

MOBI

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

Colombia

- Servicios de mantenimiento preventivo: 5.000km, 10.000km, 20.000km y así sucesivamente cada 10.000km.
- Bajo ninguna circunstancia los intervalos de cambio de aceite de motor deben ser mayores a 10.000km (6.200 millas) o 6 meses, lo que primero ocurra.

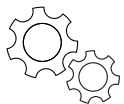
N/P 99910070

FIAT





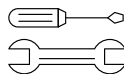
Mopar es la marca responsable por Repuestos, Accesorios y Servicios de Fiat. Referencia mundial en customización y cuidado contigo y tu auto, actúa desde hace más de 80 años con un enfoque: **simplificar tu vida**. Somos especialistas en:



Repuestos originales, desarrollados exclusivamente para cada vehículo, mantienen la originalidad del automóvil y proporcionan más seguridad.



Accesorios que traen tu personalidad para el vehículo y facilidad para tu día a día.



Servicios automotrices especializados, con soluciones prácticas para distintas situaciones.



Customer Care, una relación continua, ofreciendo información y soporte, siempre a tu disposición.

Tu vida más **sencilla, como debe ser**.

Si ocurre el cambio de propiedad del vehículo, es indispensable que el nuevo propietario tenga conocimiento de las modalidades de utilización y de las advertencias descritas en esta publicación, y que le sea entregue el presente manual de uso y mantenimiento.

Producido por Star Comunicação e Serviços Ltda.

INTRODUCCIÓN **A**

CONOCIMIENTO DEL VEHÍCULO **B**

CONOCIMIENTO DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS **C**

SEGURIDAD **D**

PUESTA EN MARCHA Y CONDUCCIÓN **E**

EN CASO DE EMERGENCIA **F**

MANTENIMIENTO Y CUIDADOS CON SU VEHÍCULO **G**

DATOS TÉCNICOS **H**

ÍNDICE ALFABÉTICO **I**

INTRODUCCIÓN

ESTIMADO CLIENTE:	A-1
USO DEL MANUAL	A-1
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES	A-3
MODIFICACIONES/ ALTERACIONES DEL VEHÍCULO	A-4

ESTIMADO CLIENTE:

Le felicitamos y le agradecemos que haya elegido un Fiat.

Hemos preparado este Manual para permitirle apreciar plenamente las cualidades de este vehículo, suministrando informaciones, consejos e avisos importantes para su utilización.

Recomendamos leerlo de principio a fin antes de ponerse por primera vez al volante para familiarizarse con los mandos y, de manera especial, con los relativos a los frenos, a la dirección y al cambio, al mismo tiempo, podrá empezar a comprender el comportamiento del vehículo en los diferentes tipos de pisos.

En este documento encontrará las características, las soluciones especiales y la información básica para el cuidado, el mantenimiento, la seguridad de marcha y de funcionamiento de su FIAT.

Tras haberlo consultado, le recomendamos conservar el presente Manual en el interior del vehículo para facilitar la consulta y para que permanezca siempre dentro del vehículo en caso de venta.

En el manual de Garantía, suministrado en el kit de a bordo del vehículo, encontrará una descripción de los servicios de asistencia que Fiat ofrece a sus clientes, el Certificado de Garantía y los términos y condiciones para conservarla.

Estamos seguros de que con estos instrumentos le será fácil familiarizarse con su nuevo vehículo y apreciar a los servicios técnicos de Fiat que están disponibles para su asistencia.

¡Le deseamos una buena lectura y un buen viaje!

USO DEL MANUAL

INDICACIONES OPERATIVAS

Cada vez que se proporcionan indicaciones de dirección relativas al vehículo (izquierda/ derecha o adelante/atrás), estas deberán entenderse como referidas a la percepción de un ocupante sentado en el asiento del conductor. Los casos especiales que deroguen esta indicación se indicarán especialmente en el texto.

Las figuras mostradas en el Manual tienen una función indicativa: esto puede significar que algunos detalles mostrados en la imagen no correspondan a lo que podrá encontrar en su vehículo.

Para encontrar el capítulo en el que está contenida la información deseada, consultar el índice alfabético al final de este Manual de Uso y Mantenimiento.

SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN ESTE MANUAL

Las señales representadas en esta página son muy importantes, ya que sirven para encontrar en el manual las partes a las que hay que prestar especial atención.

Como puede observar, cada una de ellas está formada por un símbolo gráfico distinto, de colores diferentes para facilitar su localización:



Nota

La no observación de esta prescripción puede comportar un peligro grave para la integridad física de las personas.



Indica los comportamientos idóneos que deben seguirse para que el uso del vehículo no perjudique la naturaleza.



Nota

La no observación de estas prescripciones pueden dañar gravemente el vehículo y en algunos casos puede causar la caducidad de la garantía.

Nota

En este Manual de Uso y Mantenimiento se describen todas las versiones de su vehículo. Contenidos

opcionales, equipos hacia los mercados específicos o versiones específicas no aparecen en el texto: es necesario considerar sólo la información relativa al equipo, motor y versión de su vehículo. Contenidos que se introducen al modelo, independiente de los opcionales que se adquirieron en el momento de la compra, se identificarán con el término (si lo incluye).

Nota

Los datos que hacen parte de ese informe tienen la intención de hacerlo utilizar el vehículo de manera correcta. FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES S.A. se ha comprometido a un proceso de mejora continua de los vehículos que produce, de esa forma, se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas o comerciales en el descriptivo. Para obtener más informaciones, buscar a la **Red de Asistencia Fiat**.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

¡Atención!

leyendo este Manual de Uso y Mantenimiento se encuentra una serie de ADVERTENCIAS pensadas para evitar procedimientos que puedan dañar el vehículo.

Además, se indican las NOTAS que deben seguirse estrictamente para evitar un uso incorrecto de los componentes del vehículo, que podría provocar accidentes o lesiones.

Por lo tanto, es necesario seguir atentamente todas las recomendaciones de ADVERTENCIAS y NOTAS que se identifican a lo largo del texto.

- Para la seguridad de las personas
- Para la integridad del vehículo
- Para la protección del medio ambiente

SIMBOLOGÍA

En algunos componentes de su Fiat, o cerca de ellos, se encuentran placas de colores cuya simbología advierte al Usuario sobre las precauciones importantes que debe respetar respecto al componente en cuestión.

A continuación, se puede consultar un resumen de los símbolos utilizados en las placas de su Fiat. Al lado se indica el componente al que se refiere el símbolo.

SÍMBOLOS DE PELIGRO



Batería

Líquido corrosivo.



