Desenchufe por tanto estos accesorios cuando no los utilice, puesto que pueden ocasionar la descarga de la batería de arranque!

Toma eléctrica en el maletero*

Para más información, ver la página 296.



Información general sobre el sistema infotainment.....	232
Guía rápida.....	234
Funciones generales del sistema Infotainment.....	239
Radio.....	242
Reproductor de medios.....	250
Fuente de sonido externa con enchufe AUX/USB*.....	255
Bluetooth®*	258
TV*	261
Mando a distancia*	265
Manos libres® de tecnología Bluetooth*.....	267
Guía de voz* teléfono móvil.....	276
Gestión del menú, Infotainment.....	280



05

INFOTAINMENT





Información general sobre el sistema infotainment

Generalidades

El sistema infotainment de su automóvil pertenece a uno de los cuatro niveles siguientes:

Performance

- Pantalla TFT de 5"
- Botones del volante* sin rueda selectora
- Radio AM/FM
- CD
- Entrada AUX
- 6 Altavoces
- Amplificador 4x40W

High Performance

- Pantalla TFT de 5"
- Botones del volante* con rueda selectora
- Radio AM/FM
- CD
- Enchufes AUX y USB (por ejemplo, para un iPod®)
- Manos libres Bluetooth®, streaming
- 8 Altavoces
- Amplificador 4x40W

High Performance Multimedia

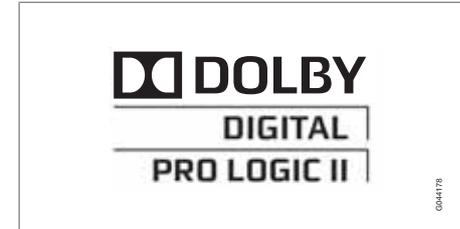
- Pantalla TFT de 7"
- Botones del volante* con rueda selectora

- Radio AM/FM
- CD/DVD
- Enchufes AUX y USB (por ejemplo, para un iPod®)
- Manos libres Bluetooth®, streaming
- 8 Altavoces
- Amplificador 4x40W

Premium Sound Multimedia

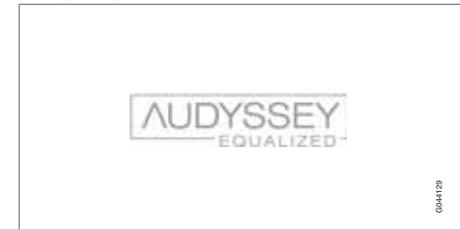
- Pantalla TFT de 7"
- Botones del volante* con rueda selectora
- Radio AM/FM
- CD/DVD
- Enchufes AUX y USB (por ejemplo, para un iPod®)
- Manos libres Bluetooth®, streaming
- 12 Altavoces
- Amplificador 5x130W

Dolby, Pro Logic



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas comerciales y pertenecen a Dolby Laboratories.

Audyssey MultEQ¹



El sistema Audyssey MultEQ se ha aprovechado para el desarrollo y el ajuste del sonido para asegurar una sensación sonora de clase mundial.

¹ Sólo Premium Sound Multimedia.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Información general sobre el sistema infotainment

Otros

Si el sistema Infotainment está conectado cuando se apaga el motor, el sistema se conectará automáticamente cuando la llave vuelve a colocarse en la posición I o superior y seguirá emitiendo la misma fuente (por ejemplo, radio) que cuando se apagó el motor (la puerta del conductor debe estar cerrada en automóviles con sistema de cierre sin llave*).

El sistema Infotainment puede utilizarse a intervalos de 15 minutos sin que la llave esté en la cerradura de contacto pulsando el botón de conexión y desconexión.

Al arrancar el motor, el sistema Infotainment se apaga temporalmente y continúa cuando el motor empieza a girar.



NOTA

Evite utilizar el sistema Infotainment con el motor apagado, puesto que ello supone una carga para la batería.



Guía rápida

Vista general, Infotainment



- 1 Enchufes AUX y USB¹ para fuentes de sonidos externas (por ejemplo iPod®)
- 2 Botones* del volante
- 3 Pantalla. La pantalla es de dos tamaños: 5" (Performance y High Performance) y 7" (High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia). En el manual presentamos la pantalla de 7".
- 4 Panel de control de la consola central

Uso del equipo



- 1 El equipo se enciende con **una pulsación breve** y se apaga con **una pulsación larga**. Con una pulsación corta, se apaga el sonido (MUTE) o se repone si ha estado apagado.
- 2 Para seleccionar la fuente, pulse uno de los botones (por ejemplo **RADIO**, **MEDIA** etc.). Pulse varias veces para pasar a las selecciones en la pantalla (por ejemplo **FM1**), suelte y espere unos segundos a que el sistema acepte automáticamente la selección. También puede girar **TUNE** y confirmar con **OK/MENU**.
- 3 **TUNE** - gire el mando para hojear entre pistas o carpetas, emisoras de radio o canales de televisión*, contactos de telé-

fono* o navegar entre las opciones de la pantalla (por ejemplo **FM1 Disco**).

Botones de fuentes



Panel de control con botones de selección de fuente.

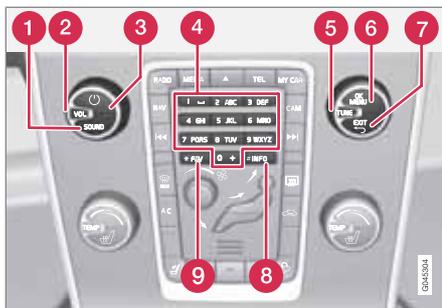
- 1 **RADIO** - Seleccione, por ejemplo **AM**, **FM1**, **FM2**, **DAB1***, **DAB2***
- 2 **MEDIA** - Seleccione por ejemplo **Disco**, **USB***, **iPod**, **AUX**, **Bluetooth***, **TV***.
- 3 **TEL** - Manos libres® de tecnología Bluetooth*
- 4 **MY CAR** - Consulte la página 149.

¹ El USB sólo se utiliza en los niveles High Performance, High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Funciones básicas, Infotainment



Consola central con mandos de las funciones básicas.

- 1 **SOUND** - lleva al menú de ajustes de sonido (graves, agudos, etc.). Para más información, ver la página 239.
- 2 **VOL** - gire el mando para subir o bajar el nivel de sonido.
- 3 **⏻** - el equipo se enciende con **una pulsación breve** y se apaga con **una pulsación larga**. Con una pulsación corta, se apaga el sonido (MUTE) o se repone si ha estado apagado.
- 4 Botones de selección rápida, introducción de cifras o letras.
- 5 **TUNE** - gire el mando para hojear entre pistas o carpetas, emisoras de radio o canales de televisión*, contactos de telé-

fono* o navegar entre las opciones de la pantalla.

- 6 **OK/MENU** - aceptar la elección de menús. Lleva a los submenús de la fuente seleccionada (por ejemplo RADIO o MEDIA).
- 7 **EXIT** - subir en sistema de menús, cancelar la función activa, rechazar llamadas y borrar. Mantenga pulsado el botón para ir al nivel superior en el menú (vista inicial), ver la página 236.
- 8 **INFO** - pulse el botón para ver más información sobre una función, una canción, etc. Para más información, ver la página 239
- 9 **FAV** - selección rápida de una opción favorita. El botón puede programarse para una función que se utiliza mucho en AM, FM etc. Para más información, ver la página 239.

Vistas en la pantalla

Generalidades sobre las vistas en la pantalla

El sistema cuenta con cuatro tipos de vistas. Un nivel superior en el menú, denominado vista inicial, común para todas las fuentes, ver la página 236. Para cada fuente hay tres tipos básicos de vistas:

- Vista normal - modo normal de la fuente
- Vista rápida - modo rápido cuando se gira **TUNE**, por ejemplo, para cambiar de pista, emisora, etc.
- Vista de menú - para utilizar el menú

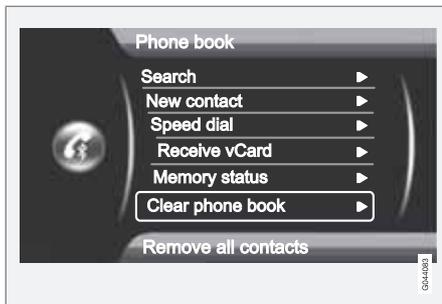
Las vistas son diferentes en función de la fuente, el equipamiento del vehículo, la configuración, etc.



Ejemplo de vista normal (Radio).

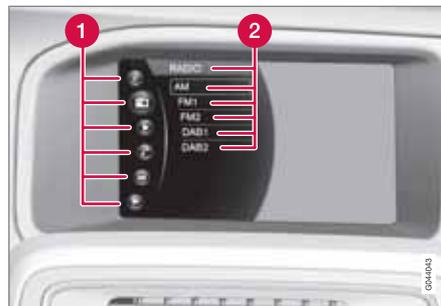


Guía rápida



Ejemplo de vista de menú (manos libres Bluetooth®).

Vista inicial



Ejemplo de vista inicial (Radio).

- 1 Fuentes (por ejemplo RADIO, MEDIOS, etc.), véase la tabla.
- 2 Menú de la fuente, por ejemplo (FM1, DISCO, etc.).

Mantenga pulsado **EXIT** en los botones del volante* para ir al nivel superior en el menú, denominado vista inicial (véase la figura). Esta función es una manera rápida para seleccionar o cambiar de fuente (por ejemplo **RADIO**, **MEDIA**, etc.) directamente con los botones del volante* sin quitar las manos del volante. La función se controla también con los botones del panel de control de la consola central.

- Para seleccionar la fuente (1), gire la rueda selectora del volante* y pulse la rueda para confirmar la selección.
- Pase con la rueda selectora a una de las opciones (2) en la pantalla (por ejemplo **FM1**) y pulse la rueda para confirmar la selección.

Se accede así a la fuente deseada (por ejemplo, **RADIOFM1**).

Mantenga pulsado **EXIT** para volver.

	NAV - Sistema de navegación de Volvo (RTI)*
	RADIO - Radio
	MEDIA - Medios
	TEL - Bluetooth® manos libres*
	MY CAR - Ajustes del vehículo
	CAM - Cámara de aparcamiento asistido*



Guía rápida

Botones* del volante

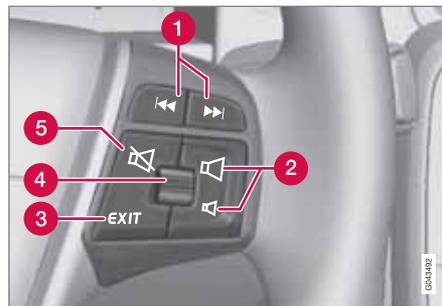
Existen tres versiones del grupo de botones según el nivel de equipamiento del automóvil.

Botones sin rueda selectora



- 1 Con una **pulsación breve** se desplaza por las pistas del disco o busca la siguiente emisora disponible². Con **pulsaciones largas** se bobinan las pistas del disco.
- 2 Volumen

Botones con rueda selectora

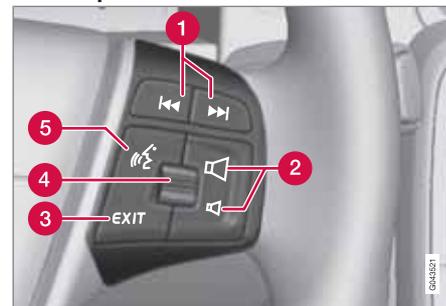


- 1 Con una **pulsación breve** se pasa de una pista del disco a otra o de una emisora de radio almacenada a otra². Con **pulsaciones largas** se bobinan las pistas del disco.
- 2 Volumen
- 3 **EXIT** - subir en el sistema de menús. Para interrumpir/rechazar llamadas o borrar caracteres introducidos. Mantenga pulsado el botón para ir al nivel superior en el menú (vista inicial), ver la página 236.
- 4 Rueda selectora - gire hacia arriba o hacia abajo para subir y bajar por el sistema de menús. Pulse una vez la rueda selectora para ir al menú (se corresponde con

MENU), o confirmar una selección (OK) en el sistema de menús y aceptar una llamada.

- 5 **MUTE** - apaga el sonido

Botones con rueda selectora, para control por voz³



- 1 Con una **pulsación breve** se pasa de una pista del disco a otra o de una emisora de radio almacenada a otra². Con **pulsaciones largas** se bobinan las pistas del disco.
- 2 Volumen
- 3 **EXIT** - subir en el sistema de menús. Para interrumpir/rechazar llamadas o borrar caracteres introducidos. Mantenga pulsado el

² No se refiere al sistema DAB.

³ Sólo automóviles con navegación.



Guía rápida

botón para ir al nivel superior en el menú (vista inicial), ver la página 236.

- 4 Rueda selectora - gire hacia arriba o hacia abajo para subir y bajar por el sistema de menús. Pulse una vez la rueda selectora para ir al menú (se corresponde con MENU), o confirmar una selección (OK) en el sistema de menús y aceptar una llamada.
- 5 Guía de voz (para teléfono móvil conectado a Bluetooth® y sistema de navegación*)



Funciones generales del sistema Infotainment

FAV - almacenar una selección rápida



El botón **FAV** se utiliza para almacenar funciones que se emplean con frecuencia, lo que permite iniciar fácilmente la función pulsando **FAV**. Seleccione un favorito (por ejemplo **Ecuilizador**) para cada función de la siguiente manera:

En el modo **RADIO**:

- AM
- FM1/FM2
- DAB1*/DAB2*

En el modo **MEDIA**:

- DISCO
- USB*

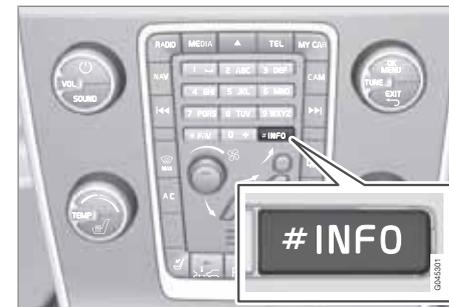
- iPod*
- Bluetooth*
- AUX
- TV*

También es posible seleccionar y almacenar un favorito para **TEL***, **MY CAR**, **CAM*** y **NAV***. Los favoritos también pueden seleccionarse y almacenarse en **MY CAR**. Para más información sobre el sistema de menú **MY CAR**, ver la página 149.

Para almacenar una función en el botón **FAV**:

1. Seleccione una fuente de Infotainment (por ejemplo, **RADIO**, **MEDIA**, etc.).
2. Seleccione una banda de frecuencia o una fuente (**AM**, **Disco**, etc.).
3. Mantenga pulsado el botón **FAV** hasta que aparece el "menú de favoritos".
4. Gire **TUNE** para seleccionar una opción de la lista y pulse **OK/MENU** para guardar.
 - > Cuando esté activa la fuente (por ejemplo **RADIO**, **MEDIA**, etc.), dispondrá de la función almacenada disponible pulsando **FAV**.

INFO - ver información adicional



En algunos casos, existe más información disponible (sobre la emisora, la canción, el artista, etc.) de la que puede mostrarse en la pantalla. Para ver más información, pulse el botón **INFO**.

Ajustes de sonido generales

Pulse **SOUND** para acceder al menú de ajustes de sonido (**Graves**, **Agudos**, etc.). Desplácese con **SOUND** o **OK/MENU** a su selección (por ejemplo **Agudos**).

Para modificar el ajuste, gire **TUNE** y guarde el ajuste con **OK/MENU**.



Funciones generales del sistema Infotainment

Siga pulsando **SOUND** o **OK/MENU** para acceder a las demás opciones:

- **Surround**¹ - Puede ponerse en Conectado/Desconectado. Si se elige Conectado, el sistema selecciona el ajuste para ofrecer la mejor reproducción del sonido posible. Normalmente es DPLII y, en ese caso, aparece el texto **DPLII** en la pantalla. Si la reproducción se ha hecho con tecnología Dolby Digital, la reproducción se efectuará con esta configuración y en la pantalla aparecerá entonces el texto **DIGITAL**. Con Desconectado, se obtiene un estéreo de 3 canales.
- **Graves** - Nivel de graves.
- **Agudos** - Nivel de agudos.
- **Fader** - Equilibrio entre los altavoces delanteros y traseros.
- **Balance** - Equilibrio entre los altavoces derechos e izquierdos.
- **Nivel central DPL II/Nivel central de 3 canales**¹ - Volumen del altavoz central.
- **Nivel surround DPL II**^{1,2} - Nivel de surround.

Ajustes de sonido avanzados

Ecuador³

El nivel de sonido puede ajustarse independientemente para diferentes bandas de frecuencia.

1. Pulse **OK/MENU** para acceder a **Ajustes de sonido** y seleccione **Ecuador**.
2. Para seleccionar la banda de frecuencia, gire **TUNE** y confirme con **OK/MENU**.
3. Para ajustar el nivel de sonido, gire **TUNE** y confirme con **OK/MENU**. Proceda de la misma manera con las demás bandas de frecuencia.
4. Una vez terminados los ajustes, gire **TUNE** hasta **OK** y confirme pulsando **OK/MENU** o **EXIT**.

Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Estado de sonido¹

La experiencia de sonido puede optimizarse para el asiento del conductor, los dos asientos delanteros o el asiento trasero. Si hay pasajeros tanto en el asiento delantero como en el

trasero, se recomienda la selección: ambos asientos delanteros. Las opciones pueden seleccionarse en **Ajustes de sonido** → **Escenario de sonido**.

Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Volumen del sonido y compensación automática en función de la velocidad

El equipo de sonido compensa los ruidos molestos en el habitáculo aumentando el volumen en relación con la velocidad de automóvil. El nivel de compensación puede ajustarse a bajo, medio, alto o desconectado. Seleccione el nivel en **Ajustes de sonido** → **Compensación volumen**.

Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Volumen de la fuente de sonido externa

Si hay una fuente de sonido externa (por ejemplo, un reproductor de mp3 o un iPod®) conectada a la toma AUX, la fuente de sonido conectada puede tener otro volumen que el del

¹ Sólo Premium Sound Multimedia.

² Sólo cuando está activado Surround.

³ No es válido para el nivel Performance.



Funciones generales del sistema Infotainment

equipo de sonido (por ejemplo la radio). Para corregirlo, ajuste el volumen de la toma:

1. Pulse el botón **MEDIA**, gire **TUNE** hasta **AUX** y espere un par de segundos o pulse **OK/MENU**.
2. Pulse **OK/MENU** y gire **TUNE** a **Volumen de entrada AUX**. Confirme con **OK/MENU**.
3. Gire **TUNE** para ajustar el volumen del enchufe AUX.



NOTA

Si el volumen del reproductor de medios externo está demasiado alto o demasiado bajo, la calidad del sonido empeora. La calidad del sonido también puede empeorar si el reproductor se carga cuando el sistema Infotainment está en el modo AUX. Evite, en tal caso, cargar el reproductor por la toma de 12 V.

Reproducción óptima del sonido

El sistema de audio está precalibrado para ofrecer una reproducción óptima del sonido mediante el procesamiento digital de la señal.

Este calibrado tiene en cuenta los altavoces, los amplificadores, la acústica del habitáculo, la posición del que escucha, etc. en todas las

combinaciones de modelos de automóvil y sistemas de audio.

El sistema ofrece también un calibrado dinámico que toma en consideración la posición del control de volumen, la recepción de la radio y la velocidad del automóvil.

Los mandos que se describen en este manual, por ejemplo, **Graves**, **Agudos** y **Ecuilizador**, sólo están previstos para permitir al usuario adaptar la reproducción de sonido a su gusto personal.



Radio

Funciones de la radio, información general



Consola central, mandos para las funciones de radio.

- 1 Botón **RADIO** para seleccionar la banda de frecuencia (AM, FM1, FM2, DAB1*, DAB2*).
- 2 Botones de preselección (0-9)
- 3 Para seleccionar la frecuencia o la emisora que desee o navegar en el menú de la radio, gire **TUNE**.
- 4 Para confirmar una selección o ir al menú de la radio, pulse **OK/MENU**.
- 5 Mantenga pulsado el botón para ir a la siguiente o la anterior emisora disponible.

Pulse brevemente para utilizar la preselección.

NOTA

Si el automóvil está equipado con botones* en el volante y/o mando a distancia*, en muchos casos pueden utilizarse éstos en lugar de los botones de la consola central. Para una descripción de los botones del volante, ver la página 237. Para una descripción del mando a distancia, ver la página 265.

Utilización del menú

Los menús de **RADIO** se regulan en la consola central y con los botones del volante*. Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Radio AM/FM

Búsqueda de emisoras

Búsqueda automática de emisoras

1. Pulse varias veces el botón **RADIO** hasta que aparezca la banda de frecuencia deseada (**AM**, **FM1** etc.), suelte y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**.
2. Mantenga pulsado **◀◀** / **▶▶** en la consola central (o en los botones del volante*). La

radio busca la siguiente o la anterior emisora disponible.

Lista de emisoras¹

La radio elabora automáticamente una lista de las emisoras FM más fuertes y las señales que recibe en ese momento. Esto le permite encontrar una emisora cuando circula por una zona en la que no está familiarizado con las emisoras y sus frecuencias.

Para ir a la lista y seleccionar una emisora:

1. Seleccione la banda de frecuencia deseada (**FM1** o **FM2**).
2. Gire **TUNE** un paso a cada lado. A continuación, aparece una lista con todas las emisoras de la zona. La emisora sintonizada se destaca en la lista.
3. Vuelva a girar **TUNE** hacia uno u otro lado para seleccionar una emisora en la lista.

¹ Sólo es válido para FM1/FM2.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

**i** NOTA

- La lista sólo ofrece las frecuencias de las emisoras que se reciben en ese momento y **no** una lista completa de todas las frecuencias de radio de la banda de frecuencia seleccionada.
- Si la señal de la emisora recibida es débil, puede ocurrir que la radio no actualice la lista de emisoras. Si es así, pulse el botón **#INFO** (mientras la lista de emisoras aparece en la pantalla) para pasar a la búsqueda manual de emisoras y seleccionar una frecuencia. Si la lista de emisoras deja de mostrarse, gire **TUNE** un paso a uno u otro lado para volver a mostrar la lista y pulse **#INFO** para cambiar.

La lista desaparece de la pantalla al cabo de unos segundos.

Si deja de mostrarse la lista de emisoras, gire **TUNE** a uno u otro lado y pulse el botón **#INFO** en la consola central para pasar a la búsqueda manual (o para volver de la búsqueda manual a la función de "Lista de emisoras").

Búsqueda manual de emisoras

La radio se programa en fábrica para mostrar una lista de las emisoras de señal más intensa

en la zona cuando gira **TUNE** (consulte el apartado "Lista de emisoras" en la página 242). Cuando aparece la lista de emisoras, pulse el botón **#INFO** en la consola central para pasar a la búsqueda manual. Esto le permite seleccionar una frecuencia en una lista completa de todas las frecuencias disponibles en la banda de frecuencia elegida. En otras palabras, si en la búsqueda manual se gira **TUNE** un paso, la frecuencia cambia, por ejemplo, de 93,3 a 93,4 MHz, etc.

Para seleccionar manualmente una emisora:

1. Pulse varias veces el botón **RADIO** hasta que aparezca la banda de frecuencia deseada (**AM**, **FM1** etc.), suelte y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**.
2. Gire **TUNE** para seleccionar una frecuencia.

i NOTA

La radio se programa en fábrica para mostrar una lista de las emisoras presentes en la zona por la que circula (consulte el apartado anterior "Lista de emisoras").

Si cambia a la búsqueda manual de emisoras (pulsando el botón **#INFO** en la consola central cuando aparece la lista de emisoras), la radio seguirá en la función de búsqueda manual de emisoras cuando vuelva a conectarla. Para volver a la función de "Lista de emisoras", gire **TUNE** un paso (para mostrar la lista completa de emisoras) y pulse el botón **#INFO**.

Observe que si pulsa **#INFO** cuando no se muestra la lista de emisoras, se activará **INFO**. Para más información sobre esta función, ver la página 239.

Programar

Pueden seleccionarse 10 preselecciones por banda de frecuencia (**AM**, **FM1** etc.).

Las emisoras memorizadas se seleccionan con los botones de preselección.

1. Sintonice una emisora (consulte "Búsqueda de emisoras" en la página 242).
2. Mantenga pulsado uno de los botones de preselección durante unos segundos. El



Radio

sonido desaparece unos instantes y vuelve a sonar cuando la emisora está almacenada. A continuación, puede utilizarse el botón de preselección.

En la pantalla puede mostrarse² una lista de canales preseleccionados. La función se conecta y desconecta en el modo FM/AM en **Menú FM → Ver preselecciones** o **Menú AM → Ver preselecciones**.

Exploración de bandas de frecuencia

La función explora automáticamente la banda de frecuencia en busca de emisoras de señal intensa. Cuando el sistema encuentra una emisora, la sintoniza durante 8 segundos y, a continuación, continúa la exploración. Cuando se oye una emisora, ésta puede guardarse como preselección de la manera habitual, consulte el apartado "Programar".

- Para iniciar la exploración, seleccione el modo FM/AM y vaya a **Menú FM → Explorar** o **Menú AM → Explorar**.

NOTA

La exploración se cancela si se guarda una nueva emisora.

Funciones RDS

El sistema RDS (Radio Data System) enlaza diferentes emisoras de FM en una red. Una emisora de FM de una red de este tipo transmite información que proporciona a un radio RDS las siguientes funciones:

- Cambio automático a una emisora más potente si la recepción en la zona es deficiente.
- Búsqueda de programas preferidos, por ejemplo información de tráfico o noticias.
- Recepción de datos de texto sobre el programa de radio transmitido.

NOTA

Algunas emisoras de radio no emplean RDS o sólo aprovechan parte de sus funciones.

Si se encuentra un tipo de programa preferido, el radio puede cambiar de emisora o interrumpir la fuente de sonido activa. Por ejemplo, si está activo el reproductor de CD, éste se situará en modo de pausa. La transmisión a la que se ha dado paso se reproduce con un volumen predeterminado, ver la página 246. El sistema pasa a la anterior fuente de sonido y al volumen anterior cuando deja de emitirse el tipo de programa preferido.

Las funciones de programación alarma (**¡ALARMA!**), información de tráfico (**TP**), noticias (**NEWS**), y tipos de programa (**PTY**) se interrumpen mutuamente según un orden de prioridad, en el que las alarmas tienen la máxima preferencia y los tipos de programa, la mínima. Para otros ajustes de la interrupción de programas (**EON Remoto** y **EON Local**), véase el apartado "Enhanced Other Networks – EON". Pulse **EXIT** para volver a la fuente de sonido interrumpida, pulse **OK/MENU** para borrar el mensaje.

Alarma

Esta función se utiliza para avisar a gente de accidentes graves y catástrofes naturales. La alarma no puede interrumpirse temporalmente ni desconectarse. Durante la emisión de un mensaje de alarma, aparece en la pantalla el texto **¡ALARMA!**.

Información de tráfico – TP

Esta función da paso a la información de tráfico enviada dentro de la red RDS de una emisora sintonizada. El símbolo **TP** indica que la función está activada. Cuando la emisora sintonizada emite información de tráfico, las letras **TP** brillan con intensidad en la pantalla, si no las letras **TP** son de color gris.

² Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Radio

- Conecte y desconecte la función en el modo FM en **Menú FM → TP**.

Enhanced Other Networks – EON

La función es útil en zonas urbanas con muchas emisoras regionales. Con ella, la distancia entre el vehículo y la emisora del canal de radio determinará el momento en que las funciones de programa interrumpen la fuente de sonido activa.

- Conecte y desconecte la función seleccionando en el modo FM una de las opciones en **Menú FM → Ajustes avanzados → EON**:
 - **Local** - interrumpe únicamente si el transmisor de la emisora de radio está cerca.
 - **Remoto**³ - interrumpe si el transmisor de la emisora se encuentra lejos, aunque la señal tenga interferencias.

TP de la emisora seleccionada/todas las emisoras

La radio puede dar paso a la información de tráfico de sólo una emisora seleccionada o de todas las emisoras dentro de la red RDS.

- Seleccione el modo FM y vaya a **Menú FM → Ajustes avanzados → Seleccionar TP favorito** para modificar.

Noticias

Esta función da paso a la transmisión de noticias enviada dentro de la red RDS de una emisora sintonizada. El símbolo **NEWS** indica que la función está activada.

- Conecte y desconecte la función en el modo FM en **Menú FM → Ajustes para Noticias → Noticias**.

Noticias de la emisora seleccionada/ todas las emisoras

La radio puede dar paso a noticias de sólo una emisora seleccionada o de todas las emisoras de la red RDS.

- Seleccione el modo FM y vaya a **Menú FM → Ajustes para Noticias → Seleccionar favorito para Noticias** para modificar.

Tipos de programa – PTY

Con la función PTY puede seleccionarse uno o varios tipos de programación, por ejemplo música pop, música clásica. El símbolo PTY indica que la función está activa. La función da paso a tipos de programa emitidos dentro de la red RDS de la emisora sintonizada.

1. Para conectar la función, vaya al modo FM y seleccione tipos de programación en

Menú FM → Ajustes avanzados → Ajustes para PTY → Seleccionar PTY.

2. A continuación, debe conectarse la función PTY en **Menú FM → Ajustes avanzados → Ajustes para PTY → Recibir boletines de tráfico de otras redes**.

Cuando está activada la función PTY, aparece una indicación en la pantalla.

Para desconectar la función PTY, vaya al modo FM en **Menú FM → Ajustes avanzados → Ajustes para PTY → Recibir boletines de tráfico de otras redes**. Los tipos de programación (PTY) seleccionados no se reponen.

Los PTY se reponen y se borran en **Menú FM → Ajustes avanzados → Ajustes para PTY → Seleccionar PTY → Borrar todo**.

Búsqueda de tipo de programa

Esta función explora toda la banda de frecuencia en busca del tipo de programa seleccionado.

1. Seleccione en el modo FM uno o varios PTY en **Menú FM → Ajustes avanzados**

³ Config. fábrica.



Radio

→ **Ajustes para PTY** → **Seleccionar PTY**.

2. Vaya a **Menú FM** → **Ajustes avanzados** → **Ajustes para PTY** → **Buscar PTY**.

Para finalizar la búsqueda, pulse **EXIT**.

- Para seguir buscando otra transmisión de los tipos de programación seleccionados, pulse **◀◀** o **▶▶**.

Visualización de tipo de programa

El tipo de programa de la emisora actual puede mostrarse en la pantalla.

- Conecte y desconecte la función en el modo FM en **Menú FM** → **Ajustes avanzados** → **Ajustes para PTY** → **Ver texto PTY**.

Texto de radio

Algunas emisoras RDS transmiten datos sobre el contenido de los programas, los artistas, etc. Esta información puede verse en la pantalla.

- Conecte y desconecte la función en el modo FM en **Menú FM** → **Ver radiotexto**.

Actualización automática de frecuencia – AF

La función selecciona el transmisor de mayor intensidad de la emisora sintonizada. Para encontrar un transmisor de señal intensa, puede requerirse en casos excepcionales que la función explore toda la banda FM.

- Conecte y desconecte la función en el modo FM en **Menú FM** → **Ajustes avanzados** → **Frecuencia alternativa**.

Programas de radio regionales – REG

La función hace que la radio continúe sintonizando una emisora regional aunque su señal sea poco intensa. El símbolo **REG** indica que la función está activa.

- Conecte y desconecte la función en el modo FM en **Menú FM** → **Ajustes avanzados** → **REG**.

Restablecimiento de las funciones de RDS

Todos los ajustes de radio pueden restablecerse a la configuración original de fábrica.

- La función se repone en el modo FM en **Menú FM** → **Ajustes avanzados** → **Restablecer todos los ajustes FM**.

Control de volumen, tipos de programa

Los tipos de programa a los que se da paso, por ejemplo **NEWS** o **TP**, se oyen con el volumen seleccionado para el tipo de programa respectivo. Si se ajusta el nivel de sonido durante la interrupción de la programación, el nuevo nivel se guarda hasta la siguiente interrupción.

Sistema de radio - DAB*

Generalidades

DAB (Digital Audio Broadcasting) es un sistema de emisión digital para radio.

NOTA

Este sistema no es compatible con DAB+.

NOTA

El sistema DAB no tiene cobertura en todas partes. Si no hay cobertura, aparecerá el mensaje **No hay recepción** en la pantalla.

Service y Ensemble

- **Service** - Canal, canal de radio (el sistema solo admite servicios sonoros).
- **Ensemble** - Un conjunto de canales de radio que emite en la misma frecuencia.



Memorización de grupos de canales (Ensamble learn)

Cuando el vehículo se desplaza a otra zona de emisiones, puede ser necesario memorizar los conjuntos de canales de la zona.

La memorización de los conjuntos de canales crea una lista actualizada de todos los conjuntos de canales disponibles. La lista no se actualiza automáticamente.

La memorización se efectúa en el sistema de menú en el modo DAB en **Menú DAB** →

Aprendizaje de conjunto. La memorización puede hacerse también de la siguiente manera:

1. Gire **TUNE** un paso a uno u otro lado.
 - > El texto **Aprendizaje de conjunto** aparece encima de la lista de grupos de canales disponibles.
2. Pulse **OK/MENU**.
 - > Se inicia una nueva memorización.

La memorización puede cancelarse con **EXIT**.

La memorización de un conjunto de canales puede durar hasta un minuto si se ha seleccionado tanto **Band III** como **LBand**. Para más información sobre bandas de frecuencia, ver la página 248.

Navegación en una lista de grupos de canales (Ensemble)

Para navegar y acceder a la lista de grupos de canales, gire **TUNE**. En la parte superior de la pantalla se indica el nombre del Ensemble. Al pasar a otro Ensemble, cambia también el nombre en la pantalla. Los dos grupos de canales están separados por una línea gris gruesa.

- **Service** - Indica los canales sin importar el conjunto de canales del que forma parte. La lista también puede filtrarse con ayuda de la selección de tipo de programación (**Filtro PTY**), véase lo indicado a continuación.

Exploración

La función explora automáticamente la banda de frecuencia en busca de emisoras de señal intensa. Cuando el sistema encuentra una emisora, la sintoniza durante 8 segundos y, a continuación, continúa la exploración. Cuando se oye una emisora, ésta puede guardarse como preselección de la manera habitual. Para más información, consulte el apartado "Programar".

- Seleccione el modo DAB y vaya a **Menú DAB** → **Explorar** para iniciar la exploración.



NOTA

La exploración se cancela si se guarda una nueva emisora.

La función de exploración también se puede seleccionar en modo DAB-PTY. En ese caso, solo se oyen los canales del tipo de programación preseleccionado.

Tipo de programación (PTY)

La función de tipo de programación, permite seleccionar diferentes tipos de programas de radio. Existen diversos tipos de programación que también incluyen diferentes categorías de programas. Después de seleccionar un tipo de programación, el sistema solo navega por los canales que transmiten este tipo.

El tipo de programación se selecciona en el modo DAB en **Menú DAB** → **Filtro PTY**. Para salir de este modo:

- Pulse **EXIT**.
 - > Cuando está activada la función PTY, aparece una indicación en la pantalla.

En algunos casos, la radio DAB saldrá del modo PTY cuando se hace un enlace de DAB a DAB (véase más adelante).



Radio

Programar

Pueden guardarse 10 preselecciones por banda. El sistema DAB dispone de 2 bancos de memoria de preselección: **DAB1** y **DAB2**. El almacenamiento de las preselecciones se realiza de manera habitual, para más información, ver la página 243. Las emisoras memorizadas se seleccionan con los botones de preselección.

Una preselección contiene un canal pero no subcanales. Si se sintoniza un subcanal y se guarda una preselección, solo se registra el canal principal. Esto se debe a que los subcanales no son permanentes. Al tratar de seleccionar la preselección, se escuchará el canal que contenía el subcanal. La preselección no depende de la lista de canales.

En la pantalla puede mostrarse⁴ una lista de canales preseleccionados. La función se conecta y desconecta en el modo DAB en **Menú DAB → Ver preselecciones**.

NOTA

El sistema DAB del equipo de sonido no admite todas las funciones del estándar DAB.

Texto de radio

Algunas emisoras transmiten datos sobre el contenido de los programas, los artistas, etc. Esta información se muestra en la pantalla.

La función se conecta y desconecta en el modo DAB en **Menú DAB → Ver radiotexto**.

NOTA

Suele puede estar activada al mismo tiempo una de las funciones "**Ver radiotexto**" y "**Ver preselecciones**". Si se conecta una de ellas cuando está activada la otra, la función activada anteriormente se desconectará automáticamente. Las dos funciones pueden estar desconectadas.

Ajustes avanzados

DAB a enlace DAB

El sistema permite pasar de un canal con mala recepción al mismo canal en otro conjunto de canales con mejor recepción. Al cambiar de un conjunto de canales a otro, puede producirse cierto retraso. El sonido puede interrumpirse durante un instante en el intervalo desde que el canal activo deja de estar disponible hasta que pasa a estar disponible el canal nuevo.

La función se puede conectar y desconectar en el modo DAB en **Menú DAB → Ajustes avanzados → Conexión DAB**.

Banda de frecuencia

El sistema DAB puede emitirse en dos bandas de frecuencia⁵:

- **Band III** - cubre zonas fuera de las grandes ciudades
- **LBand** - en grandes ciudades

Si selecciona solo **Band III**, la memorización de canales tarda menos que si se selecciona tanto **Band III** como **LBand**. No es seguro que el sistema encuentre todos los conjuntos de canales. La selección de banda de frecuencia no afecta a las memorias guardadas.

La banda de frecuencia se puede desconectar y conectar en el modo DAB en **Menú DAB → Ajustes avanzados → Banda DAB**.

Subcanal

Los componentes secundarios se denominan a menudo subcanales. Estos son temporales y pueden contener, por ejemplo, traducciones del programa principal a otros idiomas.

Si se emite uno o varios subcanales, aparece en la pantalla el símbolo > a la derecha del nombre del canal. El subcanal se indica mos-

⁴ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia

⁵ No todas las zonas/países utilizan ambas bandas.



trando el símbolo - a la izquierda del nombre del canal en la pantalla.

Solo es posible acceder a los subcanales en el canal principal seleccionado y no en otro canal sin haber seleccionado éste.

La presentación de subcanales se desconecta y conecta en el modo DAB en **Menú DAB → Ajustes avanzados → Subcanales**

Texto de tipo de programación

Algunas emisoras transmiten información sobre el tipo y la categoría de los programas. Esta información se muestra en la pantalla.

La función se conecta y desconecta en el modo DAB en **Menú DAB → Ajustes avanzados → Ver texto PTY.**

Restablecimiento de los ajustes de DAB

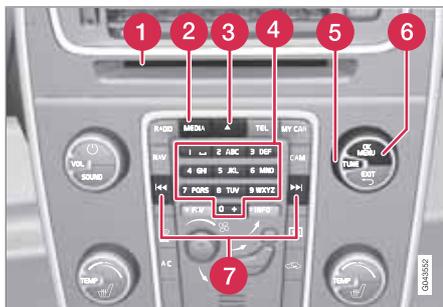
Todos los ajustes de DAB pueden restablecerse a la configuración original.

- La función se repone en el modo DAB en **Menú DAB → Ajustes avanzados → Restablecer todos los ajustes DAB.**



Reproductor de medios

Funciones de CD-/DVD¹



Panel de control de la consola central.

- 1 Ranura de introducción y expulsión de discos
- 2 Botón **MEDIA**
- 3 Expulsión de discos
- 4 Introducción de cifras o letras.
- 5 Para seleccionar una pista o una carpeta o navegar entre las opciones del menú, gire **TUNE**.

6 Para confirmar una selección o ir al menú de la fuente de sonido seleccionada, pulse **OK/MENU**.

7 Bobine hacia adelante o hacia atrás y cambie de ranura o de capítulo².

El reproductor de medios admite y puede reproducir los siguientes tipos de discos y archivos:

- CDs pregrabados (CD Audio).
- CDs grabados con archivos de sonido y/o vídeo¹.
- DVDs pregrabados¹.
- DVDs¹ grabados con archivos de sonido y/o vídeo.

Para más información sobre los formatos admitidos, ver la página 253.

i NOTA

Si el automóvil está equipado con botones* en el volante y/o mando a distancia*, en muchos casos pueden utilizarse éstos en lugar de los botones de la consola central. Para una descripción de los botones del volante, ver la página 237. Para una descripción del mando a distancia, ver la página 265.

Utilización del menú

Los menús de **MEDIA** se regulan en la consola central y con los botones del volante*. Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Iniciar la reproducción de un disco

Pulse varias veces el botón **MEDIA** hasta que aparezca el texto **Disco**, suelte y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**. Si hay un disco en el reproductor de medios, el disco empieza a reproducirse automáticamente, si no aparece el texto **Insertar disco** en la pantalla. Introduzca entonces un disco con la cara del texto hacia arriba. El disco empieza a reproducirse automáticamente.