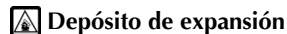
Batería

Peligro de explosión.



Ventilador

Puede activarse automáticamente con el motor apagado.



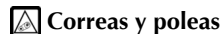
Depósito de expansión

No quite el tapón cuando el líquido refrigerante esté hirviendo.



Bobina

Alta tensión.



Correas y poleas

Órgãos em movimento; não aproximar partes do corpo ou roupas.



Tubos del aire acondicionado

No los abra. Gas con alta presión.

SÍMBOLOS DE PROHIBICIÓN



Batería

No acerque llamas libres.



Batería

Mantenga alejados a los niños.

Protecciones contra el calor - correas - poleas - ventilador

No apoye las manos.

Airbag del lado del pasajero

No instale sillitas para los niños en el asiento del lado pasajero en sentido contrario a la marcha del vehículo (hacia atrás).

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA

Silenciador catalítico

No pare el vehículo sobre superficies inflamables, tales como césped, hojas secas, hojas de pino, etc., pues hay peligro de incendio. Consulte el apartado "Protección de los dispositivos que reducen las emisiones contaminantes".

Dirección hidráulica

No supere el nivel máximo del líquido en el depósito. Use solamente el líquido prescrito en el apartado "Aprovisionamientos".

Circuito de los frenos

No supere el nivel máximo del líquido en el depósito. Use solamente el líquido prescrito en el apartado "Aprovisionamientos".

Limpiaparabrisas

Use solamente el líquido prescrito en "Aprovisionamientos".

Motor

Use solamente el líquido prescrito en "Aprovisionamientos".

Vehículo con gasolina (nafta) ecológica

Use solamente gasolina (nafta) sin plomo.

Depósito de expansión

Use solamente el líquido prescrito en "Aprovisionamientos".

SÍMBOLOS DE OBLIGACIÓN

Batería

Protégase los ojos.

Batería/Criquer

Consulte el manual de Uso y Mantenimiento.

MODIFICACIONES/ ALTERACIONES DEL VEHÍCULO

Cualquier modificación o alteración del vehículo podría afectar gravemente a la seguridad y al agarre a la carretera, además de provocar accidentes y comportar riesgos incluso mortales para los ocupantes.

ACCESORIOS ADQUIRIDOS POR EL USUARIO

Si, tras la adquisición del vehículo, Usted desea instalar a bordo accesorios eléctricos que requieran alimentación eléctrica permanente (por ej.: autorradio, antirrobo por satélite, etc.) o que interfieran en el balance

eléctrico, acudir a la **Red de Asistencia Fiat** que comprobará si el sistema eléctrico del vehículo tiene capacidad para soportar la carga solicitada o si es necesario integrarlo con una batería de capacidad aumentada.

Nota

Prefiera siempre Accesorios Genuinos Fiat. Tanto el vehículo como los equipamientos instalados consumen energía de la batería aun cuando están apagados; es lo que se denomina "consumo en standby". Como la batería posee un límite máximo de consumo para garantizar el arranque del motor, se debe dimensionar el consumo de los equipamientos al límite máximo de la batería.



ADVERTENCIA

Para asegurar la calidad y el perfecto funcionamiento del vehículo, se recomienda instalar únicamente accesorios originales, a disposición en la **Red de Asistencia Fiat**.

Observe siempre las recomendaciones de este manual.

Nota

Poner atención en el montaje de alerones adicionales, ruedas de aleación y embellecedores de ruedas no genuinos: pueden reducir la ventilación de los frenos y por lo tanto su eficiencia en condiciones de frenadas violentas y repetidas, o en largas bajadas. Cerciorarse también de que nada (por ej. alfombras, etc.) pueda interferir en el recorrido de los pedales.

INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS/ ELECTRÓNICOS

Los dispositivos eléctricos/ electrónicos instalados tras la adquisición del vehículo y en el ámbito del servicio postventa deben poseer la marca **CE**.

FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES S.A. autoriza el montaje de dispositivos receptores/ transmisores desde que las instalaciones sean de-

bidamente efectuadas en un centro especializado, respetando las indicaciones del fabricante.

Nota

El montaje de dispositivos que comporten modificaciones de las características del vehículo pueden determinar infracciones de tráfico y la eventual anulación de la garantía relativamente a los daños provocados por la referida modificación, directa o indirectamente.

FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES S.A. se exime de cualquier responsabilidad por daños resultantes de la instalación de accesorios no suministrados o recomendados por FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES S.A. e instalados en la ausencia de conformidad con las instalaciones suministradas.

RADIOTRANSMISORES Y TELEFONOS CELULARES

Los teléfonos celulares y otros aparatos radiotransmisores (por ejemplo CB) no se pueden usar en el interior del vehículo, si no se utiliza una antena separada colocada en el exterior del mismo.

La eficiencia de transmisión y de recepción de estos aparatos puede quedar perjudicada por el efecto de blindaje de la carrocería del vehículo. En relación al uso de los celulares (GSM, GPRS, UMTS, LTE) con homologación oficial, se deben respetar rigurosamente las instrucciones suministradas por el fabricante del celular.

que puede poner en peligro la seguridad del mismo.

Nota

El uso de teléfonos celulares, transmisores CB o similares en el interior del vehículo (sin antena exterior) puede provocar, además de potenciales daños a la salud de los pasajeros, funcionamiento irregular de los sistemas electrónicos del vehículo, lo

CONOCIMIENTO DEL VEHÍCULO

Ahora Usted va a conocer mejor su Fiat, con los mandos y los dispositivos con los cuales está equipado.

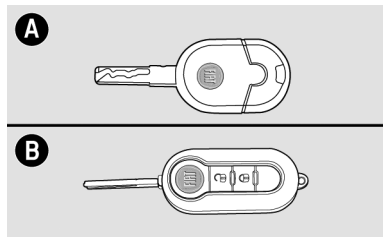
LLAVES	B-1
CONMUTADOR DE ARRANQUE	B-5
FIAT CODE SYSTEM	B-6
SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO	B-7
PUERTAS	B-9
ASIENTOS	B-11
APOYACABEZAS (CABECERAS)	B-13
DIRECCIÓN	B-14
ESPEJOS	B-15
LUCES EXTERNAS	B-16
LUCES INTERNAS	B-20
LIMPIADORES Y LAVADORES DE LOS VIDRIOS	B-21
CLIMATIZACIÓN	B-24
LEVANTAVIDRIOS DE PUERTAS	B-31
CAPÓ (COFRE) DEL MOTOR	B-33

COMPARTIMIENTO DE EQUIPAJES (CAJUELA)	B-34
EQUIPAMIENTOS INTERNOS	B-38
BARRAS LONGITUDINALES DE TECHO (versión Way)	B-41
SISTEMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	B-41

LLAVES

LLAVES DISTRIBUIDAS CON EL VEHÍCULO

Con el vehículo se entregan dos llaves **A** o **B** según la versión.