Si se introduce un disco con archivos de sonido o de vídeo, el sistema necesita leer la estructura de carpetas del disco. Según la calidad del disco y el tamaño que ocupa la información, el inicio de la reproducción puede demorarse un instante.

Expulsión de discos

Un disco permanece expulsado durante aproximadamente 12 segundos, a continuación vuelve a introducirse en el reproductor por razones de seguridad.

¹ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

² Sólo es válido para DVDs.



Reproductor de medios

Pausa

Cuando el volumen se baja por completo, el reproductor se pone en pausa. Al subir el volumen, el reproductor vuelve a ponerse en marcha.

Reproducción y navegación

CDs

Gire **TUNE** para acceder a la lista de reproducción y navegue por la lista. Con **OK/MENU** se confirma la selección de pista del disco y se inicia la reproducción. Pulse **EXIT** para interrumpir y salir de la lista de reproducción. Mantenga pulsado **EXIT** para ir al nivel inferior de la lista de reproducción.

Para cambiar de pista del disco, pulse

 /  en la consola central o los botones* del volante.

Discos grabados con archivos de sonido o vídeo¹

Gire **TUNE** para acceder a la lista de reproducción o a la estructura de carpetas del disco y navegar por la lista o a la estructura. Con **OK/MENU** se confirma la selección de una carpeta o se inicia la reproducción del archivo de sonido o de vídeo seleccionado. Pulse **EXIT** para interrumpir la reproducción y salir de la lista o volver hacia arriba (hacia atrás) en la

estructura de carpetas. Mantenga pulsado **EXIT** para ir al nivel inferior de la lista de reproducción.

Para cambiar de archivo de sonido o de vídeo, pulse  /  en la consola central o los botones* del volante.

Los archivos de sonido tienen el símbolo

 , los de vídeo¹ el símbolo  y las carpetas el símbolo .

Una vez terminada la reproducción del archivo, el sistema reproduce los demás archivos (del mismo tipo) de la carpeta. El cambio³ de carpeta se efectúa automáticamente una vez reproducidos todos los archivos de la carpeta. Cuando se introduce en el reproductor un disco que sólo contiene archivos de sonido o archivos de vídeo, el sistema lo detecta automáticamente, cambia de configuración y reproduce estos archivos. Sin embargo, el sistema no cambia de configuración si se introduce un disco que contiene una combinación de archivos de sonido y de vídeo. En ese caso, el reproductor sigue reproduciendo el tipo de archivo anterior.



NOTA

La película sólo se ve cuando el automóvil está parado. Cuando el automóvil circula a una velocidad de más de 8 km/h, la imagen se corta y aparece el texto **Imagen no disponible en marcha** en la pantalla, aunque se oye mientras tanto el sonido. La imagen vuelve a verse cuando la velocidad del automóvil es inferior a 6 km/h.



NOTA

El reproductor no puede leer archivos de sonido copiados y algunos archivos de sonido con protección anticopia de empresas discográficas.

DVDs¹

Para reproducir discos DVD, ver la página 252.

Rebobinado rápido

Mantenga pulsados los botones  / , para bobinar hacia adelante y hacia atrás. Los archivos de sonido se bobinan a una sola velocidad, mientras que los archivos de vídeo pueden bobinarse a varias velocidades. Pulse varias veces los botones  /  para acelerar la velocidad de bobinado de los archivos

¹ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

³ Esto no sucede si está activado Repetir carpeta.



Reproductor de medios

de vídeo. Suelte el botón para volver a la reproducción de la película a la velocidad normal.

Identificación de música, Gracenote®

Si el automóvil está equipado con navegación*, el automóvil tiene un disco duro que contiene una base de datos de identificación de la música de los discos CD-Audio. La base de datos contiene los temas más populares hasta el momento. Si el reproductor encuentra una referencia en la base de datos, se muestra en la pantalla el título del álbum y el nombre de artista y, por cada canción, se indica el título del tema, el artista y el álbum. Si el CD-Audio no se identifica en la base de datos, se utiliza el texto CD del disco. Si el CD no tiene texto propio, se indica solamente pista 1, pista 2, etc.

Explorar⁴

La función reproduce los primeros diez segundos de cada pista o archivo. Para explorar:

1. Pulse **OK/MENU**
2. Gire **TUNE** hasta **Explorar**
 - > Se reproducen los primeros 10 segundos de cada pista o archivo.

3. Interrumpa la exploración con **EXIT**, la pista o el archivo en marcha sigue reproduciéndose.

Selección aleatoria⁴

La función reproduce las pistas por orden aleatorio. Para escuchar las pistas por orden aleatorio:

1. Pulse **OK/MENU**
2. Gire **TUNE** hasta **Reproducción aleatoria**
3. Pulse **OK/MENU** para conectar o desconectar la función.

Para cambiar de pista del disco o archivo de sonido pulse **◀◀** / **▶▶** en la consola central o los botones* del volante.

Repetir carpeta⁵

La función permite reproducir los archivos de una carpeta una y otra vez. Una vez reproducido el último archivo, vuelve a reproducirse el primero.

1. Pulse **OK/MENU**
2. Gire **TUNE** hasta **Repetir carpeta**
3. Pulse **OK/MENU** para conectar o desconectar la función.

Reproducción de DVDs¹

Reproducción

A reproducir un disco DVD-Video, puede aparecer un menú en la pantalla. El menú del disco le permite efectuar funciones y ajustes adicionales, como selección de subtítulo e idioma y selección de escena.



NOTA

La película sólo se ve cuando el automóvil está parado. Cuando el automóvil circula a una velocidad de más de 8 km/h, la imagen se corta y aparece el texto **Imagen no disponible en marcha** en la pantalla, aunque se oye mientras tanto el sonido. La imagen vuelve a verse cuando la velocidad del automóvil es inferior a 6 km/h.

⁴ No es válido para DVDs.

⁵ Sólo es válido para archivos de sonido o de vídeo de discos grabados o memorias USB.

¹ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Reproductor de medios

Navegación por el menú del DVD



Navegue en el menú del DVD con los botones numéricos de la consola central según la figura.

Cambiar de capítulo o de título

Gire **TUNE** para ir a la lista de capítulos y navegar por éstos (si se está viendo una película, ésta se pone en pausa). Pulse **OK/MENU** para seleccionar un capítulo. A continuación, se volverá también a la posición original (si se está viendo una película, ésta vuelve a iniciarse). Pulse **EXIT** para ir a la lista de títulos.

Para seleccionar un título gire **TUNE** y confirme la selección con **OK/MENU**. A continuación, se volverá también a la posición original. Pulse **OK/MENU** para activar la selección y volver a

la posición inicial. Con **EXIT** se cancela la selección y se vuelve a la posición original (sin haber seleccionado nada).

Para cambiar de capítulo, pulse **◀◀ / ▶▶** en la consola central o los botones* del volante.

Ajustes avanzados⁶

Ángulo

Si el DVD-vídeo lo admite, la función permite seleccionar la posición de la cámara con la que debe mostrarse cierta escena. Seleccione el modo de disco y vaya a **Menú Disco** →

Ajustes avanzados → **Ángulo**.

DivX® Video On Demand

El reproductor de medios puede registrarse para reproducir archivos del tipo DivX VOD de discos grabados o USB. Encontrará el código de registro en el sistema de menús **MY CAR** en **Ajustes** → **Información** → **Código DivX® VOD**. Para información general sobre la gestión de menús en **MY CAR**, ver la página 149.

Para más información, visite www.divx.com/vod.

Configuración de imagen⁶

Puede ajustarse (cuando el automóvil está parado) la configuración de intensidad y contraste.

1. Pulse **OK/MENU** y seleccione **Ajustes de la imagen**, confirme con **OK/MENU**.
2. Gire **TUNE** hasta la opción que debe ajustarse y confirme con **OK/MENU**.
3. Para ajustar la configuración, gire **TUNE** y confirme con **OK/MENU**.

Para volver a la lista de configuración, gire **OK/MENU** o **EXIT**.

La configuración de fábrica de la imagen puede restablecerse con la opción **Restablecer**.

Formatos de archivo compatibles

El reproductor de medio puede reproducir varios tipos de archivos y es compatible con los formatos de la siguiente tabla.

NOTA

Los discos de dos caras de formato Dual (formato DVD Plus, CD-DVD) son más gruesos que los CDs normales, por lo que no puede garantizarse la reproducción y puede haber interferencias.

Si un CD contiene una combinación de archivos mp3 y pistas CDDA, el sistema pasará por alto los temas en mp3.

⁶ Es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Reproductor de medios

Formatos de audio ^A	CD-Audio, mp3, wma
Formatos de audio ^B	CD-Audio, mp3, wma, aac, m4a
Formatos de vídeo ^C	CD-Video, DVD-Video, divx, avi, asf

^A Es válido para Performance.

^B No es válido para performance.

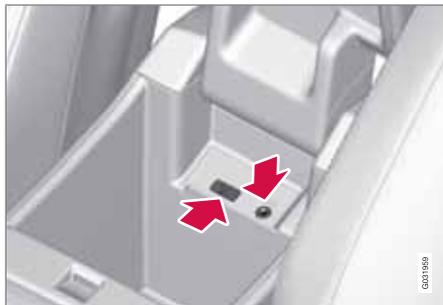
^C Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Fuente de sonido externa con enchufe AUX/USB*

AUX, USB¹ y fuente de sonido externa

Generalidades



Puntos de conexión de fuentes de sonido externas.

La fuente de sonido externa, por ejemplo, un iPod® o un reproductor de mp3, puede conectarse al equipo de sonido por alguno de los enchufes de la consola central. La fuente de sonido conectada al enchufe USB puede controlarse² con los mandos de sonido del automóvil. La unidad conectada al enchufe AUX no puede controlarse con el automóvil.

i NOTA

Si el automóvil está equipado con botones* en el volante y/o mando a distancia*, en muchos casos pueden utilizarse éstos en lugar de los botones de la consola central. Para una descripción de los botones del volante, ver la página 237. Para una descripción del mando a distancia, ver la página 265.

El iPod® o el reproductor de mp3 con pilas recargables se carga (cuando el encendido está conectado o el motor en marcha) si el aparato está conectado al enchufe USB.

Para conectar la fuente de sonido:

1. Pulse varias veces **MEDIA** hasta la fuente de sonido deseada **USB**, **iPod** o **AUX**, suelte y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**.
 - > Si selecciona USB, aparece el texto **Conectar USB** en la pantalla.
2. Conecte la fuente de sonido a uno de los enchufes del compartimento de la consola central (véase la figura).

El texto **Leyendo USB** aparece en la pantalla cuando el sistema lee la estructura de archivo

en el medio de almacenamiento. Según la estructura y el número de archivos, la lectura puede retrasarse ligeramente.

i NOTA

El sistema admite la mayoría de los modelos iPod® fabricados en 2005 o posteriormente.

i NOTA

Para evitar daños a la conexión USB, ésta se desconecta si la conexión USB se cortocircuita o si una unidad USB conectada consume mucha corriente (esto puede ocurrir si la conexión conectada no cumple la norma USB). La conexión USB vuelve a activarse automáticamente al volver a conectar el encendido si la avería desaparece.

Utilización del menú

Los menús de **MEDIA** se regulan en la consola central y con los botones del volante*. Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

¹ Es válido para los niveles High Performance, High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

² Sólo es válido para fuente de medios conectado por el enchufe USB.



Fuente de sonido externa con enchufe AUX/USB*

Reproducción y navegación³

Gire **TUNE** para acceder a la lista de reproducción o a la estructura de carpetas y navegue por la lista o a la estructura. Con **OK/MENU** se confirma la selección de una carpeta o se inicia la reproducción del archivo de sonido o de vídeo seleccionado. Pulse **EXIT** para interrumpir la reproducción y salir de la lista o volver hacia arriba (hacia atrás) en la estructura de carpetas. Mantenga pulsado **EXIT** para ir al nivel inferior de la lista de reproducción.

Para cambiar de archivo de sonido o de vídeo, pulse  /  en la consola central o los botones* del volante.

Los archivos de sonido tienen el símbolo , los de vídeo⁴ el símbolo  y las carpetas el símbolo .

Una vez terminada la reproducción del archivo, el sistema reproduce los demás archivos (del mismo tipo) de la carpeta. El cambio⁵ de carpeta se efectúa automáticamente una vez reproducidos todos los archivos de la carpeta. Cuando se conecta al puerto USB una unidad que sólo contiene archivos de sonido o archivos de vídeo, el sistema lo detecta automáti-

camente, cambia de configuración y reproduce estos archivos. Sin embargo, el sistema no cambia de configuración si se conecta al puerto USB una unidad que contiene una combinación de archivos de sonido y de vídeo. En ese caso, el reproductor seguirá reproduciendo el tipo de archivo anterior.

Rebobinado rápido³

Consulte la página 251.

Explorar³

Consulte la página 252.

Selección aleatoria³

Consulte la página 252.

Función de búsqueda³

Con los botones del panel de control de la consola central puede buscar por el nombre de un archivo de la carpeta.

Para acceder a la función de búsqueda gire **TUNE** (para acceder a la estructura de carpetas) o pulse uno de los botones de letras. A medida que introduce más letras o caracteres en una cadena de búsqueda, más se acerca al objetivo de la búsqueda.

Para iniciar la reproducción de un archivo, pulse **OK/MENU**.

Repetir carpeta⁶

Consulte la página 252.

Fuentes de sonido

Memoria USB

Para facilitar el uso de una memoria USB, procure no almacenar otros archivos que no sean de música en la memoria. El sistema tarda mucho más tiempo en leer medios de almacenamiento que contienen otros archivos que los que son compatibles.



NOTA

El sistema admite medios portátiles que utilizan el sistema USB 2.0 y el sistema de archivos FAT32 y tiene capacidad para 1000 carpetas con un máximo de 254 subcarpetas o archivos en cada carpeta. La excepción es el nivel superior que tiene capacidad para hasta 1000 subcarpetas o archivos.

³ Se aplica sólo a USB y iPod®.

⁴ Es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

⁵ Esto no sucede si está activado Repetir carpeta.

⁶ Sólo es válido para USB.

**Fuente de sonido externa con enchufe AUX/USB*****i NOTA**

Si utiliza una memoria USB de un modelo más largo, se recomienda utilizar un adaptador de USB. De este modo se evita el desgaste mecánico de la entrada USB y de la memoria conectada.

Concentrador USB

Al puerto USB puede conectarse un concentrador, lo que permite conectar varias unidades USB al mismo tiempo. La selección de unidad USB se efectúa en el modo **USB** en **Menú USB → Seleccionar dispositivo USB**.

Reproductor Mp3

Muchos reproductores de mp3 cuentan con un sistema de archivos propio que no es compatible con el sistema. Para poder utilizar un reproductor de mp3 en el sistema, este debe estar ajustado en el modo **USB Removable device/Mass Storage Device**.

iPod®

El iPod iPod® se carga y recibe corriente por la conexión USB* con el cable de conexión del reproductor.

i NOTA

El sistema sólo admite la reproducción de archivos de sonido de iPod®.

i NOTA

Cuando se utiliza un iPod® como fuente de sonido, el menú del sistema infotainment adopta una estructura parecida a la estructura del menú del iPod®.

Formato de archivo compatible por el enchufe de USB

Los archivos de sonido y de vídeo de la tabla son compatibles con el sistema para reproducir por el enchufe USB.

Formatos de audio	mp3, wma, aac, m4a
Formatos de vídeo ^A	divx, avi, asf

^A Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Bluetooth®*

Streaming

Generalidades

El reproductor de medios del automóvil está equipado con tecnología Bluetooth®¹, por lo que puede reproducir de manera inalámbrica archivos streaming de unidades externas con Bluetooth®, como teléfonos móviles y ordenadores de bolsillo. El sonido puede regularse entonces con los botones de la consola central o los del volante*. En algunas unidades externas, también puede cambiarse de pista en la unidad.

Para reproducir el sonido, el reproductor de medios debe ponerse antes en el modo **Bluetooth**.

i NOTA

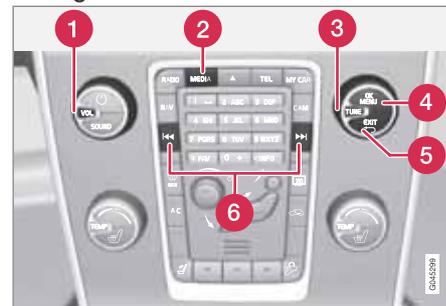
El reproductor de medios Bluetooth® debe admitir Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) y Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). El reproductor debe utilizar AVRCP versión 1.3 y A2DP 1.2. Si no, puede que falten algunas funciones.

No todos los móviles y reproductores de medios a la venta en el mercado son totalmente compatibles con la función Bluetooth® del reproductor de medios del automóvil. Volvo recomienda que se dirija a un concesionario autorizado Volvo o que visite la página web www.volvocars.com para informarse sobre móviles y reproductores de medios compatibles.

i NOTA

El reproductor de medios del automóvil sólo puede reproducir archivos de sonido con la función Bluetooth®.

Vista general



Panel de control de la consola central.

- 1** VOL - volumen
- 2** Botón **MEDIA**
- 3** Para navegar en el menú, gire **TUNE**.
- 4** Para confirmar una selección o ir al menú, pulse **OK/MENU**.
- 5** **EXIT** - subir en el sistema de menús, cancelar la función activa.
- 6** Con **pulsaciones breves**, se avanza entre las pistas. Con **pulsaciones largas** se bobinan los archivos de sonido.

¹ Es válido para los niveles High Performance, High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

**Bluetooth®*****NOTA**

Si el automóvil está equipado con botones* en el volante y/o mando a distancia*, en muchos casos pueden utilizarse éstos en lugar de los botones de la consola central. Para una descripción de los botones del volante, ver la página 237. Para una descripción del mando a distancia, ver la página 265.

Utilización del menú

Los menús de **MEDIA** se regulan en la consola central y con los botones del volante*. Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Vincular y conectar una unidad externa

La conexión de la unidad de externa se efectúa de diferentes maneras según ha estado vinculada anteriormente o no. Pueden vincularse como máximo 10 unidades externas. La vinculación se efectúa una vez por unidad externa. Si es la primera vez que se conecta la unidad, siga las instrucciones ofrecidas a continuación:

1. Pulse varias veces **MEDIA** hasta que aparezca el texto **Bluetooth**, suelte y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**.
2. Pulse **OK/MENU**.

3. Cuando aparece el texto **Agregar dispositivo**, pulse **OK/MENU**.
4. Controlar que la unidad externa sea detectable/visible con Bluetooth®, consulte el manual de la unidad externa.
5. Pulse **OK/MENU**.
 - > El sistema Infotainment busca unidades externas próximas. La búsqueda puede durar unos instantes. Las unidades localizadas se indican con su denominación Bluetooth® en la pantalla.
6. Seleccione la unidad externa que quiere vincular y pulse **OK/MENU**.
7. Introduzca la secuencia de cifras que se indica en la pantalla de la consola central con el teclado de la unidad externa y pulse el botón de la unidad externa para confirmar selecciones.

La unidad externa se vincula y se conecta automáticamente al sistema Infotainment.

Para cambiar de archivo de sonido, pulse



en la consola central o en los botones del volante*.

Conexión automática

Cuando la función Bluetooth® está activa y la última unidad externa conectada está dentro del alcance del sistema, la unidad se conecta automáticamente. Cuando el sistema Infotain-

ment busca la última unidad conectada, el nombre de la unidad aparece en la pantalla. Para conectarse a otra unidad, pulse **EXIT**. Para conectar una unidad externa nueva, véase "Cambiar a otra unidad externa".

Cambiar a otra unidad externa

Si hay varias unidades en el automóvil, puede cambiarse una unidad externa por otra. Sin embargo, la unidad debe haberse vinculado antes, véase "Vincular y conectar una unidad externa". Para cambiar a otra unidad:

1. Pulse varias veces **MEDIA** hasta que aparezca el texto **Bluetooth**, suelte y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**.
2. Controlar que la unidad externa sea detectable/visible con Bluetooth®, consulte el manual de la unidad externa.
3. Pulse **OK/MENU**.
4. Gire **TUNE** hasta **Cambiar dispositivo** y confirme con **OK/MENU**.
 - > Después de unos instantes, aparece el nombre de la unidad externa en la pantalla. Si se han vinculado otras unidades externas, también se indica el nombre de éstas.
5. Para seleccionar la unidad que debe conectarse, gire **TUNE** y confirme con **OK/MENU**.



Bluetooth®*

> La unidad externa se conecta.

Para cambiar de archivo de sonido, pulse



en la consola central o en los botones del volante*.

Borrar una unidad conectada

1. En el modo Bluetooth, pulse **OK/MENU**.
2. Gire **TUNE** hasta **Quitar dispositivo Bluetooth** y confirme con **OK/MENU**.
3. Para seleccionar la unidad que debe borrarse gire **TUNE** y confirme con **OK/MENU**.

> En la pantalla, el sistema pregunta si desea borrar la conexión.

4. Pulse **OK/MENU** para confirmar la función.

Cancele con **EXIT**.

Desconexión de la unidad

La unidad se desconecta automáticamente si la unidad externa sale del alcance del sistema de Infotainment. Para más información sobre la conexión, ver la página 259.

Selección aleatoria

La función reproduce los archivos de sonido de la unidad externa en orden aleatorio. Conecte o desconecte la función aleatoria en

el modo Bluetooth en **Menú Bluetooth** → **Reproducción aleatoria**.

Para cambiar de archivo de sonido, pulse



en la consola central o en los botones del volante*.

Exploración de archivos de sonido en la unidad externa

La función reproduce los primeros diez segundos de cada archivo de sonido. Conecte o desconecte la función aleatoria en el modo Bluetooth en **Menú Bluetooth** → **Explorar**.

Cancele la exploración con **EXIT**.

Información sobre la versión de Bluetooth®

La versión de Bluetooth® del vehículo puede verse en el modo Bluetooth en **Menú Bluetooth** → **Versión de Bluetooth en el vehículo**.



TV*

TV*

Generalidades

NOTA

Este sistema sólo admite transmisiones de televisión en los países que transmiten en formato mpeg-2 y utilizan el estándar DVB-T. El sistema no es compatible con transmisiones de televisión en formato mpeg-4 o transmisiones analógicas.

NOTA

La imagen de televisión sólo se ve cuando el automóvil está parado. Cuando el automóvil circula a una velocidad de más de 6 km/h, la imagen se desaparece y aparece el texto **Imagen no disponible en marcha** en la pantalla, aunque seguirá oyéndose el sonido. La imagen vuelve a verse cuando el automóvil se para.

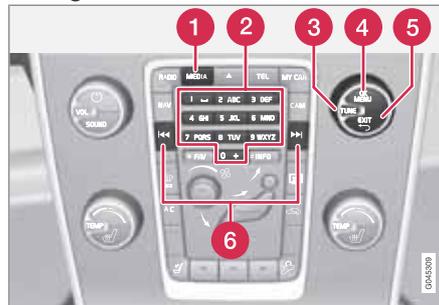
NOTA

La recepción depende de la intensidad y la calidad de la señal. La emisión puede sufrir interferencias por diferentes causas, por ejemplo, la presencia de edificios altos o la distancia del emisor de televisión. La cobertura también puede variar según en qué parte del país se encuentre.

¡ IMPORTANTE

En algunos países, este producto requiere una licencia de televisión.

Vista general



Panel de control de la consola central.

- 1 Botón **MEDIA**.
- 2 Botón de preselección, introducción de cifras
- 3 Para navegar por las listas de canales o menús, gire **TUNE**.
- 4 Para confirmar una selección o ir al menú, pulse **OK/MENU**.
- 5 **EXIT** - subir en el sistema de menús, cancelar la función activa.
- 6 Para ver el siguiente canal disponible, pulse **◀▶**.

¡ NOTA

Si el automóvil está equipado con botones* en el volante y/o mando a distancia*, en muchos casos pueden utilizarse éstos en lugar de los botones de la consola central. Para una descripción de los botones del volante, ver la página 237. Para una descripción del mando a distancia, ver la página 265.

Utilización del menú

Los menús de **MEDIA** se regulan en la consola central y con los botones del volante*. Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Ver la televisión

Si es la primera vez que se utiliza la función de televisión o si ha cambiado de país, será necesario programar antes los canales de televisión. Para sintonizar canales de televisión, consulte la sección "Buscar canales de televisión/Lista de canales preseleccionados" en la página 262.

- Pulse varias veces **MEDIA** hasta que aparezca el texto **TV** en la pantalla, suelte el botón y espere unos segundos o pulse **OK/MENU**.
- > Se inicia una búsqueda y al cabo de un breve instante aparece el último canal utilizado.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



TV*

Cambiar de canal

Procedimientos para cambiar de canal:

- Gire **TUNE**, aparecerá una lista con todos los canales disponibles en la zona. Si alguno de estos canales estaba memorizado desde antes, aparecerá su número de preselección a la derecha del nombre del canal. Gire **TUNE** hasta el canal que desee y pulse **OK/MENU**.
- Pulse los botones de preselección (0-9).
- Pulse brevemente los botones **◀◀ / ▶▶**, se mostrará el siguiente canal disponible en la zona.

NOTA

Si el automóvil se desplaza dentro del país, por ejemplo de una ciudad a otra, no es seguro que los canales preseleccionados estén disponibles en el nuevo sitio, ya que puede haber cambiado la gama de frecuencia. Efectúe entonces una nueva búsqueda y guarde una nueva lista de canales preseleccionados, véase la función "Memorizar canales de televisión disponibles", página 263.

NOTA

Si no se recibe ninguna imagen al pulsar los botones de preselección, el vehículo puede estar en otro sitio que donde se efectuó la búsqueda de canales de televisión, por ejemplo, si se ha atravesado la frontera entre Alemania y Francia. En ese caso, puede ser necesario elegir otro país y volver a efectuar la búsqueda.

Buscar canales de televisión/Lista de canales preseleccionados

1. En el modo TV, pulse **OK/MENU**.
2. Gire **TUNE** hasta **Menú TV** y pulse **OK/MENU**.
3. Gire **TUNE** hasta **Seleccionar país** y pulse **OK/MENU**.
 - > Si se ha seleccionado antes uno o varios países, éstos se muestran en una lista.
4. Gire **TUNE** hasta **Otros países** o hasta alguno de los países seleccionados anteriormente. Pulse **OK/MENU**.
 - > Se indicará una lista de todos los países disponibles.
5. Gire **TUNE** al país deseado (por ejemplo España) y pulse **OK/MENU**.
 - > Se iniciará una búsqueda automática de los canales de televisión disponibles,

esta búsqueda durará unos instantes. Mientras tanto se muestra la imagen de los canales localizados y éstos se ordenan como canales preseleccionados. Una vez terminada la búsqueda, aparece un mensaje y se muestra la imagen. Se ha creado una lista de canales preseleccionados (máximo 30 canales) que están disponibles. Para cambiar de canal, ver la página 262.

La búsqueda y el almacenamiento de canales preseleccionados puede interrumpirse con **EXIT**.

NOTA

Si se cambia de país, deberá efectuarse una nueva búsqueda de canales de televisión.

Gestión de emisoras

La lista de canales preseleccionados puede editarse. Se puede cambiar el orden de los canales que se muestran en la lista de canales preseleccionados. Un mismo canal de televisión puede tener varios sitios en la lista de canales preseleccionados. También pueden variar la posición de los canales.

Para cambiar el orden de la lista de canales preseleccionados, seleccione el modo TV y vaya a **Menú TV → Ordenar predeterminados**.



TV*

1. Gire **TUNE** hasta el canal que quiere cambiar de sitio en la lista y confirme con **OK/MENU**.
> Se marca el canal seleccionado.
2. Gire **TUNE** hasta el nuevo sitio en la lista y confirme con **OK/MENU**.
> Los canales cambian de sitio.

Después de los canales preseleccionados (como máximo 30), vienen todos los demás canales disponibles en la zona. Estos canales pueden cambiarse a la lista de canales preseleccionados.

Memorizar canales de televisión disponibles

Si el automóvil se desplaza dentro del país, por ejemplo de una ciudad a otra, no es seguro que el canal preseleccionado esté disponible en el nuevo sitio, ya que puede haber cambiado la gama de frecuencia. Efectúe entonces una nueva búsqueda y guarde una nueva lista de canales preseleccionados.

1. En el modo TV, pulse **OK/MENU**.
2. Gire **TUNE** hasta **Menú TV** y pulse **OK/MENU**.
3. Gire **TUNE** hasta **Autostore** y pulse **OK/MENU**.
> Se iniciará una búsqueda automática de los canales de televisión disponibles,

esta búsqueda durará unos instantes. Mientras tanto se muestra la imagen de los canales localizados y éstos se ordenan como canales preseleccionados. Una vez terminada la búsqueda, aparece un mensaje y se muestra la imagen. Se ha creado una lista de canales preseleccionados (máximo 30 canales) que están disponibles. Para cambiar de canal, ver la página 262.

Exploración de canales de televisión

La función busca automáticamente en toda la gama de frecuencia canales disponibles en la zona en la que se encuentra. Cuando el sistema encuentra un canal, lo muestra durante 10 segundos y, a continuación, continúa la exploración. La búsqueda se cancela con **EXIT**, a continuación se mostrará el canal que tenía puesto antes. La búsqueda no afecta a la lista de canales preseleccionados.

Active la exploración en el modo TV en **Menú TV** → **Explorar**.

Teletexto

Es posible ver el teletexto. Proceda de la siguiente manera:

1. Pulse el botón  del mando a distancia.

2. Introduzca el número (3 cifras) con los botones de cifras (0-9) para seleccionar la página.
> La página aparece automáticamente.

Introduzca un nuevo número de página o pulse los botones ◀ / ▶ del mando a distancia para pasar a la página siguiente.

Vuelva a la imagen de televisión con **EXIT** o pulsando el botón  del mando a distancia.

El teletexto puede controlarse también con los botones de colores del mando a distancia.

Información sobre el programa transmitido

Pulse el botón **INFO**, para obtener información sobre el programa transmitido, el programa siguiente y la hora inicial. Si pulsa otra vez el botón **INFO**, puede obtener en algunos casos más información sobre el programa como la hora en que empieza y termina y una pequeña descripción. Para más información sobre el botón **INFO**, ver la página 239.

Para volver a la imagen de televisión, espere unos segundos o pulse **EXIT**.

Configuración de imagen

Puede ajustarse la configuración de intensidad y contraste. Para más información, ver la página 253.





TV*

Pérdida de recepción

Si desaparece la recepción del canal de televisión mostrado, la imagen se congelará. Poco después aparece una imagen que le informa que se ha perdido la recepción del canal de televisión afectado y que está en marcha una nueva búsqueda. Cuando vuelve a recibirse la señal, se inicia directamente la presentación del canal. Puede cambiar de canal en cualquier momento en que aparece el mensaje.

El mensaje **Sin recepción. Buscando** aparece cuando el sistema detecta que falta la recepción de todos los canales de televisión. Una causa posible es que se ha atravesado una frontera nacional y que el sistema está configurado a otro país. Cambie entonces al país correcto según "Buscar canales de televisión/Lista de canales preseleccionados", ver la página 262.



Mando a distancia*

Mando a distancia*



1 Rueda selectora, corresponde a **TUNE** en la consola central.

El mando a distancia puede utilizarse para todas las funciones del sistema Infotainment. Los botones del mando a distancia tienen funciones correspondientes a las de los botones de la consola central o del volante*.

Si utiliza el mando a distancia, empiece pulsando el botón **L F R** del mando a la posición **F**. Dirija a continuación el mando a distancia hacia el receptor de rayos infrarrojos que está situado a la derecha del botón **INFO** (ver la página 239) en la consola central.

PRECAUCIÓN

Guarde objetos sueltos como el teléfono móvil, una cámara, el mando a distancia del equipo auxiliar, etc. en la guantera o en otro compartimento. Si no, estos objetos pueden dañar a personas en caso de un frenazo brusco o un accidente.

NOTA

No exponga el mando a distancia a una luz solar intensa (por ejemplo, en el tablero de instrumentos). Si no, puede tener problemas con las pilas.

Tecla	Función
L F R	F = Pantalla delantera
NAV	Pasar al navegador*
RADIO	Pasar a la fuente de radio (AM , FM1 etc.)
MEDIA	Pasar a la fuente de medios (Disco , TV* etc.)
TEL	Pasar al manos libres Bluetooth®*
	Desplazarse-bobinar hacia atrás, cambiar de pista-canción.
	Reproducción/pausa
	Parar
	Desplazarse-bobinar hacia adelante, cambiar de pista-canción.
DVD MENU	Menú
EXIT	Volver, cancelar la función, borrar el signo introducido



Mando a distancia*

Tecla	Función
	Navegar hacia arriba-hacia abajo
	Navegar hacia la derecha-izquierda
OK MENU	Confirmar una selección o ir al sistema de menús de la fuente seleccionada
	Volumen, bajar
	Volumen, subir
0-9	Preselección de canales, entrada de números y letras
FAV *	Selección rápida de una opción favorita.
INFO #	Información sobre el programa, la canción, etc. Se utiliza también cuando hay disponible más información que la que puede mostrarse en la pantalla.
	Selección de idioma de la pista de sonido

Tecla	Función
	Subtextos, selección de idioma del texto
	Teletexto*, conectado/desconectado

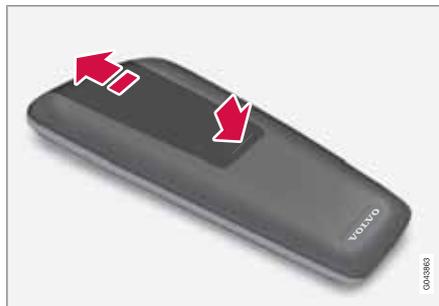
Cambio de pila del mando a distancia

NOTA

Las pilas tienen una duración normal de 1 a 4 años según el uso del mando a distancia.

El mando a distancia funciona con cuatro pilas del tipo AA/LR6.

Lleve pilas de reserva en viajes de largo recorrido.



1. Apriete el cierre de la tapa de las pilas y corra la tapa hacia la lente de RI.
2. Retire las pilas gastadas y coloque las pilas nuevas en el sentido que indican los símbolos del compartimento.
3. Vuelva a colocar la tapa.

NOTA

Deseche las pilas gastadas de forma respetuosa con el medio ambiente.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

Generalidades



Vista general del sistema.

- 1 Teléfono móvil
- 2 Micrófono
- 3 Teclado del volante
- 4 Panel de control de la consola central

Bluetooth®¹

Los teléfonos móviles equipados con tecnología Bluetooth® pueden conectarse de manera inalámbrica al sistema Infotainment. En este caso, el sistema Infotainment funciona como manos libres, con posibilidad de controlar a distancia una serie de funciones del teléfono móvil. El micrófono que se utiliza está situado

en la visera del lado del conductor (2). El teléfono móvil puede controlarse con sus propias teclas, esté o no conectado al sistema.

NOTA

Sólo algunos teléfonos móviles son completamente compatibles con la función de manos libres. Volvo recomienda que se dirija a un concesionario autorizado Volvo o que visite www.volvocars.com para informarse sobre teléfonos compatibles.

Utilización del menú

Los menús de **TEL** se regulan en la consola central y con los botones del volante*. Para obtener información general sobre la gestión y la estructura de los menús, ver la página 280.

Funciones de teléfono, vista general de los mandos



Panel de control de la consola central.

- 1 Botones alfanuméricos
- 2 **TEL** - Conectar y desconectar
- 3 **TUNE** - Gire en la vista normal hacia la derecha para acceder a la agenda y hacia la izquierda para acceder a la lista de llamadas. Se utiliza también para navegar por las opciones de la pantalla.
- 4 Para aceptar llamadas, confirmar una selección o ir al menú del teléfono, pulse **OK/MENU**.
- 5 **EXIT** - Interrumpe y rechaza llamadas telefónicas, borra caracteres introducidos,

¹ Es válido para los niveles High Performance, High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

sube a un nivel superior en el sistema de menús y cancela la función activa.

NOTA

Si el automóvil está equipado con botones* en el volante y/o mando a distancia*, en muchos casos pueden utilizarse éstos en lugar de los botones de la consola central. Para una descripción de los botones del volante, ver la página 237. Para una descripción del mando a distancia, ver la página 265.

Puesta en marcha

Conectar y desconectar

Pulse **TEL** para activar la función de manos libres. El símbolo  muestra que la función de manos libres está activa.

Conectar el teléfono móvil

La conexión de un teléfono móvil se hace de diferentes maneras según el teléfono móvil haya estado conectado anteriormente o no. Si es la primera vez que se conecta el teléfono móvil, siga las instrucciones ofrecidas a continuación:

Existen dos posibilidades para conectar el teléfono móvil, mediante el sistema de menú del automóvil o mediante el sistema de menú

del móvil. Si no funciona una de las posibilidades, puede intentar con la otra.

Opción 1 - con el sistema de menús del automóvil

1. Haga que el teléfono móvil sea detectable/visible a través de Bluetooth®, consulte el manual del teléfono o www.volvocars.com.
2. Para activar la función de manos libres del automóvil, pulse **TEL**. A continuación, pulse **OK/MENU**.
3. Seleccione **Cambiar teléfono**, pulse **OK/MENU**.
 - > La opción del menú **Agregar teléfono** aparece en la pantalla. Si se han vinculado antes uno o varios teléfonos móviles, estos también se muestran. Pulse **OK/MENU**.
4. Compruebe que la función Bluetooth® del teléfono móvil está conectada y pulse **OK/MENU**.
 - > El equipo de sonido busca teléfonos móviles en las proximidades. La búsqueda dura aproximadamente 30 segundos. Los teléfonos móviles localizados se indican con su denominación Bluetooth® en la pantalla. El nombre Bluetooth® de la función de

manos libres se indica en el teléfono móvil como **My Volvo Car**.

5. Seleccione uno de los teléfonos móviles en la pantalla de la consola central.
6. Introduzca la secuencia de cifras que se indica en la pantalla de la consola central con el teclado del teléfono móvil y pulse el botón del teléfono para confirmar selecciones.

Opción 2 - con el sistema de menús del teléfono móvil

1. Para activar la función de manos libres, pulse **TEL** en la consola central. Si hay un teléfono conectado, desconecte este.
2. Haga que el teléfono móvil sea detectable/visible a través de Bluetooth®, pulse **OK/MENU** y active la opción **Ajustes del teléfono → Modo visible**.
3. Busque con la función Bluetooth® del móvil, consulte el manual del teléfono móvil.
4. Seleccione **My Volvo Car** en una lista de unidades detectadas en su teléfono móvil.
5. Introduzca un código PIN opcional con las teclas del teléfono móvil cuando el sistema se lo pide. Introduzca después el mismo código PIN con las teclas del automóvil.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

6. Conecte a **My Volvo Car** del teléfono móvil.

El teléfono móvil se vincula (registra) y se conecta automáticamente al equipo de sonido. Para obtener más información sobre la vinculación de teléfonos móviles, ver la página 271.

Cuando la conexión está establecida, aparece la denominación Bluetooth® del teléfono móvil en la pantalla. A continuación, el teléfono móvil puede controlarse con el equipo de sonido.

Llamar

1. Compruebe que el símbolo  aparece en la parte superior de la pantalla y que la función de manos libres está en el modo teléfono.
2. Marque el número deseado o un número abreviado, ver la página 274. En la vista normal, puede también girar **TUNE** hacia la derecha para acceder a la agenda y hacia la izquierda para acceder a la lista de llamadas. Para obtener información sobre la agenda, ver la página 271.
3. Pulse **OK/MENU**.

La llamada se interrumpe con **EXIT**.

Desconectar el teléfono móvil

El teléfono móvil se desconecta automáticamente si sale del alcance del equipo de sonido. La conexión con el teléfono móvil puede interrumpirse manualmente manteniendo pulsado **TEL** o en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Desconectar teléfono**. Para más información sobre la conexión, ver la página 271.

La función de manos libres se desconecta al apagar el motor o cuando se abre la puerta².

Tras desconectar el teléfono móvil, la llamada activa puede continuarse con ayuda del micrófono integrado del teléfono móvil y los altavoces.

NOTA

Incluso cuando se ha desconectado manualmente el móvil, algunos teléfonos móviles pueden conectar automáticamente la última unidad manos libres conectada, por ejemplo, cuando se inicia una nueva llamada.

Gestión de llamadas

Llamada entrante

- Pulse **OK/MENU** para contestar llamadas, incluso cuando el equipo de sonido está, por ejemplo, en el modo **RADIO** o **MEDIA**.

Para rechazar o concluir llamadas, pulse **EXIT**.

Respuesta automática

La función de respuesta automática hace que las llamadas recibidas se contesten de manera automática.

- Conecte o desconecte la función en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Opciones de llamada** → **Respuesta automática**.