Las llaves son usadas para:

- Encendido.
- Puertas y tapa del compartimiento de equipajes.
- Apertura/cierre de la tapa del depósito de combustible (algunas versiones).

LLAVE MECÁNICA

La llave de arranque **A** posee pre-disposición para instalación de telecomando a distancia

Nota

Se recomienda el uso de alarmas con telecomando incorporado a la llave de arranque de la línea Fiat, que fueron desarrollados y testeados para uso en su vehículo. Para adquisición e instalación del sistema de alarma, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

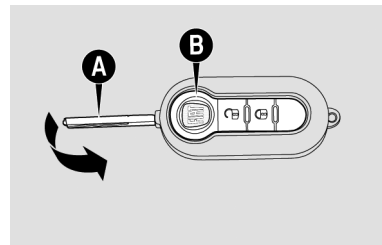
LLAVE CON MANDO A DISTANCIA

La llave posee:

- Encaje metálico **A** que se puede embutir en la empuñadura de la llave.
- botón **B** para apertura del encaje metálico.
- botón  para el desbloqueo de las puertas.

- botón  para el bloqueo de las puertas y cierre de los vidrios.

El encaje metálico **A** de la llave acciona el conmutador de arranque y la cerradura de las puertas.



ADVERTENCIA

Al presionar el botón **B**, poner la máxima atención para evitar que la salida del encaje metálico pueda provocar lesiones o daños.

Se debe presionar el botón **B** solamente cuando la llave se encuentre lejos del cuerpo, especialmente de los ojos y de objetos que

B

puedan dañarse (ropas, por ejemplo). No dejar la llave en cualquier lugar para evitar que alguien, principalmente niños, puedan acceder a ella y presionar involuntariamente los botones.

Llave con mando a distancia - Funciones principales

A continuación se resumen las principales funciones que se pueden activar utilizando la llave de arranque con mando a distancia.

Llave	Desbloqueo de las puertas	Bloqueo de las puertas	Cierre de los vidrios eléctricos	Apertura de los vidrios eléctricos
Llave con mando a distancia	Giro de la llave hacia la derecha (lado del conductor)	Giro de la llave hacia la izquierda (lado del conductor)	–	–
	Presión en el botón  y desactivación de la alarma (si está equipado)	Presión en el botón  y activación de la alarma (si está equipado)	Presión en el botón  (bloquear las puertas y cerrar automáticamente los vidrios)	Presión prolongada en el botón  (desbloquear las puertas y abrir automáticamente los vidrios)
Destellos de los indicadores de dirección (para llave con mando a distancia)	2 destellos	1 destello	1 destello	2 destellos

B

SOLICITUD DE LLAVES CON MANDO A DISTANCIA ADICIONALES

Nota

La frecuencia del mando a distancia puede sufrir interferencia de transmisiones extrañas al vehículo tales como teléfonos celulares.

En este caso, el funcionamiento del mando a distancia puede interrumpirse temporalmente.

El receptor puede reconocer hasta 8 mandos a distancia. Si por cualquier motivo, durante la vida útil del vehículo sea necesario obtener un nuevo mando a distancia, acudir a la **Red de Asistencial Fiat** llevando consigo un documento de identidad y los documentos de propiedad del vehículo.

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DE LA LLAVE CON MANDO A DISTANCIA

Si se aprieta uno de los botones de la llave con mando a distancia y no se obtiene la acción esperada de desbloqueo o bloqueo de puertas, esto puede ser una indicación de que la carga batería del mando está débil.

Sustituir la batería por otra de tipo equivalente, que se puede encontrar en los revendedores normales.



ADVERTENCIA

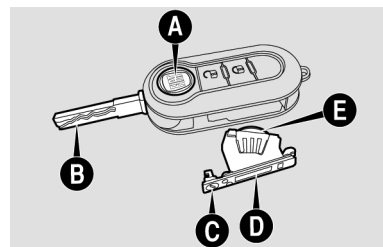
Las baterías usadas son perjudiciales para el medio ambiente.

Deben desecharse en contenedores apropiados o llevarse a una **Red de Asistencia Fiat**.

Para sustituir la batería:

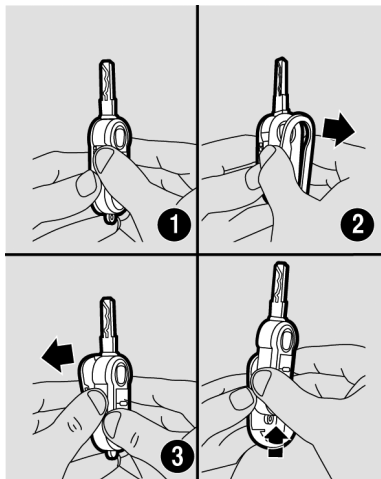
- Apretar el botón **A** y colocar el encaje metálico **B** en la posición de apertura.

- Utilizando un destornillador de punta fina (no suministrado), girar el dispositivo de apertura **C** y retirar la caja de la batería **D**.
- Sustituir la batería **E** respetando las polaridades indicadas.
- Recolocar la caja de la batería **D** en la llave y bloquearla, girando el dispositivo **C**.



SUSTITUCIÓN DE LA TAPA DEL MANDO A DISTANCIA

En algunas versiones es posible sustituir la tapa del mando a distancia. Para eso, efectuar el procedimiento ilustrado en las figuras a continuación.



ADVERTENCIA

Impactos violentos pueden dañar los componentes electrónicos de la llave.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

Cada llave suministrada posee un código propio, diferente de todos los otros, que debe ser previamente memorizado por la central electrónica del sistema.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

DUPLICADO DE LAS LLAVES



ADVERTENCIA

En caso de venta del vehículo, es indispensable que el nuevo propietario reciba todas las llaves.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Cuando el propietario necesite llaves adicionales, debe presentarse en la **Red de Asistencia Fiat** con todas las llaves. La **Red de Asistencia Fiat** efectuará la memorización (hasta un

máximo de 8 llaves) de todas las llaves, tanto las nuevas como las que estén en mano.

La **Red de Asistencia Fiat** podrá exigir los documentos de propiedad del vehículo.

Los códigos de las llaves no presentadas durante la nueva operación de memorización serán definitivamente excluidas de la memoria para garantizar que las que eventualmente se hayan perdido no sean capaces de encender el motor.

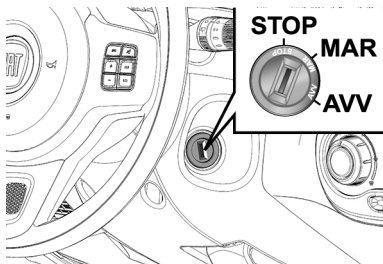
CONMUTADOR DE ARRANQUE

POSICIONES DE CONMUTADOR

La llave se puede poner en tres posiciones diferentes:

- **STOP:** motor apagado, la llave se puede sacar. Algunos dispositivos eléctricos (por ej.: autorradio, cierre centralizado de las puertas, etc.) pueden funcionar.

- **MAR:** posición de marcha. Todos los dispositivos eléctricos pueden funcionar.
- **AVV:** puesta en marcha del motor.



ADVERTENCIA

En el caso de desperfecto en el dispositivo de encendido, como en un intento de robo, por ejemplo, mandar verificar su funcionamiento en la **Red de Asistencia Fiat**.

Siga siempre las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

Al salir del vehículo (con llave mecánica con mando a distancia), quitar siempre la llave del dispositivo de arranque para evitar que los elevallas puedan accionarse accidentalmente, constituyendo un peligro para las personas que se encuentran en el interior.

No dejar NUNCA a niños solos en el interior del vehículo.

FIAT CODE SYSTEM

SISTEMA FIAT CODE GENERACIÓN III

A fin de minimizar riesgos de hurtos/ robos, el vehículo está equipado con un sistema electrónico de inhibición del funcionamiento del motor (Fiat CODE) que es activado automáticamente al sacar la llave de arranque.

Cada llave posee un dispositivo electrónico con la función de trans-

mitir una señal en código al sistema de ignición a través de una antena especial incorporada en el interruptor de encendido. La señal enviada constituye la “palabra de orden”, siempre diferente, para cada arranque mediante el cual la central reconoce la llave y solamente en esa condición, permite el arranque del motor.

FUNCIONAMIENTO

Cada vez que se gira la llave de encendido a la posición **STOP**, el sistema de protección activa el bloqueo del motor.

Al girar la llave a la posición **MAR**:

Si el testigo  queda encendido (junto con el testigo , el código no fue reconocido. En este caso, se recomienda reponer la llave en la posición **STOP** y luego en **MAR**; si el bloqueo persiste, intente con las otras llaves suministradas.

Con el automóvil en movimiento y la llave de arranque en la posición **MAR**, si el testigo  se enciende, significa que el sistema está

efectuando un auto diagnóstico (por ejemplo, debido a una caída de tensión).

SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO

ALARMA (si está equipado)

La alarma está prevista en adición a todas las funciones del mando a distancia ya anteriormente descritas.

INTERVENCIÓN DE LA ALARMA

La alarma interviene en los siguientes casos:

- Apertura ilícita de una o más puertas, el capó o el compartimiento de equipajes (protección perimetral).
- Accionamiento del dispositivo de arranque con una llave no validada a la posición **MAR**).

- Corte de los cables de la batería (si está equipado con sirena inteligente).
- Presencia de cuerpos en movimiento en el habitáculo (si está equipado con sensor volumétrico).
- Elevación/ inclinación anómala del vehículo (si está equipado con sensor de inclinación).

La activación de la alarma provoca el accionamiento del avisador acústico o de la bocina y de las luces de giro (durante algunos segundos).

Un número máximo de ciclos sonoro- visuales es siempre previsto, y cuando terminados, el sistema recomienza su función normal de control.

La función de antielevación se pueden desactivar accionando el respectivo comando de las luces de techo delanteras (consultar el párrafo “Protección antielevación”).

Nota

La función de inhibición de funcionamiento del motor es garantizada por el Fiat CODE, que se activa automáticamente al quitar la llave del conmutador de arranque.

Nota

El sistema de alarma es un sistema preventivo de seguridad desarrollado para inhibir la ocurrencia de robo del vehículo, buscando dificultar la acción o acto de vandalismo.

ACTIVACIÓN DE LA ALARMA

La alarma se puede activar con puertas y capó cerrados y llave de contacto en la posición **STOP** o fuera del conmutador.

Para activar, posicionar la llave hacia el vehículo, luego presionar y soltar el botón .

Excepto para algunos mercados, el sistema emite una señal sonora (beep), los vidrios de cierran y se activa el bloqueo de las puertas.

La activación de la alarma es precedida por una fase de diagnóstico.

Si el sistema detecta una anomalía, los indicadores de dirección parpadearán 3 veces y el sistema emite nueva señal sonora acompañada de un mensaje en el display, si está disponible (vea el apartado "Testigos y mensajes).

En ese caso desactivar la alarma, presionando el botón  y verificar el correcto funcionamiento de las puertas, del capó y de la tapa del compartimiento de equipajes. Activar nuevamente la alarma, presionando el botón .

Si el capó o las puertas están incorrectamente cerradas la alarma no se activa. Si la alarma emite una señal sonora, aun con las puertas, el capó y la tapa del compartimiento de equipajes correctamente cerrados, significa que hay un desperfecto de funcionamiento en el sistema. Dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

DESACTIVACIÓN DE LA ALARMA

Presionar el botón  en la llave con mando a distancia.

Se efectúan las siguientes acciones (excepto para algunos mercados):

- Dos breves encendidos de las luces de giro.
- Desbloqueo de las puertas.

PROTECCIÓN VOLUMÉTRICA (si está equipado)

Si la alarma está activada, la presencia de cuerpos en movimiento en el interior del vehículo es detectada (protección volumétrica) y la sirena o la bocina se activa.

Para evitar la activación involuntaria de la sirena de la alarma (debido a la actuación de los sensores volumétricos), no dejar personas o animales en el interior del vehículo y cerrar completamente los vidrios. Cerciorarse también de que las puertas, el capó y la tapa del compartimiento de equipajes estén correctamente cerradas.



ADVERTENCIA

No dejar NUNCA a niños solos en el vehículo ni abandonar el vehículo con las puertas desbloqueadas en un lugar al alcance de los niños. Esto podría causar daños graves, e incluso letales, en los niños.

Comprobar también que los niños no accionen de forma accidental el freno de mano eléctrico, el pedal del freno o la palanca del cambio automático.

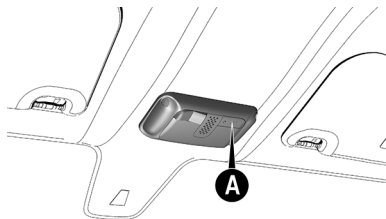
PROTECCIÓN ANTIELEVACIÓN (si está equipado)

El sensor antielevación comprueba las variaciones de inclinación del vehículo estacionado y con la alarma activada, para señalar cualquier posible elevación, aunque parcial (por ejemplo, al sacar una rueda).