Menú de llamadas entrantes

Pulse **OK/MENU** mientras habla por teléfono para acceder a las siguientes funciones:

- **Suprimir sonido** - el micrófono del sistema de sonido se apaga.
- **Teléfono móvil** - la llamada pasa del manos libres al teléfono móvil. En algunos teléfonos móviles, la conexión se corta.

² Solo Keyless Drive.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

Esto es normal. La función de manos libres le pregunta si quiere conectarse de nuevo.

- **Marcar número** - puede llamar a una tercera persona con ayuda de las teclas numéricas (la llamada activa se ponen en standby).

Listas de llamadas

Las listas de llamadas se copian a la función de manos libres durante cada conexión y se actualizan después durante la conexión. En la vista normal, gire hacia la izquierda con **TUNE** para ver la lista de llamadas de **Todas las llamadas** .

En el modo de teléfono puede ver todas las listas de llamadas en **Menú Teléfono** →

Todas las llamadas:

- **Todas las llamadas**
- **Llamadas perdidas**
- **Llamadas contestadas**
- **Números marcados**
- **Duración de la llamada**



NOTA

Algunos teléfonos móviles muestran la lista de los últimos números marcados en orden inverso.

³ No es compatible con todos los teléfonos móviles.

Buzón de voz

En la vista normal, puede programarse un número abreviado para el buzón de voz. Para acceder a este número, mantenga pulsado **1**.

El número del buzón de voz puede modificarse en el modo teléfono en **Menú Teléfono** →

Opciones de llamada → **Número de correo de voz** → **Cambiar número**. Si no hay ningún número almacenado, puede accederse a este menú con una pulsación larga de **1**.

Ajustes del sonido

Volumen llamadas

El volumen de voz sólo puede cambiarse durante una llamada activa. Utilice los botones del volante* o gire el mando **VOL**.

Volumen del equipo de sonido

Cuando no hay llamadas, el volumen del equipo de sonido se regula como de costumbre girando **VOL**.

Si hay una fuente de sonido en marcha al recibirse una llamada, esta puede silenciarse automáticamente. Conecte o desconecte la función en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Ajustes del teléfono** → **Sonidos y volumen** → **Suprimir sonido radio/medios**.

Volumen del timbre

Pase al modo teléfono y vaya a **Menú Teléfono** → **Ajustes del teléfono** → **Sonidos y volumen** → **Volumen del tono de llamada** y gire **VOL** para ajustar. Pulse **EXIT** para guardar.

Señales de timbre

Las señales de timbre integradas en la función de manos libres pueden seleccionarse en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Ajustes del teléfono** → **Sonidos y volumen** → **Tonos de llamada** → **Señal de timbre 1** etc.



NOTA

En algunos teléfonos móviles es importante no desconectar el timbre del móvil conectado cuando se utiliza uno de los timbres integradas del manos libres.

Para seleccionar la señal de timbre del teléfono conectado³, pase al modo teléfono y vaya a **Menú Teléfono** → **Ajustes del teléfono** → **Sonidos y volumen** → **Tonos de llamada** → **Tono de llamada del teléfono móvil**.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

**Manos libres® de tecnología Bluetooth*****Más información sobre la vinculación y la conexión**

El sistema permite vincular (registrar) como máximo diez teléfonos móviles. La vinculación se hace una vez por teléfono. Después de esta operación, el teléfono móvil ya no necesita estar visible/detectable. Sólo puede estar conectado un teléfono móvil por vez.

Conexión automática

Cuando la función manos libres está activa y el último teléfono móvil conectado está dentro del alcance del sistema, el teléfono se conecta automáticamente. Si no está disponible el último teléfono móvil conectado, el sistema intenta conectar un móvil vinculado anteriormente. Cuando el equipo de sonido busca el último teléfono conectado, el nombre de la unidad se indica en la pantalla.

Conexión manual

Si desea cambiar el teléfono móvil conectado, seleccione el modo de teléfono y vaya a **Menú Teléfono** → **Cambiar teléfono**.

Borrar una unidad

Un teléfono móvil conectado puede desvincularse y retirarse. Esto se hace en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Quitar dispositivo Bluetooth**.

Información sobre la versión Bluetooth®

La versión de Bluetooth® del vehículo puede verse en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Ajustes del teléfono** → **Versión de Bluetooth en el vehículo**.

Agenda

Hay dos agendas. Estas se juntan en el auto-móvil y se muestran como una sola agenda común.

- El automóvil descarga la agenda del teléfono móvil conectado y sólo muestra esta agenda cuando está conectado el móvil de donde se ha descargado la agenda.
- El automóvil también tiene una agenda integrada. En esta se almacenan todos los contactos que se han guardado en el coche, al margen del teléfono que está conectado en el momento de guardarse. Estos contactos están visibles para todos los usuarios, independientemente del teléfono móvil que está conectado al teléfono. Si el contacto está guardado en el auto-móvil, aparece el símbolo  delante del contacto en la agenda.

**NOTA**

Los cambios en una entrada de la agenda del teléfono móvil efectuados desde el vehículo generarán una nueva entrada en la agenda del vehículo, es decir, el cambio no se guardará en el teléfono móvil. En el vehículo habrá dos entradas con diferentes iconos. Observe también que cuando se guarda un número abreviado o se modifica un contacto, esto generará una entrada nueva en la agenda del vehículo.

Para utilizar la agenda, debe aparecer en la parte superior de la pantalla el símbolo  y la función de manos libres debe estar en el modo teléfono.

El equipo de sonido almacena una copia de la agenda de todos los teléfonos móviles vinculados. La agenda telefónica se puede copiar automáticamente en el equipo de sonido en cada conexión.

- Conecte o desconecte la función en el modo teléfono en **Menú Teléfono** → **Ajustes del teléfono** → **Descargar agenda telefónica**.

Si la agenda de teléfono contiene datos de contacto de la persona que llama, estos datos aparecen indicados en la pantalla.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

Búsqueda rápida de contactos

En la vista normal, gire **TUNE** hacia la izquierda para ver una lista de contactos. Gire **TUNE** para seleccionar y pulse **OK/MENU** para llamar.

Bajo el nombre del contacto se indica el número de teléfono predeterminado. Si aparece el símbolo **#** a la derecha del contacto, éste tiene varios números de teléfono almacenados. Para cambiar o llamar a otro número que el predeterminado, pulse el botón **#INFO** del panel de control de la consola central. Gire a continuación **TUNE** para seleccionar y pulse **OK/MENU** para llamar.

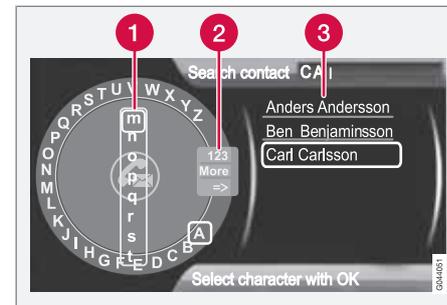
Para buscar en la lista de contactos, introduzca las primeras letras del nombre del contacto con los botones de la consola central (Vea la función de los botones en "Tabla de caracteres en el teclado de la consola central").

Desde la vista normal, se puede acceder también a la lista de contactos manteniendo pulsado en el teclado de la consola central la letra por la que comienza el nombre del contacto que se busca. Por ejemplo, si mantiene pulsado el botón **6**, obtendrá acceso directo a la lista con los contactos que empiezan por la letra **M**.

Tabla de caracteres en el teclado de la consola central

Tecla	Función
1	Espacio . , - ? @ : ; / () 1
2	A B C Å Ä Æ À Ç 2
3	D E F È É 3
4	G H I Ì 4
5	J K L 5
6	M N O Ö Ø Ñ Ò 6
7	P Q R S ß 7
8	T U V Ü Û 8
9	W X Y Z 9
* FAV	Cambie entre mayúsculas y minúsculas.
0 +	+ 0 p w
# INFO	# *

Buscar contactos



Buscar contactos con ayuda de la rueda de texto.

- 1 Lista de caracteres
- 2 Cambio al modo de entrada (consulte la tabla)
- 3 Agenda

Para buscar o editar un contacto, seleccione el modo teléfono y vaya a **Menú Teléfono** → **Agenda telefónica** → **Buscar**.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

NOTA

La versión High Performance carece de rueda de texto y no permite tampoco el uso de **TUNE** para introducir caracteres. Para ello deben utilizarse los botones de cifras y letras del panel de control de la consola central.

1. Gire⁴ **TUNE** hasta la letra que desee, pulse **OK/MENU** para confirmar. También pueden utilizarse los botones de cifras y botones del panel de control de la consola central.
2. Siga con la letra siguiente, etc. En la agenda (3) se muestra el resultado de la búsqueda.
3. Para cambiar el modo de entrada a números o signos especiales o para ir a la agenda, gire **TUNE** a una de las opciones (véase la explicación en la tabla) de la lista para cambiar al modo de entrada (2) y pulse **OK/MENU**.

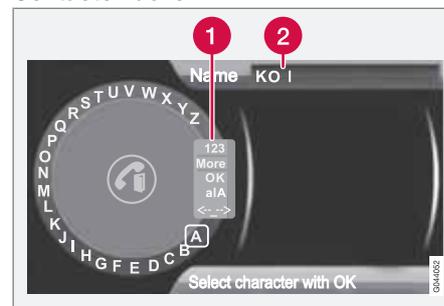
123/ ABC	Cambie entre letras y números con OK/MENU .
Más	Cambie a signos especiales con OK/MENU .
=>	Lleve a la agenda (3). Gire TUNE para seleccionar un contacto, pulse OK/MENU para ver los números guardados y otros datos.

Con una pulsación corta de **EXIT** se borra el carácter introducido. Con una pulsación larga de **EXIT**, se borran todas las letras introducidas.

Si pulsa un botón numérico en la consola central cuando se muestra la rueda de texto (véase la figura), aparece en la pantalla una lista de caracteres (1). Siga pulsando varias veces el botón numérico hasta la letra que desee y suelte el botón. Siga con la letra siguiente, etc. Cuando se pulsa un botón, la introducción se confirma al pulsar otro botón.

Para introducir una cifra, mantenga pulsado el botón de la cifra correspondiente.

Contacto nuevo



Introducción de letras del contacto nuevo.

- 1 Cambio al modo de entrada (consulte la tabla)
- 2 Campo de entrada

El contacto nuevo puede añadirse en el modo teléfono en **Menú Teléfono → Agenda telefónica → Nuevo contacto**.

⁴ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.



Manos libres® de tecnología Bluetooth*

NOTA

La versión High Performance carece de rueda de texto y no permite tampoco el uso de **TUNE** para introducir caracteres. Para ello deben utilizarse los botones de cifras y letras del panel de control de la consola central.

1. Cuando está marcada la fila **Nombre**, pulse **OK/MENU** para pasar al modo de entrada (véase la figura).
2. Gire⁴ **TUNE** hasta la letra que desee, pulse **OK/MENU** para confirmar. También pueden utilizarse los botones de cifras y botones del panel de control de la consola central.
3. Siga con la letra siguiente, etc. En el campo de entrada (2) en la pantalla se indica el nombre introducido.
4. Para cambiar el modo de entrada a números o signos especiales, para cambiar entre mayúsculas y minúsculas, etc., gire **TUNE** a una de las opciones (véase la explicación en la tabla) de la lista (1) y pulse **OK/MENU**.

Tras escribir el nombre, seleccione **OK** en la lista de la pantalla (1) y pulse **OK/MENU**. Siga

a continuación con el número de teléfono procediendo de manera parecida.

Tras introducir el número de teléfono, pulse **OK/MENU** y seleccione un tipo de número de teléfono (**Móvil**, **Home**, **Trabajo** o **General**). Pulse **OK/MENU** para confirmar.

Tras introducir todos los datos, seleccione **Guardar contacto** en el menú para guardar el contacto.

123/ ABC	Cambie entre letras y números con OK/MENU .
Más	Cambie a signos especiales con OK/MENU .
OK	Guarde y vuelva a Agregar contacto con OK/MENU .

aIA

Cambie entre mayúsculas y minúsculas con **OK/MENU**.

<- -->

Pulse **OK/MENU**, el marcador se coloca en el campo de entrada (2) arriba en la pantalla. A continuación, el marcador puede cambiarse con **TUNE** a un lugar apropiado, por ejemplo, para insertar o borrar letras con **EXIT**. Para poder insertar letras, vuelva antes al modo de entrada pulsando **OK/MENU**.

Número abreviado

En el modo teléfono, pueden añadirse números abreviados en **Menú Teléfono** → **Agenda telefónica** → **Marcación rápida**.

El uso de números abreviados para llamar puede hacerse en el modo teléfono con los botones de cifras del teclado de la consola central pulsando una cifra y a continuación **OK/MENU**. Si no hay ningún contacto almacenado en el número abreviado, tiene posibilidad de guardar uno.

Recibir vCards

El sistema permite recibir tarjetas de visita electrónicas (vCard) en la agenda del automó-

⁴ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

**Manos libres® de tecnología Bluetooth***

vil de otros teléfonos móviles (que los que están conectados al automóvil). Para que sea posible, el automóvil se pone en modo visible para Bluetooth®. La función se activa en el modo teléfono en **Menú Teléfono → Agenda telefónica → Recibir vCard**.

Estado memoria

El estado de la memoria de la agenda del automóvil o de la agenda del teléfono móvil conectado puede verse en **Menú Teléfono → Agenda telefónica → Estado de la memoria**.

Borrar la agenda

La agenda del automóvil puede borrarse. Para ello, pase al modo teléfono y vaya a **Menú Teléfono → Agenda telefónica → Borrar agenda telefónica**.

**NOTA**

Al borrar la agenda del vehículo, sólo se eliminan los contactos de la agenda del vehículo. No se borran los contactos de la agenda del teléfono móvil.



Guía de voz* teléfono móvil

Introducción

La guía de voz del sistema Infotainment¹ permite al conductor activar con órdenes orales algunas funciones de un teléfono móvil conectado a Bluetooth® o del sistema de navegación Volvo RTI (Road and Traffic Information System).

NOTA

- La información de este apartado describe el uso de órdenes verbales para controlar el **teléfono móvil conectado con Bluetooth®**. Para obtener una información detallada sobre el uso de un teléfono conectado con Bluetooth® al sistema Infotainment del vehículo, ver la página 267.
- El sistema de navegación de Volvo (RTI (Road and Traffic Information System)) tiene un manual de instrucciones propio que ofrece más información sobre el control por voz y las órdenes orales para controlar dicho sistema.

La guía por voz ofrece comodidad y ayuda al conductor a concentrarse en la conducción y centrar la atención en la carretera y la situación de tráfico.

PRECAUCIÓN

El conductor es siempre máximo responsable de que el automóvil se conduzca de manera segura y de que se cumplan las normas viales vigentes.

El sistema de guía por voz permite al conductor activar con la voz algunas funciones del teléfono móvil conectado a Bluetooth® y del sistema de navegación de Volvo (RTI (Road and Traffic Information System)) sin quitar las manos del volante. Los datos se intercambian en forma de diálogo con órdenes orales del usuario y respuestas verbales del sistema. El sistema de guía por voz utiliza el mismo micrófono que el sistema de manos libres Bluetooth® (véase la figura en la página 267) y las respuestas del sistema se transmiten por los altavoces del automóvil.

Idioma



Lista de idiomas.

El control por voz no es posible en todos los idiomas. Los idiomas disponibles de la función de control por voz se indican con un icono en la lista de idiomas - . El cambio de idioma se realiza en el sistema de menús **MY CAR**, ver la página 151.

¹ Sólo vehículos equipados con el sistema de navegación de Volvo - RTI (Road and Traffic Information System).

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Guía de voz* teléfono móvil

Puesta en marcha



Teclado del volante.

- 1 Botón de la guía por voz

Conexión del sistema

Para poder utilizarse las órdenes orales del teléfono móvil, éste debe estar vinculado y conectado a través del manos libres Bluetooth®. Si se da una orden al teléfono y no hay ningún móvil vinculado, el sistema le informará de ello. Para informarse sobre la vinculación y la conexión de teléfonos móviles, ver la página 268.

- Pulse el botón de la guía por voz (1) para activar el sistema e iniciar un diálogo con órdenes orales. El sistema le mostrará entonces las órdenes más habituales en la pantalla de la consola central.

Piense en lo siguiente cuando utiliza el sistema de guía por voz:

- Al pronunciar las órdenes, hable después de la señal, con un tono de voz normal y al ritmo habitual.
- No hable cuando el sistema responde (el sistema no entiende órdenes durante éste intervalo).
- Las puertas, las ventanillas y el techo solar* del automóvil deben estar cerrados.
- Evite sonidos de fondo en el habitáculo.

i NOTA

En caso de duda sobre qué orden debe utilizarse, el conductor puede decir "Ayuda". El sistema responderá entonces con algunas órdenes que pueden utilizarse en la situación de que se trata.

La orden verbal puede cancelarse de las siguientes maneras:

- diciendo "Cancelar".
- no diciendo nada.
- manteniendo pulsado el botón de guía de voz del volante
- pulsando **EXIT** u otro botón de fuente (por ejemplo **MEDIA**).

Funciones de ayuda de la guía por voz

- **Aprendizaje:** Una función que le ayuda a conocer el sistema y el procedimiento de órdenes orales.
- **Ensayo:** Una función que permite al sistema reconocer su voz y su acento. La función le permite programar dos perfiles de usuario.

Para acceder a las funciones de ayuda pulse el botón **MY CAR** en el panel de control de la consola central y gire **TUNE** a la opción de menú correspondiente.

Instrucciones

El aprendizaje puede iniciarse de dos maneras:

i NOTA

La instrucción y el reconocimiento de la voz sólo pueden iniciarse cuando el automóvil está aparcado.

- Pulse el botón de guía por voz y diga "Aprendizaje".
- Active el aprendizaje en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** →

Configuración de voz → **Tutorial de voz**. Para una descripción del sistema de menú, ver la página 149.

El aprendizaje está dividido en 3 lecciones de una duración aproximada de 5 minutos. El sis-



Guía de voz* teléfono móvil

tema comienza por la primera lección. Para saltarse una lección y pasar a la siguiente, pulse el botón de guía por voz y diga "Siguiente". Vuelva a la lección anterior diciendo "Anterior".

Finalice el aprendizaje manteniendo pulsado el botón de la guía por voz.

Ensayo

El sistema le pide que diga quince frases. El ensayo puede iniciarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Configuración de voz** → **Entrenamiento de voz**. Seleccione entre **Usuario 1** o **Usuario 2**. Para una descripción del sistema de menú, ver la página 149.

Después de finalizar el ensayo, no olvide configurar su perfil de usuario en **Config. de usuario de sist. de voz**.

Más ajustes en MY CAR

- **Ajustes de usuario** - Se pueden programar dos perfiles de usuario. La función se activa en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Configuración de voz** → **Config. de usuario de sist. de voz**. Seleccione entre **Usuario 1** o **Usuario 2**. Para una descripción del sistema de menú, ver la página 149.
- **Volumen de voz** - Puede cambiarse en el sistema de menú **MY CAR** en **Ajustes** → **Configuración de voz** → **Volumen de la**

salida vocal. Para una descripción del sistema de menú, ver la página 149.

Utilizar órdenes orales

El conductor inicia un diálogo con órdenes orales pulsando el botón de guía por voz (véase la figura en la página 277).

Cuando se inicia un diálogo, las órdenes más habituales se mostrarán en la pantalla. Los textos ensombrecidos o en paréntesis no están incluidos en la orden oral.

Cuando el conductor se acostumbra al sistema, puede agilizar el diálogo de órdenes y saltarse las sugerencias del sistema pulsando el botón de guía por voz.

Las órdenes pueden darse de varias maneras

La orden "Teléfono, llama a un contacto" puede pronunciarse, por ejemplo:

- "Teléfono > Llama a un contacto" - Di teléfono, espera la respuesta del sistema y continua diciendo "Llama un contacto".
- o
- "Teléfono, llama a un contacto" - Di toda la orden de una vez.

Comandos rápidos

Encontrará los comandos rápidos del teléfono en el sistema de menús **MY CAR** en **Ajustes**

→ **Configuración de voz** → **Lista de comandos vocales** → **Comandos del teléfono** y **Comandos generales**. Para una descripción del sistema de menú, ver la página 149.

Marcar un número

El sistema entiende las cifras de **0** (cero) a **9** (nueve). Estas cifras pueden pronunciarse de una en una, en grupos de varias cifras o todo el número de una vez. El sistema no gestiona cifras por encima de **9** (nueve). No pueden utilizarse, por ejemplo, **10** (diez) u **11** (once).

A continuación, ofrecemos un ejemplo de diálogo con órdenes orales. La respuesta del sistema varía según la situación.

El usuario inicia el diálogo diciendo:

Teléfono > llama a un número

o

Teléfono, llama a un número

Respuesta del sistema

¿Número?

Medida del usuario

Para empezar, indique el número de teléfono (como cifras, es decir, seis, ocho, siete, etc.). Si dice varias cifras y hace una pausa, el sistema las repetirá y le pedirá "Continúe".

**Guía de voz* teléfono móvil**

Siga diciendo las cifras. Una vez listo, termine la orden diciendo "Llama".

- Puede cambiar también el número diciendo las órdenes "Corrige" (para borrar el último grupo de cifras introducidas) o "Borra" (para eliminar todo el número de teléfono introducido).

Llamar desde un registro de llamadas

Con el siguiente diálogo, puede llamar utilizando uno de los registros de llamadas del teléfono móvil.

El usuario inicia el diálogo diciendo:

Teléfono > llama desde un registro de llamadas

o

Teléfono, llama desde un registro de llamadas

Continúe contestando a las sugerencias del sistema.

Llamar a un contacto

El siguiente diálogo le permite llamar a los contactos predefinidos del teléfono móvil.

El usuario inicia el diálogo diciendo:

Teléfono > llama a un contacto

o

Teléfono, llama a un contacto

Continúe contestando a las sugerencias del sistema.

Tenga en cuenta lo siguiente cuando llama a un contacto:

- Si hay varios contactos con nombre parecido, éstos aparecerán en el display en renglones numerados y el sistema le pedirá que elija el número de un renglón.
- Si hay en la lista más renglones de lo que puede mostrarse al mismo tiempo, puede decir "Abajo" para poder seguir hojeando hacia abajo de la lista (si dice "Arriba", puede hojear hacia arriba en la lista).

Llamar a un buzón de voz

El siguiente diálogo le permite llamar a su buzón de voz para comprobar si ha recibido nuevos mensajes. El número de teléfono del buzón de voz debe estar registrado en la función Bluetooth®, ver la página 270.

El usuario inicia el diálogo diciendo:

Teléfono > llama al buzón de voz

o

Teléfono, llama al buzón de voz

Continúe contestando a las sugerencias del sistema.



Gestión del menú, Infotainment

Navegación en los menús

Las funciones del sistema Infotainment se controlan con los menús del sistema. Cada fuente del sistema Infotainment (por ejemplo, **RADIO**, **MEDIA**) tiene sus propios menús. Para acceder a los menús y activar una función, debe elegirse antes una fuente (por ejemplo, **RADIO** o **FM1**). Pulse a continuación **OK/MENU** para ir al menú de la fuente seleccionada.

Las opciones del menú se seleccionan con los botones de la consola central o los del volante*. Las funciones se describen en el apartado respectivo.

Mandos de la consola central



- 1 RADIO
- 2 MEDIA
- 3 TEL
- 4 TUNE
- 5 OK/MENU

Rutas

La ruta de las funciones de los menús se indica en el manual de instrucciones de la siguiente manera: **Ajustes de sonido** →

Ecuador, lo que implica que se haga antes lo siguiente:

1. Para seleccionar una fuente, pulse uno de los botones (por ejemplo **RADIO**, **MEDIA**, etc.). Siga pulsando para pasar a las selecciones en la pantalla (por ejemplo **FM1**), suelte y espere unos segundos a que el sistema acepte automáticamente la selección. O gire **TUNE** para confirmar con **OK/MENU**.
2. Pulse **OK/MENU** y gire **TUNE** o utilice la rueda selectora* del volante para ir a la opción del menú que desee, por ejemplo **Ajustes de sonido** y pulse **OK/MENU**.
3. Gire de nuevo **TUNE** hasta el submenú que desee, por ejemplo **Ecuador**, o pulse **OK/MENU**.

Menús RADIO

Menú principal AM

Menú AM

Ver preselecciones¹

Explorar

¹ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

**Gestión del menú, Infotainment**Ajustes de sonido²Escenario de sonido³Ecuilizador⁴

Compensación volumen

Restablecer los ajustes de
sonido**Menú principal FM1/FM2****Menú FM**

TP

Ver radiotexto

Ver preselecciones¹

Explorar

Ajustes para Noticias

Ajustes avanzados

REG

Frecuencia alternativa

EON

Seleccionar TP favorito

Ajustes para PTY

Restablecer todos los ajustes
FMAjustes de sonido⁵**Menú principal DAB1*/DAB2*
Menú DAB**

Aprendizaje de conjunto

Filtro PTY

Desactivar filtro PTY

Ver radiotexto

Ver preselecciones¹

Explorar

Ajustes avanzados

Conexión DAB

Banda DAB

Subcanales

Ver texto PTY

Restablecer todos los ajustes
DABAjustes de sonido⁵**Menús MEDIA****Menú principal CD
Menú Disco**

Reproducción aleatoria

Explorar

Ajustes de sonido⁵**Menú principal CD/DVD¹ Datos
Menú Disco**

Reproducción/Pausa

Stop

Reproducción aleatoria

Repetir carpeta

Cambiar subtítulos

Cambiar pista de audio

Explorar

Ajustes de sonido⁵² Las opciones de menú de ajustes de sonido son las mismas para todas las fuentes.³ Sólo Premium Sound Multimedia.⁴ No es válido para performance.¹ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.⁵ Para los submenús, consulte "Menú principal AM".



Gestión del menú, Infotainment

Menú principal DVD¹ Vídeo

Menú Disco

- Menú del disco DVD
- Reproducir/Pausa/Continuar
- Stop
- Subtítulos
- Pistas de sonido
- Ajustes avanzados
 - Ángulo
 - Código DivX® VOD
- Ajustes de sonido⁵

Menú principal iPod⁴

Menú iPod

- Reproducción aleatoria
- Explorar
- Ajustes de sonido⁵

Menú principal USB⁴

Menú USB

- Reproducción/Pausa
- Stop
- Reproducción aleatoria
- Repetir carpeta
- Seleccionar dispositivo USB
- Cambiar subtítulos
- Cambiar pista de audio
- Explorar
- Ajustes de sonido⁵

Menú principal Medios Bluetooth⁴

Menú Bluetooth

- Reproducción aleatoria
- Cambiar dispositivo
- Quitar dispositivo Bluetooth
- Explorar
- Versión de Bluetooth en el vehículo

Ajustes de sonido⁵

Menú principal AUX

Menú AUX

- Volumen de entrada AUX
- Ajustes de sonido⁵

Menú principal Televisión*

Menú TV

- Seleccionar país
- Ordenar predeterminados
- Autostore
- Explorar
- Ajustes de sonido⁵

Menú emergente⁶ vídeo y TV*

Pulse **OK/MENU** cuando se reproduce un archivo de vídeo o está puesta la televisión* para acceder al menú emergente.

- Ajustes de la imagen

¹ Sólo es válido para los niveles High Performance Multimedia y Premium Sound Multimedia.

⁵ Para los submenús, consulte "Menú principal AM".

⁴ No es válido para performance.

⁶ Sólo es válido para reproducir archivos de vídeo o ver la televisión*.

**Gestión del menú, Infotainment**

Menú de la fuente⁷
 Menú raíz del DVD⁸
 Menú principal DVD⁸

Menús TEL**Menú principal manos libres Bluetooth^{®4}****Menú Teléfono**

Todas las llamadas

Todas las llamadas

Llamadas perdidas

Llamadas contestadas

Números marcados

Duración de la llamada

Agenda telefónica

Buscar

Nuevo contacto

Marcaciones rápidas

Recibir vCard

Estado de la memoria

Borrar agenda telefónica

Cambiar teléfono

Quitar dispositivo Bluetooth

Ajustes del teléfono

Modo visible

Sonidos y volumen

Descargar agenda telefónica

Versión de Bluetooth en el
vehículo

Opciones de llamada

Respuesta automática

Número de correo de voz

Desconectar teléfono

⁷ Lo que se muestra en el menú de la fuente depende de lo que se está viendo, puede ser, por ejemplo, Menú Disco o Menú USB.

⁸ Sólo es válido para discos DVD-video.

⁴ No es válido para performance.

Recomendaciones de uso.....	286
Repostaje.....	289
Combustible.....	290
Colocación de la carga.....	294
Maletero	297
Conducir con remolque.....	298
Remolque y asistencia en carretera.....	305



06

USO DEL AUTOMÓVIL





Recomendaciones de uso

Generalidades

Conducción económica

Conducir de forma económica es hacerlo con suavidad y precaución adaptando la técnica de conducción y la velocidad a cada situación.

- Utilice la marcha más larga posible, en función de la situación de tráfico y el tipo de carretera. Con menos revoluciones, se reduce el consumo de combustible.
- No conduzca con las ventanillas abiertas.
- Evite los acelerones innecesarios y los frenazos bruscos.
- Vacíe el automóvil de cosas inútiles. Cuanto más carga, mayor es el consumo de combustible.
- Aproveche el freno motor al frenar, en lugares donde pueda hacerse sin peligro para otros usuarios de la vía pública.
- La carga sobre el techo y la caja para esquís aumenta la resistencia del aire y elevan el consumo de combustible. Desmonte los arcos portacargas cuando no se utilizan.
- Es mejor no calentar el motor a ralentí, sino circular con poca carga en cuanto sea posible. Un motor frío consume más combustible que uno caliente.
- En condiciones normales y suelo horizontal, los automóviles con motor D5 y caja de cambios manual de 6 marchas o motor

DRIVE y caja de cambios manual de 6 marchas inician la marcha en 2a.

Encontrará más información y consejos en las páginas 12 y 382.



PRECAUCIÓN

No apague nunca el motor con el automóvil en movimiento, por ejemplo, al bajar por una cuesta, ya que esto desconecta sistemas importantes como la dirección asistida y el servofreno.

Circulación por agua

El automóvil puede circular por agua con una profundidad máxima de 25 cm y a una velocidad máxima de 10 km/h. Proceda con especial precaución al pasar por agua en movimiento.

Al circular por agua, mantenga una velocidad reducida y no pare el automóvil. Tras haber salido del agua, pise ligeramente el pedal de freno para comprobar si los frenos funcionan con plena capacidad. El agua y, por ejemplo, el barro, pueden mojar los forros de freno, lo que da como resultado un retraso de la actuación de los frenos.

- Después de conducir por agua y barro, limpie los contactos eléctricos del calefac-

tor eléctrico del motor y la conexión del remolque.

- No deje que el automóvil permanezca mucho tiempo con agua por encima de los umbrales de las puertas, ya que esta situación puede provocar fallos eléctricos en el vehículo.



IMPORTANTE

Si entra agua en el filtro de aire, el motor puede sufrir daños.

Cuando la profundidad es superior a 25 cm, el agua puede entrar en la transmisión. En ese caso, la capacidad lubricante de los aceites se reduce, lo que acorta la vida útil de estos sistemas.

Si el motor se para con el vehículo sumergido en agua, no intente arrancar de nuevo. Remolque el automóvil a un taller. Recomendamos un taller autorizado Volvo. Riesgo de avería del motor.

Motor, caja de cambios y sistema de refrigeración

En condiciones especiales y al conducir, por ejemplo, en terreno montañoso y a alta temperatura, hay riesgo de recalentamiento del motor y la transmisión, sobre todo si en automóvil va muy cargado.



Recomendaciones de uso

Para informarse sobre el recalentamiento al conducir con remolque, ver la página 299.

- Desmonte las luces complementarias colocadas delante de la parrilla si conduce a alta temperatura.
- Si la temperatura del sistema de refrigeración del motor sube demasiado, se encenderá el símbolo del tablero de instrumentos y aparecerá en la pantalla el mensaje **Temp.motor alta Parar lugar seg.** Detenga el automóvil en un lugar seguro y haga funcionar el motor a ralentí durante unos minutos para enfriarlo.
- Si aparece el mensaje **Temp.motor alta Parar motor o Refrig. bajo Parar motor**, el motor debe apagarse después de haber detenido el vehículo.
- Si se recalienta la caja de cambios, se activará una función de protección integrada que enciende el símbolo de advertencia del tablero de instrumentos y muestra en la pantalla el mensaje **Transm. caliente Reduc. velocidad o Transm.caliente Parar lugar seg.** Siga la recomendación indicada y reduzca la velocidad o detenga el automóvil en un lugar seguro y haga funcionar el motor a ralentí durante unos minutos para enfriar la caja de cambios.
- En caso de recalentamiento, el aire acondicionado del automóvil puede desconectarse temporalmente.

- No apague inmediatamente el motor si para el vehículo después de haber conducido en condiciones muy duras.

NOTA

Es normal que el ventilador de refrigeración del motor siga funcionando un rato después de haber apagado el motor.

Tapa de maletero abierta

PRECAUCIÓN

No conduzca con el maletero abierto. Por el maletero pueden entrar en el habitáculo gases de escape tóxicos.

No castigue excesivamente la batería

El consumo de corriente de las funciones eléctricas del automóvil puede variar de un dispositivo a otro. Procure no tener la llave en la posición **II** cuando el motor está apagado. Téngala en lugar de ello en la posición **I**. De este modo se consume menos corriente.

Preste también atención a los diferentes accesorios eléctricos. No utilice funciones que consumen mucha corriente cuando el motor está apagado. Ejemplos de estas funciones:

- ventilador del habitáculo
- faros

- limpiaparabrisas
- equipo de sonido (volumen alto).

Si la tensión de la batería es baja, aparece en la pantalla de información el texto **Batería baja Modo ahorro**. La función de ahorro de energía desconecta o reduce seguidamente algunas funciones, por ejemplo, el ventilador del habitáculo y/o el equipo de sonido.

- Cargue entonces la batería arrancando el motor y dejándolo en funcionamiento durante como mínimo 15 minutos. La batería se carga mejor conduciendo el vehículo que con el motor a ralentí.

Antes de salir de viaje

- Compruebe que el motor funcione debidamente y que el consumo de combustible es normal.
- Asegúrese de que no haya fugas (combustible, aceite u otro líquido).
- Compruebe todas las bombillas y la profundidad de dibujo de los neumáticos.
- En algunos países, es obligatorio llevar un triángulo de peligró.

Conducción en invierno

Cuando llega la estación fría del año, compruebe especialmente lo siguiente:

- El refrigerante del motor debe contener como mínimo un 50 % de glicol. Esta concentración protege al motor contra la con-



Recomendaciones de uso

gelación hasta una temperatura de hasta -35 °C. Para obtener una protección óptima contra la congelación, no mezcle diferentes tipos de glicol.

- El depósito de combustible debe estar lo más lleno posible para impedir condensaciones.
- La viscosidad del aceite es importante. Los aceites de baja viscosidad (aceites de mayor fluidez) facilitan el arranque a baja temperatura exterior y reducen además el consumo de combustible cuando el motor está frío. Para obtener más información sobre aceites apropiados, ver la página 379.

IMPORTANTE

No utilice aceite de baja viscosidad al conducir en condiciones difíciles o a alta temperatura exterior.

- Compruebe el estado y nivel de carga de la batería. El frío aumenta los requisitos que debe cumplir la batería al mismo tiempo que su capacidad se reduce a baja temperatura.
- Utilice líquido de lavado para evitar la formación de hielo en el depósito de líquido de lavado.

Para mejorar al máximo la adherencia a la calzada, Volvo recomienda utilizar neumáticos de invierno en todas las ruedas si hay riesgo de nieve o hielo.

NOTA

En algunos países, el uso de neumáticos de invierno es obligatorio. Los neumáticos de clavos no están permitidos en algunos países.

Calzadas resbaladizas

Haga ejercicios de conducción por pista resbaladiza de forma controlada, para aprender a conocer las reacciones del automóvil.



Repostaje

Repostaje

Abrir/cerrar la tapa del depósito

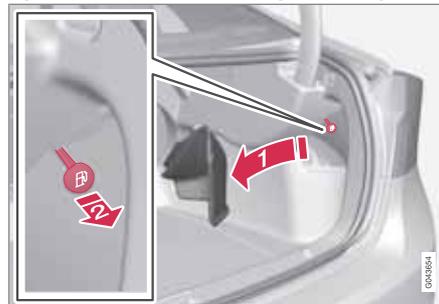


Abra la tapa del depósito con el botón del panel de las luces. La tapa se abre al soltar el botón.

 La flecha en el símbolo de la pantalla de información recuerda el lado del automóvil en que está situada la tapa del depósito.

- Cierre apretando la tapa hasta que se oiga un clic para confirmar que se ha cerrado.

Apertura manual de la tapa del depósito



La tapa del depósito puede abrirse manualmente cuando no sea posible abrirlo por vía eléctrica en el habitáculo.

1. Abra o retire la tapa lateral en el maletero (en el mismo lado que la tapa del depósito) y busque un cable de color verde con palanca.
2. Tire con cuidado del cable en sentido recto hacia atrás hasta que se abra la tapa con un chasquido.

IMPORTANTE

Tire con cuidado del cordón. Se requiere una fuerza mínima para abrir la cerradura de la tapa.

Abrir/cerrar el tapón del depósito



El tapón del depósito puede dejarse en la tapa.

Cuando la temperatura exterior es elevada, puede producirse una ligera sobrepresión en el depósito. En este caso, abra la tapa lentamente.

- Después de repostar, vuelva a colocar la tapa y gire hasta oír uno varios chasquidos.

Llenado de combustible

- No llene excesivamente el depósito e interrumpa el repostaje al activarse el corte automático del surtidor.

NOTA

El depósito puede desbordarse si está excesivamente lleno a alta temperatura exterior.



Combustible

Generalidades sobre el combustible

No utilice combustible de peor calidad que la recomendada por Volvo, ya que ello afecta negativamente a la potencia del motor y el consumo de combustible.

PRECAUCIÓN

Procure no inhalar nunca los vapores del combustible y evite salpicaduras en los ojos.

Si el combustible le salpica en los ojos, quítese las lentillas, enjuague los ojos con agua en abundancia durante como mínimo 15 minutos y solicite asistencia médica.

No ingiera nunca combustible. Los combustibles como la gasolina, el bioetanol y mezclas entre estos son muy tóxicos y pueden provocar daños permanentes o la muerte si se ingieren. Solicite inmediatamente asistencia médica si ha ingerido combustible.

PRECAUCIÓN

El combustible derramado en el suelo puede inflamarse.

Desconecte el calefactor accionado por combustible antes de empezar a repostar.

No lleve nunca un teléfono móvil encendido durante el repostaje de combustible. La señal de llamada puede provocar chispas y prender los vapores de combustible, con el consiguiente riesgo de incendio y lesiones.

IMPORTANTE

La mezcla de diferentes tipos de combustible o el uso de carburante que no está recomendado, anula las garantías de Volvo y los posibles contratos de servicio complementarios. Esto es de aplicación para todos los motores. NOTA: No se aplica a automóviles con motores que están adaptados para combustible de etanol (E85).

NOTA

Las condiciones meteorológicas extremas, la conducción con remolque o la conducción en zonas muy elevadas en combinación con la calidad del combustible son factores que pueden afectar el rendimiento del automóvil.

Catalizadores

La función de los catalizadores es depurar los gases de escape. Están situados cerca del motor para alcanzar rápidamente la temperatura de funcionamiento.

Los catalizadores están compuestos por un monolito (cerámico o metálico) provisto de conductos. Las paredes de los conductos están revestidas de platino, rodio y palatino. Estos metales se encargan de la función de catálisis, esto es, aceleran la reacción química sin consumirse en ella.

Sonda lambda™ sensor de oxígeno

La sonda lambda forma parte de un sistema de regulación, cuya función es reducir las emisiones y contribuir al ahorro de combustible.

El sensor de oxígeno supervisa el contenido de oxígeno de los gases de escape que salen del motor. El resultado del análisis de los gases de escape se envía a un sistema electrónico que controla de forma continua los inyectores de combustible. La relación entre el aire y el combustible enviado al motor se regula constantemente. Este sistema de regulación crea las condiciones ideales para obtener una eliminación eficaz de sustancias peligrosas (hidrocarburos, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno) con ayuda del catalizador de tres vías.

**Combustible****Gasolina**

La gasolina debe cumplir la norma EN 228. La mayoría de motores pueden operarse con un octanaje de 95 y 98 RON. Sólo en casos excepcionales debe usarse 91 RON.

- En condiciones normales, puede utilizarse la gasolina de 95 RON.
- Se recomienda 98 RON para aumentar al máximo la potencia y reducir al mínimo el consumo de combustible.