El sensor está apto a comprobar variaciones en el ángulo de alineación del vehículo, ya sea a lo largo del eje longitudinal o a lo largo del eje trans-

versal. No se consideran las variaciones de alineación con velocidad inferior a 0,5 °/min como por ejemplo el vaciado lento de un neumático.

Para desactivar la protección anti-elevación (por ejemplo, en caso de remolque del vehículo con la alarma activada), presione el botón **A** ubicado cerca de las luces delanteras de la alarma, antes de activar la misma alarma.



SEÑALIZACIONES DE INTENTOS DE INVASIÓN

Cada intento de invasión es señalado a través del encendido del testigo (CODE) (o del símbolo en el display) en el cuadro de instrumentos.

EXCLUSIÓN DE LA ALARMA

Para excluir totalmente la alarma (por ejemplo, en caso de inactividad prolongada del vehículo) efectuar manualmente el cierre utilizando la llave con mando a distancia en la cerradura.

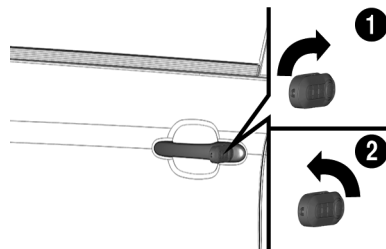
Nota

Cuando se descargan las pilas de la llave con mando a distancia, o en caso de avería en el sistema, para desactivar la alarma, introduzca la llave en el conmutador y gírala a la posición **MAR**.

PUERTAS

APERTURA MANUAL DESDE EL EXTERIOR

Girar la llave a la posición **1** (puerta del conductor), quitar la llave y tirar de la manija de apertura.

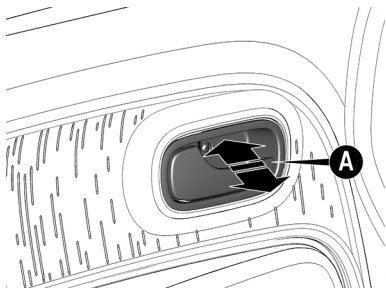


CIERRE MANUAL DESDE EL EXTERIOR

Girar la llave a la posición **2**. Para apertura o cierre de la puerta del pasajero, operar de modo inverso (para vehículos con cerradura externa en la puerta del pasajero).

Apertura/cierre manual de las puertas delanteras desde el interior

Apertura: tirar de la palanca de apertura **A**.



Cierre: cerrar la puerta y presionar la palanca

Si una puerta está mal cerrada, se enciende también el testigo  en el cuadro de instrumentos (solamente algunas versiones) y no es posible efectuar el cierre centralizado empujando la palanca interna.

Nota

Como el sistema manual bloquea solamente la puerta en la que está presente, tras haber bloqueado una puerta, comprobar que las demás estén correctamente bloqueadas.

BLOQUEO ELÉCTRICO (si está equipado)

Desde el exterior

Con las puertas cerradas, insertar y girar la llave en la cerradura de una de las puertas delanteras.

Desde el interior

Con las puertas cerradas, presionar (para bloquear) y tirar (para desbloquear) una de las palancas de apertura de las puertas delanteras. De esta manera, se bloquean también las puertas traseras.

Para efectuar el bloqueo eléctrico con mando a distancia (si está equipado), ver el apartado "Llaves", en este capítulo.



ADVERTENCIA

Si una de las puertas no está bien cerrada o hay una avería en el sistema, el cierre centralizado no se activa y después de intentarlo varias veces se desactiva durante 30 segun-

dos. En estos 30 segundos es posible bloquear o desbloquear las puertas manualmente, sin que intervenga el sistema eléctrico. Después de estos 30 segundos, la central está nuevamente lista para recibir los mandos.

Si se ha reparado la causa de la avería, el dispositivo vuelve a funcionar normalmente; en caso contrario, repite el ciclo de exclusión.

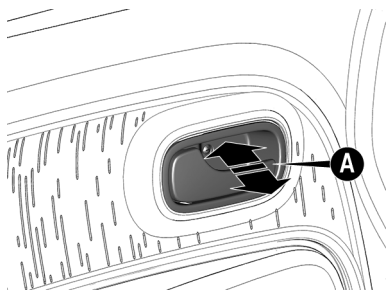
BLOQUEO DE EMERGENCIA DE LAS PUERTAS (si está equipado)

En caso de avería eléctrica con batería descargada, no es posible efectuar el bloqueo centralizado de las puertas con utilización de llave.

Para bloquear las puertas, proceder del siguiente modo:

Efectuar el bloqueo de las puertas manualmente, presionando la manija interna de apertura de la puerta delantera derecha, traseras derecha y izquierda **A** y a continuación girar la llave en la cerradura externa de la puerta del conductor hacia la izquierda.

Para desbloquear la puerta delantera derecha, tirar de la manija interna **A**.



DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA LOS NIÑOS

Impide la apertura de las puertas traseras desde el interior.



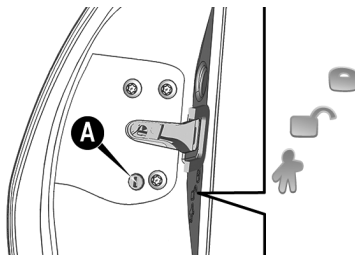
ADVERTENCIA

Utilizar siempre este dispositivo cuando transporte niños.

Después de haber activado este dispositivo en ambas puertas traseras,

compruebe su efectiva activación tirando de la manija interna de apertura de las puertas.

El dispositivo **A** sólo puede ser activado con las puertas abiertas.



- **Posición **: dispositivo desactivado (la puerta puede ser abierta desde el interior).
- **Posición **: dispositivo activado (puerta bloqueada).

El dispositivo permanece activado incluso si se abren las puertas con cierre centralizado.

Nota

Las puertas traseras no pueden ser abiertas desde el interior cuando el sistema de seguridad para niños esté activado.

B

ASIENTOS

REGULACIÓN DE LOS ASIENTOS

Los asientos delanteros pueden regularse para garantizar el máximo confort de los ocupantes.

La regulación del asiento del conductor, además, debe realizarse recordando que, manteniendo los hombros bien apoyados contra el respaldo, las muñecas deben poder alcanzar la parte alta de la corona del volante.

Además, debe ser posible pisar a fondo el pedal del embrague.



ADVERTENCIA

Cualquier regulación debe realizarse únicamente con el vehículo detenido.

Conducir siempre con seguridad.



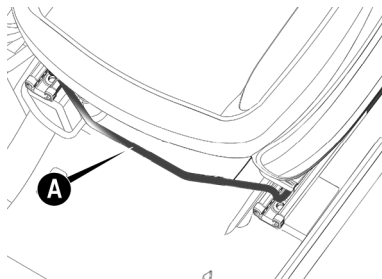
ADVERTENCIA

La tapicería de los asientos se ha creado para resistir durante mucho tiempo al desgaste que implica el uso normal del vehículo.

Sin embargo, es necesario evitar roces prolongados y/o capaces de provocar daños causados por accesorios de vestir (como hebillas metálicas, tachuelas, cierres de velcro y similares) ya que, al presionar los tejidos en un mismo punto, podrían provocar la rotura con el consecuente daño de la funda.

Regulación en sentido longitudinal

Levantar la palanca **A** y empujar el asiento hacia adelante o hacia atrás.



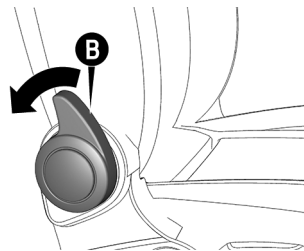
ADVERTENCIA

Al soltar la palanca de regulación, comprobar que el asiento esté bloqueado en las guías, intentando desplazarlo hacia delante y hacia atrás.

Si no está bien fijado, el asiento podría desplazarse inesperadamente y provocar la pérdida de control del vehículo.

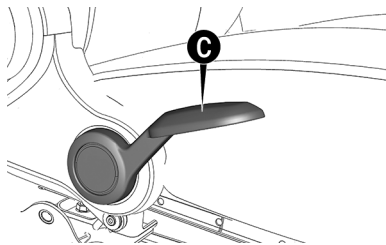
Regulación del respaldo del asiento delantero

Para inclinar completamente el respaldo, o para obtener la regulación adecuada de la inclinación, girar el dispositivo específico **B**, para permitir la liberación del respaldo.



Regulación en altura del asiento delantero

En algunas versiones, para obtener la regulación mecánica de la altura del asiento delantero, utilizar la palanca **C**.



La regulación se debe hacer actuando en la palanca **C**, levantándola cuantas veces sea necesario para obtener la posición deseada. Para bajar el asiento, se debe hacer el procedimiento inverso.



ADVERTENCIA

No desmontar los asientos para efectuar operaciones de mantenimiento o reparación de los mismos. Operaciones realizadas de modo incorrecto pueden perjudicar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad.

Dirigirse siempre a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

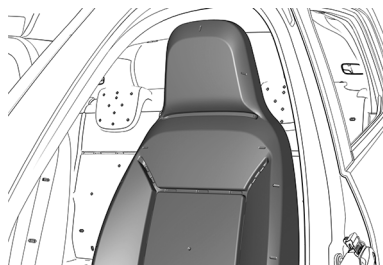
El asiento debe estar bien bloqueado para evitar que se mueva y pueda provocar posibles accidentes.

Conducir siempre con seguridad.

APOYACABEZAS (CABECERAS)

ASIENTOS DELANTEROS

Los apoyacabezas de los asientos delanteros son fijos.



ASIENTOS TRASEROS



ADVERTENCIA

Los reposacabezas se regulan de manera que la cabeza, no el cuello, se apoye en ellos.

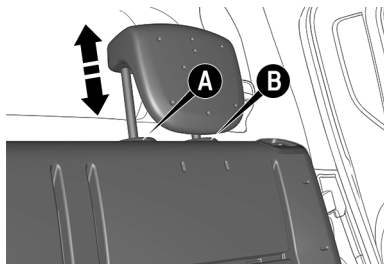
Sólo en este caso ejercerán su acción protectora.

En los asientos traseros están previstos apoyacabezas con regulación en altura.

Para regularlos: subir los apoyacabezas hasta alcanzar la altura máxima y cerciorarse de que se hayan trabado, o bajarlos totalmente.

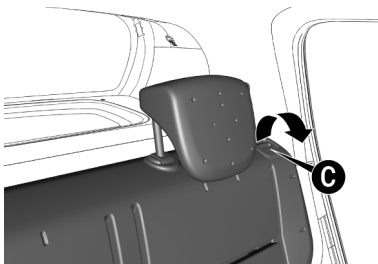
Para bajar los apoyacabezas, apretar el botón **B** para desbloquearlos.

B



Para desmontarlos: levantar los apoyacabezas hasta su máxima altura, presionar los botones **A** y **B** que están a los lados y tirar de ellos nuevamente hacia arriba.

Se puede sacar más fácilmente los apoyacabezas plegando el respaldo del asiento trasero, tirando de la palanca **C**.

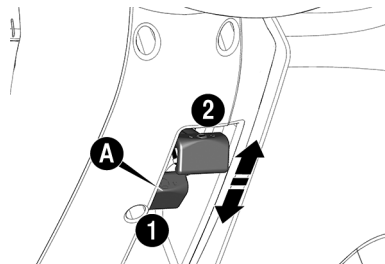


DIRECCIÓN

REGULACIÓN DEL VOLANTE

Para algunas versiones, se puede regular el volante en el sentido vertical:

Desplazar la palanca **A**, ubicada en la columna de dirección, hasta la posición **2**.



Efectuar la regulación del volante.

Volver a poner la palanca en la posición **1** para bloquear nuevamente el volante.



ADVERTENCIA

En los vehículos con dirección hidráulica, no girar totalmente el volante de dirección (ya sea hacia la izquierda o hacia la derecha) durante más de 15 segundos.

Eso podría dañar el sistema.



ADVERTENCIA

Cualquier regulación debe realizarse únicamente con el vehículo detenido.

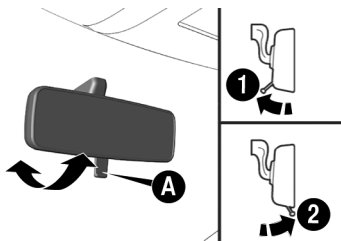
Conducir siempre con seguridad.

ESPEJOS

ESPEJO RETROVISOR INTERNO

Desplazando la palanca **A** se obtiene:

1. Posición normal.
2. Posición antideslumbrante

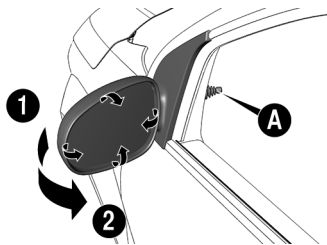


El espejo retrovisor interno está equipado con un dispositivo para la prevención de accidentes que permite desengancharlo en caso de choque.