Si se conduce a temperaturas de más de +38 °C, recomendamos utilizar combustible de octanaje lo más elevado posible para obtener la máxima calidad en prestaciones y consumo de combustible.

! IMPORTANTE

- Utilice solamente gasolina sin plomo para no dañar el catalizador.
- No utilice aditivos que no hayan sido recomendados por Volvo.

Bioetanol E85

No modifique el sistema de combustible ni sus componentes ni cambie los componentes con piezas que no estén específicamente diseñadas para utilizarse con bioetanol.

! PRECAUCIÓN

No está permitido el uso de metanol. La placa de características situada en la parte trasera de la tapa del depósito indica el combustible alternativo correcto.

El uso de componentes que no están diseñados para motores de bioetanol puede provocar incendios, lesiones en personas o daños en el motor.

Bidón de combustible

El bidón de combustible del automóvil debe llenarse con gasolina, véase la casilla Nota en la página 115.

! IMPORTANTE

El bidón de combustible debe ir bien sujeto y con el tapón cerrado herméticamente.

! PRECAUCIÓN

El etanol es sensible a la formación de chispas y en el bidón de combustible pueden generarse gases explosivos si este se llena con etanol.

Diesel

Utilice sólo gasóleo de fabricantes conocidos. No reposte nunca con diesel de calidad dudosa. El gasóleo debe ajustarse a la norma EN 590 o JIS K2204. Los motores diésel son sensibles a las impurezas en el combustible, como, por ejemplo, una cantidad excesiva de partículas de azufre.

A baja temperatura (entre -6 °C y -40 °C) el gasóleo puede producir sedimentos de parafina, lo que puede ocasionar dificultades de arranque. Las grandes compañías petroleras tienen también un combustible diesel especial destinado a temperaturas exteriores alrededor del punto de congelación. Este es más fluido a bajas temperaturas y reduce el riesgo de formación de sedimentos de parafina.

El riesgo de condensación en el depósito disminuye si este se mantiene bien lleno. Al repostar, limpie la zona alrededor del tubo de llenado. Evite los derrames sobre superficies pintadas. Lave con agua y jabón en caso de derrame.



Combustible

! IMPORTANTE

Sólo está permitido el uso de combustible que cumple con las normas europeas de calidad de gasóleo.

La concentración de azufre debe ser de 50 ppm.

! IMPORTANTE

Combustibles parecidos al gasóleo que no deben utilizarse:

- Aditivos especiales
- Diesel marino
- Fuel oil
- FAME¹ (Fatty Acid Methyl Ester) y aceite vegetal.

Estos combustibles no cumplen las normas según las recomendaciones de Volvo y provocan desgaste y daños en el motor no cubiertos por las garantías de Volvo.

Parada del motor por agotamiento de combustible

Debido al diseño del sistema de combustible de un motor diésel, cuando el combustible se agota, puede ser necesario purgar el sistema en un taller para volver a arrancar el motor después de repostar.

Si el motor se para por agotamiento de combustible, el sistema de combustible necesita un instante para efectuar un control. Proceda de la siguiente manera antes de arrancar, después de haber llenado el depósito de combustible con gasóleo:

1. Ponga la llave en la cerradura de contacto e introdúzcala al máximo (ver la página 80).
2. Pulse el botón **START** sin pisar el pedal de freno y/o de embrague.
3. Espere aproximadamente 1 minuto.
4. Para arrancar el motor: Pise el pedal de freno y/o de embrague y vuelva a pulsar el botón **START**.

i NOTA

Llenado de combustible en caso de agotamiento:

- Detenga el automóvil en un lugar tan horizontal como sea posible. Si el automóvil se inclina, hay riesgo de bolsas de aire en el combustible.

Vaciado del agua de condensación en el filtro de combustible

En el filtro del combustible se separa la condensación del combustible. De lo contrario, la

condensación puede producir alteraciones en el motor.

El filtro del combustible debe vaciarse según los intervalos de servicio del Manual de servicio y garantía o si se sospecha que se ha utilizado un combustible contaminado.

! IMPORTANTE

Algunos aditivos especiales eliminan la separación de agua del filtro de combustible.

Filtro de partículas diésel (DPF)

Los automóviles con motor diesel están equipados con un filtro de partículas que mejora la depuración de los gases de escape. Al conducir de manera normal, las partículas de los gases de escape se acumulan en el filtro. Para quemar las partículas y vaciar el filtro, se inicia un proceso denominado regeneración. Para iniciar este proceso, es necesario que el motor alcance su temperatura de funcionamiento normal.

La regeneración del filtro se efectúa automáticamente y dura normalmente 10-20 minutos. A baja velocidad media, puede durar un poco más. Durante la regeneración, aumenta ligeramente el consumo de combustible.

¹ El gasóleo puede contener una determinada cantidad de FAME pero no está permitido agregar más cantidad.

**Combustible****Regeneración a baja temperatura ambiente**

Si el automóvil se utiliza con mucha frecuencia para conducir trayectos cortos a baja temperatura exterior, el motor no llega a alcanzar la temperatura de funcionamiento normal. Esto implica que la regeneración del filtro de partículas diesel no se produce, con lo que el filtro no se vacía.

Cuando el filtro se llena con partículas hasta aproximadamente un 80% de su capacidad máxima se enciende un triángulo de advertencia amarillo en el salpicadero, mostrándose aquí el mensaje **Filtro lleno Ver manual**.

Para iniciar la regeneración del filtro conduzca el automóvil, a ser posible por una carretera o una autopista, hasta que el motor llegue a la temperatura de funcionamiento normal. Conduzca a continuación el automóvil otros 20 minutos.

NOTA

Durante la regeneración se puede apreciar transitoriamente una pequeña reducción de la potencia del motor.

Una vez concluida la regeneración, el texto de advertencia se borra automáticamente.

Utilice un calefactor de estacionamiento* en climas fríos para que el motor alcance antes su temperatura de funcionamiento normal.

! IMPORTANTE

Si el filtro se llena por completo de partículas, puede resultar difícil arrancar el motor y el filtro deja de funcionar. En ese caso, hay riesgo de que resulte necesario cambiar el filtro.

Consumo de combustible y emisiones de dióxido de carbono

El valor de consumo de combustible puede alterarse si el automóvil se equipa con accesorios adicionales que afectan al peso del vehículo. Estudie la información sobre capacidades en la página 373 y la tabla en la página 382.

La técnica de conducción y otros factores no técnicos también pueden influir en el consumo de combustible del automóvil.

Si se utiliza un combustible con un octanaje 91 RON aumentará el consumo y la potencia será menor.

i NOTA

Las condiciones meteorológicas, el uso de remolque, la altura sobre el mar y la calidad de combustible son factores que pueden afectar al rendimiento del automóvil.



Colocación de la carga

Información general sobre la colocación de la carga

La capacidad de carga depende del peso en orden de marcha del automóvil. El peso total de los pasajeros y todos los accesorios reduce la capacidad de carga del automóvil de manera proporcional al peso. Para más información sobre pesos, ver la página 373.



El maletero se abre con un botón situado en el panel de las luces o en el mando a distancia, ver la página 60.

PRECAUCIÓN

Las características de conducción del automóvil varían en función del peso y la colocación de la carga.

Recomendaciones al colocar la carga

- Coloque la carga apretada contra el respaldo del asiento trasero.

Compruebe que ningún objeto obstaculice el funcionamiento del sistema WHIPS de los asientos delanteros si está abatido alguno de los respaldos del asiento trasero, ver la página 27.

- Centre la carga.
- Coloque las cargas de gran peso lo más bajo posible. No coloque carga de mucho peso encima del respaldo abatido.

- Proteja los bordes afilados con algún material blando para no dañar el tapizado.
- Afiance siempre la carga con correas en las anillas de fijación de la carga.

PRECAUCIÓN

Tenga en cuenta que un objeto de 20 kg de peso en una colisión frontal a una velocidad de 50 km/h puede desarrollar una energía cinética que equivale a un peso de 1000 kg.

PRECAUCIÓN

La protección del airbag de techo lateral puede eliminarse o reducirse si la carga llega a demasiada altura.

- No coloque nunca carga a mayor altura que los respaldos.

PRECAUCIÓN

Mantenga siempre bien sujeta la carga. Si se frena bruscamente, la carga puede desplazarse y dañar a personas en el automóvil.

Tape bordes y esquinas afiladas con algo blando.

Apague el motor y aplique el freno de estacionamiento al cargar y descargar objetos de gran longitud. En el peor de los casos, la carga podría desplazar la palanca de cambios o el selector de marchas y poner el automóvil en movimiento.

Asiento delantero

Para transportar carga de gran longitud, puede abatirse también el respaldo del asiento del acompañante, ver la página 82.

Carga sobre el techo

Uso de los arcos portacargas

Para evitar daños en el automóvil y para obtener la máxima seguridad durante el viaje, recomendamos los arcos portacargas desarrollados por Volvo.

Siga detenidamente las instrucciones de montaje incluidas en la entrega del portacargas.



Colocación de la carga

- Compruebe periódicamente la debida fijación de los arcos portacargas y la carga. Sujete bien la carga con correas.
- Distribuya la carga de manera uniforme por los arcos portacargas. Coloque la carga de mayor peso debajo.
- La resistencia al aire del automóvil y, por tanto, el consumo de combustible aumentan en función del tamaño de la carga.
- Conduzca con suavidad. Evite acelerones, frenazos o tomar curvas a gran velocidad.

PRECAUCIÓN

El centro de gravedad y las características de conducción del automóvil se modifican al colocar carga en el techo. Si desea información sobre la carga máxima permitida sobre el techo, incluido arcos portacargas y cofre de techo, ver la página 373.

Abatimiento de los respaldos del asiento trasero

Si es necesario abatir el respaldo del asiento trasero, ver la página 84.

Argollas de fijación de la carga



Las anillas plegables ¹se utilizan para fijar correas que afiancen la carga en el maletero.

PRECAUCIÓN

Los objetos duros, afilados o pesados que sobresalgan pueden ocasionar lesiones si se frena con fuerza. Afiance siempre los objetos grandes y pesados con uno de los cinturones de seguridad o con correas de sujeción.

Soporte para bolsas*



Soporte para bolsas de compra debajo de una tapa del piso.

Este soporte sujeta las bolsas de la compra e impide que las bolsas se caigan y el contenido se esparza por el maletero.

1. Levante el soporte, que es una parte de la tapa del piso.
2. Sujete las bolsas de la compra con la correa y fije las asas en los ganchos.

¹ El número de anillas y su ubicación dependerá del mercado.



Colocación de la carga

Toma eléctrica de 12 V*



Abra la tapa para acceder a la toma eléctrica.

- Esta toma se puede utilizar incluso cuando la llave no está en la cerradura de contacto.

NOTA

Tenga en cuenta que el uso de la toma eléctrica con el motor apagado puede ocasionar una descarga de la batería de arranque del vehículo.



Maletero

Compartimento para esquís

El compartimento del respaldo puede abrirse para transportar objetos estrechos de gran longitud.



- 1 Abata el respaldo derecho.
- 2 Para liberar la tapa situada en el respaldo del asiento trasero, desplace el pasador de la tapa hacia arriba y presione, al mismo tiempo, la tapa hacia abajo/adelante.
- 3 Vuelva a levantar el respaldo con la tapa abierta.

Utilice el cinturón de seguridad para evitar que la carga se mueva.

PRECAUCIÓN

Pare el motor y aplique el freno de estacionamiento al cargar y descargar. En casos adversos, se puede tropezar con la palanca de cambios/el selector de marchas y poner el automóvil en movimiento.

Desmontaje de la tapa

Después de haber soltado la tapa y haber abatido el respaldo hacia atrás, abra la tapa unos 30 grados y tire recto hacia arriba.

Fijación de la tapa

Coloque la tapa en las ranuras detrás del tapizado y cierre la tapa.



Conducir con remolque

Generalidades

La capacidad de carga depende del peso en orden de marcha del automóvil. El peso total de los pasajeros y todos los accesorios, por ejemplo, el enganche para remolque, reduce la capacidad de carga del automóvil de manera proporcional al peso. Para más información sobre pesos, ver la página 373.

Si el enganche de remolque ha sido montado por Volvo, el automóvil se suministra con todo el equipamiento necesario para conducir con remolque.

- La bola de remolque del coche debe ser de un tipo homologado.
- Si el enganche de remolque se ha montado posteriormente, compruebe con su concesionario Volvo que el automóvil está completamente equipado para conducirse con remolque.
- Disponga la carga en el remolque de forma que la presión sobre el dispositivo de tracción del vehículo se ajuste a la presión máxima especificada para la bola.
- Aumente la presión de los neumáticos a la presión de aire recomendada para carga máxima. Para la ubicación de la etiqueta de presiones de neumáticos, ver la página 318.
- El motor funciona con más carga de lo normal cuando se conduce con remolque.

- No conduzca con remolques pesados cuando el automóvil es completamente nuevo. Espere a que haya recorrido como mínimo 1000 km.
- Al bajar por pendientes largas y empinadas, los frenos del automóvil sufren una carga mucho mayor de lo normal. Seleccione una marcha más corta y adapte la velocidad.
- Por motivos de seguridad, no debe excederse la velocidad máxima permitida de automóvil con remolque. Cumpla las normas vigentes relativas a velocidades y pesos.
- Conduzca a baja velocidad al subir con remolque por una pendiente larga y empinada.
- No conduzca con remolque en pendientes de más de un 12 % de inclinación.

Cable para remolque

Si el enganche de remolque del automóvil tiene un conector de 13 polos y el remolque tiene un conector de 7 polos, será necesario utilizar un adaptador. Utilice un cable adaptador aprobado por Volvo. Asegúrese de que el cable no arrastre por el suelo.

Intermitentes y luces de freno en el remolque

Si se funde alguna de las bombillas de los intermitentes del remolque, el símbolo del instrumento combinado parpadeará a mayor velocidad de lo normal y en la pantalla aparecerá el texto **Fallo bombilla Interm. remolque**.

Si se funde alguna de las bombillas de las luces de freno del remolque, aparecerá el texto **Fallo bombilla freno remolque**.

Regulación del nivel*

Los amortiguadores traseros mantienen una altura constante independientemente de la carga del automóvil (hasta el peso máximo permitido). Cuando el automóvil está parado, el tren trasero se hunde ligeramente, lo cual es completamente normal.

Pesos de remolque

Para informarse sobre pesos de remolque permitidos de Volvo, ver la página 374.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Conducir con remolque

NOTA

Los pesos máximos de remolque que aparecen especificados son los permitidos por Volvo. Las normas de circulación nacionales pueden limitar aún más los pesos de remolque y la velocidad. Los enganches para remolque pueden estar certificados para pesos superiores a los permitidos para el automóvil.

PRECAUCIÓN

Siga las recomendaciones indicadas para el peso del remolque. De lo contrario, puede resultar difícil controlar el automóvil y el remolque al realizar maniobras evasivas o al frenar.

Caja de cambios manual

Recalentamiento

Al conducir con remolque por terreno montañoso y a alta temperatura, puede haber riesgo de recalentamiento.

- No conduzca el motor a más de 4500 revoluciones por minuto (motores diésel: 3500 revoluciones por minutos). De lo contrario, la temperatura de aceite puede subir demasiado.

Motor diésel de 5 cilindros

- Si hay riesgo de recalentamiento, el régimen de motor ideal es de 2300 a 3000 revoluciones por minutos para que el refrigerante circule de manera óptima.

Caja de cambios automática

Recalentamiento

Al conducir con remolque por terreno montañoso y a alta temperatura, puede haber riesgo de recalentamiento.

- La caja de cambios automática selecciona la marcha ideal en función de la carga y el régimen de motor.
- En caso de recalentamiento, se enciende un símbolo de advertencia en el panel de instrumentos y aparece un mensaje en la pantalla. Siga la recomendación indicada.

Pendientes empinadas

- No bloquee la caja de cambios automática con una marcha más larga de lo que "resista" el motor. No siempre conviene circular con una marcha larga a bajo régimen del motor.

IMPORTANTE

Consulte también la información sobre circulación a baja velocidad con remolque prevista para automóviles con caja de cambios automática Powershift en la página 123.

Estacionamiento en pendiente

1. Pise el freno de servicio.
 2. Active el freno de estacionamiento.
 3. Desplace el selector de marchas a la posición **P**.
 4. Suelte el freno de servicio.
- El selector de marchas debe estar en posición de estacionamiento **P** al aparcar un vehículo con caja de cambios automática y remolque enganchado. Utilice siempre el freno de estacionamiento.
 - Utilice siempre calzos para bloquear las ruedas al aparcar un automóvil provisto de remolque en una cuesta.

Arranque en pendientes

1. Pise el freno de servicio.
2. Desplace el selector de marchas a la posición de conducción **D**.
3. Libere el freno de estacionamiento.



Conducir con remolque

- Suelte el freno de servicio e inicie la marcha.

Enganche de remolque

Si el vehículo está equipado con un enganche para remolque desmontable, siga detenidamente las instrucciones de fijación de la sección desmontable, ver la página 301.

PRECAUCIÓN

Si el automóvil está provisto del enganche para remolque desmontable de Volvo:

- Siga detenidamente las instrucciones de montaje.
- El enganche desmontable debe estar cerrado con llave antes de iniciar la marcha.
- Compruebe que la ventanilla del indicador esté en verde.

Aspectos importantes que deben comprobarse

- La bola de remolque debe limpiarse y lubricarse periódicamente con grasa.

NOTA

Cuando se utiliza un enganche para bola con amortiguador de vibraciones, no debe lubricarse la bola de remolque.

Almacenamiento del enganche para remolque desmontable

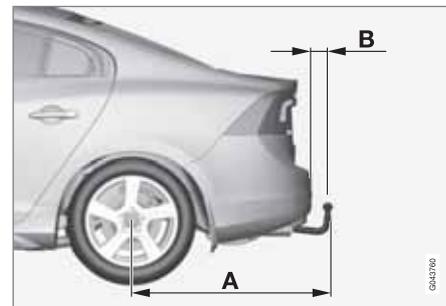


Lugar de almacenamiento del enganche para remolque.

IMPORTANTE

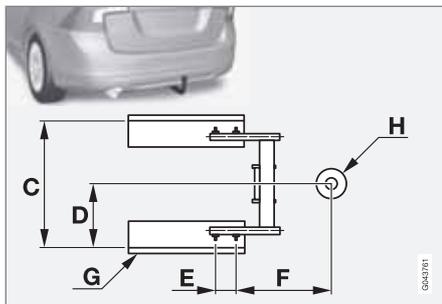
Desmonte siempre el enganche para remolque después de utilizarlo y guárdelo en el lugar previsto en el automóvil.

Especificaciones





Conducir con remolque



Dimensiones, puntos de fijación (mm)

A	998
B	80
C	854
D	427
E	109
F	282
G	Viga lateral
H	Centro del enganche

Fijación del enganche para remolque



- 1 Quite la cubierta de protección apretando el cierre **1** y tirando de la cubierta en sentido recto hacia atrás **2**.



- 2 Compruebe que el mecanismo está en posición de apertura girando la llave hacia la derecha.



- 3 La mirilla de indicación debe estar en rojo.



- 4 Introduzca y deslice el enganche hasta que se oiga un "clik".



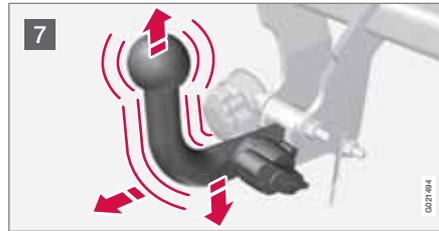
Conducir con remolque



5 La mirilla de indicación debe estar en verde.



6 Gire la llave en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta la posición de bloqueo. Saque la llave de la cerradura.



7 Compruebe que el enganche está fijo empujando hacia arriba, hacia abajo y hacia atrás.

PRECAUCIÓN

Si el enganche para remolque no queda bien colocado, éste debe desmontarse y volver a montarse según el procedimiento anterior.

IMPORTANTE

Lubrique sólo la bola de enganche, el resto del dispositivo de remolque debe estar limpio y seco.



8 Cable de seguridad.

PRECAUCIÓN

Sujete el cable de seguridad del remolque en la fijación prevista.

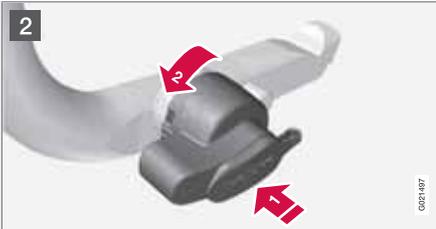
Desmontaje del enganche para remolque





Conducir con remolque

- 1 Introduzca la llave y gírela hacia la derecha hasta la posición de apertura.



- 2 Apriete la rueda de cierre  y gírela en sentido contrahorario  hasta que se oiga un "clik".



- 3 Gire hacia abajo la rueda de cierre por completo hasta el tope y retenga al mismo tiempo el enganche para remolque, que debe sacarse hacia atrás y hacia arriba.

PRECAUCIÓN

Fije el enganche para remolque de manera segura si se guarda en el automóvil, ver la página 300.



- 4 Empuje la cubierta de protección hasta que quede enganchada.

Sistema de estabilización del remolque - TSA*

La función del sistema TSA (Trailer Stability Assist) es estabilizar el automóvil y el remolque en situaciones en las que se producen movimientos de oscilación.

La función TSA forma parte del sistema **DSTC** (Dynamic Stability and Traction Control), ver la página 174.

Función

La oscilación del conjunto de automóvil y remolque puede originarse en todas las combinaciones de vehículos. En condiciones normales, se requieren velocidades muy elevadas para que se produzca. Sin embargo, si el remolque está excesivamente cargado o la carga está mal distribuida, por ejemplo, en la parte posterior del remolque, existe el riesgo de que la oscilación se genere a velocidades más bajas, 70-90 km/h.

Sin embargo, para que se inicie realmente un movimiento de oscilación, es necesario que exista un factor desencadenante, por ejemplo:

- El automóvil y el remolque reciben de repente un fuerte viento de costado.
- El automóvil y el remolque circulan por una calzada irregular o pasan por un bache.
- Movimientos excesivos del volante.

Manejo

Una vez iniciado el movimiento de oscilación, puede ser difícil o imposible frenarlo, lo que dificulta el control del conjunto de automóvil y remolque, con riesgo de ir a parar a otro carril o de salirse de la calzada.

El sistema TSA vigila continuamente los movimientos del automóvil, especialmente en sentido lateral. Si se descubre un movimiento de oscilación, el sistema regula de manera inde-



Conducir con remolque

pendiente los frenos de las ruedas delanteras, con lo que se obtiene un efecto estabilizador en el conjunto de automóvil y remolque. En general, esto es suficiente para que el conductor logre controlar de nuevo el automóvil.

Si la primera actuación del sistema TSA no consigue amortiguar la oscilación, se frenan todas las ruedas del automóvil y el remolque y se reduce la potencia del motor. Una vez amortiguada la oscilación y estabilizado el conjunto de automóvil y remolque, el sistema TSA interrumpe la regulación y el conductor vuelve a controlar por completo el automóvil.

Varios

El sistema TSA puede actuar a velocidades entre 60 y 160 km/h.



NOTA

La función TSA se desconecta si el conductor selecciona el modo **Sport**, ver la página 174.



Cuando está en funcionamiento el sistema TSA, el símbolo **DSTC** del instrumento combinado parpadea.

La actuación del TSA puede no producirse si el conductor trata de contrarrestar la oscilación con fuertes movimientos del volante, ya que en este caso el sistema TSA no puede determinar si el causante de los movimientos de oscilación es el remolque o el conductor.



Remolque y asistencia en carretera

Remolque

Antes de iniciar el remolcado, averigüe cuál es el límite máximo de velocidad permitida con un remolque.

1. Desactive el bloqueo de volante insertando la llave a distancia en el contacto de encendido y realizando una pulsación larga del botón **START/STOP ENGINE**. Se activa la posición de llave **II**. ver la página 80 para más información sobre las posiciones de llave.
2. La llave debe permanecer en la cerradura de contacto durante toda la operación de remolque.
3. Conserve tensado el cable de remolque cuando el vehículo que remolca reduce la velocidad manteniendo el pie ligeramente sobre el pedal del freno. Evitará así tirones fuertes.
4. Esté preparado para frenar y parar el vehículo.



PRECAUCIÓN

- Compruebe que esté desactivado el bloqueo del motor antes del remolcado.
- La llave a distancia debe hallarse en la posición de llave **II**. En la posición **I** todos los airbags están desactivados.
- Nunca saque la llave a distancia del contacto de encendido al remolcar el automóvil.



PRECAUCIÓN

El servofreno y la servodirección se inhabilitan con el motor apagado. Se precisa una presión unas 5 veces superior sobre el pedal del freno y la dirección se muestra considerablemente más dura de lo habitual.

Caja de cambios manual

Para remolcar:

- Ponga la palanca de cambios en punto muerto y libere el freno de estacionamiento.

Caja de cambios automática Geartronic



IMPORTANTE

Observe que el automóvil deberá remolcarse siempre de manera que las ruedas giren hacia adelante.

- No remolque automóviles con caja de cambios automática a más de 80 km/h ni más de 80 km.

Para remolcar:

- Ponga el selector de marchas en la posición **N** y libere el freno de estacionamiento.

Caja de cambios automática Powershift

El modelo con caja de cambios Powershift no debe remolcarse puesto que su lubricación depende de que esté en marcha el motor. Si no hay otro remedio que remolcar el vehículo, debe hacerse el menor trayecto posible y a muy baja velocidad.

En caso de duda de si el automóvil está equipado con la caja de cambios Powershift, verifíquelo estudiando la denominación en la placa número (5) debajo del capó, ver la página 370. La denominación "MPS6" significa que la caja de cambios es de tipo Powershift. Si no, es una caja de cambios automática Geartronic.



Remolque y asistencia en carretera

! IMPORTANTE

Evite remolcar el vehículo.

- No obstante, para apartar el automóvil de un lugar peligroso para el tráfico, este puede remolcarse una pequeña distancia a baja velocidad: no más de 10 km y no a más de 10 km/h. Observe que, al remolcar el automóvil, las ruedas deben girar siempre hacia adelante.
- Para desplazarlo más de 10 km, el automóvil debe transportarse con las ruedas motrices levantadas de la calzada. Recomendamos que recurra a un servicio profesional de asistencia en carretera.

Para remolcar:

- Ponga el selector de marchas en la posición **N** y libere el freno de estacionamiento.

Arranque con pinzas

No arranque nunca el motor remolcando el automóvil. Utilice una batería de refuerzo si la batería está descargada y el motor no arranca, ver la página 117.

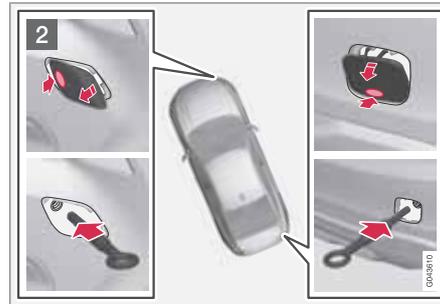
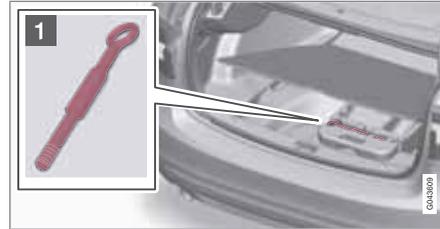
! IMPORTANTE

El catalizador puede resultar dañado al tratar de arrancar el motor remolcando el vehículo.

Anilla de remolque

La anilla de remolque se enrosca en un orificio protegido por una tapa en el lado derecho de los parachoques delantero y trasero.

Fijación de la anilla de remolque



Desmontaje de la tapa delante y detrás.

- 1 Saque la anilla de remolque guardada debajo de la tapa del piso del maletero.
- 2 Existen dos variantes de la tapa que protege el punto de fijación de la anilla de remolque, por lo que puede abrirse de dos maneras:

- La variante con una ranura se abre introduciendo una moneda, etc. en la ranura y haciendo fuerza hacia fuera. Abra después la tapa por completo y suéltela.
- La otra variante tiene una señal en uno de los lados o en una esquina: Apriete la señal con un dedo y saque al mismo tiempo el otro lado o esquina con ayuda de una moneda, etc. La tapa gira alrededor de su eje y puede desmontarse.

Enrosque la anilla de remolque hasta el reborde. Fije la anilla debidamente, por ejemplo, con la llave para tuercas de rueda.

Después de utilizar la anilla de remolque, desmóntela y guárdela en su sitio.

Finalice colocando la tapa de protección en el parachoques.



Remolque y asistencia en carretera

IMPORTANTE

La anilla de remolque sólo está prevista para remolcar por la carretera, **no** para rescatar vehículos atascados o caídos a la cuneta. Solicite asistencia profesional para este tipo de operaciones.

NOTA

En algunos modelos con enganche para remolque montado, no es posible fijar la anilla en la fijación trasera. Fije entonces el cable de remolque en el enganche.

Por esta razón, conviene guardar la parte desmontable del enganche en el automóvil.

Servicio de grúa

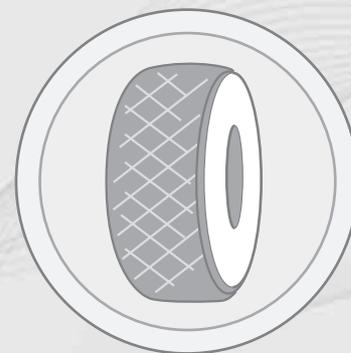
Solicite asistencia profesional para este tipo de operaciones.

IMPORTANTE

Observe que, al transportar el automóvil con grúa, las ruedas deben girar siempre hacia adelante.

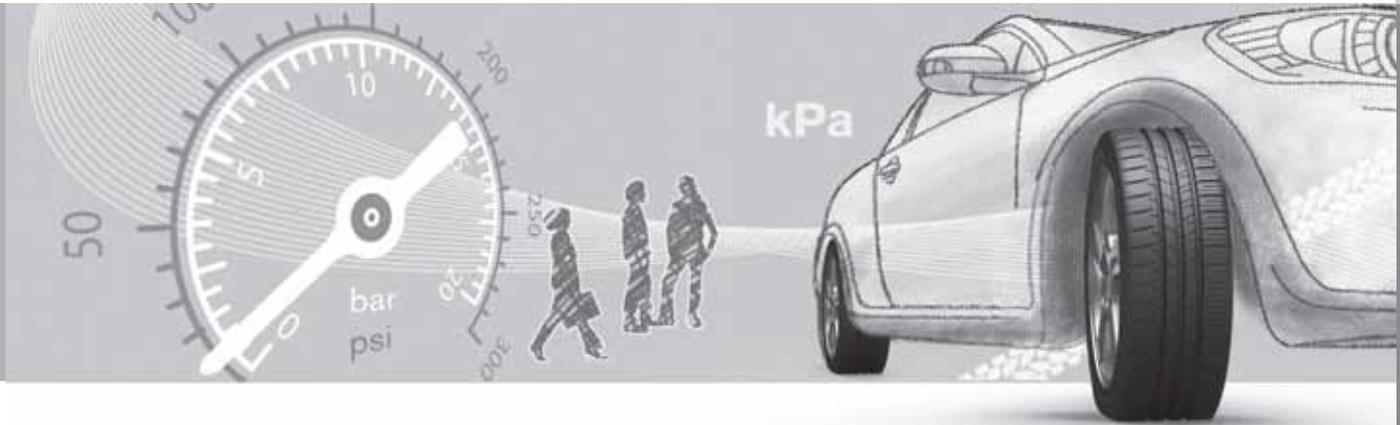
- Los automóviles con tracción integral (AWD) no deben transportarse con grúa a más de 70 km/h con el puente delantero elevado. No deben transportarse más de 50 km.

Generalidades	310
Cambio de ruedas	315
Presión de los neumáticos	318
Triángulos de advertencia y botiquín*	319
Sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)*	320
Reparación provisional del neumático (TMK)	322



07

RUEDAS Y NEUMÁTICOS

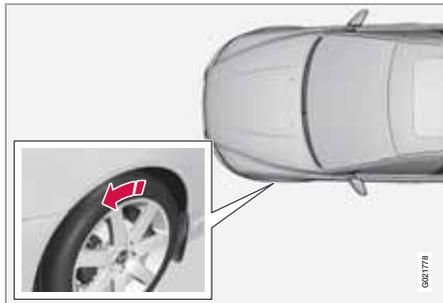


Generalidades

Características de conducción

Los neumáticos tienen una gran importancia para las características de conducción del automóvil. El tipo de neumático, las dimensiones, la presión y la clase de velocidad son factores importantes que influyen en el comportamiento del vehículo.

Sentido de rotación



La flecha muestra el sentido de rotación del neumático.

Los neumáticos con dibujo diseñado para girar siempre en un mismo sentido, tienen indicado el sentido de rotación con una flecha estampada en el neumático. Estos neumáticos han de tener el mismo sentido de rotación durante toda su vida útil. Sólo deben cambiarse entre delanteros y traseros, nunca entre izquierda y derecha o viceversa. Si los neumáticos se

montan de forma incorrecta, empeorarán las características de frenado del automóvil y la capacidad para despejar la lluvia y la nieve.

Monte siempre los neumáticos con mayor profundidad de dibujo en el eje trasero (para reducir el riesgo de derrape).

NOTA

Asegúrese de llevar ruedas del mismo tipo y las mismas dimensiones e incluso de la misma marca.

Siga las recomendaciones de presión de inflado indicadas en la tabla de presión de neumáticos, ver la página 385.

Mantenimiento de los neumáticos

Edad del neumático

Todos los neumáticos que tengan más de 6 años, deben ser comprobados por personal competente aunque no parezcan estar dañados. Los neumáticos envejecen y se descomponen aunque se utilicen muy poco o nunca. Esto puede influir en la función. Es válido para todos los neumáticos guardados para utilizarse en el futuro. Ejemplos de signos externos que indican que un neumático no es adecuado para su uso, son la formación de grietas o manchas.

Neumáticos nuevos



Los neumáticos son un producto perecedero. Al cabo de algunos años comienzan a endurecerse y, al mismo tiempo, van perdiendo sucesivamente sus propiedades de fricción. Trate por tanto de adquirir neumáticos que sean tan nuevos como sea posible al cambiarlos. Esto es especialmente importante cuando se trata de neumáticos de invierno. Las últimas cifras del código indican la semana y el año de fabricación. Ésta es la marca DOT (Department of Transportation) del neumático y se indica con cuatro cifras, por ejemplo 1510. El neumático de la figura fue fabricado la semana 15 del año 2010.

Neumáticos de verano y de invierno

Al cambiar las ruedas de verano por las de invierno y viceversa, marque en las ruedas el



Generalidades

lado en el que estaban montadas, por ejemplo, **I** por izquierda y **D** por derecha.

Desgaste y mantenimiento

Cuando la presión de los neumáticos es correcta, el desgaste es más uniforme, ver la página 318. La técnica de conducción, el clima y el estado de las carreteras son factores que influyen en el envejecimiento y el desgaste de los neumáticos. Para evitar diferencias en la profundidad del dibujo e impedir que se produzcan desgastes, las ruedas delanteras y traseras pueden cambiarse de posición. Conviene cambiar los neumáticos la primera vez después de aproximadamente 5000 km y después a intervalos de 10 000 km. Volvo le recomienda que se ponga en contacto con un taller autorizado Volvo si no está seguro de la profundidad del dibujo. Si ya se ha producido una diferencia notable en el desgaste (> 1 mm en la profundidad del dibujo) de los neumáticos, los neumáticos menos gastados deben ir siempre detrás. El derrape de las ruedas delanteras es normalmente más fácil de compensar que el de las ruedas traseras y hace que el vehículo siga recto en lugar de que el puente trasero se deslice lateralmente y ocasione quizás una pérdida total del control del vehículo. Por eso es importante impedir que las ruedas traseras pierdan la adherencia a la calzada.

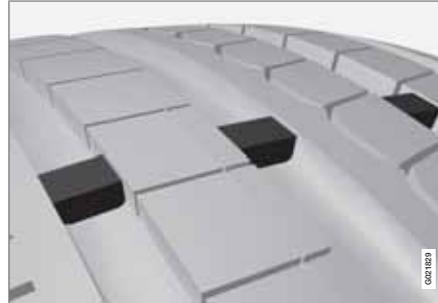
Las ruedas se han de guardar tumbadas o colgadas, no levantadas.



PRECAUCIÓN

Si se conduce con un neumático dañado, puede perderse el control del vehículo.

Neumático con indicadores de desgaste



Indicadores de desgaste.

El indicador de desgaste es un realce estrecho que atraviesa la banda de rodadura. En el lateral del neumático pueden verse las letras **TWI** (Tread Wear Indicator). Cuando el desgaste del neumático llega a 1,6 mm, la profundidad del dibujo está al mismo nivel que los indicadores de desgaste. Cambie en tal caso los neumáticos en cuanto sea posible. Tenga en cuenta que los neumáticos con dibujos de escasa pro-

fundidad presentan una adherencia muy deficiente en condiciones de lluvia o nieve.

Llantas y tornillos de rueda



IMPORTANTE

Apriete los tornillos de rueda a 140 Nm. Si aprieta la tuerca con demasiada fuerza, puede dañarse la unión roscada.

Utilice solamente llantas probadas y autorizadas por Volvo que formen parte del surtido de accesorios originales de la empresa. Compruebe el apriete con una llave dinamométrica.

Tornillo de rueda antirrobo*

El tornillo de rueda antirrobo* puede utilizarse tanto en llantas de aluminio como en llantas de acero. Debajo de piso del compartimento de carga hay sitio para la llave de los tornillos de seguridad de la llanta.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Generalidades

Herramientas

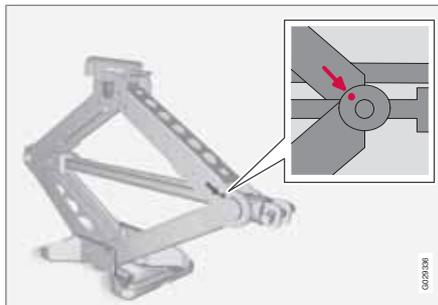


Debajo del piso del compartimento de carga se guardan la anilla de remolque, el gato* y la llave para los tornillos de rueda* del automóvil. También hay sitio para la llave de los tornillos de seguridad de la llanta.

Gato*

Utilice solamente el gato original para cambiar la rueda de repuesto. El tornillo del gato debe estar siempre debidamente engrasado.

Herramientas - ubicación



Cuando no se utilizan las herramientas o el gato*, estos deben guardarse de manera correcta. El gato debe adaptarse a la posición correcta para tener sitio.

! IMPORTANTE

Las herramientas y el gato* deben guardarse en el lugar previsto en el compartimento de carga o el maletero del automóvil cuando no se utilizan.

Neumáticos de invierno

Volvo recomienda el uso de neumáticos de invierno de determinadas dimensiones. Las dimensiones de los neumáticos dependen de la variante de motor. Al conducir con neumá-

ticos de invierno, deberá montarse un tipo de neumático adecuado en las cuatro ruedas.

i NOTA

Volvo recomienda que consulte con un concesionario Volvo el tipo de llanta y neumático más adecuado.

Neumáticos con clavos

Los neumáticos con clavos deben someterse a un período de rodaje de 500-1000 km y conducirse con suavidad para que los clavos se asienten debidamente en el neumático. De este modo, se prolonga la vida útil del neumático y sobre todo de los clavos.

i NOTA

Las normas legales relativas al uso de neumáticos de clavos varían de un país a otro.

Profundidad de dibujo

Las calzadas con hielo, nieve húmeda y a temperaturas bajas exigen más de los neumáticos que la conducción en verano. Recomendamos por tanto no conducir con neumáticos de invierno con una profundidad de dibujo inferior a 4 mm.



Generalidades

Utilizar cadenas para la nieve

Las cadenas para la nieve sólo deben utilizarse en las ruedas delanteras (también automóviles con tracción integral).

No circule nunca a más de 50 km/h con cadenas para la nieve. Procure no pasar por superficies sin nieve y hielo, ya que esto provoca un gran desgaste tanto en las cadenas como en los neumáticos.

PRECAUCIÓN

Utilice cadenas para la nieve originales de Volvo o equipos equivalentes que estén adaptados para el modelo de automóvil y las dimensiones de las llantas y los neumáticos. En caso de duda, Volvo recomienda que hable con un taller autorizado de la marca. El uso de cadenas para la nieve incorrectas puede dañar gravemente el automóvil y ocasionar un accidente.

Especificaciones

El automóvil está sujeto a una homologación de tipo. Esto implica que están autorizadas ciertas combinaciones de llanta y neumático. Para las combinaciones permitidas, ver la página 385

Dimensiones de llanta (rueda)

Las llantas (ruedas) tienen una denominación de dimensión, por ejemplo: 7Jx16x50.