ESPEJOS RETROVISORES EXTERNOS

Con regulación interna manual

desde el interior del vehículo, mover el botón **A** para hacer la orientación del espejo en la posición deseada.



ADVERTENCIA

Si la saliente del espejo crea dificultades, como en un pasaje estrecho, plegarlo de la posición **1** a la posición **2**.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

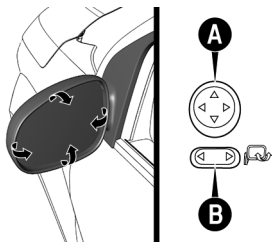
Cualquier regulación debe realizarse únicamente con el vehículo detenido.

Conducir siempre con seguridad.

Con regulación eléctrica

La regulación es posible solamente con la llave de arranque en la posición **MAR**.

Para hacer la regulación del espejo, apretar en los cuatro sentidos la tecla **A** ubicada en la puerta del conductor.



FUNCIÓN “ESTACIONAMIENTO” (TILT DOWN) DEL ESPEJO RETROVISOR EXTERNO ELÉCTRICO DEL LADO DEL PASAJERO

Para algunas versiones, durante el accionamiento de la marcha atrás con el botón **B** con la finalidad de mejorar la visibilidad en las maniobras de estacionamiento, es posible contar con el auxilio de una función que mueve la lente del espejo retrovisor externo del lado del pasajero en una posición distinta de la normalmente utilizada durante la conducción. Si no se desea utilizar la función, se debe poner el botón en la posición central. Esa posición puede ser memorizada por el conductor.

Para efectuar la memorización, se debe:

- Con el vehículo detenido y llave de arranque en la posición **MAR**, acoplar la marcha atrás y coloque el espejo retrovisor externo del lado del pasajero en la posición ideal para la maniobra de estacio-

namiento, utilizando los mandos apropiados.

- En la próxima vez que se acople la marcha atrás, el espejo retrovisor se colocará automáticamente en la posición anteriormente memorizada.

Al desacoplar la marcha atrás, el espejo retrovisor externo del lado del pasajero volverá automáticamente a la posición de utilización normal.

LUCES EXTERNAS

CONMUTADOR DE LAS LUCES

El conmutador de las luces **A** situado en la palanca izquierda debajo del volante, controla el funcionamiento de las luces altas, luces de posición, luces bajas y luces de giro.

El botón **B** selecciona el espejo (izquierdo o derecho) para efectuar la regulación.

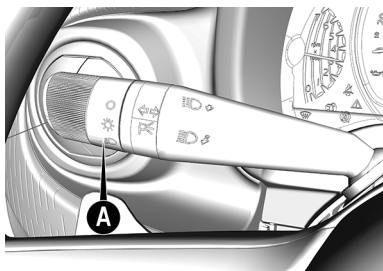
Se aconseja efectuar la regulación con el vehículo detenido y con el freno de estacionamiento puesto.



ADVERTENCIA

Las lentes de los espejos retrovisores son parabólicas y aumentan el campo de visión.

Sin embargo, disminuyen el tamaño de la imagen, dando la impresión que el objeto reflejado está más lejos que lo real.



Nota

Los mandos del sistema de ventilación/calefacción se iluminan permanentemente.

Cuando se encienden las luces exteriores, se ilumina el cuadro de instrumentos y los símbolos de los mandos del tablero de instrumentos.

LUCES DE POSICIÓN (LUCES DE CUARTOS) /LUCES DE CONDUCCIÓN DIURNAS (D.R.L. "Daytime Running Lights") (si está equipado)



ADVERTENCIA

Las luces diurnas no sustituyen los faros bajos durante el tráfico en la noche o en túneles.

El uso de las luces diurnas está reglamentado por las leyes vigentes. Respetar las normas.

Con la llave de encendido en la posición **MAR** y la palanca izquierda bajo el volante en la posición **O**, las luces de conducción diurna se prenden automáticamente y las demás lámparas y la iluminación interior permanecen apagadas. Con la llave de encendido en la posición **MAR**, las luces DRL "Daytime Running Lights" quedan siempre prendidas.

Las luces de posición se encienden girando la empuñadura **A** de la palanca izquierda debajo del volante

de la posición **O** a la posición **☞**. En el cuadro de instrumentos se enciende el respectivo testigo **☞**.

Si hay necesidad, se puede señalar la presencia del vehículo durante la noche, encendiendo las luces de posición después de sacar la llave del conmutador de arranque.

Se encienden girando la empuñadura de la palanca izquierda a la posición **☞**.

Si desea encender las luces de posición solamente del lado derecho, desplace la palanca de luces de dirección hacia arriba y del lado izquierdo, hacia abajo.

LUCES BAJAS (LUCES DE CRUCE)

Se encienden girando la empuñadura **A** de la palanca desde la posición **☞** a la posición **☞**.

LUCES ALTAS (LUCES DE CARRETERA)

Se encienden con la palanca en la posición  y empujando la palanca hacia el tablero de instrumentos (posición estable).

En el cuadro de instrumentos se enciende el testigo .

Se apagan realizando el mismo procedimiento indicado anteriormente.

GUIÑADAS

Se emiten guiñadas moviendo la palanca hacia el volante (posición inestable).

LUCES DE GIRO (LUCES DE DIRECCIÓN)

Desplazando la palanca:

- Hacia arriba - se activa la luz de giro derecha y el repetidor lateral en el respectivo espejo retrovisor (si está equipado).

- Hacia abajo - se activa la luz de giro izquierda y el respectivo repetidor lateral en el espejo retrovisor (si está equipado).

En el cuadro de instrumentos se enciende con luz intermitente el testigo  o .

Las luces de giro se desactivan automáticamente cuando el vehículo vuelve a ponerse en la posición rectilínea.

FUNCIÓN LANE CHANGE

Algunas versiones están equipadas con una función de conveniencia destinada a indicar un cambio de carril. Para activarla, la palanca de los indicadores de dirección deberá ser desplazada ligeramente en el estado inestable durante menos que medio segundo.

El indicador de dirección del lado seleccionado emitirá 5 parpadeos y luego se apagará automáticamente.

SISTEMA FOLLOW ME HOME (si está equipado)

Este sistema, disponible para algunas versiones, permite mantener los faros encendidos 30 segundos hasta 210 segundos como máximo, o sea, 7 accionamientos consecutivos de la palanca, después de haber quitado la llave del conmutador de arranque.

Luego de haber sido cortado el encendido, el sistema permite un tiempo de 2 minutos para que el "Follow me" permita ser accionado. Después de este tiempo, conecte y vuelva a desconectar el encendido para activar esta función.