7	Anchura de la llanta en pulgadas
J	Perfil del borde de la llanta
16	Diámetro de la llanta en pulgadas
50	Compensación en mm (distancia del centro de la llanta a su superficie de contacto con el cubo)

Dimensiones de neumáticos

Todos los neumáticos llevan estampada una designación de dimensión. Por ejemplo: 215/55R16 97W.

215	Anchura del neumático (mm)
55	Relación entre la altura y la anchura del neumático (%)
R	Neumático radial
16	Diámetro de la llanta en pulgadas (")

97	Código de la carga máxima del neumático, índice de carga (LI)
W	Código de velocidad máxima permitida, categoría de velocidad (SS). (En este caso 270 km/h).

Índice de carga

Cada neumático tiene una capacidad determinada para soportar carga, lo cual se denomina índice de carga (LI). El peso del automóvil determina la capacidad de carga que deben tener los neumáticos. El índice mínimo permitido se indica en la tabla, ver la página 385.

Clases de velocidad

Cada neumático resiste una velocidad máxima determinada, que se especifica por su símbolo de velocidad (Speed Symbol; SS).

La categoría de velocidad del neumático debe corresponder como mínimo a la velocidad máxima del automóvil. El símbolo de velocidad máximo se indica en la tabla, ver la página 385.

La única excepción a estas normas son los neumáticos de invierno (con o sin clavos), que permiten el uso de símbolos de velocidad inferiores. Si se utilizan neumáticos de invierno, el automóvil no debe conducirse a mayor velocidad que la indicada en la clasificación de neu-



07 Ruedas y neumáticos

Generalidades

máticos (por ejemplo, los de clase Q pueden ir a una velocidad máxima de 160 km/h).

El factor que determina la velocidad a la que puede conducirse es el estado de la calzada, no la clasificación de velocidad de los neumáticos.

NOTA

Observe que el dato indicado en la tabla es la velocidad máxima permitida.

Q	160 km/h (sólo se utiliza en neumáticos de invierno)
T	190 km/h
H	210 km/h
V	240 km/h
W	270 km/h
Y	300 km/h



PRECAUCIÓN

El automóvil debe equiparse con neumáticos que tengan un índice de carga (LI) y pertenezcan a una categoría de velocidad (SS) igual o superior a lo especificado. Si se utiliza un neumático con un índice de carga o de una categoría de velocidad inferior, éste puede recalentarse.



Cambio de ruedas

Desmontaje

Coloque el triángulo de peligro en la calzada ver la página 319 si cambia una rueda en un lugar transitado. El automóvil y el gato* deben estar sobre una superficie firme y horizontal.

1. Aplique el freno de estacionamiento y ponga la marcha atrás o seleccione la posición **P** si el automóvil está provisto de caja de cambios automática.

! PRECAUCIÓN

Compruebe que el gato no está dañado, que las roscas están bien lubricadas y que no esté sucio.

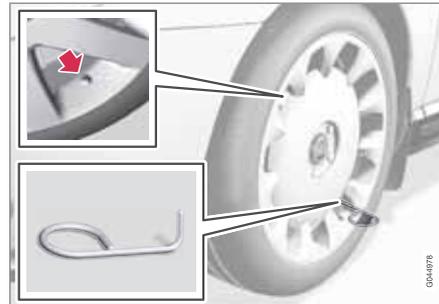
i NOTA

Volvo recomienda utilizar solamente el gato* que corresponde al modelo de automóvil respectivo, lo cual se indica en la placa del gato.

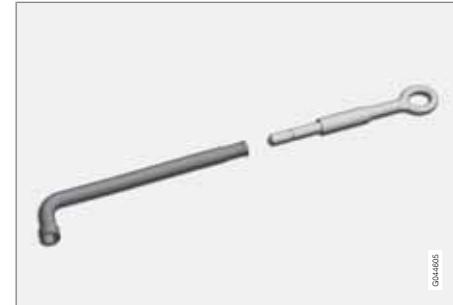
En la placa se especifica también la capacidad máxima de elevación del gato a la altura de elevación mínima indicada.

2. Saque el gato*, la llave para tornillos de rueda* y la herramienta de desmontaje del tapacubos* que están guardados debajo del piso del maletero. Si se utiliza otro gato, ver la página 328.

3. Bloquee las ruedas que deben seguir en tierra por delante y por detrás. Utilice, por ejemplo, tacos de madera o piedras grandes.
4. Los neumáticos con llantas de acero disponen de tapacubos desmontables. Utilice la herramienta de desmontaje para fijar y extraer el tapacubos. Los tapacubos pueden extraerse también con las manos.



5. Atornille la anilla de remolque con la llave para tornillos de rueda* hasta el tope según la figura.


! IMPORTANTE

La anilla de remolque debe atornillarse con todos los pasos de la llave de tornillo de rueda.

6. Afloje los tornillos de rueda de $\frac{1}{2}$ a 1 vuelta con la llave para tornillos de rueda.

! PRECAUCIÓN

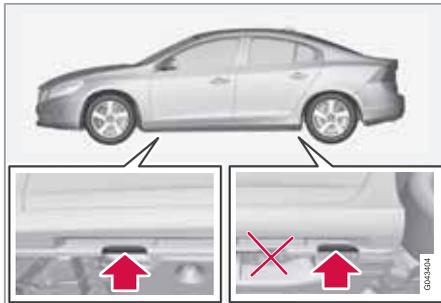
No coloque nunca nada entre el suelo y el gato, ni tampoco entre el gato y su punto de apoyo en el automóvil.

7. A cada lado del automóvil hay dos puntos de apoyo para el gato. En cada fijación hay una ranura en la cubierta de plástico. Baje



Cambio de ruedas

el pie del gato hasta que quede plano contra el suelo.



! IMPORTANTE

El suelo debe ser firme, liso y sin inclinaciones.

8. Eleve el automóvil lo suficiente para que la rueda gire libremente. Quite los tornillos de rueda y saque la rueda.

Montaje

1. Limpie las superficies de unión entre la rueda y el cubo.
2. Coloque la rueda. Apriete debidamente las tuercas de rueda.

3. Baje el automóvil hasta que las ruedas no puedan girar.



4. Apriete los tornillos de rueda por pares cruzados. Es importante que los tornillos de rueda queden debidamente apretados. Apriete a 140 Nm. Compruebe el apriete con una llave dinamométrica.
5. Vuelva a montar el tapacubos.

i NOTA

Coloque el orificio para la válvula del tapacubos encima de la válvula de la llanta durante el montaje.

! PRECAUCIÓN

No se arrastre bajo el automóvil mientras esté elevado sobre el gato.

No permita que los pasajeros se queden en el automóvil mientras éste es elevado con el gato.

Aparque el automóvil de modo que entre los pasajeros y la calzada esté el automóvil o, aún mejor, un quitamiedos.

Rueda de repuesto*

La rueda de repuesto (Temporary spare) sólo está prevista para utilizarse provisionalmente y debe cambiarse tan pronto como sea posible por una rueda normal. Al conducir con la rueda de repuesto, pueden verse alteradas las características de conducción del automóvil. La rueda de repuesto es más pequeña que la rueda normal. Esto afecta por tanto a la altura libre sobre el suelo del automóvil. Tenga cuidado con los bordillos de las aceras y no lave el automóvil en un túnel de lavado. Si la rueda de repuesto está en el eje delantero, no puede utilizarse cadenas para la nieve. En automóviles con tracción integral, el arrastre del eje trasero se puede desconectar. La rueda de repuesto no debe repararse. La presión de neumático correcta de la rueda de repuesto se

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Cambio de ruedas

indica en la tabla de presión de neumáticos, ver la página 385.

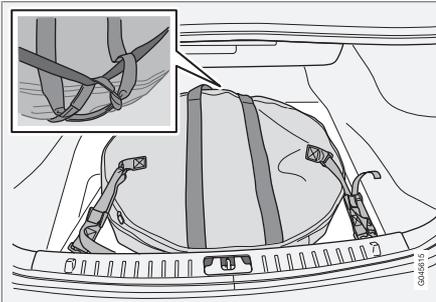
! IMPORTANTE

No conduzca nunca a más de 80 km/h con una rueda de repuesto.

! IMPORTANTE

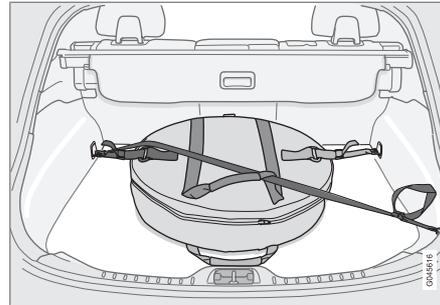
El automóvil no debe conducirse con más de una rueda de repuesto de tipo "Temporary spare" al mismo tiempo.

La rueda de repuesto debe situarse sobre el suelo de carga del maletero, dentro de su bolsa y amarrada con correas.



Automóvil con dos anillas de anclaje.

Orienta el asa de la bolsa de rueda de repuesto hacia el asiento trasero. Fije los ganchos de las correas tensoras cosidas a las anillas de anclaje. Fije la correa larga a una de las anillas de anclaje, colóquela alrededor de la rueda de repuesto y pásela por el asa inferior. Sujete la correa tensora corta a la larga. Fije la otra anilla de anclaje y apriete.



Automóvil con cuatro anillas de anclaje.

Orienta el asa de la bolsa de rueda de repuesto hacia usted. Fije los ganchos de las correas tensoras cosidas a las anillas de anclaje delanteras. Fije la correa larga a una de las anillas de anclaje delanteras, colóquela en diagonal sobre la rueda de repuesto y pásela por el asa superior. Sujete la correa tensora corta a la larga. Fije la anilla de anclaje trasera y apriete.

Extracción de la rueda de repuesto

1. Suelte las correas tensoras, saque la rueda de repuesto del maletero y extráigala de la bolsa.
2. Levante el piso del compartimento de carga.
3. Saque las herramientas y el gato del taco de espuma.



Presión de los neumáticos

Presión neum.



La placa de presión de neumáticos situada en el montante de la puerta del lado del conductor (entre la puerta delantera y la trasera) especifica la presión que deben tener los neumáticos en diferentes condiciones de carga y velocidad. Esos datos se indican asimismo en la tabla de presiones de neumáticos, ver la página 385.

- Presión de neumáticos para la dimensión de neumático recomendada
- Presión ECO¹

NOTA

La diferencia de temperatura cambia la presión de los neumáticos.

Ahorro de combustible, presión ECO

A velocidades inferiores a 160 km/h, se recomienda la presión de neumáticos general (para carga tanto máxima como ligera) con el fin de obtener la mejor economía de combustible.

Compruebe la presión de los neumáticos

La presión de los neumáticos debe comprobarse una vez al mes.

La presión de los neumáticos se comprueba con los neumáticos fríos. Por neumáticos fríos se entiende que tienen la temperatura ambiente. A los pocos kilómetros de marcha, los neumáticos se calientan y la presión aumenta.

El uso de neumáticos insuficientemente inflados aumenta el consumo de combustible, reduce la vida útil de los neumáticos y disminuye la maniobrabilidad del vehículo. Si se conduce con neumáticos cuya presión de inflado es demasiado baja, los neumáticos pueden recalentarse y dañarse. La presión de los neumáticos influye en el confort de la conducción, el ruido vial y la maniobrabilidad.

NOTA

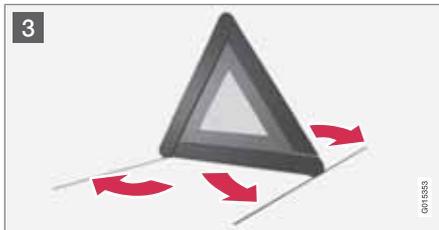
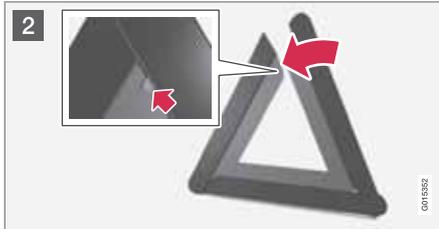
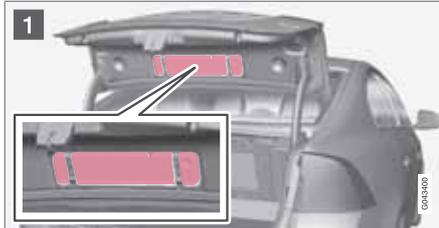
Con el paso de tiempo, los neumáticos pierden presión, lo que es un fenómeno natural. La presión de los neumáticos varía también en función de la temperatura ambiente.

¹ La presión ECO aumenta el ahorro de combustible.



Triángulos de advertencia y botiquín*

Triángulo de peligro



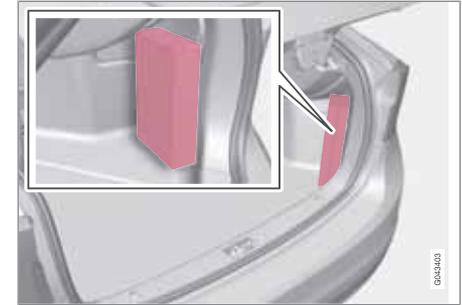
El triángulo de peligro se encuentra en la parte interior de la tapa del maletero, sujeto con dos clips.

- 1 Suelte la funda del triángulo de peligro tirando hacia fuera de los dos cierres.
- 2 Saque el triángulo de emergencia de la funda, despléguelo y una los dos lados sueltos.
- 3 Despliegue las patas de apoyo del triángulo de emergencia.

Siga las normas relativas al uso del triángulo de peligro. Coloque el triángulo en un lugar apropiado teniendo en cuenta las condiciones del tráfico.

Asegúrese de que el triángulo de peligro y la funda queden bien fijados en el maletero cuando dejen de utilizarse.

Botiquín*



Debajo del piso del maletero hay un botiquín de primeros auxilios.



Sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)*

Generalidades

El sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)* avisa al conductor cuando la presión de uno o varios neumáticos del automóvil es demasiado baja. El sistema utiliza sensores que están situados dentro de la válvula de aire de las ruedas. Cuando el automóvil circula a aprox. 40 km/h, el sistema registra la presión de los neumáticos. Si la presión es demasiado baja, se enciende la lámpara de advertencia  en el tablero de instrumentos y aparece un mensaje en la pantalla.

Las ruedas montadas en fábrica son las únicas que están equipadas con sensores TPMS en las válvulas.

Si se utilizan ruedas sin sensores TPMS, aparecerá el texto **Sist. pres.neum. Revisión neces.** cada vez que el automóvil se conduce a más de 40 km/h durante más de 10 minutos.

Revise siempre el sistema después de cambiar una rueda para asegurar que la rueda cambiada funciona adecuadamente con el sistema.

Para informarse sobre la presión de neumáticos correcta, ver la página 385.

El sistema no sustituye las medidas de mantenimiento normales de los neumáticos.

IMPORTANTE

Si surge un fallo en el sistema de presión de neumáticos, la lámpara de advertencia  del panel de instrumentos se encenderá y aparecerá un mensaje. Esto puede ocurrir por diferentes causas, por ejemplo, si se monta una rueda que no está provista de un sensor adaptado al sistema de vigilancia de los neumáticos de Volvo.

Ajustar el sistema de control de la presión de los neumáticos

El sistema puede ajustarse, por ejemplo, para conducir con carga pesada, según las recomendaciones de presión de los neumáticos de Volvo.

NOTA

El motor no debe estar en marcha al calibrar los neumáticos.

Los ajustes se realizan con el mando de la consola central, ver la página 150.

1. Infle el neumático a la presión adecuada y coloque la llave en la posición **I** o **II**.
2. Seleccione el sistema de menú **MY CAR** para abrir los menús de **Ajustes** → **Presión de los neumáticos**

3. Seleccione **Calibrar presión de los neumáticos**.
4. Pulse **OK**.
5. Arranque el automóvil y conduzca como mínimo a 40 km/h durante por lo menos 1 minuto y compruebe que el mensaje se ha apagado.
 - > El calibrado está listo.

Procedimiento en caso de baja presión de neumáticos

Si aparece en la pantalla el mensaje de baja presión de los neumáticos:

1. Compruebe la presión de los cuatro neumáticos.
2. Infle el neumático/los neumáticos a la presión correcta.
3. Conduzca como mínimo 40 km/h durante por lo menos 1 minuto y compruebe que el mensaje se ha apagado.

Desconectar y conectar el sistema de control de la presión de los neumáticos

NOTA

El motor no debe estar en marcha al conectar o desconectar el sistema de control de la presión de los neumáticos.



Sistema de control de la presión de los neumáticos (TPMS)*

Los ajustes se realizan con el mando de la consola central, ver la página 150.

1. Coloque la llave en la posición **I** o **II**.
2. Seleccione el sistema **MY CAR** para abrir los menús de **Ajustes del vehículo** → **Presión de los neumáticos**
3. Seleccione **Sistema de presión neumáticos** y pulse **OK**.
 - > Una **X** aparece en la pantalla si se conecta el sistema y desaparece si el sistema se desconecta.

Recomendaciones

- Volvo recomienda que el automóvil lleve sensores TPMS en todas las ruedas.
- Volvo no recomienda cambiar los sensores entre diferentes ruedas.

PRECAUCIÓN

Cuando se infla un neumático equipado con TPMS, mantenga la boquilla de la bomba en sentido recto hacia la válvula para no dañar la válvula.

Neumáticos antipinchazo*

Si se utilizan neumáticos antipinchazo (SST)*, el automóvil está también equipado con TPMS.

Este tipo de neumáticos está provisto de una pared lateral especialmente reforzada que hace posible seguir conduciendo el automóvil durante cierto tiempo pese a que la rueda haya perdido toda o parte de presión. Estos neumáticos se montan en una llanta especial. (También pueden montarse neumáticos normales en estas llantas).

Si un neumático SST pierde presión de inflado, se enciende la luz TPMS amarilla del tablero de instrumentos y aparece un mensaje en el display. Si es así, reduzca la velocidad a un máximo de 80 km/h. El neumático debe cambiarse lo más pronto posible.

Conduzca con cuidado, en algunos casos puede ser difícil determinar qué neumático está dañado. Para determinar el neumático que debe arreglarse, revise todos.

PRECAUCIÓN

El montaje de neumáticos SST debe confiarse exclusivamente a personas debidamente preparadas.

Los neumáticos SST sólo deben montarse junto con el sistema TPMS.

Después de aparecer un mensaje de baja presión de inflado, no conduzca a más de 80 km/h.

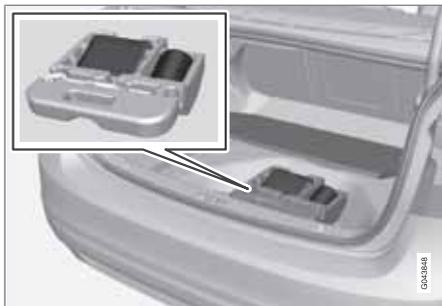
El trayecto máximo hasta cambiar el neumático es de 80 km.

Evite conducir con maniobras bruscas como frenazos y giros.

Los neumáticos SST deben cambiarse si sufren daños o pinchazos.

Reparación provisional del neumático (TMK)

Generalidades



El sistema de reparación provisional (TMK; Temporary Mobility Kit) se utiliza para reparar un pinchazo y comprobar y regular la presión de los neumáticos. Consta de un compresor y un recipiente con líquido sellador. El kit sirve de reparación provisional. El frasco con el sellador debe cambiarse antes de llegar a la fecha de caducidad y después de utilizarse.

El líquido sellador hermetiza de forma eficaz el neumático pinchado en la banda de rodadura.

i NOTA

El kit de reparación de neumáticos sólo está previsto para reparar neumáticos que han sufrido un pinchazo en la banda de rodadura.

La capacidad del kit de reparación de neumáticos para arreglar neumáticos que han sufrido un pinchazo en la pared es limitada. No utilice el kit de reparación provisional si los neumáticos presentan grandes rajaduras, grietas o daños parecidos.

Para conectar el compresor hay una toma de 12 V en la parte delantera de la consola central y en el asiento trasero. También hay una toma de 12 V en el maletero*. Seleccione la toma que esté más próxima al neumático pinchado.

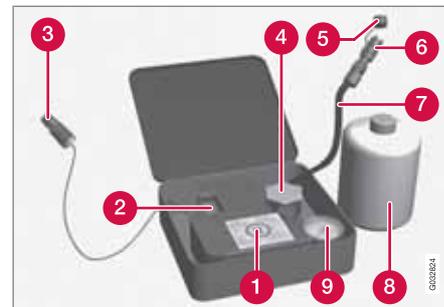
Ubicación del kit de reparación de neumáticos

Ponga un triángulo de advertencia si debe reparar un neumático en un lugar de mucho tráfico. El kit de reparación de neumáticos está debajo del piso del maletero.

⚠ PRECAUCIÓN

No conduzca a más de 80 km/h después de utilizar el kit de reparación provisional de los neumáticos. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo para revisar el neumático reparado (trayecto máximo 200 km). El personal del taller puede determinar si el neumático debe repararse o cambiarse.

Vista general

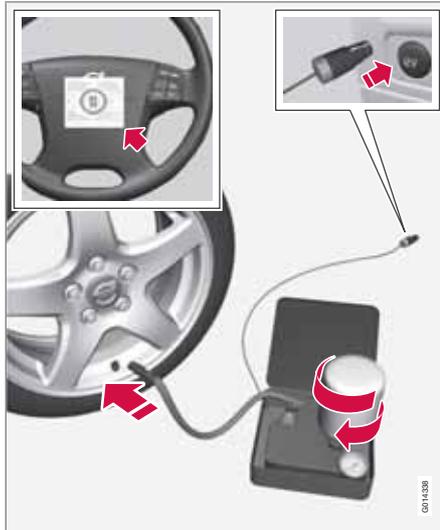


- 1 Pegatina, velocidad máxima permitida
- 2 Interruptor
- 3 Cable
- 4 Portabotellas (tapa color naranja)
- 5 Tapa protectora
- 6 Válvula de reducción de presión
- 7 Manguera de inflado
- 8 Botella con líquido sellador
- 9 Manómetro



Reparación provisional del neumático (TMK)

Reparación de un neumático con pinchazo



Para información sobre el uso de los componentes, véase la figura.

1. Abra la tapa del kit de reparación de neumáticos.
2. Suelte la pegatina sobre la velocidad máxima permitida y fíjela en el volante.

PRECAUCIÓN

El líquido sellador puede irritar la piel. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón.

3. Controle que el interruptor esté en la posición **0** y saque el cable y la manguera de inflado.

NOTA

No rompa el precintado de la botella antes de utilizarla. Al fijar la botella en el soporte, el precintado se rompe automáticamente.

4. Desenrosque la tapa de color naranja y descorche la botella.
5. Atornille la botella en el soporte.

PRECAUCIÓN

No desenrosque la botella, ya que está provista de un seguro para impedir fugas.

6. Desenrosque el capuchón de la válvula de la rueda y enrosque la conexión de la manguera de aire hasta el fondo de la rosca de la válvula.

7. Enchufe el cable a la toma de 12 V y arranque el vehículo.

PRECAUCIÓN

No deje a los niños en el automóvil sin vigilancia cuando el motor está en marcha.

8. Ponga el interruptor en la posición **I**.

PRECAUCIÓN

No permanezca cerca del neumático cuando está en funcionamiento el compresor. Si se forman grietas o desigualdades, desconecte inmediatamente el compresor. No siga conduciendo el vehículo. Recomendamos que se ponga en contacto con un taller de neumáticos autorizado.

NOTA

Cuando arranca el compresor, la presión puede subir a 6 bares, pero, al cabo de 30 segundos, la presión baja.

9. Infle el neumático durante 7 minutos.



Reparación provisional del neumático (TMK)

IMPORTANTE

Riesgo de recalentamiento. El compresor no debe funcionar durante más de 10 minutos.

10. Cierre el compresor para controlar la presión en el manómetro. La presión mínima es de 1,8 bares y la máxima de 3,5 bares. (Deje salir el aire con la válvula reductora de presión si la presión del neumático es demasiado elevada.)

PRECAUCIÓN

Si la presión es inferior a 1,8 bar, el pinchazo del neumático es demasiado grande. No siga conduciendo el vehículo. Recomendamos que se ponga en contacto con un taller de neumáticos autorizado.

11. Cierre el compresor y saque el cable de la toma de 12 V.
12. Suelte la manguera de la válvula del neumático y ponga el capuchón de la válvula.
13. Recorra tan pronto como sea posible aproximadamente 3 km a una velocidad máxima de 80 km/h para que el sellador pueda reparar el neumático.

Control posterior de la reparación y la presión

1. Vuelva a conectar el equipo.
2. Compruebe la presión del neumático en el manómetro.
 - Si está por debajo de 1,3 bares, el neumático no ha sido hermetizado lo suficiente. No debe proseguirse la marcha. Contacte un taller de neumáticos.
 - Si la presión del neumático es superior a 1,3 bares, el neumático debe inflarse a la presión especificada en la placa, ver la página 385 (1bar=100 kPa). Suelte aire con la válvula de reducción de presión, si la presión del neumático es demasiado alta.

PRECAUCIÓN

No desenrosque la botella, ya que está provista de un seguro para impedir fugas.

3. Compruebe que el compresor está apagado. Suelte la manguera de inflado y el cable. Coloque de nuevo el capuchón de la válvula.

NOTA

Después de utilizarse, la botella con el sellador y la manguera deben cambiarse. Volvo recomienda que esos cambios sean efectuados por un taller autorizado Volvo.

PRECAUCIÓN

Controle la presión de los neumáticos con regularidad.

Volvo recomienda que lleve el automóvil al taller autorizado de Volvo más próximo, para cambiar o reparar el neumático dañado. Informe al taller de que el neumático contiene líquido de sellado.

PRECAUCIÓN

No conduzca a más de 80 km/h después de utilizar el kit de reparación provisional de los neumáticos. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo para revisar el neumático reparado (trayecto máximo 200 km). El personal del taller puede determinar si el neumático debe repararse o cambiarse.

**Reparación provisional del neumático (TMK)****Inflado de neumáticos**

Los neumáticos originales del automóvil pueden ser inflados por un compresor.

1. El compresor debe estar apagado. Compruebe que el interruptor esté en la posición **0** y saque el cable y la manguera de inflado.
2. Desenrosque el capuchón de la válvula de la rueda y enrosque la conexión de la manguera de aire hasta el fondo de la rosca de la válvula.

PRECAUCIÓN

La inhalación de gases de escape puede causar peligro de muerte. No haga funcionar el motor en espacios cerrados o que no tengan suficiente ventilación.

PRECAUCIÓN

No deje a los niños en el automóvil sin vigilancia cuando el motor está en marcha.

3. Conecte el cable a alguna de las tomas de 12 V del automóvil y arranque el vehículo.
4. Ponga en marcha el compresor colocando el interruptor en la posición **I**.

! IMPORTANTE

Riesgo de recalentamiento. El compresor no debe funcionar durante más de 10 minutos.

5. Infle el neumático a la presión indicada según la placa, ver la página 385. (Si la presión del neumático es demasiado alta, deje salir aire con la válvula de reducción de presión.)
6. Cierre el compresor. Suelte la manguera de inflado y el cable.
7. Coloque de nuevo el capuchón de la válvula.

Cambio del recipiente con el sellador

Cambie de botella una vez pasada la fecha de caducidad. Trate la botella vieja como residuo peligroso para el medio ambiente.

PRECAUCIÓN

La botella contiene etanol 1,2 y látex de caucho natural.

Peligroso si se ingiere. Puede provocar alergia en caso de contacto con la piel.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

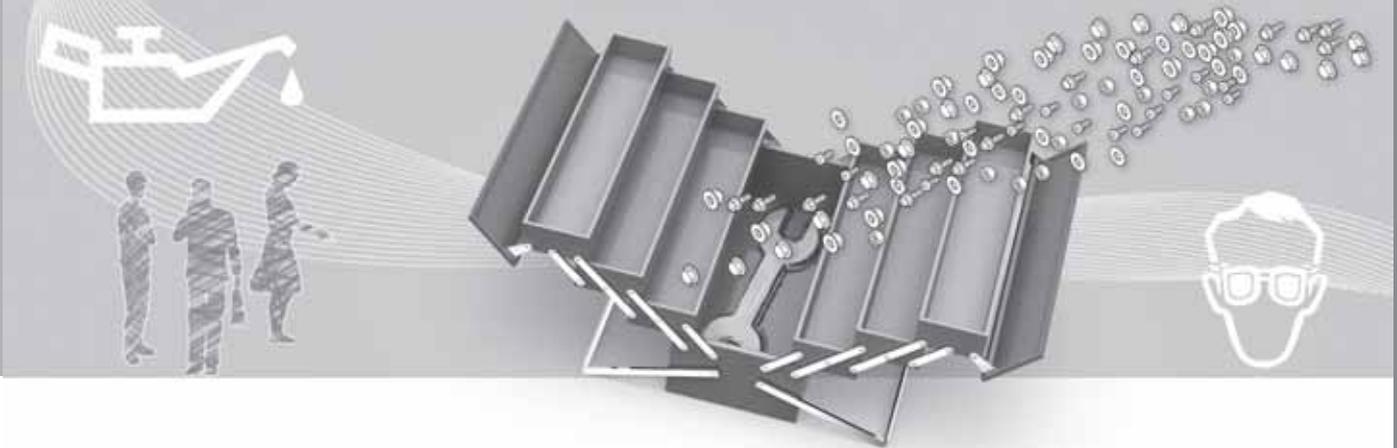
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Compartimento del motor.....	328
Luces.....	336
Limpiaparabrisas y líquido de lavado.....	342
Batería.....	344
Fusibles.....	350
Cuidado del coche.....	361



08

MANTENIMIENTO Y SERVICIO





Compartimento del motor

Generalidades

Programa de servicio Volvo

Para que el automóvil mantenga un elevado nivel en lo que se refiere a la seguridad vial, la seguridad de funcionamiento y fiabilidad, siga el programa de servicio Volvo tal como se especifica en el manual de servicio y garantía. Volvo recomienda confiar a un taller Volvo los trabajos de revisión regular y mantenimiento. Los talleres Volvo disponen del personal, las documentación de servicio y las herramientas especiales que le garantizan la máxima calidad de servicio.

! IMPORTANTE

Para que la garantía de Volvo siga siendo válida, consulte y siga las instrucciones del manual de servicio y garantía.

Controlar periódicamente

Controle a intervalos regulares los siguientes aceites y líquidos, por ejemplo, al repostar:

- Líquido refrigerante
- Aceite de motor
- Aceite de la dirección asistida
- Líquido de lavado

! PRECAUCIÓN

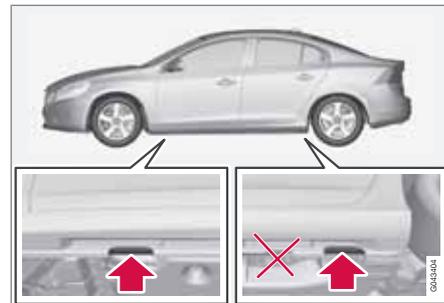
Recuerde que el ventilador del radiador (situado en la parte delantera del compartimento motor, detrás del radiador) puede activarse automáticamente un tiempo después de la desconexión del motor.

Deje siempre en manos de un taller el lavado del motor. Si el motor está caliente hay riesgo de incendio.

Elevación del automóvil

i NOTA

Volvo recomienda que solo se utilice el gato correspondiente al modelo de automóvil respectivo. Si utiliza un gato diferente al recomendado por Volvo, siga las instrucciones incluidas con el dispositivo.



Si el automóvil se eleva con un gato de taller, éste debe apoyar la parte delantera del bastidor portante del motor.

No dañe el deflector que hay debajo del motor. Asegúrese de colocar el gato de taller de forma que el vehículo no pueda deslizarse en el gato. Utilice siempre caballetes u otro soporte similar.

Si levanta el vehículo utilizando un elevador de taller de dos columnas, los brazos de elevación delantero y trasero deben sujetarse debajo de los puntos de elevación. Véase la figura.



Compartimento del motor

Abrir y cerrar el capó



La palanca para abrir el capó está siempre en el lado izquierdo.

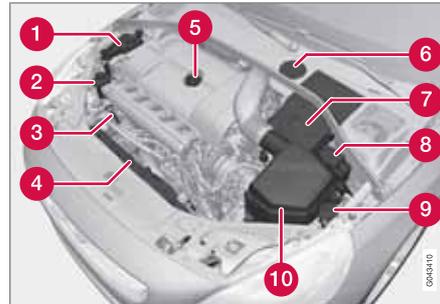


- 1 Gire la palanca entre 20 y 25 grados en sentido horario. Al desengancharse el cierre, se oye un sonido.
- 2 Desplace el cierre hacia la izquierda y abra el capó. (El gancho de cierre está situado entre el faro y la parrilla, véase la figura.)

PRECAUCIÓN

Tras bajar el capó, compruebe que quede debidamente cerrado.

Compartimento del motor, vista general



El diseño del compartimento del motor puede variar según la variante de motor.

- 1 Depósito de expansión del sistema de refrigeración
- 2 Depósito de aceite de la dirección asistida
- 3 Varilla de nivel de aceite de motor¹
- 4 Radiador
- 5 Llenado de aceite de motor

- 6 Recipiente de líquido de frenos y de embrague (situado en el lado del conductor)
- 7 Batería de arranque
- 8 Caja de relés y fusibles
- 9 Llenado del líquido de lavado
- 10 Filtro de aire

PRECAUCIÓN

El sistema de encendido tiene una tensión y potencia muy elevados. La tensión del sistema de encendido implica peligro de muerte. La llave debe estar siempre en la posición **0** cuando se efectúan trabajos en el compartimento del motor, ver la página 80.

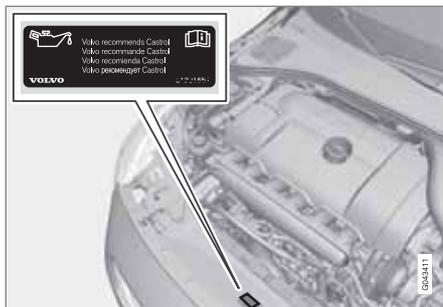
No toque la bujía ni la bobina de encendido cuando la llave está en la posición **II** o cuando el motor está caliente.

¹ Los motores con sensor de nivel de aceite no tienen varilla de nivel (5 cilindros diésel).



Compartimento del motor

Control de aceite de motor



Volvo recomienda productos de aceite de marca Castrol.

Si conduce en condiciones poco favorables, ver la página 378.

! IMPORTANTE

Para cumplir las normas de intervalo de servicio del motor, todos los motores se llenan en fábrica con un aceite de motor sintético especialmente adaptado. El aceite se ha seleccionado con gran atención y tomando en consideración la vida útil, la capacidad de arranque, el consumo de combustible y la carga medioambiental.

Para que se puedan aplicar los intervalos de revisión recomendados, se requiere el uso de un aceite de motor certificado. Utilice solamente la calidad de aceite especificada tanto para añadir como para cambiar aceite, de lo contrario corre el riesgo de alterar la vida útil, la capacidad de arranque, el consumo de combustible y la carga medioambiental.

Volvo Car Corporation no asume ninguna responsabilidad de garantía, si no se utiliza un aceite de motor de la calidad y la viscosidad especificadas.

Volvo recomienda realizar el cambio de aceite en un taller autorizado Volvo.

Volvo utiliza distintos sistemas para avisar de que el nivel de aceite o la presión de aceite no se ajustan a los límites previstos. Algunas variantes tienen sensor de presión del aceite y, entonces, se utiliza la luz de presión del aceite.

Otras variantes tienen sensor de nivel del aceite y, entonces, se informa al conductor por medio del símbolo de advertencia en el centro del instrumento y con textos en pantalla. Algunos modelos disponen de las dos variantes. Póngase en contacto con un concesionario Volvo si desea más información.

Cambie el aceite de motor y el filtro del aceite conforme a los intervalos indicados en el manual de servicio y garantía.

Se admite el uso de aceite de calidad superior a la especificada. En caso de conducir en condiciones desfavorables, Volvo recomienda un aceite de calidad superior, ver la página 378.

Para el volumen de llenado, ver la página 379 en adelante.



Compartimento del motor

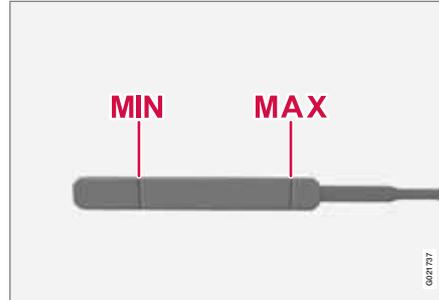
Motor con varilla de nivel²



Varilla de nivel y tubo de llenado.

Cuando el automóvil es nuevo, es importante comprobar el nivel de aceite antes de realizar el primer cambio programado del aceite.

Volvo recomienda que se compruebe el nivel de aceite cada 2 500 km. La medición más segura se obtiene con el motor frío antes de arrancar. El valor obtenido nada más apagarse el motor es inexacto. El nivel indicado por la varilla es demasiado bajo puesto que una parte del aceite no ha bajado todavía al cárter.



El nivel de aceite debe estar entre las cotas de **MIN** y **MAX**.

Medición y llenado

1. Compruebe que el automóvil está horizontal. Es importante que espere 5 minutos después de apagar el motor para dar tiempo a que el aceite baje al cárter.
2. Saque y seque la varilla.
3. Vuelva a introducir la varilla de nivel.
4. Sáquela y compruebe el nivel.
5. Si el nivel está cerca de **MIN**, llene con 0,5 litros. Si el nivel está muy por debajo de la señal, puede ser necesario añadir más.

6. Si desea comprobar otra vez el nivel, hágalo después de conducir el automóvil un trayecto corto. Repita a continuación los pasos 1 - 4.

PRECAUCIÓN

No llene nunca por encima de la señal de **MAX**. El nivel no debe estar nunca por encima de **MAX** ni por debajo de **MIN**, ya que el motor puede dañarse.

PRECAUCIÓN

No derrame aceite encima de los colectores de escape cuando están calientes, ya que hay riesgo de incendio.

² Sólo motor de gasolina y 4 cilindros diésel.



Compartimento del motor

Motor con sensor de nivel de aceite electrónico³



Tubo de llenado.⁴

No necesita adoptar medidas en lo que se refiere al nivel de aceite del motor hasta que aparezca un mensaje en la pantalla, véase la imagen a continuación.



Mensaje y gráfico en la pantalla.

- 1 Mensaje
- 2 Nivel de aceite de motor

El nivel de aceite se comprueba con ayuda del indicador de nivel de aceite electrónico con la rueda selectora cuando el motor está apagado, ver la página 146.

PRECAUCIÓN

Si aparece el mensaje **Revisión aceite necesaria**, lleve el vehículo al taller. El nivel de aceite puede ser demasiado alto.

IMPORTANTE

Si aparece el mensaje **Niv. aceite bajo** Llenar 0,5 l, añada tan sólo 0,5 litros.

NOTA

El sistema sólo detecta el nivel de aceite durante la conducción. El sistema no detecta cambios directamente al llenar o vaciar aceite. El automóvil debe circular a aproximadamente 30 km para que la presentación del nivel de aceite sea correcta.

PRECAUCIÓN

No ponga más aceite si se muestra el nivel de llenado (3) o (4) según la figura. El nivel no debe estar nunca por encima de **MAX** ni por debajo de **MIN**, ya que el motor puede dañarse.

PRECAUCIÓN

No derrame aceite encima de los colectores de escape cuando están calientes, ya que hay riesgo de incendio.

³ Sólo 5 cilindros diésel.

⁴ Los motores con sensor de nivel de aceite no tienen varilla de nivel (5 cilindros diésel).

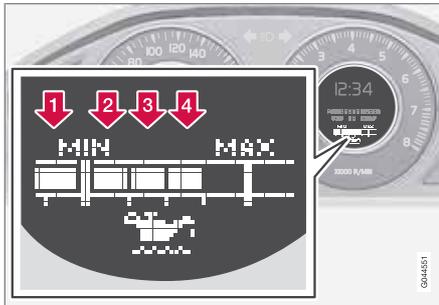


Compartimento del motor

Medición del nivel de aceite

Si desea controlar el nivel de aceite, siga el siguiente procedimiento.

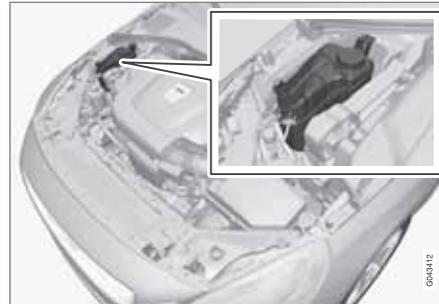
1. Ponga la llave en la posición **II**, ver la página 80.
2. Gire la rueda selectora de la palanca del volante izquierda a la posición **Niv. aceite mot.** **Espere....**
 - > A continuación aparecerá información sobre el nivel de aceite del motor.



Las cifras 1 - 4 representan el nivel de llenado. No llene más aceite si aparece el nivel de llenado (3) o (4). El nivel de llenado recomendado es 4.

Líquido refrigerante

Control de nivel y llenado



Para el llenado, siga las instrucciones del envase. Es importante equilibrar las cantidades de líquido refrigerante y agua en función de las condiciones meteorológicas. No complete nunca con sólo agua. El riesgo de congelación aumenta tanto si la concentración de refrigerante es demasiado pequeña como si es demasiado grande.

! PRECAUCIÓN

El refrigerante puede estar a una temperatura muy alta. Si es necesario añadir más refrigerante cuando el motor está caliente, desenrosque el tapón del depósito de expansión lentamente para eliminar el exceso de presión.

Para las capacidades y la norma relativa a la calidad del agua, ver la página 380.

Compruebe periódicamente el nivel del líquido refrigerante

El nivel debe encontrarse entre las cotas de **MIN** y **MAX** del depósito de expansión. Si el sistema no va convenientemente lleno, la temperatura puede elevarse demasiado con riesgo de que el motor sufra daños.



Compartimento del motor

! IMPORTANTE

- Una elevada concentración de cloro, cloruros y otras sales puede originar corrosión en el sistema de refrigeración.
- Utilice siempre un refrigerante con protección contra la corrosión según las recomendaciones de Volvo.
- Asegúrese de que la mezcla del refrigerante sea de un 50 % de agua y un 50 % de refrigerante.
- Mezcle el refrigerante con agua del grifo de buena calidad. Si se duda de la calidad del agua, utilice un refrigerante premezclado según las recomendaciones de Volvo.
- Al cambiar el refrigerante o un componente del sistema de refrigeración, lave el sistema con agua del grifo de buena calidad o con un refrigerante premezclado.
- No haga funcionar el motor sin un nivel de refrigerante satisfactorio. De lo contrario puede generarse una alta temperatura, con el consiguiente riesgo de daños (fisuras) en la culata.

Líquido de freno y embrague

Control de nivel

El líquido de freno y embrague tiene un depósito común. El nivel debe estar entre las señales de **MIN** y **MAX** que pueden verse dentro del depósito. Compruebe el nivel de manera periódica.

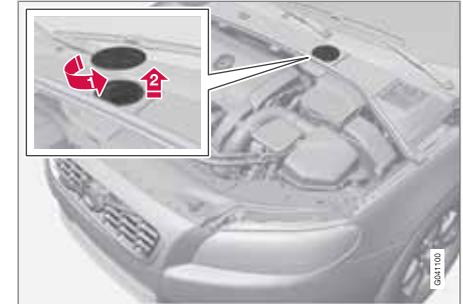
Cambie el líquido de freno cada dos años o cada dos intervalos de servicio programado.

Para las capacidades y la calidad recomendada de líquido de freno, ver la página 380. En automóviles que circulan en condiciones en las que se hace un uso frecuente e intenso de los frenos, por ejemplo, en montaña o en climas tropicales con elevada humedad del aire, el líquido de frenos debe cambiarse una vez al año.

! PRECAUCIÓN

Si el líquido de frenos está por debajo del nivel **MIN** en el depósito, no siga conduciendo el automóvil hasta añadir líquido de frenos. Volvo recomienda revisar la causa de la pérdida de líquido de frenos en un taller autorizado Volvo.

Llenado



Ubicación del depósito de líquido de freno.

El depósito de líquido está protegido por la tapa que cubre la zona fría del compartimento del motor. Retire primero la tapa redonda para acceder a la tapa del depósito.

1. Abra la tapa que esta situada en la cubierta girándola.
2. Desenrosque el tapón del depósito y llene con el líquido. El nivel debe estar entre las señales de **MIN** y **MAX** situadas en la parte interior del depósito.

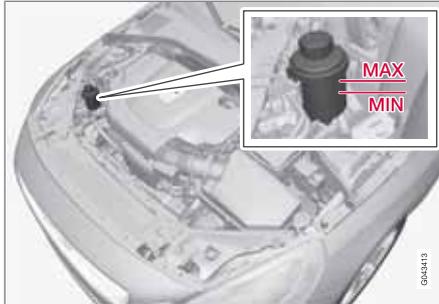
! IMPORTANTE

No olvide poner la tapa.



Compartimento del motor

Aceite de la dirección asistida

**!** IMPORTANTE

Mantenga limpia la zona alrededor del depósito de líquido de la dirección asistida en caso de control. La tapa no debe abrirse.

Compruebe el nivel en cada ocasión servicio programado. El cambio de aceite no es necesario. El nivel debe estar entre las señales de **MIN** y **MAX**. Para las capacidades y la calidad de aceite recomendada, ver la página 380.

i NOTA

Si se produce una avería en la dirección asistida o si el motor está apagado y debe remolcarse, el automóvil sigue pudiéndose maniobrar.



Luces

Generalidades

Todas las bombillas están especificadas, ver la página 341. Bombillas y otras unidades luminosas de tipo especial que deben cambiarse en un taller:

- Faros Xenon activos - ABL (lámparas Xenon)
- Intermitentes, retrovisores exteriores
- Luz de aproximación, retrovisores exteriores
- Iluminación de guía
- Iluminación de la guantera
- Iluminación general del techo.
- Luces de lectura
- Luces LED en general

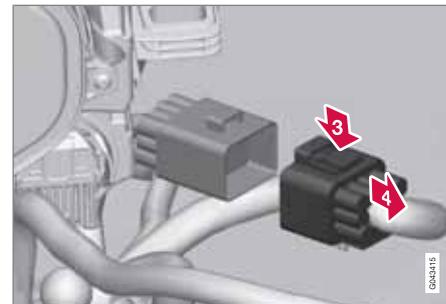
PRECAUCIÓN

En los automóviles equipados con faros Xenon, las lámparas deben cambiarse en un taller. Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo. El trabajo con las lámparas Xenon requiere medidas de precaución especiales, ya que el faro está equipado con un grupo de alta tensión.

IMPORTANTE

No toque nunca el cristal de las bombillas directamente con los dedos. La grasa de los dedos se evapora con el calor y dan lugar a deposiciones en el reflector que puede estropearse.

Faros delanteros



Todas las bombillas del faro se cambian soltando y sacando todo el faro por el compartimento del motor.

PRECAUCIÓN

La llave no debe estar en la posición I o II al cambiar la bombilla.

Consulte el apartado "Posiciones de la llave" donde se describen las 3 posiciones de la llave.

Desmontaje del faro

1. Asegúrese de que la llave a distancia esté en la posición de llave 0, ver la página 80:
2. (primera imagen)
 -  Saque los pasadores del faro.



Luces

➔ Libere el faro inclinándolo y tirando de forma alternativa.

! IMPORTANTE

No tire del cable, sólo del conector.

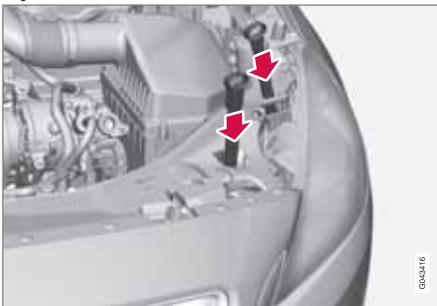
3. (segunda imagen)

➔ Suelte el conector del faro bajando la presilla con el dedo pulgar.

➔ Saque al mismo tiempo el conector con la otra mano.

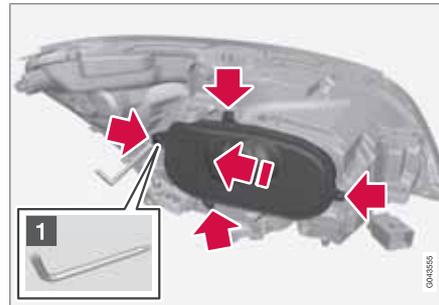
4. Saque el faro y colóquelo sobre una superficie blanda para no rayar la lente.

5. Cambie la bombilla.

Fijación del faro


1. Conecte el conector, se oirá un clic.
2. Coloque el faro y los pasadores de seguridad. El pasador corto se coloca hacia a la rejilla. Compruebe que los pasadores están correctamente introducidos.
3. Compruebe el alumbrado.

El faro debe montarse y el conector debe colocarse correctamente antes de encender las luces o introducir la llave a distancia en la cerradura de arranque.

Desmontaje de la tapa de protección


Antes de iniciar el cambio de la bombilla, ver la página 336.

1. Afloje los cuatro tornillos de la tapa con ayuda de la herramienta (1) del kit de herra-

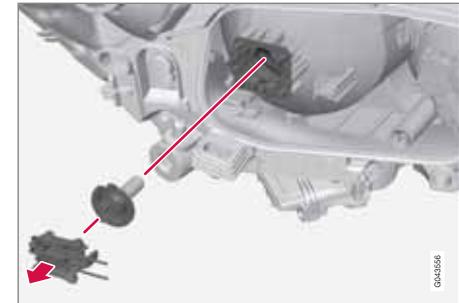
mientas, ver la página 310. No los suelte por completo (es suficiente con 3 ó 4 vueltas)

! IMPORTANTE

Utilice la herramienta del kit de herramientas para desmontar y fijar de forma correcta.

2. Corra la tapa de protección hacia un lado.
3. Suelte la tapa de protección.

Coloque la tapa de protección en orden inverso.

Luz de cruce, halógena


1. Suelte el faro, ver la página 336.
2. Suelte la tapa de protección.

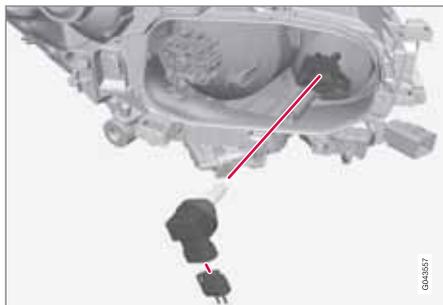


Luces

3. Desconecte el conector de la bombilla.
4. Suelte la lámpara tirando de ella en sentido recto hacia fuera.
5. La guía de la lámpara debe estar orientada hacia arriba al colocarla y se oír un chasquido cuando se engancha.

Coloque las piezas en orden inverso.

Luz larga, halógena

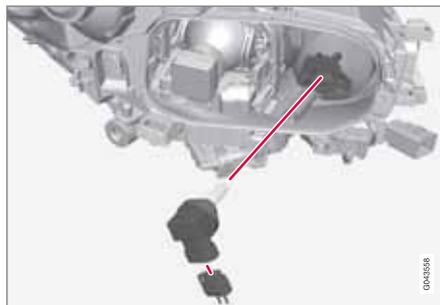


1. Suelte el faro.
2. Suelte la tapa de protección, ver la página 337
3. Suelte la lámpara girándola en sentido contrario al de las agujas del reloj y tirando de ella en sentido recto hacia fuera

4. Desconecte el conector de la bombilla.
5. Cambie la bombilla, adapte la nueva en el casquillo y gírela en sentido de las agujas del reloj para fijarla. La bombilla puede fijarse de una manera.

Coloque las piezas en orden inverso.

Luz larga adicional, faros ABL*

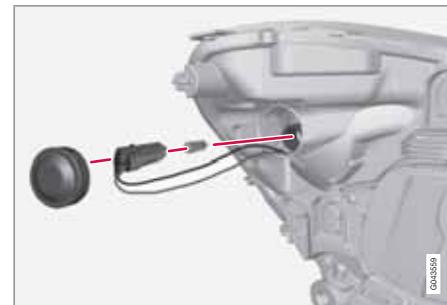


1. Suelte el faro.
2. Suelte la tapa de protección, ver la página 337.
3. Suelte la lámpara girándola en sentido contrario al de las agujas del reloj y tirando de ella en sentido recto hacia fuera
4. Desconecte el conector de la bombilla.

5. Cambie la bombilla, adapte la nueva en el casquillo y gírela en sentido de las agujas del reloj para fijarla. La bombilla sólo puede fijarse de una manera.

Coloque las piezas en orden inverso.

Intermitentes/indicadores de dirección



1. Suelte el faro.
2. Suelte la tapa tirando hacia fuera.
3. Tire del casquillo para sacar la bombilla.
4. Apriete y gire al mismo tiempo la bombilla para soltarla.

Coloque las piezas en orden inverso.



Luces

Luces traseras



Las bombillas de las luces traseras se cambian desde el interior del maletero (excepto las bombillas LED).

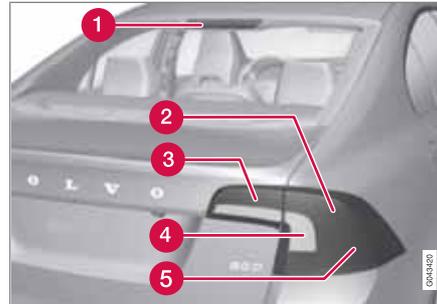
1. Desmonte las tapas del panel izquierdo/derecho para acceder a las bombillas. Las bombillas están colocadas en un solo casquillo.
2. Comprima los fiadores y saque el casquillo.
3. Suelte la bombilla fundida apretándola y girándola en sentido contrario al de las agujas del reloj.
4. Coloque una bombilla nueva, apriétela y gírela en el sentido de las agujas del reloj.

5. Coloque el casquillo y vuelva a poner la tapa.

i **NOTA**

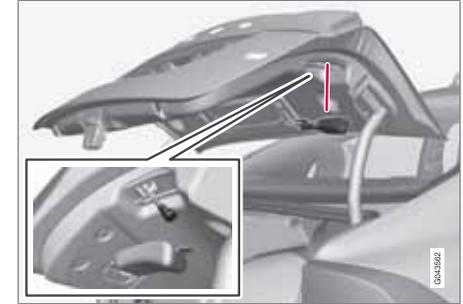
Si el mensaje de error sigue apareciendo después de haber cambiado la bombilla fundida, recomendamos que se dirija a un taller autorizado Volvo.

Ubicación de las luces traseras



- 1 Luces de freno (LED)
- 2 Luces de freno
- 3 Luz de marcha atrás
- 4 Intermitente
- 5 Luz antiniebla (un lado)

Luz de marcha atrás



1. Abra el panel en el maletero.
2. Suelte el casquillo girándolo en sentido contrario al de las agujas del reloj.
3. Suelte la bombilla fundida apretándola y girándola en sentido contrario al de las agujas del reloj.
4. Coloque una bombilla nueva, apriétela y gírela en el sentido de las agujas del reloj.
5. Fije el casquillo girándolo en el sentido de las agujas del reloj.



Luces

Iluminación de la matrícula



1. Suelte los tornillos con un destornillador.
2. Suelte con cuidado todo el portalámparas y extráigalo.
3. Sustituya la bombilla.
4. Vuelva a instalar y enroscar el portalámparas en su sitio.

Iluminación del maletero



1. Introduzca un destornillador y haga palanca ligeramente para soltar el portalámparas.
2. Sustituya la bombilla.
3. Compruebe que la bombilla se enciende e introduzca de nuevo el portalámparas.

Iluminación del espejo de cortesía

Desmontaje de lente de lámpara



1. Introduzca un destornillador debajo del cristal y abra con cuidado el enganche haciendo palanca.
2. Suelte con cuidado y retire la lente de lámpara.
3. Saque la bombilla en sentido recto, hacia un lado, y cámbiela por una nueva.

Fijación de la lente de lámpara

1. Recoloque la lente de lámpara.
2. Encaje.



Especificaciones de bombillas

Iluminación	W ^A	Tipo
Luz de cruce, halógena	55	H7 LL
Luz larga, halógena	65	H9
Luz larga adicional, ABL	65	H9
Intermitente delantero	21	HY21W
Iluminación de guía delantera	3	Casquillo T10 W2,1x9,5d
Iluminación de la guantera	5	Casquillo SV8.5 Longitud 43 mm
Iluminación del espejo de cortesía	1,2	Casquillo T5 W2x4,6d
Iluminación del maletero	10	Casquillo SV8.5 Longitud 38 mm
Iluminación de la matrícula	5	C5W LL
Intermitentes traseros	21	PY21W SV

Iluminación	W ^A	Tipo
Luces de freno	21	P21W LL
Luz de marcha atrás	21	H21W LL
Luz antiniebla trasera	21	H21W LL

^A Vatios



Limpiaparabrisas y líquido de lavado

Escobillas limpiaparabrisas

Posición de servicio

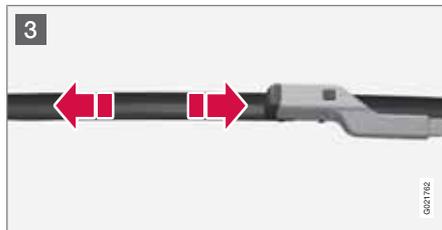
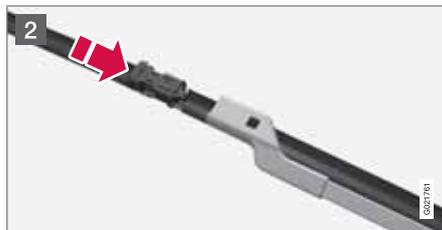
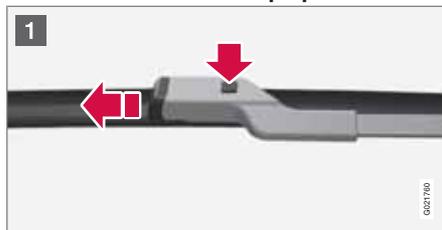


Para poder cambiar, lavar o levantar las escobillas (para extraer el hielo del parabrisas), éstas deben estar en posición de servicio.

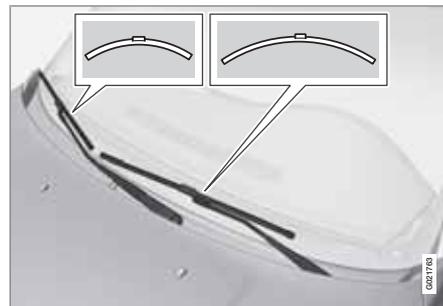
1. Ponga la llave en la posición **0**, ver la página 80, y deje la llave en la cerradura de contacto.
2. Mantenga subida la palanca derecha del volante durante aproximadamente 1 segundo. A continuación, los limpiaparabrisas se levantarán.

Las escobillas regresan a la posición inicial al arrancar el automóvil.

Cambio de escobilla limpiaparabrisas



- 1 Levante el brazo del limpiaparabrisas. Pulse el botón situado en la fijación de la escobilla y tire en sentido recto hacia fuera paralelo al brazo.
- 2 Introduzca la escobilla nueva hasta que se oiga un "clic".
- 3 Compruebe que la escobilla está debidamente fijada.



i NOTA

Las escobillas limpiaparabrisas son de diferentes longitudes. La escobilla del lado del conductor es más larga que la otra.

Limpieza

Para limpiar las escobillas y el parabrisas, ver la página 361 y adelante.



Limpiaparabrisas y líquido de lavado

! IMPORTANTE

Revise regularmente las escobillas. Si las escobillas no se mantienen debidamente, se reduce su vida útil.

Llenado del líquido de lavado



Los lavaparabrisas y los lavafaros comparten un depósito de líquido común.

! IMPORTANTE

Emplee líquido de lavado con anticongelante durante el invierno para que no se congele en la bomba, el recipiente y las mangueras.

Para las capacidades, ver la página 380.



Batería

Uso

La vida útil y el funcionamiento de la batería de arranque dependen del número de arranques, las descargas, la técnica de conducción, las condiciones de la calzada, las condiciones climatológicas, etc.

- No desconecte nunca la batería de arranque cuando el motor está en marcha.
- Compruebe que los cables de la batería de arranque están conectados correctamente y bien apretados.

PRECAUCIÓN

- Las baterías de arranque pueden desprender gas oxhídrico, que es un gas muy explosivo. Es suficiente con una chispa, que puede generarse si se conectan de forma incorrecta un cable puente, para que la batería explote.
- La batería de arranque contiene además ácido sulfúrico que puede causar graves lesiones por corrosión.
- Si el ácido entra en contacto con los ojos, la piel o la ropa, lávese con agua en abundancia. Si el ácido le salpica en los ojos, solicite inmediatamente atención médica.

NOTA

Si la batería se descarga muchas veces, su vida útil se reducirá.

La duración de la batería depende de varios factores, por ejemplo, las condiciones de la calzada y el clima. La capacidad de arranque de la batería disminuye gradualmente con el tiempo y ésta deberá cargarse si el automóvil no se utiliza durante algún tiempo o si sólo circula trayectos cortos. El frío intenso reduce aún más la capacidad de arranque.

Para mantener en buen estado la batería, recomendamos conducir como mínimo 15 minutos cada semana o conectar la batería a un cargador con carga de mantenimiento automática.

Si se mantiene constantemente cargada, la batería tendrá una duración máxima.

IMPORTANTE

Cuando cargue la batería de arranque, no utilice nunca un cargador rápido.

IMPORTANTE

Si no se tienen en cuenta las siguientes instrucciones, es posible que deje de funcionar temporalmente la función de ahorro de energía del sistema audiovisual del asiento trasero y/o quede desactualizado el mensaje en la pantalla de información sobre el nivel de carga de la batería de arranque después de conectar una batería externa o un cargador:

- El borne negativo de la batería de arranque del automóvil no debe utilizarse **nunca** para conectar una batería de arranque externa o un cargador. Utilice el **chasis del automóvil** como punto de conexión a tierra.

Consulte el apartado "Arranque con pinzas" donde se describe la colocación de las pinzas.



Batería

Símbolos en la batería

	Utilice gafas protectoras.
	Encontrará más información en el manual de instrucciones del automóvil.
	Guarde la batería fuera del alcance de los niños.
	La batería contiene ácido cáustico.

	Evite chispas y llamas.
	Peligro de explosión.
	Debe reciclarse.

i NOTA

La batería de arranque usada debe reciclarse de forma respetuosa para el medio ambiente, ya que contiene plomo.

Cambio de la batería de arranque

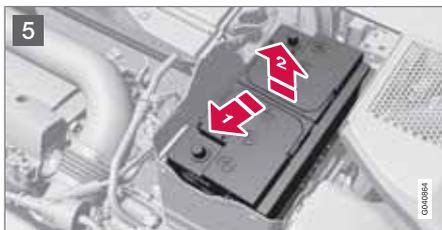
Desmontaje

Para empezar: Saque la llave de la cerradura de contacto y espere como mínimo 5 minutos antes de tocar las conexiones eléctricas. El automóvil puede necesitar este tiempo para almacenar la información necesaria en las unidades de mando.





Batería



- 1 Abra los clips de la tapa de protección delantera y suelte la tapa.

- 2 Suelte la junta de goma para liberar la tapa de protección trasera.

- 3 Suelte la tapa de protección trasera girando un cuarto de vuelta y sáquela.

PRECAUCIÓN

Conecte y desconecte los cables positivo y negativo en el orden correcto.

4

- 1 Suelte el cable negro negativo.
- 2 Suelte el cable rojo positivo.
- 3 Suelte la manguera de purga de la batería.
- 4 Destornille el tornillo que sujeta la abrazadera de la batería.
- 5 Desplace la batería en sentido lateral y levántela.

Barra transversal en el R-Design*



Barra transversal y tapa.

Los automóviles con R-Design cuentan con una barra transversal que debe desmontarse para cambiar la batería de arranque.

1. Desmonte las tapas en el lado derecho e izquierdo. Fuerce cuidadosamente con un cuchillo de plástico o algo similar.
2. Suelte y quite los tornillos (uno en el lado derecho y otro en el izquierdo) de sujeción de la barra transversal.
3. Desmonte la barra transversal.
 - > La batería puede desmontarse según el apartado anterior.
- La barra transversal se monta con el mismo procedimiento en sentido inverso.



Batería

i NOTA

Apriete los tornillos a 30 Nm. Compruebe el par de apriete con una llave dinamométrica.

Montaje



1. Coloque la batería en la caja de la batería.
2. Desplace la batería hacia dentro y hacia el lado hasta que alcance el borde trasero de la caja.
3. Atornille la abrazadera que sujeta la batería.
4. Conecte la manguera de ventilación.
 - > Compruebe que esté correctamente conectada a la batería y a la salida en la carrocería.
5. Conecte el cable rojo positivo.

6. Conecte el cable negro negativo.
7. Fije la tapa de protección trasera. (Véase desmontaje).
8. Monte la junta de goma. (Véase desmontaje).
9. Introduzca la tapa de protección delantera y fíjela con las abrazaderas. (Véase desmontaje).

Para más información sobre la batería de arranque del automóvil - ver la página 388

Eco Start/Stop DRIVE*

El automóvil provisto de la función de Start/Stop está equipado con dos baterías de 12 V, una batería de arranque de mayor potencia y otra de apoyo que actúa en la secuencia de arranque de la función de Eco Start/Stop DRIVE.

Para más información sobre la función de Start/Stop, ver la página 126.

Para más información sobre la batería de arranque del automóvil, ver la página 117 y 388.

Batería	Arranque	Apoyo
Capacidad de arranque en frío ^A , CCA (A)	760	120 ^B 180 ^C
Dimensiones ^D , LxAxA (mm)	278x175x190	150x90x106 ^B 150x90x130 ^C
Capacidad (Ah)	70	8 ^B 10 ^C

A Según la norma SAE.

B Vehículo con volante a la derecha o izquierda con caja de cambios manual.

C D3 con volante a la izquierda y caja de cambios automática.

D Lo más grande posible.

i IMPORTANTE

Cuando se cambia la batería en un automóvil con función Start/Stop, debe montarse una batería de tipo AGM¹.

¹ Absorbed Glass Mat



Batería

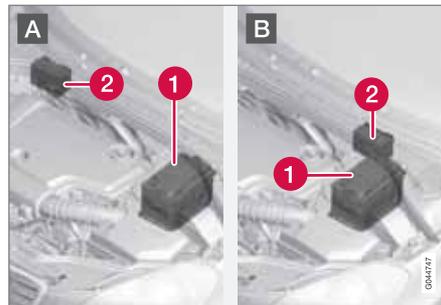
NOTA

- Cuánto mayor es el consumo de corriente del automóvil (calefactor o refrigerador auxiliar, etc.), más tiempo deberán cargarse las baterías = Mayor consumo de combustible.
- Cuando la capacidad de la batería de arranque es inferior al nivel más bajo permitido, se desconecta la función Start/Stop.

Una reducción temporal de la funcionalidad de Start/Stop debido a un gran consumo de corriente supone lo siguiente:

- El motor arranca automáticamente ² sin que el conductor pise el pedal de embrague (caja de cambios manual).
- El motor arranca automáticamente sin que el conductor alce el pie del pedal de freno de marcha (caja de cambios automática).

Ubicación de las baterías



A: Automóvil con volante a la izquierda. B: Automóvil con volante a la derecha. 1. Batería de arranque³ 2. Batería de apoyo.

La batería de apoyo no necesita por lo general más mantenimiento que la batería de arranque normal. En caso de dudas o problemas, póngase en contacto con un taller. Se recomiendan los servicios de un taller autorizado Volvo.

IMPORTANTE

Si no se tiene en cuenta lo siguiente, la función de arranque y parada puede dejar de funcionar temporalmente después de conectar una batería de arranque externa o un cargador:

- El borne negativo de la batería de arranque del automóvil no debe utilizarse **nunca** para conectar una batería de arranque externa o un cargador. Utilice el **chasis del automóvil** como punto de conexión a tierra.

Consulte el apartado "Arranque con pinzas" donde se describe la colocación de las pinzas.

² El arranque automático sólo puede producirse si la palanca de cambios está en punto muerto.

³ La batería de arranque se describe detalladamente en la página 345.

**NOTA**

Si el automóvil se arranca con ayuda de una batería externa o un cargador después de haber estado la batería de arranque tan descargada que habían dejado de funcionar prácticamente todas las funciones eléctricas, se activará la función Start/Stop. El motor podrá entonces pararse automáticamente, pero en caso de una parada automática, es posible que la función Start/Stop no pueda arrancar automáticamente el motor debido a que la capacidad de la batería de arranque es insuficiente.

Para estar seguro de conseguir un autoarranque después de una parada automática, debe cargarse antes la batería. A una temperatura ambiente de +15 °C, la batería debe cargarse durante como mínimo 1 hora. A temperaturas más bajas, recomendamos un tiempo de carga de 3-4 horas. Nuestra recomendación es cargar la batería con un cargador externo.

Si no tiene esta posibilidad, se recomienda desconectar temporalmente la función Start/Stop hasta haber cargado suficientemente la batería de arranque.

Para más información sobre la carga de la batería de arranque, consulte el apartado "Batería" en el capítulo "Mantenimiento y servicio".



Fusibles

Generalidades

Para impedir que el sistema eléctrico del automóvil resulte dañado por cortocircuitos o sobrecargas, los componentes del sistema y las funciones eléctricas están protegidos por una serie de fusibles.

Cuando un componente o una función dejan de funcionar, puede deberse a que el fusible del componente se ha sobrecargado temporalmente y se ha quemado. Si el mismo fusible se quema varias veces, es señal de que el componente tiene alguna avería. Volvo recomienda que se dirija a un taller autorizado Volvo para una revisión.

Cambio

1. Estudie la relación de fusibles para localizar el fusible afectado.
2. Saque el fusible y examínelo desde un lado para comprobar si el hilo curvado se ha quemado.
3. De ser así, cambie el fusible por otro del mismo color y amperaje.



PRECAUCIÓN

No sustituya nunca un fusible por un objeto extraño u otro fusible de amperaje superior al especificado. Esto puede causar daños importantes en el sistema eléctrico y provocar incendios.

Ubicación de las cajas de fusibles



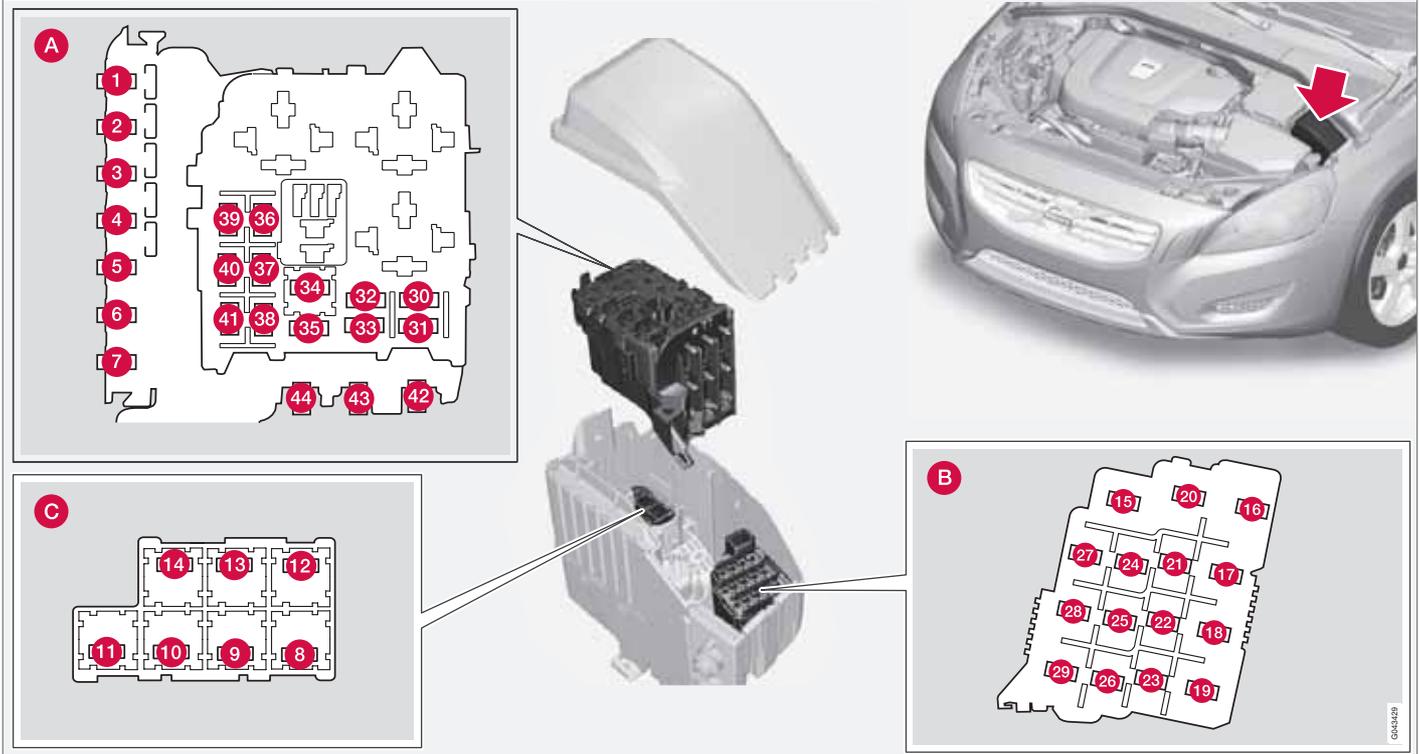
Ubicación de las cajas de fusibles y relés en automóviles con volante a la izquierda. Si el automóvil lleva el volante a la derecha, cambia de lado la caja de fusibles y relés situada debajo de la guantera.

1. Compartimento del motor
- 2, 3. Debajo de la guantera
4. Maletero
5. Zona fría del compartimento del motor (sólo Start/Stop*)



Fusibles

Compartimento del motor



080429





Fusibles

Generalidades sobre fusibles en el compartimento del motor

Detrás de la tapa hay unas pinzas que facilitan la extracción y la instalación de los fusibles.

Posiciones (ver la figura anterior)

- A** Compartimento del motor, parte superior
- B** Compartimento del motor, parte delantera
- C** Compartimento del motor, parte inferior

Estos fusibles están colocados en la caja del compartimento del motor. Los fusibles (C) están situados en (A).

En el interior de la tapa hay una placa que indica la ubicación de los fusibles.

- Los fusibles 1-7 y 42-44 son del tipo "Midi-Fuse" y deben cambiarse en un taller¹.
- Los fusibles 8-15 y 34 son del tipo "JCASE" y deben cambiarse en un taller¹.
- Los fusibles 16-33 y 35-41 son del tipo "Mini Fuse".

	Función	A
1	Fusible principal de la unidad de mando central (CEM) con caja de fusibles B debajo de la guantera ^A	50
2	Fusible principal de la unidad de mando central (CEM) con caja de fusibles B debajo de la guantera	50
3	Fusible principal de la caja de fusibles y relés del maletero ^A	60
4	Fusible principal de la de fusibles y relés del habitáculo con caja de fusibles A debajo de la guantera ^A	60
5	Fusible principal de la de fusibles y relés del habitáculo con caja de fusibles A debajo de la guantera ^A	60
6	-	-
7	PTC calefactor de aire* ^A	100
8	Lavafaros*	20

	Función	A
9	Limpiaparabrisas	30
10	Calefactor de estacionamiento*	25
11	Ventilador del habitáculo ^A	40
12	-	-
13	Bomba ABS	40
14	Válvulas ABS	20
15	-	-
16	Ajuste de altura de las luces*, faros Xenon activos - ABL*	10
17	Fusible principal de la unidad de mando central (CEM) con caja de fusibles B debajo de la guantera	20
18	ABS	5
19	Dirección asistida dependiente de la velocidad*	5

¹ Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Fusibles

	Función	A
20	Unidad de mando del motor, unidad de mando de la transmisión, airbags	10
21	Boquillas de lavado con calefacción*	10
22	Bobina de relé bomba de vacío (gasolina de 5 cilindros)	5
23	Mando de las luces	5
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	Bobinas de relé internas	5
28	Luces complementarias*	20
29	Bocina	15
30	Bobina del relé principal sistema de gestión del motor, unidad de mando del motor (gasolina de 5, 6 cilindros)	10
31	Unidad de mando de la transmisión	15

	Función	A
32	Compresor de A/C (excepto diésel de 5 cilindros), Bomba de refrigerante (diésel de 5 cilindros Start/Stop)	15
33	Bobina de relé compresor de A/C (excepto diésel de 5 cilindros), Bobina de relé bomba de refrigerante (diésel de 5 cilindros Start/Stop) Bobinas de relé caja de fusibles zona fría compartimento del motor (Start/Stop)	5
34	Imán de maniobra motor de arranque ^A	30
35	Bobinas de encendido (gasolina de 4 cilindros), Unidad de mando de incandescencia (diésel de 5 cilindros)	10
	Bobinas de encendido (gasolina de 5, 6 cilindros), condensador (6 cilindros)	20

	Función	A
36	Unidad de mando del motor (gasolina)	10
	Unidad de mando del motor (diésel)	15
37	Válvulas (gasolina 1,6 l), Sonda de masa de aire (gasolina 1,6 l) Sonda de masa de aire (D4162T), Válvula de regulación caudal de combustible (D4162T)	10
	Sonda de masa de aire (5, 6 cilindros), Válvulas de regulación (diésel de 5 cilindros), Inyectores (gasolina de 5, 6 cilindros), Unidad de mando del motor (6 cilindros)	15





Fusibles

	Función	A
38	Compresor de A/C (5, 6 cilindros), Válvulas de motor, Unidad de mando del motor (6 cilindros), Solenoides (6 cilindros sin turbo), actuadores tubo de admisión (6 cilindros sin turbo), Sonda de masa de aire (gasolina de 4 cilindros, 2,0 l), Sensor de nivel de aceite (diésel de 5 cilindros) Bomba de refrigerante (D4162T)	10
39	Sondas lambdas (gasolina de 4 cilindros), Sonda lambda (diésel), Unidad de mando rejilla de refrigeración (diésel manual de 5 cilindros y 2.0 l)	10
	Válvula EVAP (gasolina de 5, 6 cilindros), Sondas lambda (gasolina de 5, 6 cilindros)	15

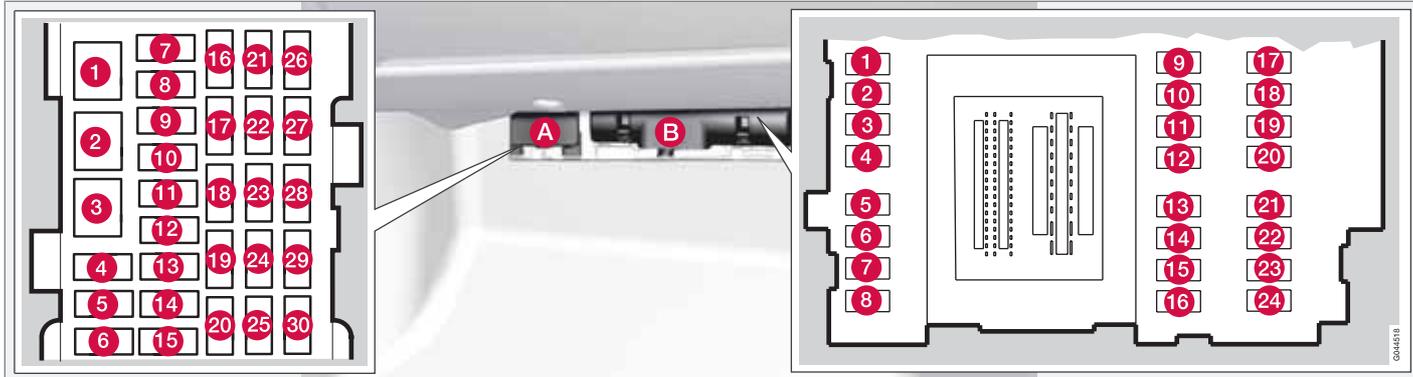
	Función	A
40	Bomba de refrigerante (gasolina de 1,6 l Start/Stop)	10
	Bomba de vacío (gasolina de 5 cilindros), Calefactor de la ventilación del cárter (gasolina de 5 cilindros), Calefactor de filtro diésel	20
41	Calefactor de la ventilación del cárter (5 cilindros diésel)	10
42	Bujías de incandescencia (diésel)	70
43	Ventilador de refrigeración (gasolina de 4 cilindros, 5 cilindros)	60
	Ventilador de refrigeración (gasolina de 6 cilindros, diésel de 5 cilindros)	80
44	Servodirección electrohidráulica	100

^A En automóvil con función Start/Stop, esta posición de fusible está vacía. Consulte la página 359.



Fusibles

Debajo de la guantera



Posiciones

En el interior de la tapa hay una placa que indica la ubicación de los fusibles en la caja A.

Caja A	Función	A
1	Fusible principal de la unidad de mando de audio*, Fusible principal de los fusibles 16-20	40
2	-	-
3	-	-

Caja A	Función	A
4	-	-
5	-	-
6	Tirador de la puerta (Keyless*)	5
7	-	-
8	Panel de control puerta del conductor	20

Caja A	Función	A
9	Panel de control puerta delantera del acompañante	20
10	Panel de control puerta trasera derecha	20
11	Panel de control puerta trasera izquierda	20
12	Keyless*	7,5

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



08 Mantenimiento y servicio

Fusibles

Caja A	Función	A
13	Asiento accionado eléctricamente lado de conductor*	20
14	Asiento accionado eléctricamente lado de acompañante*	20
15	Reposacabezas abatible*	15
16	Unidad de mando de Infotainment	5
17	Unidad de mando de audio* Radio digital*, TV*	10
18	Audio	15
19	Telemática*, Bluetooth*	5
20	-	-
21	Techo solar*, Alumbrado interior techo, Sensor de climatización	5
22	Toma de 12 V consola del túnel	15

Caja A	Función	A
23	Calefacción de asiento trasero derecho*	15
24	Calefacción de asiento trasero izquierdo*	15
25	-	-
26	Calefacción de asiento lado del acompañante	15
27	Calefacción de asiento lado del conductor	15
28	Aparcamiento asistido*, Cámara de aparcamiento*, Unidad de mando del gancho para remolque * BLIS*	5
29	Unidad de mando AWD*	10
30	Chasis activo Four-C*	10

Caja B	Función	A
1	-	-
2	-	-

Caja B	Función	A
3	Iluminación interior, Panel de mando puerta del conductor elevavinas, Asientos delanteros eléctricos*, Mando a distancia puerta garaje*	7,5
4	Pantalla de información (DIM)	5
5	Control de velocidad constante adaptativo, ACC*, aviso de colisión*	10
6	Iluminación interior, sensor de lluvia	7,5
7	Módulo del volante	7,5
8	Cierre centralizado tapa del depósito de combustible	10
9	-	-
10	Lavaparabrisas	15
11	Apertura maletero	10
12	-	-
13	Bomba de combustible	20

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Fusibles

Caja B	Función	A
14	Panel de climatización	5
15	Bloqueo del volante	15
16	Sirena alarma*, Toma de diagnóstico OBDII	5
17	-	-
18	Airbags	10
19	Aviso de colisión	5
20	Pedal de acelerador, PTC calefactor de aire*, Anti-deslumbramiento retrovisor interior*, Calefacción asiento trasero*	7,5
21	-	-
22	Luces de freno	5
23	Techo solar*	20
24	Inmovilizador	5





Fusibles

Maletero o compartimento de carga



Posiciones

	Función	A
1	Freno de estacionamiento eléctrico izquierdo	30
2	Freno de estacionamiento eléctrico derecho	30
3	Luneta trasera térmica	30

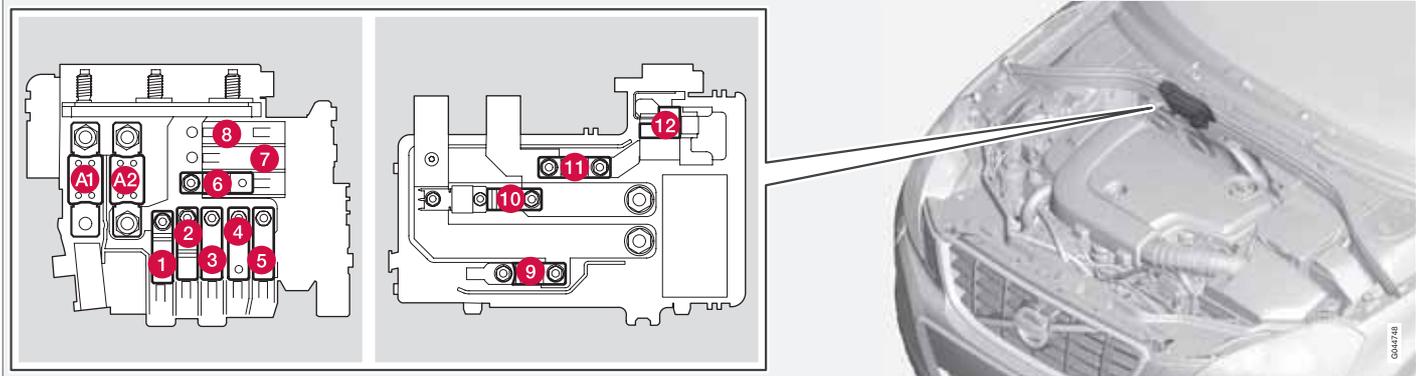
	Función	A
4	Remolque toma 2*	15
5	-	-
6	Toma de 12 V maletero	15
7	-	-

	Función	A
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	Remolque toma 1*	40
12	-	-



Fusibles

Zona fría del compartimento del motor - Start/Stop*



Ubicación de los fusibles de la función Start/Stop.

- Los fusibles A1 y A2 son del tipo "MEGA Fuse" y deben cambiarse en un taller².
- Los fusibles 1-11 son del tipo "MidiFuse" y deben cambiarse en un taller².
- El fusible 12 es del tipo "Mini Fuse".

Para más información sobre la función de Start/Stop, ver la página 126.

Posiciones

	Función	A
A1	Fusible principal de la caja de fusibles y relés del compartimento del motor	175

	Función	A
A2	Fusible principal de la unidad de mando central (CEM) con caja de fusibles B debajo de la guantera, caja de fusibles y relés del habitáculo con caja de fusibles A debajo de la guantera, caja de fusibles y relés en el maletero	175
1	PTC calefactor de aire*	100

² Recomendamos los servicios de un taller autorizado Volvo.



Fusibles

	Función	A
2	Fusible principal de la unidad de mando central (CEM) con caja de fusibles B debajo de la guantera	50
3	Fusible principal de la de fusibles y relés del habitáculo con caja de fusibles A debajo de la guantera	60
4	Fusible principal de la de fusibles y relés del habitáculo con caja de fusibles A debajo de la guantera	60
5	Fusible principal de la caja de fusibles y relés del maletero	60
6	Ventilador del habitáculo	40
7	-	-
8	-	-
9	Imán de maniobra motor de arranque	30
10	Diodo interno	50

	Función	A
11	Batería de apoyo	70
12	Unidad de mando central (CEM) (Tensión de referencia de la batería de apoyo)	15

**Cuidado del coche****Lave el automóvil**

Lave el automóvil en cuanto esté sucio. Realice esta operación en una plataforma de lavado con separador de aceite. Utilice un producto de lavado de automóviles.

- Extraiga siempre los excrementos de pájaros de la pintura en cuanto sea posible. Esos excrementos contienen productos químicos que descomponen y decoloran la pintura con mucha rapidez. Recomendamos confiar la eliminación de decoloraciones de la pintura a un taller autorizado Volvo.
- Lave la parte inferior de la carrocería con una manguera.
- Lave todo el automóvil con una manguera hasta extraer toda la suciedad suelta. No oriente la boquilla directamente hacia las cerraduras.
- Lave con una esponja, un champú para lavado de carrocerías y agua tibia en abundancia.
- Lave las escobillas limpiaparabrisas con una solución jabonosa tibia o un champú para carrocerías.
- Utilice un desengrasante en frío para limpiar superficies muy sucias.
- Seque el vehículo con una gamuza limpia y suave o un limpiacristales.

PRECAUCIÓN

Confíe siempre el lavado del motor a un taller autorizado. Si el motor está caliente, hay riesgo de incendio.

IMPORTANTE

Cuando los faros están sucios, disminuye su funcionalidad. Límpielos regularmente, por ejemplo, al repostar.

NOTA

En el alumbrado exterior como los faros, las luces antiniebla y las luces traseras puede formarse temporalmente condensaciones en el interior del cristal. Esto es normal y todo el alumbrado exterior está diseñado para resistirlo. Normalmente, la condensación se ventila y desaparece cuando la bombilla ha estado encendida durante un rato.

Limpieza de las escobillas

Los restos de asfalto, polvo y sal en la escobilla, así como la presencia de insectos, hielo, etc. en el parabrisas reducen la vida útil de la escobilla.

En caso de limpieza:

- Coloque las escobillas en posición de servicio, ver la página 342.

NOTA

Lave periódicamente la escobilla y el parabrisas con una solución jabonosa tibia o champú para coches.

No utilice disolventes fuertes.

Túnel de lavado

El túnel de lavado es una forma sencilla y rápida para lavar el automóvil, pero los cepillos del túnel no llegan a todas las partes del vehículo. Para obtener buenos resultados, recomendamos lavar el automóvil manualmente.

NOTA

Durante los primeros meses, el automóvil debe lavarse exclusivamente a mano. Ya que la pintura es más sensible cuando es nueva.

Lavado a alta presión

En caso de lavado a alta presión, emplee movimientos circulares y asegúrese de que la boquilla no esté a menos de 30 cm de la superficie del automóvil (la distancia se aplica a todos las piezas del exterior). No oriente la boquilla directamente hacia las cerraduras.



Cuidado del coche

Pruebe los frenos

PRECAUCIÓN

Después de lavar, pruebe siempre los frenos, también el freno de estacionamiento, para impedir que la humedad y la corrosión ataque los forros y reduzca la capacidad de frenado.

Pise ligeramente el pedal de freno de vez en cuando si conduce trayectos largos bajo la lluvia o con nieve húmeda. El calor generado por la fricción caliente y seca los forros. Proceda de la misma manera después de arrancar en tiempo húmedo o baja temperatura.

Embellecedores y elementos exteriores de plástico y goma.

Para limpiar y cuidar artículos de plástico, goma o elementos embellecedores pintados, por ejemplo, molduras brillantes, recomendamos un producto de limpieza especial a la venta en concesionarios Volvo. Cuando utilice este producto de limpieza, siga las instrucciones con exactitud.

IMPORTANTE

No encere ni pula elementos de plástico o goma.

Si utiliza un producto desengrasante en elementos de plástico o goma y es necesario frotar, hágalo ejerciendo sólo una leve presión. Utilice una esponja suave.

El pulido de las molduras brillantes puede gastar o dañar la capa externa brillante.

No debe utilizarse barniz que contenga agentes abrasivos.

Llantas

Utilice solamente productos de limpieza recomendados por Volvo.

El uso de detergentes de llantas fuertes puede dañar la superficie y originar manchas en las llantas de aluminio cromadas.

Pulido y encerado

Pula y encere el vehículo cuando la pintura ha perdido el brillo o cuando desee dar a la pintura una protección complementaria.

El automóvil no necesita pulirse hasta después de un año, aunque puede encerarse antes. No pula ni encere el automóvil cuando está expuesto a la luz directa del sol.

Limpie y seque el automóvil con mucho cuidado antes de empezar a pulir o encerar. Extraiga las manchas de asfalto o alquitrán con aguarrás mineral o un producto especial. Las manchas más difíciles pueden quitarse con una pasta abrasiva especial prevista para pinturas de automóvil.

Aplique en primer lugar el pulimentador y encere a continuación con cera líquida o sólida. Siga detenidamente las instrucciones de los envases. Muchos productos contienen una combinación de pulimentador y cera.

IMPORTANTE

Sólo deben utilizarse tratamientos de la pintura recomendados por Volvo. Otros tratamientos como conservación, sellado, protección, acabado brillante o similar pueden dañar la pintura. Los daños en la pintura originados por este tipo de tratamientos no están cubiertos por la garantía Volvo.

**Cuidado del coche****Revestimiento hidrófugo***

No aplique nunca productos como cera para vehículos, desengrasantes, etc. a la superficie de cristal, ya que ello puede anular sus propiedades hidrófugas.

Tenga cuidado de no rayar las superficies de vidrio durante la limpieza.

Para evitar daños en las superficies de cristal durante la eliminación de la capa de hielo, emplee exclusivamente una rasqueta de plástico.

Las capas superficiales hidrófugas experimentan un desgaste natural.

Para que perduren las propiedades hidrófugas, se recomienda un tratamiento con un producto suplementario especial que puede adquirirse en los concesionarios de Volvo. Este producto debe utilizarse por primera vez después de tres años y, a continuación, una vez al año.

Tratamiento anticorrosión – control y mantenimiento

El automóvil fue sometido en fábrica a un tratamiento anticorrosión muy completo y riguroso. Algunas piezas de la carrocería son de chapa galvanizada. Los bajos del vehículo están protegidos por un agente anticorrosivo de gran resistencia contra el desgaste. En vigas, cavidades y secciones cerradas se ha inyectado un líquido antioxidante de poca densidad y penetrante.

En condiciones normales, la protección anticorrosión no requiere otro tratamiento posterior hasta después de aproximadamente 12 años. Pasado este tiempo, revise el automóvil cada tres años. Si el automóvil necesita otro tratamiento, recomendamos que solicite asistencia a un taller autorizado Volvo.

La suciedad y la sal de la carretera pueden producir corrosión, por eso es importante mantener limpio el automóvil. Para conservar el tratamiento anticorrosión del automóvil, es necesario controlarlo periódicamente y, en ocasiones, hacer retoques.

Limpieza del interior

Utilice sólo detergentes y productos de cuidado del automóvil recomendados por Volvo. Limpie periódicamente la tapicería y siga las instrucciones del producto de limpieza.

Es importante aspirar antes de limpiar con un producto de limpieza.

Alfombras y maletero

Saque las alfombrillas para limpiarlas por separado. Utilice una aspiradora para extraer el polvo y la suciedad.

Las dos alfombrillas se fijan con espigas.

- Sujete la alfombrilla en cada espiga y levántela en sentido recto hacia arriba.

Coloque la alfombrilla fijándola en las espigas.

**PRECAUCIÓN**

Antes de iniciar la marcha, compruebe que la alfombrilla del puesto de conducción está bien colocada y fijada para que no se enganche debajo de los pedales.

En caso de manchas en la alfombra del piso, recomendamos aplicar un detergente especial de textiles después de aspirar. Las alfombras del piso deben limpiarse con los productos recomendados por su concesionario Volvo!

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.



Cuidado del coche

Manchas en la tapicería de tela y en la tapicería del techo

Para no perjudicar las cualidades ignífugas de la tapicería, recomendamos un detergente para textiles que puede adquirirse en concesionarios Volvo.

! IMPORTANTE

Los objetos afilados y las fijaciones velcro pueden dañar el tapizado de tela del automóvil.

Tratamiento de manchas en tapicerías de cuero

La tapicería de cuero no contiene cromo y ha recibido un tratamiento para conservar su aspecto original.

La tapicería de cuero envejece y adquiere con el tiempo una preciosa pátina. El cuero está curtido y tratado para que conserve sus características naturales. Aunque esté provisto de un revestimiento protector, conservar sus características y su aspecto exterior requiere una limpieza regular. Volvo ofrece un producto integral de limpieza y postratamiento de tapicerías de cuero que, si se utiliza según las instrucciones, conserva el revestimiento protector del cuero. Después de cierto tiempo de uso, el aspecto natural de cuero acabará manifestándose en mayor o menor medida según la

estructura exterior. Esta es una maduración normal del cuero y muestra que es un producto natural.

Para obtener los mejores resultados, Volvo recomienda limpiar y aplicar la pasta de protección entre una y cuatro veces por años (o más en caso necesario). El producto Volvo Leather Care kit está a la venta en el concesionario Volvo.

! IMPORTANTE

- Algunas prendas de color (por ejemplo vaqueros y prendas de gamuza) pueden manchar la tapicería.
- No utilice nunca un disolvente. Este producto pueden dañar las tapicerías de tela, vinilo y cuero.

Consejos de limpieza de tapicerías de cuero

1. Vierta el producto de limpieza de cuero en la esponja humedecida y estruje hasta obtener mucha espuma.
2. Extraiga la suciedad con ligeros movimientos circulares.
3. Pase la esponja varias veces por las manchas. Deje que la esponja absorba la mancha. No frote.

4. Seque con un papel suave o un paño y deje que el cuero se seque por completo.

Tratamiento de protección de tapizado de cuero

1. Vierta un poco de la crema de protección en el paño de fieltro y aplique al cuero una fina capa de la crema con ligeros movimientos circulares.
2. Deje secar el cuero durante 20 minutos antes de utilizarlo.

Así, mejorará la protección del cuero contra manchas y rayos ultravioleta.

Consejos de limpieza del volante de cuero

- Extraiga la suciedad y el polvo pasando una esponja suave humedecida y jabón neutro.
- El cuero necesita respirar. No cubra nunca el volante de cuero con plástico.
- Utilice aceites naturales. Para obtener el mejor resultado, se recomienda el producto de tratamiento de cuero de Volvo.

Si el volante se mancha:

Grupo 1 (tinta, vino, café, leche, sudor y sangre)

- Utilice un paño suave o una esponja. Prepare una solución con un 5% de amoníaco.



Cuidado del coche

(Para manchas de sangre, utilice un compuesto de 2 dl de agua y 25 g de sal.)

Grupo 2 (grasa, aceite, salsas y chocolate)

1. El mismo procedimiento que el grupo I.
2. Abrillante con papel o tela absorbente.

Grupo 3 (suciedad seca, polvo)

1. Utilice un cepillo suave para extraer la suciedad.
2. El mismo procedimiento que el grupo I.

Tratamiento de manchas en piezas interiores de plástico, metal y madera

Para limpiar las piezas y superficies interiores de plástico, recomendamos utilizar un paño de microfibras ligeramente humedecido a la venta en concesionarios Volvo.

No rasque ni frote sobre una mancha. No utilice nunca quitamanchas fuertes. En casos difíciles, puede utilizarse un detergente especial a la venta en concesionarios Volvo.

Limpieza de los cinturones de seguridad

Utilice agua y un detergente sintético. En los concesionarios Volvo pueden adquirirse detergentes especiales para material textil. Compruebe que el cinturón está seco antes de volver a bobinarlo.

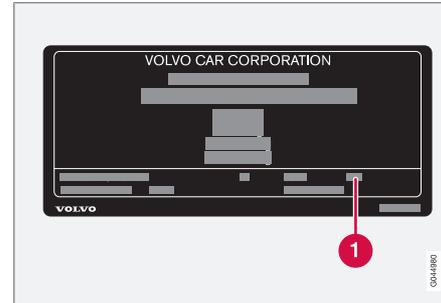
Retoques de pequeños daños en la pintura

La pintura es un componente importante de la protección contra la corrosión del vehículo, por lo que debe controlarse periódicamente. Para evitar la aparición de óxido, los daños en la pintura deben repararse inmediatamente. Los daños más frecuentes consisten en picaduras de gravilla, arañazos y marcas en los bordes de los guardabarros y las puertas.

Material

- pintura de fondo (imprimación) en lata
- aerosol o rotulador de retoque¹
- cinta de enmascarar

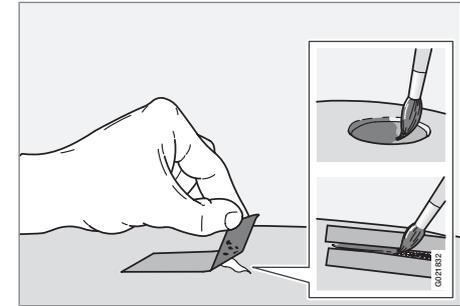
Código de color



- 1 Código de color del automóvil

Es importante utilizar el color correcto. Para la ubicación de la placa de producto, ver la página 370.

Reparar picaduras de gravilla



Antes de comenzar los trabajos, el automóvil debe estar limpio y seco y a una temperatura por encima de 15 °C.

1. Fije un trozo de cinta de enmascarar sobre la superficie dañada. A continuación, quite la cinta para extraer los restos de pintura.
2. Remueva bien la pintura de fondo (imprimación) y aplíquela utilizando un pincel fino o una cerilla. Cuando se haya secado la pintura de fondo, aplique la pintura de acabado con un pincel.

¹ Siga las instrucciones del envase del rotulador de retoque.



Cuidado del coche

3. En caso de arañazos, proceda de la misma manera, pero delimite la zona dañada con cinta de enmascarar para proteger la pintura que no está dañada.
4. Espere unos días y pule después la superficie retocada. Utilice un paño suave y aplique un poco de pasta abrasiva.

NOTA

Si la picadura no ha penetrado hasta la chapa y todavía queda una capa de pintura, puede aplicar la pintura directamente después haber limpiado la superficie.

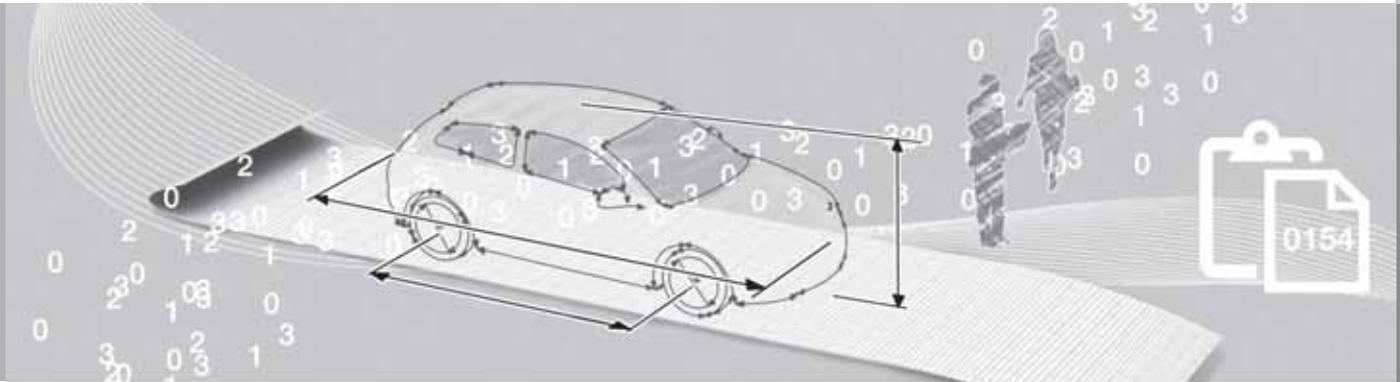


Designaciones de tipo.....	370
Pesos y medidas.....	372
Especificaciones del motor.....	376
Aceite de motor.....	378
Líquidos y lubricantes.....	380
Combustible.....	382
Llantas y neumáticos, dimensiones y presión	385
Sistema eléctrico.....	388
Homologación.....	389
Símbolos en la pantalla.....	401



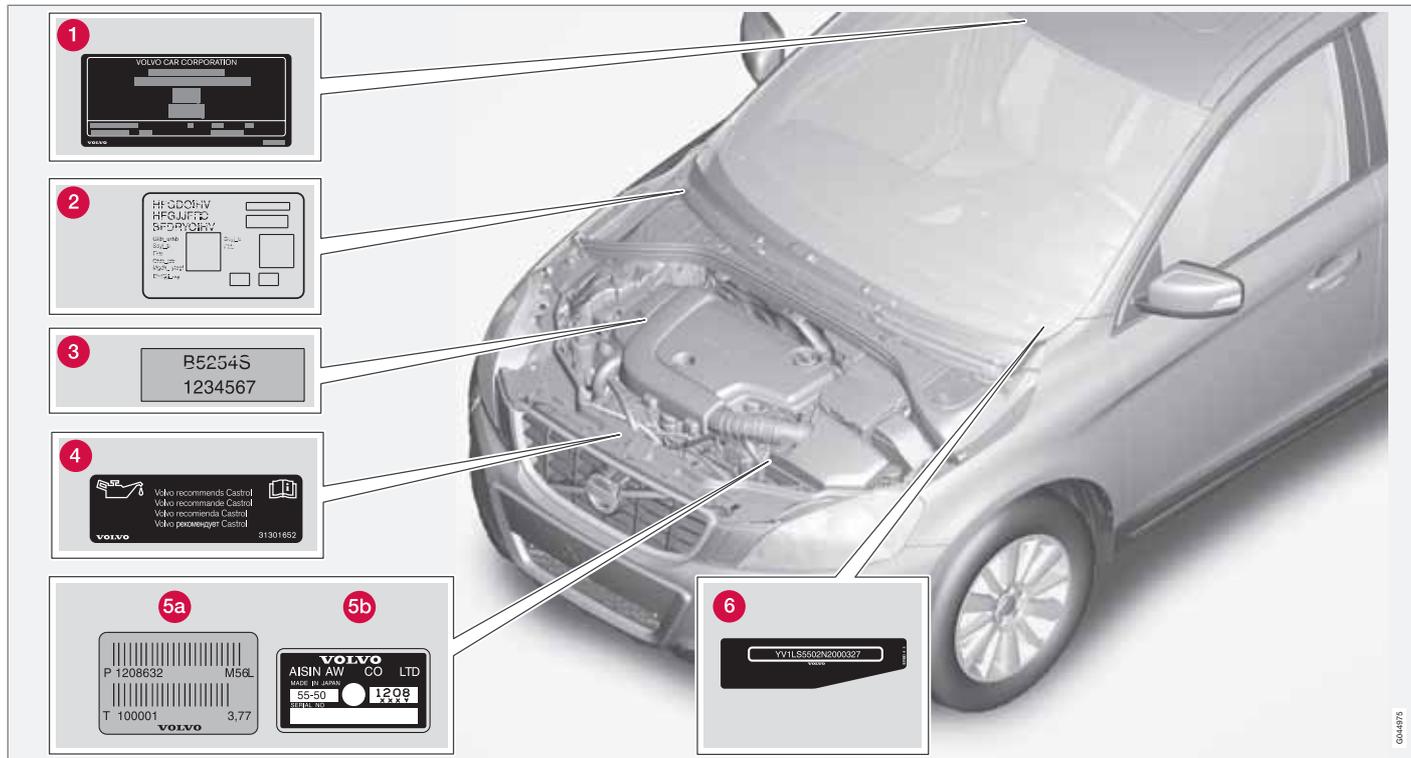
09

ESPECIFICACIONES



Designaciones de tipo

Ubicación de las placas



Designaciones de tipo

En todos los contactos con el concesionario autorizado de Volvo sobre temas referentes al automóvil y cuando haga pedidos de repuestos y accesorios, se facilitará la comunicación si se conoce la designación de tipo del automóvil, el número de chasis y el número de motor.

- 1 Denominación de tipo, número de chasis, pesos máximos permitidos, códigos de pintura y tapicería y número de aprobación de tipo. La placa se ve al abrir la puerta trasera derecha.
- 2 Placa de características del calefactor de estacionamiento.
- 3 Código de motor, referencia y número de fabricación.
- 4 Placa de aceite de motor.
- 5 Denominación de tipo y número de serie de la caja de cambios.
 - A Caja de cambios manual
 - B Caja de cambios automática
- 6 Número de identificación del vehículo. (VIN Vehicle Identification Number)

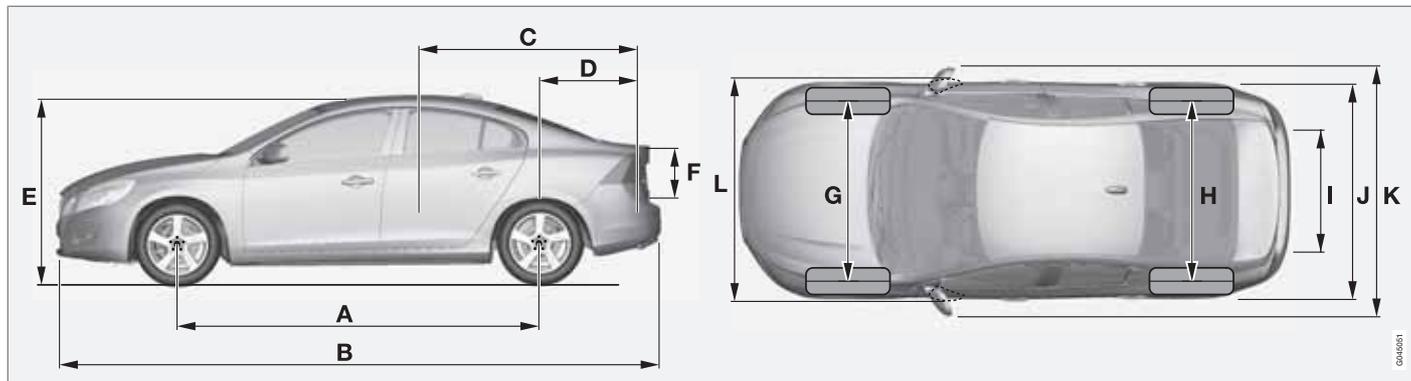
En el certificado de registro encontrará más información sobre el automóvil.

i NOTA

Las placas que aparecen en el manual de instrucciones no son reproducciones exactas de las que están instaladas en el automóvil. El propósito es mostrar de manera aproximada su aspecto y su ubicación en el vehículo. Encontrará la información que es válida específicamente para su automóvil en la placa correspondiente instalada en el vehículo.

Pesos y medidas

Medidas



	Medidas	mm
A	Distancia entre ejes	2776
B	Longitud	4628
C	Longitud de carga, piso, asiento trasero abatido	1749
D	Longitud de carga, piso	965
E	Altura	1484
F	Altura de carga	465

	Medidas	mm
G	Vía delantera	1588 ^A 1578 ^B
H	Vía trasera	1585 ^A 1575 ^B
I	Anchura de carga, piso	919
J	Anchura	1865

	Medidas	mm
K	Anchura incl. retrovisores	2097
L	Anchura con los retrovisores plegados	1899

A con llantas de 16"

B con llantas de 17"

Pesos y medidas

09

Pesos

El peso en orden de marcha incluye al conductor, el peso del depósito de combustible lleno hasta el 90 % y todos los aceites y líquidos.

El peso de los pasajeros y de accesorios montados y el peso sobre la bola (si se lleva conectado un remolque, véase la tabla en la página 374) afecta a la capacidad de carga pero no están incluidos en el peso en orden de marcha.

Carga máxima permitida = Peso total - Peso en orden de marcha.

NOTA

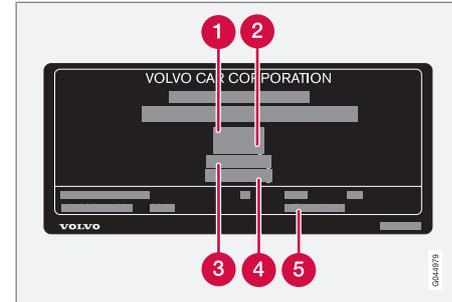
El peso en orden de marcha declarado se refiere al automóvil en su diseño básico, es decir, un vehículo sin accesorios ni equipos opcionales. Esto significa, que cada accesorio que se añade reduce la capacidad de carga del automóvil de manera correspondiente.

Ejemplos de accesorios que reducen la capacidad de carga son los niveles de equipamiento Kinetic/Momentum/Summum y otros accesorios como enganche de remolque, barras montacargas, cofre de techo, equipo de sonido, luces complementarias, GPS, calefactor de combustible, rejilla de protección, alfombrillas, cubreobjetos, asientos regulados eléctricamente, etc.

Pesar el automóvil es una manera segura de averiguar el peso en orden de marcha de su automóvil específico.

PRECAUCIÓN

Las características de conducción del automóvil varían según el peso y la colocación de la carga.



Para información sobre la ubicación de la placa de características, ver la página 370.

- 1 Peso total máximo
- 2 Peso máximo (coche + remolque)
- 3 Carga máxima sobre el eje delantero
- 4 Carga máxima sobre el eje trasero
- 5 Nivel de equipamiento

Carga máxima: Véase el certificado de registro.

Carga máxima sobre el techo: 75 kg.

09 Pesos y medidas

Peso de remolque y carga sobre la bola

Motor	Caja de cambios	Peso máximo de remolque con freno (kg)	Carga máxima sobre la bola (kg)
T3 ^A	Manual, MMT6	1600	75
T4 ^A	Manual, MMT6	1600	75
T4 ^A	Automático, MPS6	1600	75
T4F	Manual, MMT6	1600	75
T4F	Automático, MPS6	1600	75
T5	Manual, MMT6	1800	90
T5	Automático, MPS6	1800	90
T5	Automático, TF-80SC ^B	1800	90
T6 AWD	Automático, TF-80SC	1800	90
DRIVE	Manual, MMT6	1300	75
D3	Manual, M66	1600	75
D3	Automático, TF-80SC ^C	1600	75
D3	Automático, TF-80SD ^D	1600	75
D5	Manual, M66	1600	75

Pesos y medidas

Motor	Caja de cambios	Peso máximo de remolque con freno (kg)	Carga máxima sobre la bola (kg)
D5	Automático, TF-80SC	1800	90
D5 AWD	Automático, TF-80SC	1800	90

A DRiVe en algunos mercados.

B Algunos mercados.

C Sin Arranque/Parada.

D Con Arranque/Parada.

Peso máximo de remolque sin freno (kg)	Carga máxima sobre la bola (kg)
750	50

Especificaciones del motor

Especificaciones del motor

 NOTA

Todos los motores no están disponibles en todos los mercados.

Motor	Código de motor ^A	Potencia (kW/rpm)	Potencia (hk/rpm)	Par motor (Nm/rpm)	Nº de cilindros	Calibre (mm)	Carrera (mm)	Cilindrada (litros)	Relación de compresión
T3 ^B	B4164T3	110/5700	150/5700	240/1600-4000	4	79	81,4	1,596	10,0:1
T4 ^B	B4164T	132/5700	180/5700	240/1600-5000	4	79	81,4	1,596	10,0:1
T4F	B4164T2	132/5700	180/5700	240/1600-5000	4	79	81,4	1,596	10,0:1
T5	B4204T7	177/5500	240/5500	320/1800-5000	4	87,5	83,1	1,999	10,0:1
T5	B5254T5 ^C	187/5500	254/5500	360/1800-4000	5	83,0	93,2	2,521	9,0:1
T6	B6304T4	224/5600	304/5600	440/2100-4200	6	82,0	93,2	2,953	9,3:1
DRIVe	D4162T	84/3600	115/3600	270/1750-2500	4	75	88,3	1,560	16,0:1
D3	D5204T3	120/3500	163/3500	400/1500-2750	5	81,0	77	1,984	16,5:1

Especificaciones del motor

Motor	Código de motor ^A	Potencia (kW/rpm)	Potencia (hk/rpm)	Par motor (Nm/rpm)	Nº de cilindros	Calibre (mm)	Carrera (mm)	Cilindrada (litros)	Relación de compresión
D5	D5244T11 ^D	158/4000	215/4000	420/1500-3250	5	81,0	93,15	2,400	16,5:1
D5	D5244T15 ^E	158/4000	215/4000	440/1500-3000	5	81,0	93,15	2,400	16,5:1

^A El código de motor, el número de componente y el número de serie se pueden leer en el motor, ver la página 370.

^B DRIVE en algunos mercados.

^C Algunos mercados.

^D Caja de cambios manual

^E Caja de cambios automática

Aceite de motor**Condiciones de conducción poco favorables**

Si se circula en condiciones de conducción poco favorables, puede aumentar de manera anormal la temperatura y el consumo de aceite. A continuación ofrecemos algunos ejemplos de condiciones de conducción poco favorables.

Compruebe el nivel del aceite con mayor frecuencia si conduce durante mucho tiempo:

- con caravana o remolque
- en terreno montañoso
- a alta velocidad
- a temperaturas inferiores a -30 °C o superiores a +40 °C

Estos ejemplos son válidos también en caso de tramos más cortos a baja temperatura.

Utilice un aceite de motor sintético en condiciones de conducción poco favorables. Esto protegerá más el motor.

Volvo recomienda productos de aceite de marca Castrol.

**IMPORTANTE**

Para cumplir las normas de intervalo de servicio del motor, todos los motores se llenan en fábrica con un aceite de motor sintético especialmente adaptado. El aceite se ha seleccionado con gran atención y tomando en consideración la vida útil, la capacidad de arranque, el consumo de combustible y la carga medioambiental.

Para que se puedan aplicar los intervalos de revisión recomendados, se requiere el uso de un aceite de motor certificado. Utilice solamente la calidad de aceite especificada tanto para añadir como para cambiar aceite, de lo contrario corre el riesgo de alterar la vida útil, la capacidad de arranque, el consumo de combustible y la carga medioambiental.

Volvo Car Corporation no asume ninguna responsabilidad de garantía, si no se utiliza un aceite de motor de la calidad y la viscosidad especificadas.

Volvo recomienda realizar el cambio de aceite en un taller autorizado Volvo.

Aceite de motor

Calidad del aceite de motor

Motor	Código del motor	Calidad de aceite recomendada	Volumen, incluido filtro de aceite (litros)
T6	B6304T4	Calidad de aceite: ACEA A5/B5 Viscosidad: SAE 0W-30	aprox 6,8
D3	D5204T3		aprox 5,9
D5	D5244T11 ^A		aprox 5,9
D5	D5244T15 ^B		aprox 5,9
T5	B5254T5 ^C		aprox 5,7
T5	B4204T7	Calidad de aceite: ACEA A5/B5 Viscosidad: SAE 5W-30 Al conducir en condiciones desfavorables, utilice ACEA A5/B5 SAE 0W-30.	aprox 5,4
DRIVe	D4162T		aprox 3,8
T3 ^D	B4164T3	Aceite certificado y llenado en fábrica: Calidad de aceite WSS-M2C925-A opción en la revisión regular:	aprox. 4,1
T4 ^D	B4164T		aprox. 4,1
T4F	B4164T2		Calidad de aceite: ACEA A5/B5 Viscosidad: SAE 5W-30

^A Caja de cambios manual.

^B Caja de cambios automática.

^C Algunos mercados.

^D DRIVe en algunos mercados.

Para llenado de aceite de motor, ver la página 330.

Líquidos y lubricantes

Otros líquidos y lubricantes

Caja de cambios manual	Volumen (litros)	Aceite de la transmisión previsto
MMT6	1,7	BOT 350M3
M66	1,9	

Caja de cambios automática	Volumen (litros)	Aceite de la transmisión previsto
MPS6	7,3	BOT 341
TF-80SC	7,0	AW1
TF-80SD	7,0	AW1

Líquido	Sistema	Volumen (litros)	Calidad especificada
Líquido refrigerante	T5	10,5	Refrigerante recomendado por Volvo mezclado con un 50% de agua ^A , véase el envase.
	T6, D3, D5 y T5 (B5254T5) ^B	8,9	
	T3 ^C , T4 ^{C, D} y T4F ^D	9,2	
	T4 ^{C, E} y T4F ^E	9,8	
	DRIVE	10,5	
Líquido de frenos	Sistema de frenos	0,6	DOT 4+
Aceite de la dirección asistida	Dirección asistida	-	WSS M2C204-A2 o un producto equivalente.

Líquidos y lubricantes

Líquido	Sistema	Volumen (litros)	Calidad especificada
Líquido de lavado	Automóviles con lavafaros	5,4	Líquido de lavado recomendado por Volvo, con anticongelante en caso de clima frío y por debajo del punto de congelación.
	Automóviles sin lavafaros	4,0	
Combustible	Motor de gasolina	aproximadamente 67	Gasolina: ver la página 291
	Motor diésel	aproximadamente 67	Diesel: ver la página 291

A La calidad de agua debe cumplir con la norma STD 1285,1.

B Algunos mercados.

C DRiVE

D Caja de cambios manual

E Caja de cambios automática



NOTA

En condiciones de conducción normales, no es necesario cambiar el aceite de la caja de cambios durante toda vida útil del automóvil. Sin embargo, cuando las condiciones de conducción son poco favorables, a veces sí puede hacer falta, ver la página 380.

09 **Combustible****Emisión de CO₂ y consumo de combustible**

		A		B		C	
		CO ₂		CO ₂		CO ₂	
T3 ^A	man	-	-	-	-	-	-
T4F ^B	man	-	-	-	-	-	-
T4F ^B	aut	-	-	-	-	-	-
T4 ^A	man	-	-	-	-	-	-
T4 ^A	aut	-	-	-	-	-	-
T5	man	253	10,9	144	6,2	184	7,9
T5	aut	262	11,2	153	6,6	193	8,3
T6 AWD	aut	337	14,5	170	7,3	231	9,9
DRiVe	man	134	5,1	103	3,9	114	4,3
D3	man	165	6,3	108	4,1	129	4,9

Combustible

		A		B		C	
		CO ₂		CO ₂		CO ₂	
D3 ^C	aut	207	7,9	120	4,6	152	5,8
D3 ^D	aut	180	6,8	120	4,6	142	5,4
D5	man	153	5,8	107	4,1	124	4,7
D5	aut	211	8,1	121	4,6	154	5,9
D5 AWD	aut	223	8,5	133	5,1	166	6,3

A DRIVE en algunos mercados.

B Los motores Flexifuel se utilizan tanto con gasolina sin plomo de 95 octanos como con bioetanol E85. Los dos combustibles se llenan en el mismo depósito, por lo que son posibles todas las relaciones de mezcla entre ambos. Para más información, ver la página 116.

C Sin Arranque/Parada.

D Con Arranque/Parada.

CO₂ : gramos/km

 : litros/100 km

A = ciclo urbano

B = ciclo extraurbano

C = ciclo mixto

 **NOTA**

Si faltan los datos de consumo y emisiones, estos se ofrecen en un suplemento adjunto.

Consumo de combustible y emisiones de dióxido de carbono

Los valores de consumo y emisiones de la tabla se basan en ciclos de conducción espe-

ciales de la UE¹ válidos para automóviles con peso en orden de marcha sin equipamientos complementarios. Según su equipamiento, el peso del automóvil puede ser mayor. Este hecho, así como la carga que lleva el automóvil, aumenta el consumo de combustible y las emisiones de dióxido de carbono.

Combustible

Existen varias causas de que el consumo de combustible sea mayor comparado con los valores de las tablas. Por ejemplo:

- La técnica de conducción del conductor.
- Si el cliente ha pedido llantas más grandes que las montadas de serie en la versión básica del modelo, aumenta la resistencia del aire.
- La velocidad aumenta la resistencia del aire.
- La calidad de combustible, las condiciones viales y meteorológicas y el estado del automóvil.

Es suficiente con una combinación de algunos de los ejemplos mencionados para aumentar considerablemente el consumo. Para más información, le remitimos a las directivas mencionadas¹.

Las discrepancias pueden ser grandes si se hace una comparación con los ciclos de conducción de la UE¹ que se utilizan para certificar el automóvil y en los que se basan las cifras de consumo de la tabla.

Tenga en cuenta lo siguiente

Consejos que el usuario puede aprovechar para reducir el consumo:

- Conduzca con suavidad y evite acelerones innecesarios y frenazos bruscos.
- Circule con la presión de aire correcta en los neumáticos y compruébela regularmente. Elija la presión de neumáticos ECO para obtener el mejor resultado, consulte la tabla de presión de neumáticos en la página 385.
- La elección de neumáticos puede afectar al consumo de combustible. Pida información sobre los neumáticos más apropiados a un concesionario.

Encontrará más información y consejos en las páginas 12 y 286.

Consulte la página 290 para obtener más información sobre el combustible.

¹ Las cifras de consumo de combustible declaradas oficialmente se basan en dos ciclos de conducción normalizados en laboratorio ("ciclos de conducción de la UE") conforme a las directivas 80/1268/EEC (Euro 4), EU Regulation no 692/2008 (Euro 5) y UN ECE Regulation no 101 de la UE. Las directivas engloban los ciclos urbano y extraurbano. El urbano se inicia con un arranque en frío del motor. Las pruebas de conducción se simulan. En el ciclo extraurbano, el automóvil se acelera y se frena a velocidades entre 0-120 km/h. Las pruebas de conducción se simulan. Los vehículos con motor D5 y caja de cambios manual de 6 velocidades o motor DRIVE y caja de cambios manual de 6 velocidades se ponen en marcha en 2a. El valor del ciclo mixto que se presenta en la tabla es, según la norma, una combinación del ciclo urbano y el ciclo extraurbano. Para calcular las emisiones de CO₂ durante los dos ciclos de conducción, los gases de escape se recogen, se analizan y proporcionan el valor de emisiones de CO₂.

Llantas y neumáticos, dimensiones y presión

Presiones de neumáticos permitidas

Motor	Dimensión del neumático	Velocidad (km/h)	Carga, 1-3 personas		Carga máxima		Presión ECO ^A
			Delante (kPa) ^B	Detrás (kPa)	Delante (kPa)	Detrás (kPa)	Delante/detrás (kPa)
T3 T4 T4F DRIVE	205/60 R 16	0 - 160	230	230	260	260	260
	215/55 R 16	160 +	260	240	280	260	-
	215/50 R 17						
	235/45 R 17						
	235/40 R 18						
	235/45 R 17 SST	0 - 160	230	230	260	260	260
160 +		260	260	280	280	-	
T6	215/55 R 16	0 - 160	230	230	260	260	260
	235/45 R 17	160 +	280	240	300	260	-
	215/50 R 17	0 - 160	240	240	260	260	260
	235/40 R 18	160 +	300	240	320	280	-
	235/45 R 17 SST	0 - 160	230	230	260	260	260
		160 +	280	280	300	300	-

09 Lantanas y neumáticos, dimensiones y presión

Motor	Dimensión del neumático	Velocidad (km/h)	Carga, 1-3 personas		Carga máxima		Presión ECO ^A
			Delante (kPa) ^B	Detrás (kPa)	Delante (kPa)	Detrás (kPa)	Delante/detrás (kPa)
T5 D3 D5 FWD	215/55 R 16	0 - 160	230	230	260	260	260
	215/50 R 17	160 +	260	240	280	260	-
	235/45 R 17						
	235/40 R 18						
	235/45 R 17 SST	0 - 160	230	230	260	260	260
		160 +	260	260	280	280	-
D5 AWD	215/55 R 16	0 - 160	230	230	260	260	260
	235/45 R 17	160 +	260	240	280	260	-
	215/50 R 17	0 - 160	240	240	260	260	260
		235/40 R 18	160 +	280	240	300	260
	235/45 R 17 SST	0 - 160	230	230	260	260	260
		160 +	260	260	280	280	-
Temporary Spare Tyre		máx. 80	420	420	420	420	-

^A Conducción económica.

^B En algunos países se utiliza la unidad bar junto con la unidad pascal del Sistema Internacional de Unidades (SI): 1 bar = 100 kPa.

Llantas y neumáticos, dimensiones y presión

09



NOTA

Todos los motores, neumáticos y combinaciones no están disponibles en todos los mercados.

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico

El automóvil está provisto de un alternador con regulador de tensión. El sistema eléctrico es de un solo polo y utiliza el chasis el bloque del motor como conductores.

La capacidad de la batería depende del equipamiento del vehículo.

! IMPORTANTE

Si se cambia la batería, sustitúyala por otra de la misma capacidad de arranque en frío y la misma capacidad de reserva que la batería original (compruebe la placa de características de la batería).

Batería

Motor	Tensión (V)	Capacidad de arranque en frío, CCA (Cold Cranking Amperes) (A)	Capacidad de reserva (minutos)
Gasolina (Etanol)	12	520–800	100–160
Diesel	12	700–800	135–160
Gasolina o diésel con función Start/Stop	12	760 ^A	135

^A Utilice una batería del tipo AGM (Absorbed Glass Mat) en automóviles con la función Start/Stop.

i NOTA

- El volumen de la pila debe corresponderse con las dimensiones de la pila original.
- La altura de la pila depende del tamaño.

Eco Start/Stop DRIVE*

Para información sobre las baterías en automóviles con Eco Start/Stop DRIVE, ver la página 347.

Homologación

Sistema de mando a distancia

País	
A, B, CY, CZ, D, DK, E, EST, F, FIN, GB, GR, H, I, IRL, L, LT, LV, M, NL, P, PL, S, SK, SLO	 Delphi certifica por la presente que este sistema de mando a distancia cumple las normas fundamentales de calidad y otras disposiciones pertinentes de la directiva 1999/5/EG.
IS, LI, N, CH	
HR	

País	
ROK	Delphi 15/07/2003, Alemania R-LPD1-03-0151
BR	
RC	 CCAB06LP1940T4

Sistema de radar

País	
Singapur	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Complies with IDA standards DA105753</div> <p>IDA: Infocomm Development Authority of Singapore.</p>
Brasil	

Homologación

Bluetooth®

Declaración de conformidad (Declaration of Conformity)

País	
Países de la UE:	 País exportador: Japón Fabricante: Alpine Electronics Inc. Tipo de accesorio: Unidad Bluetooth® Para más información, visite http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/faq.htm#informing

Homologación

09

País	
	<div data-bbox="248 244 667 770" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p style="font-size: small;">ALPINE ELECTRONICS, INC. 20-1 Yamanashi-cho, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8585, Japan Phone: (81) 283-34111 Fax: (81) 283-34000</p> <p style="text-align: center;">DECLARATION of CONFORMITY</p> <p>We, Alpine Electronics, Inc. of the above address, hereby declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.</p> <p>Product : Bluetooth Module</p> <p>Model/ Type Number : IAM 2.1 BT PWB EU</p> <p>Directive and Standards used : Radio: EN 300 328 V1.7.1: 2006-01 EMC: EN 301 489-1 V1.3.2: 2008-04 EN 301 489-1 V1.8.1: 2008-04 ISO7637-2: 2004 Safety: IEC 60065 Ed.7: 2001 + Amd.1: 2005 EN 60065: 2002 + Amd.1: 2006</p> <p>Year of affixing CE marking : 2009</p> <p>Signature : <i>S. Asuke</i></p> <p>Name : Shimichi Asuke</p> <p>Date : November 12, 2009</p> <p style="text-align: center;">CE</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">00430952</p> </div>
Chequia:	Alpine Electronics, Inc. tímto prohlašuje, že tento Bluetooth ® Module je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dina-marca:	Undertegnede Alpine Electronics, Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Bluetooth ® Module overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Alemania:	Hiermit erklart Alpine Electronics, Inc., dass sich das Gerät Bluetooth ® Module in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Homologación

País	
Estonia:	Käesolevaga kinnitab Alpine Electronics, Inc. seadme Bluetooth ® Module vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Reino Unido:	Hereby, Alpine Electronics, Inc., declares that this Bluetooth ® Module is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
España:	Por medio de la presente Alpine Electronics, Inc. declara que el Bluetooth ® Module cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Grecia:	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpine Electronics, Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Bluetooth ® Module ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.
Francia:	Par la présente Alpine Electronics, Inc. déclare que l'appareil Bluetooth ® Module est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italia:	Con la presente Alpine Electronics, Inc. dichiara che questo Bluetooth ® Module è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Letonia:	Ar šo Alpine Electronics, Inc. deklarē, ka Bluetooth ® Module atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lituania:	Šiuo Alpine Electronics, Inc. deklaruoja, kad šis Bluetooth ® Module atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Holanda:	Hierbij verklaart Alpine Electronics, Inc. dat het toestel Bluetooth ® Module in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malta:	Hawnhekk, Alpine Electronics, Inc., jiddikjara li dan Bluetooth ® Module jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Hungría:	Alulírott, Alpine Electronics, Inc. nyilatkozom, hogy a Bluetooth ® Module megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Homologación

País	
Polonia:	Niniejszym Alpine Electronics, Inc. oświadcza, że Bluetooth ® Module jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Portugal:	Alpine Electronics, Inc. declara que este Bluetooth ® Module está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Eslovenia:	Alpine Electronics, Inc. izjavlja, da je ta Bluetooth ® Module v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Eslovaquia:	Alpine Electronics, Inc. týmto vyhlasuje, že Bluetooth ® Module spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Finlandia:	Alpine Electronics, Inc. vakuuttaa täten että Bluetooth ® Module tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Suecia:	Härmed intygar Alpine Electronics, Inc. att denna Bluetooth ® Module står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Islandia:	Härmed intygar Alpine Electronics, Inc. att denna Bluetooth ® Module står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Noruega:	Alpine Electronics, Inc. erklærer herved at utstyret Bluetooth ® Module er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Homologación

País	
China:	<p>第十三条 进口和生产厂商在其产品的说明书或使用手册中，应刊印下述有关内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法； <ul style="list-style-type: none"> ■ 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz ■ 等效全向辐射功率(EIRP)：天线增益 < 10dBi 时：≤100 mW 或 ≤20 dBm ① ■ 最大功率谱密度：天线增益 < 10dBi 时：≤20 dBm / MHz (EIRP) ① ■ 载频容限：20 ppm ■ 杂散发射(辐射)功率(对应载波±2.5 倍信道带宽以外)： <ul style="list-style-type: none"> • ≤-36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz) • ≤-33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz) • ≤-40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz) • ≤-40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz) • ≤-30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz) 2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线； 3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用； 4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰； 5. 不得在飞机和机场附近使用。

Homologación

09

País	
Taiwán:	<p data-bbox="225 244 587 266">低效率電波輻射性電機管理辦法第十條</p> <p data-bbox="225 281 312 303">第十二條</p> <p data-bbox="225 318 1449 340">經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自 變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。</p> <p data-bbox="225 355 312 377">第十四條</p> <p data-bbox="225 392 1490 441">低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定 作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波 輻射性電機設備之干擾。</p>  <p data-bbox="225 605 395 628">CCAB10LP0230T7</p>

Homologación

País	
Corea del sur:	<p>제품 정보</p> <p>Volvo Car Korea 신청자 코드: N25-IAM2101V 제품 명: Bluetooth Audio Navigation Radio 모델 명: IAM2.1 산 날짜: March/2010 Alpine Electronics, Inc Made in Japan</p> <p>고객 정보</p> <p>Volvo Car Korea 불보자동차코리아 서울시 용산구 한남 2 동 726-173 불보빌딩 4 층 불보자동차 고객센터 1588-1777 http://www.volvocars.com/kr</p> <p>사용자 주의사항</p> <p>※당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다</p>

Homologación

09

País	
Singapur:	<div data-bbox="225 247 370 393" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Complies with IDA Standards DA100925X</p> </div>
Emiratos Árabes Unidos:	<div data-bbox="225 418 665 779" style="border: 3px double black; padding: 10px; width: fit-content;"> <p>TRA REGISTERED No: 0020557/09 DEALER No: 0014517/08</p> </div>
Jordania:	<p>The product that contains the Bluetooth module is approved with the following certification number. BT module certification number: TRC/LPD/2010/4. BT module name: IAM2.1BT PWB EU</p>

Homologación

País

Sud-
áfrica:



Uruguay:

This product contains URSEC approved transmitter [module name and model name (IAM2.1 BT PWB EU + BVJG905A, BVVE905A, BVLV905A)]



0044570

Homologación

País	
Jamaica:	Approved for use in Jamaica SMA EI: IAM2.1
Tailandia:	This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.
Nigeria:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><u>Connection and use of this communications</u> equipment is permitted by the Nigerian <u>Communications Commission</u></p> </div>
México:	<p>Aviso</p> <p>"Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario."</p> <p>Bluetooth® module installation information</p> <p>This module board is to be installed only by the professional line operator and used only for car audio produced by ALPINE ELECTRONICS, INC.. When this Bluetooth® Module Board is installed in the Car Audio, we shall consider the following points; 1. Since "IAM2.1 BT PWB US" owns its FCC ID/IC Number, we shall affix an exterior label on the outside of the product if the FCC ID is not visible. The exterior label shall use wording such as either "Contains Transmitter Module Board FCC ID: A269ZUA130 / IC: 700B-IAM2101" or "Contains FCC ID: A269ZUA130 / IC: 700B-IAM2101". 2. "IAM2.1 BT PWB US" complies with requirements of subsections 15.19(a)(3) in FCC Rules Part 15 Subpart C. The manual statement 15.19 (a)(3) is included User Guide of the product.</p> <p>COFETEL No. RCPALIA10-0353</p>

Homologación

País

Bots-
wana:

BTA
REGISTERED No:
BTA/TA/2010/220
GM44549

Croacia:

HAKOM

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 08710

Opis proizvoda	Standard	Standard	Standard
...

Official stamp and signature area at the bottom.

Símbolos en la pantalla

Generalidades

En las pantallas del automóvil, pueden aparecer una gran cantidad de símbolos. Los símbolos están divididos en símbolos de advertencia, control e información. A continuación mostramos los símbolos más habituales y su significado e indicamos las páginas del libro en las que podrá encontrar más información. Para más información sobre los símbolos y los mensajes, consulte las páginas 74, 76 y 146.

 - El símbolo de advertencia rojo se enciende cuando se ha indicado un fallo que puede afectar a la seguridad y/o a la maniobrabilidad del automóvil. Al mismo tiempo aparece un mensaje en la pantalla de información.

 - El símbolo de información amarillo se enciende en combinación con un texto en la pantalla de información cuando se ha producido una anomalía en alguno de los sistemas de automóvil. El símbolo de información amarillo puede encenderse también en combinación con otros símbolos.

Símbolos en la pantalla

Símbolos de control y advertencia en el instrumento combinado

Símbolo	Significado	Página
	Presión de aceite baja	76
	Freno de estacionamiento	76, 136, 138
	Airbags - SRS	19, 76
	Testigo del cinturón de seguridad	16, 76
	El alternador no carga	76
	Avería en el sistema de frenos	76, 135
	Aviso, modo de seguridad	19, 30, 76, 77, 123

Símbolos de control e información en el instrumento combinado

Símbolo	Significado	Página
	Avería en el sistema ABL*	74, 89
	Sistema de depuración de los gases de escape	74
	Avería en el sistema ABS	74, 135
	Luz antiniebla trasera conectada	74, 90
	Control dinámico de estabilidad y tracción, DSTC, estabilizador del remolque	74, 175, 304
	Sistema de estabilidad, modo Sport	74, 175
	Precalentador del motor (diesel)	74

* Opcional/accesorio, para mayor información, vea Introducción.

Símbolos en la pantalla

Símbolo	Significado	Página
	Nivel bajo en el depósito de combustible	74, 168
	Información, lea el texto de la pantalla	74
	Luces largas conectadas	74, 89
	Intermitente izquierdo	74
	Intermitente derecho	74
	DRIVE - Arranque/Parada*	74, 126, 130

Otros símbolos de información en el instrumento combinado

Símbolo	Significado	Página
	Control de velocidad adaptativo*	177, 184, 190
	Control de velocidad adaptativo*	190

Símbolo	Significado	Página
	Control de velocidad adaptativo*, Alerta de distancia* (Distance Alert)	190, 194
	Control de velocidad adaptativo*, Alerta de distancia* (Distance Alert)	190, 194
	Control de velocidad adaptativo*	190
	Control de velocidad adaptativo*, Alerta de distancia* (Distance Alert)	184, 193
	Control de velocidad adaptativo*, Alerta de distancia* (Distance Alert)	184, 193

Símbolo	Significado	Página
	Control de velocidad adaptativo*	184
	Sensor radar*	190, 194, 206
	Arranque/Parada*, Control de velocidad adaptativo*	130, 190
	Control de velocidad constante	179
	Sensor de la cámara*, sensor láser*	199, 206, 210, 213
	Freno automático*, Alerta de distancia* (Distance Alert), City Safety™, Aviso de colisión*	194, 199, 206
	Calentador del motor y el habitáculo*	168

Símbolos en la pantalla

Símbolo	Significado	Página
	Sistema ABL*	89
	Tapa del depósito en el lado derecho	289
	Batería baja	168
	Freno de estacionamiento	138
	Sensor de lluvia*	97
	Sistema de alerta al conductor*	209
	Sistema de alerta al conductor*, advertencia de cambio de carril*	210, 213

Símbolo	Significado	Página
	Sistema de alerta al conductor*, advertencia de cambio de carril*	213
	Sistema de alerta al conductor*, tome una pausa	210

Símbolos de información en la pantalla de la consola del techo

Símbolo	Significado	Página
	Testigo del cinturón de seguridad	18
	Airbag en el lado del acompañante, conectado	22, 23
	Airbag en el lado del acompañante, desconectado	23

A

ACC – Control de velocidad constante adaptativo.....	181	Aire acondicionado.....	164	intermitente.....	338
Aceite, ver también aceite de motor.....	378	generalidades.....	157	luz de cruce, halógena.....	337
Aceite de motor.....	330, 378	Ajuste del volante.....	87	luz larga, halógena.....	338
calidad de aceite.....	378	Ajustes del chasis.....	176	luz larga, lámpara Xenon.....	338
capacidades.....	378	alarma		maletero.....	340
condiciones de conducción poco favorables.....	378	desconectar.....	66	Alumbrado ambiental.....	93
filtro.....	330	Alarma.....	66	Alumbrado de confort.....	93
Active Bending Lights (ABL).....	89	conectar.....	66	Amortiguador de vibraciones.....	300
Adaptación.....	116	Control de la alarma.....	47	Ángulo ciego (BLIS).....	222
Adaptación de las características de conducción.....	176	desconexión de una alarma disparada.....	66	Anilla de remolque.....	306
Adaptación del haz luminoso.....	93	indicador de alarma.....	66	Antiderrape	174
Faros activos orientables	94	nivel de alarma reducido.....	67	Apertura	
faros con luces halógenas.....	94	señales de alarma.....	67	desde el exterior.....	58
Airbag		Alcolock.....	109	desde el interior.....	59
cierre con llave.....	22	Alerta de distancia.....	192	Apertura global.....	158
conexión y desconexión, PACOS.....	22	Alfombrillas.....	227	Arranque con asistencia.....	117
lado del conductor y del acompañante	20	All Wheel Drive (Tracción integral).....	133	Arranque sin llave (keyless drive).....	54, 113
AIRBAG	20, 21	Alumbrado		Asiento, ver Asientos.....	82
Airbags laterales.....	24	Faros Xenon activo.....	89	Asiento accionado eléctricamente.....	83
Aircondition, AC.....	164	Alumbrado, cambio de bombillas		Asiento infantil.....	31
		casquillo trasero.....	339	Asientos.....	82
		casquillo trasero, intermitentes.....	339	abatimiento de los respaldos delanteros.....	82
		Alumbrado, cambio de lámparas.....	336	abatimiento de los respaldos traseros.....	85
		espejo de cortesía.....	340	calefacción eléctrica.....	162
		iluminación de la matrícula.....	340		

regulados eléctricamente.....	83
reposacabezas trasero.....	84
Asistencia en embotellamientos.....	186
AUTO	
ajuste de la climatización.....	163
Aviso de colisión.....	201, 202
sensor de radar.....	188, 197, 202
Aviso de colisión con sistema de frenado automático*.....	201

B

Barrido intermitente.....	97
Batería.....	344, 388
arranque con asistencia.....	117
llave a distancia/PCC.....	52
mantenimiento.....	344
símbolos de advertencia.....	345
símbolos de la batería.....	345
Bioetanol E85.....	291
Blind Spot Information System, BLIS.....	222
Bloqueo del volante.....	114
Bloqueo de puertas.....	62
desconexión.....	62
desconexión temporal.....	63

Bluetooth®	
conectar una llamada al móvil	269
manos libres	267
medios	258
micrófono desconectado	269
streaming	258

Bocina.....	87
Bola de remolque.....	300
especificaciones.....	300
Bombillas, ver Iluminación.....	336
Boquillas de lavado con calefacción.....	98
Botiquín	319
Botón de información, PCC.....	47
Brújula.....	105
calibrado.....	105

C

Caja de cambios.....	119
automática.....	119
manual.....	119
Caja de cambios automática.....	119
cambios manuales (Geartronic).....	120
remolque.....	299
remolque y asistencia en carretera....	305

caja de cambios manual	
GSI - Indicador de cambio de marcha.....	128
Caja de cambios manual.....	119
remolque y asistencia en carretera....	305
Caja de cambios Powershift.....	122, 305
Caja de fusibles.....	350
guantera.....	355
Caja de fusibles y relés, vea Fusibles.....	350
Calefacción.....	163
Calefacción eléctrica	
asientos.....	162
luneta trasera.....	103
retrovisores.....	103
Calefactor adicional.....	171
Calefactor complementario (Diesel).....	171
Calefactor de estacionamiento.....	167
batería y combustible.....	167
estacionamiento en pendiente.....	167
programación de tiempos.....	169
Calefactor del habitáculo	
accionado por combustible.....	167
Calefactor del motor.....	115
accionado por combustible.....	167
Calidad de combustible.....	291

Cámara de aparcamiento.....	218	Cinturón de seguridad		líquido refrigerante.....	333
Cambios manuales (Geartronic).....	120	asiento trasero.....	18	vista general.....	329
Capa superficial repelente del agua y de la suciedad.....	99	pretensor del cinturón de seguridad....	18	Compartimento para esquís.....	297
Capó, apertura.....	329	Cinturones de seguridad.....	16	Compartimentos en el habitáculo.....	226
Carga máxima sobre el techo	373	Circulación por agua.....	286	Condensaciones en los faros.....	361
Carga sobre el texto, peso máximo	373	City Safety™.....	196	Conducción.....	286
Catalizador.....	290	Clean Zone Interior Package (CZIP).....	158	con el maletero abierto.....	287
asistencia en carretera.....	306	Climatización.....	157	con remolque.....	298
CD	250	generalidades.....	157	sistema de refrigeración.....	286
Cerraduras		sensores.....	157	Conducción económica.....	286
apertura.....	58	Código de color, pintura.....	365	Conducción en invierno.....	287
cierre.....	58	Colisión.....	30	Conducir con remolque	
cierre automático.....	58	Colocación de la carga		carga sobre la bola.....	373
maletero.....	60	anillas de sujeción de la carga.....	295	peso de remolque.....	373
Certificado medioambiental, FSC, manual de instrucciones.....	12	carga sobre el techo.....	294	Consola central.....	149
Chasis activo – FOUR-C.....	176	compartimento de carga.....	294	Control de distancia de aparcamiento....	215
Choque, ver colisión.....	30	generalidades.....	294	sensores del control de distancia de aparcamiento.....	217
Cierre/apertura		Combustible.....	290	Control del freno del motor	174
interior.....	58	ahorro de combustible.....	318	Control del nivel de aceite del motor.....	330
Cierre automático.....	58, 60	consumo de combustible.....	382	Control de tracción.....	174
Cierre de privacidad.....	50	filtro de combustible.....	292	Control de velocidad constante.....	177
		Comodidad en el habitáculo.....	226		
		Compartimento del motor			
		aceite.....	330		
		aceite de la dirección asistida.....	335		

Control de velocidad constante adaptativo.....	181
localización de averías.....	189
sensor de radar.....	188
Control por voz, teléfono móvil.....	276
Corner Traction Control	174
Cortina inflable.....	26
Cortinilla.....	101
Cortinilla, techo solar.....	108
Cristal laminado.....	99
Cuentakilómetros parciales.....	77
Cuidado del automóvil, tapicería de cuero.....	364
Cuidado del coche.....	361
CZIP (Clear Zone Interior Package).....	158

D

Desconexión del inhibidor del selector de marchas.....	122
Desempañador.....	164
Designaciones de tipo.....	370
Diagnóstico del control de velocidad constante adaptativo.....	189

Diagnóstico del sensor de la cámara.....	198, 205
Diesel.....	291
Difusor de ventilación.....	159
Distribución del aire.....	159, 166
Dolby Surround Pro Logic II.....	232
Driver Alert Control (Control de alerta al conductor).....	208
Driver Alert System.....	208
DSTC, ver también Sistema de estabilidad.....	175
Duración de luz de aproximación.....	46, 93
DVD	250

E

ECC, Climatizador electrónico.....	160
Eco Start/Stop DRIVE.....	126
Elevalunas eléctricos.....	99
Emisiones de CO ₂	382
Emisiones de dióxido de carbono.....	293
Encerado.....	362

Enganche para remolque	
desmontable, extracción	302
desmontable, fijación	301
Entrada AUX.....	234, 255
Entrada de señales, externa.....	234, 255
Equipo de emergencia	
triángulo de peligro.....	319
Equipo de primeros auxilios.....	319
Equipo de sonido.....	232, 234
funciones.....	239
vista general.....	234
Escobillas limpiaparabrisas.....	342
cambio.....	342
limpieza.....	342
posición de servicio.....	342
Especificaciones del motor.....	376
Espejo de cortesía.....	92, 228
Estabilizador del remolque	174
Estructura del menú, infotainment	280
ETC, control electrónico de temperatura	161
Etiquetas.....	370

F

Faros.....	336
Faros Xenon activo.....	89
Filtro de habitáculo.....	158
Filtro de hollín.....	293
Filtro de hollín lleno.....	293
Filtro de partículas diésel.....	292
Flexifuel.....	115
adaptación.....	116
Fluido refrigerante.....	158
FOUR-C – Chasis activo.....	176
Freno de estacionamiento.....	136
Freno de estacionamiento eléctrico.....	136
baja tensión de la batería.....	136
liberación automática.....	137
liberación manual.....	137
Freno de servicio.....	134
Frenos.....	134
asistencia de freno de emergencia,	
EBA.....	134
freno de estacionamiento eléctrico....	136
llenado de líquido de frenos.....	334
luces de freno.....	90
luces de freno de emergencia.....	90

símbolos en la unidad de información al conductor.....	135
sistema de frenos.....	134
sistema de frenos antibloqueo, ABS..	134
FSC, certificado medioambiental.....	12
Función antideslizante.....	174
Función de apertura global.....	60, 158
Función de memoria en el asiento.....	83
Función de pánico.....	46
Fusibles.....	350
Arranque/Parada.....	359
Caja de fusibles y relés del compartimento del motor.....	351
caja en el maletero o compartimento de carga.....	358
cambio.....	350
información general.....	350
zona fría.....	359

G

Gancho de remolque, vea Bola de remolque.....	300
Geartronic.....	120
Gestión del menú, infotainment.....	280

Gestión de menús y mensajes.....	146
GSI - Indicador de cambio de marcha....	128
Guantera.....	227
cierre.....	60

H

Habitáculo.....	226
Habitáculo iluminación, vea Iluminación...	92
Haz luminoso, adaptación.....	93
HomeLink®.....	140
Homologación, sistema de mando a distancia.....	389

IAQS – Interior Air Quality System.....	158
IC, airbag de techo lateral.....	26
Iluminación.....	336
bombillas, especificaciones.....	341
del habitáculo.....	92
duración de luz de aproximación...	46, 93
Iluminación automática, habitáculo.....	92
iluminación de instrumentos.....	88

iluminación de la pantalla.....	88	Inhibidor de marcha atrás.....	119	Lavafaros de alta presión.....	98
luces de posición/de estacionamiento.	90	Inmovilizador.....	45	Lavaparabrisas.....	98
luces largas/de cruce.....	88	Inmovilizador electrónico.....	45	Lesiones por latizago cervical, WHIPS.....	27
luz antiniebla trasera.....	90	Instrumento combinado.....	146	Limpiaparabrisas.....	97
luz de seguridad.....	93	Instrumentos y mandos.....	70	sensor de lluvia.....	97
mandos.....	92	Intermitentes.....	91	Limpiaparabrisas y lavaparabrisas.....	97
regulación de altura de las luces.....	88	iPod®, conexión.....	255	Limpieza	
Iluminación de instrumentos, consulte Iluminación.....	88			cinturones de seguridad.....	365
Iluminación de la pantalla.....	88	K		lavado.....	361
Iluminación del panel.....	88	Keyless drive.....	54, 113	llantas.....	362
Indicación de cierre	44			tapicería.....	363
Indicaciones luminosas, PCC.....	47	L		túnel de lavado.....	361
Indicadores en el instrumento combinado		Lámparas, ver Iluminación.....	336	Líquido de freno y embrague.....	334
cuentarrevoluciones.....	74	Lámparas traseras		Líquido de lavado, llenado.....	343
indicador de combustible.....	74	ubicación.....	339	Líquidos, capacidades.....	380
velocímetro.....	74	Lane Departure Warning (Advertencia de Cambio de Carril).....	212	Líquidos y aceites.....	380
Infotainment	232	Lavacristales		Llamadas	
botones de fuente	234	líquido de lavado, llenado.....	343	recibidas.....	269
control por voz.....	276	parabrisas.....	98	uso.....	269
funciones básicas	235	Lavado.....	361	Llantas	
gestión del menú	280			limpieza.....	362
vista general	234			Llave.....	44
Inhibidor del selector de marchas.....	121			Llave a distancia.....	44
Inhibidor del selector de marchas, desconexión mecánica.....	122			alcance.....	47
				cambio de pila.....	52

funciones.....	46	Luz de advertencia		Manual de instrucciones, certificado medioambiental.....	12
llave extraíble.....	48	aviso de colisión.....	202	Medidas exteriores.....	372
Llave extraíble.....	48	control de velocidad constante adaptativo.....	181	Medios Bluetooth®.....	258
Llaves de contacto.....	80	sistema de control dinámico de estabilidad y tracción.....	174	Mensajes de avería en BLIS.....	224
Lubricantes.....	380	Luz de seguridad.....	93	Mensajes de averías	
Lubricantes, capacidades.....	380			Driver Alert Control.....	210
Luces antiniebla		M		Lane Departure Warning.....	213
traseras.....	90			ver Mensajes y símbolos.....	138, 190
Luces de advertencia				Mensajes de averías en el control de distancia de seguridad.....	194
advertencia.....	76	Maletero		Mensajes de averías en el control de velocidad constante adaptativo.....	190
Airbags SRS.....	76	anillas de sujeción de la carga.....	295	Mensajes en BLIS.....	224
avería en el sistema de frenos.....	76	carga.....	294	Mensajes en el instrumento combinado..	146
baja presión de aceite.....	76	cierre/apertura.....	60	Mensajes en la pantalla de información. .	175
el alternador no carga.....	76	Manchas.....	363	Mensajes y símbolos	
freno de estacionamiento aplicado.....	76	Mando, luz.....	88	Aviso de colisión con sistema de frenado automático.....	199, 206
testigo del cinturón de seguridad.....	76	Mando a distancia	265	Control de distancia de seguridad.....	194
Luces de emergencia.....	91	cambio de pilas	266	Driver Alert Control.....	210
Luces de freno.....	90	Mando a distancia HomeLink®		Lane Departure Warning.....	213
Luces de posición/de estacionamiento....	90	programable	140	Mensajes y símbolos en el control de velocidad constante adaptativo.....	190
Luces largas/de cruce, ver Iluminación....	88	Mando de las luces.....	88	Menús/funciones.....	151
Luneta trasera, desempañador.....	103	Mandos			
		consola central.....	149, 235, 280		
		Mantenimiento			
		tratamiento anticorrosión.....	363		

Modo de seguridad.....	30
Motor	
arrancar.....	113
recalentamiento.....	298
Mujeres embarazadas, cinturón de seguridad.....	17
MY CAR.....	149

N**Neumáticos**

características de conducción.....	310
clases de velocidad.....	313
especificaciones.....	313
indicador de desgaste.....	311
mantenimiento.....	310
neumáticos de invierno.....	312
presión.....	318
reparación de neumáticos.....	322
sentido de rotación.....	310
supervisión de la presión de neumáticos.....	320
Neumáticos antipinchazo.....	321
Neumáticos de invierno.....	312
Niños.....	31
asiento infantil y airbag lateral.....	24

colocación en el automóvil.....	31
seguridad.....	31
seguro para niños.....	36
Niv. aceite bajo.....	330
Nivel de fuerza en dirección, ver Resistencia del volante.....	176

O

Ordenador de a bordo.....	172
---------------------------	-----

P

PACOS.....	22
PACOS, interruptor.....	22
Pantallas de información.....	73
Parabrisas termorreflectante.....	99
PCC – Personal Car Communicator	
alcance.....	47, 48
funciones.....	46
Peso de remolque.....	373
Peso en orden de marcha.....	373
Pesos	
peso en orden de marcha.....	373

Peso total.....	373
Picaduras de gravilla y arañazos.....	365
Pila	
mando a distancia	266
Pintura	
código de color.....	365
daños en la pintura y retoques.....	365
Placas.....	370
Posiciones de la llave.....	80
Presión ECO.....	318
Programa de servicio.....	328
Programar el intervalo de tiempo.....	193
Protección antiobstrucciones, techo solar.....	108
Protección de peatones.....	201
Pulido.....	362

Q

Queue Assist.....	186
-------------------	-----

R

Radio	242	Reposición de los elevalunas eléctricos..	101	Revestimiento hidrófugo, limpieza.....	363
AM/FM	242	Reposición de los retrovisores exteriores.....	102	Rueda de repuesto.....	316
DAB	246	Repastado		Ruedas	
estructura del menú	280	llenado.....	289	cadenas para la nieve.....	313
Radio DAB.....	246	tapa del depósito, apertura eléctrica..	289	cambio.....	315
Realizar llamadas.....	269	tapa del depósito, apertura manual....	289	llantas.....	311
Recalentamiento.....	298	tapón del depósito.....	289	montaje.....	316
Recirculación.....	164	Repastaje.....	289	rueda de repuesto.....	316
Recomendaciones de uso.....	286	Reproductor de medios	250	Ruedas y neumáticos.....	310
Refrigerante, control y llenado.....	333	Resistencia del volante, en función de la velocidad.....	176		
Regulación de la altura de las luces de los faros.....	88	Respaldo.....	82	S	
Regulación de la temperatura.....	163	asiento delantero, abatimiento.....	82	Seguro para niños.....	64
Reloj, ajuste.....	78	Respaldo del asiento trasero, abatimiento	85	Sensor de la cámara.....	198, 204
Remolque.....	298, 305	Retrovisores		Sensor de láser.....	9
anilla de remolque.....	306	brújula.....	105	Sensor de lluvia.....	97
cable.....	298	calefacción eléctrica.....	103	Sensor de radar.....	181
conducir con remolque.....	298	exteriores.....	101	limitaciones.....	188
oscilación.....	303	interior.....	103	Sensus.....	79
Reparación provisional de neumáticos...	322	plegables.....	103	Servicio de grúa.....	307
Reposacabezas		Retrovisores exteriores.....	101	Símbolo de advertencia, unidad de air-bags.....	19
abatimiento.....	85	Retrovisores exteriores plegables.....	103	Símbolos.....	175
central trasero.....	84	Retrovisor interior.....	103	símbolos de advertencia.....	74
		antideslumbramiento automático.....	104		

símbolos de control.....	74	puntos de fijación superiores para asientos infantiles.....	40	Tapicería de cuero, recomendaciones de lavado.....	364
Símbolos de información.....	74	recomendados.....	33	Techo solar	
Símbolos de información y advertencia....	74	sistema de fijación ISOFIX para asien- tos infantiles.....	37	apertura y cierre.....	107
Símbolos y mensajes		Sistemas de retención infantil recomenda- dos, tabla.....	33	cortinilla.....	108
Aviso de colisión con sistema de fre- nado automático.....	199, 206	Sonido		posición de ventilación.....	107
Control de distancia de seguridad.....	194	ajustes.....	239, 240	protección antiobstrucciones.....	108
Driver Alert Control.....	210	surround.....	232, 240	Techo solar eléctrico.....	107
Lane Departure Warning.....	213	Sonido de advertencia		Teclado del volante.....	87, 150, 177, 237
Símbolos y mensajes en el control de velo- cidad constante adaptativo.....	190	aviso de colisión.....	202	Teléfono	
SIPS-bag.....	24	Soporte de bolsas	295	agenda de teléfono.....	271
Sistema de airbags	19	Spin control.....	174	agenda de teléfono, acceso directo...	271
Sistema de calidad de aire (IAQS)	165	SST – Self Supporting run flat Tires.....	321	conectar.....	271
Sistema de control dinámico de estabili- dad y tracción.....	174	Surround.....	232, 240	contestar llamadas.....	269
Sistema de estabilidad.....	174	Sustancias alérgicas y asmógenas.....	158	control por voz.....	276
Sistema de estabilización del remolque. .	303			llamadas recibidas.....	269
Sistema de mando a distancia, homologa- ción.....	389	T		manos libres.....	267
Sistema de menús MY CAR.....	149	Tabla de fusibles		realizar llamadas.....	269
Sistema de refrigeración.....	286	fusibles en el compartimento del motor.....	352	registrar el teléfono.....	268
Sistema de retención infantil.....	31	Tapicería.....	363	Teléfono móvil	
dimensiones de sistemas de retención infantil con ISOFIX.....	37			conectar.....	271
				control por voz.....	276
				manos libres.....	267
				registrar el teléfono.....	268
				Televisión.....	261

Temperatura	
temperatura real.....	157
Temperatura del motor alta.....	298
Temporizador.....	164
Testigo del cinturón de seguridad.....	18
Toma del encendedor.....	227
Toma eléctrica.....	228
asiento delantero.....	228
maletero.....	296
TPMS – Tyre Pressure Monitoring System.....	320
Tracción en las cuatro ruedas – AWD.....	133
Transmisión.....	119
Transpondedor.....	99
Tratamiento anticorrosión.....	363
Triángulo de peligro.....	319
TSA - estabilizador del remolque ...	174, 303
Túnel de lavado.....	361

U

USB, conexión.....	255
--------------------	-----

V

Vaho.....	164
condensaciones en los faros.....	361
desempañar con los difusores de ventilación.....	166
temporizador.....	164
tratamiento de los cristales.....	157
Varilla de nivel, electrónica.....	332
Vasos	
laminado/reforzado.....	99
Ventanas y espejos retrovisores.....	99
Ventilación.....	159
Ventilador.....	162
Vista general de los instrumentos	
coche con volante a la derecha.....	72
coche con volante a la izquierda.....	70
Volante.....	87
ajuste del volante.....	87
teclado.....	87, 150, 177, 237
teclado del control adaptativo de velocidad constante.....	183
Volumen del sonido	235

Volumen de sonido

señal de timbre, teléfono.....	270
teléfono.....	270
teléfono/reproductor.....	270
Volvo Sensus.....	79

W**WHIPS**

asiento infantil/cojín elevador.....	27
lesiones por latizago cervical.....	27

Volvo. for life

VOLVO

Volvo Car Corporation TP 14195 (Spanish), AT 1146, Printed in Sweden, Göteborg 2011, Copyright © 2000-2011 Volvo Car Corporation