A cada accionamiento de la palanca corresponde el encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos.

Si se acciona la palanca durante más que 2 segundos, el mando no reconoce como funcionamiento de la función y las luces de los faros se apagan.

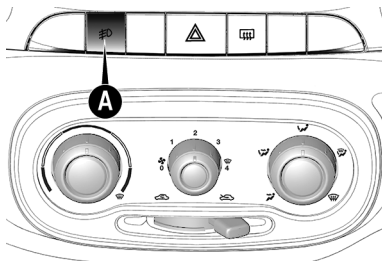
Una vez activado, durante 20 segundos, aparecerá en el display del

cuadro de instrumentos una indicación de que el sistema está activado con el tiempo de duración para el cual fue ajustado.

Para desactivar el sistema Follow me home basta mantener la palanca de mando en la posición de guiñada de los faros altos, durante un tiempo superior a 2 segundos. Otra manera de apagar el sistema es poner la llave de arranque en la posición **MAR**.

FAROS ANTINEBLA

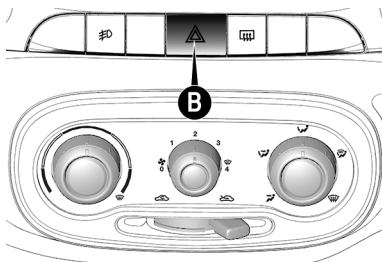
Para encender los faros antiniebla, presione el botón **A** con indicación de función activada en el cuadro de instrumentos (para algunas versiones). Los faros antiniebla se apagan cada vez que se desconecta la llave de arranque. Para encenderlo nuevamente es necesario presionar el botón. Funciona solamente con la llave de arranque en la posición **MAR**.



Para apagar, apretar nuevamente el botón.

LUCES DE EMERGENCIA

Para encender/apagar las luces de emergencia, presionar el botón **B** con indicación de función activada.



Se encienden apretando brevemente el botón **B**, independiente de la posición de la llave de arranque.

Con el dispositivo activado, los indicadores  y  en el cuadro de instrumento se encienden de modo intermitente.



ADVERTENCIA

Las luces de de emergencia sólo deben ser activadas con el vehículo detenido; nunca en movimiento.

Observe siempre la legislación.

ESS (Emergency Stop Signaling) - Señalización de frenado de emergencia

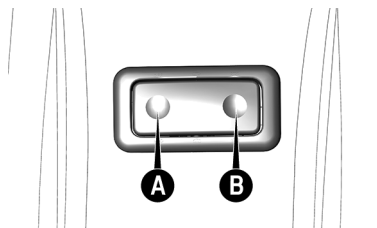
En caso de frenado de emergencia (vehículo con velocidad superior a 50 km/h), se encienden automáticamente las luces de emergencia y simultáneamente en el cuadro se encienden las luces indicadoras  y .

La función se desactiva automáticamente cuando el frenado del vehículo ya no es más urgente.

LUCES INTERNAS

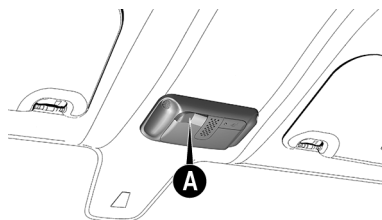
PLAFÓN DELANTERO

El plafón delantero posee 3 situaciones distintas, según la posición del interruptor.



- **Posición A:** permanentemente encendida.
- **Posición neutral en la lente:** se enciende, para algunas versiones, solamente con las puertas abiertas.
- **Posición B:** permanentemente apagada.

El conjunto de luz interna con alarma y/o micrófono integrado posee las siguientes funciones distintas, controladas por el interruptor A:



- **Posición ON** permanentemente encendida.
- **Posición "puertas"** se enciende, para algunas versiones, solamente con las puertas abiertas.
- **Posición OFF:** permanentemente apagada.

Temporización de la luz interna

En algunas versiones, para proporcionar agilidad a la entrada del vehículo en especial en lugares poco iluminados, se enciende la lámpara de

luz interna, cuando es desbloqueada una de las puertas.

Cuando se abre una de las puertas laterales se enciende la luz interna durante tres minutos. Si la puerta está abierta durante más de 3 minutos, la luz interna se apaga hasta la próxima apertura de una de las puertas.

Si durante los tres minutos se cierra una puerta es activado un segundo conteo de tiempo de 10 segundos, que se interrumpe, si la llave de arranque es colocada en la posición **MAR**.

Cuando las puertas se bloquean por un telecomando o cerraduras de las puertas delanteras, la luz interna se apaga.

Interruptor en la posición A (luz interna encendida)

En la posición **A** (encendida), la lámpara permanece encendida y se apaga luego de 15 minutos.

Si durante el conteo una de las puertas se abre/cierra el conteo empieza nuevamente.

LIMPIADORES Y LAVADORES DE LOS VIDRIOS

PALANCA DE MANDO

La palanca derecha debajo del volante reúne todos los mandos para la limpieza del parabrisas y de la luneta trasera.

LIMPIAPARABRISAS/ LAVAPARABRISAS

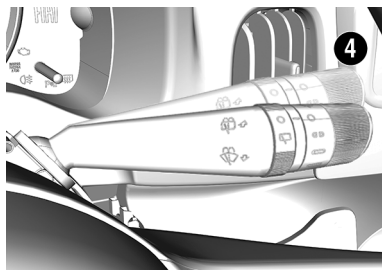


ADVERTENCIA

No utilizar el limpiaparabrisas para quitar nieve o hielo acumulados en el parabrisas. En esas condiciones, si el limpiaparabrisas se somete a un esfuerzo excesivo, se activa la protección del motor, que inhibe su funcionamiento durante algunos segundos.

Si la funcionalidad no se restablece posteriormente, aun después de un nuevo arranque del vehículo, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Sólo funciona con el conmutador de arranque en posición **MAR**.



La corona **A** puede adoptar las siguientes posiciones:

- **O** - Limpiaparabrisas en reposo (posición **0**)
- **⏏** Funcionamiento intermitente (posición **1**).
- **⏏** Funcionamiento continuo y lento (posición **2**).
- **⏏** Funcionamiento continuo rápido (posición **3**).
- **Función antipánico** - Funcionamiento continuo rápido (posición **4**).

Si se coloca la palanca en la posición **4**, el limpiaparabrisas se activa para una pasada. Sujetando la palanca en esa posición el limpiaparabrisas funcionará en modo continuo. El limpiaparabrisas se desactiva si se suelta la palanca.

En algunas versiones el limpiaparabrisas entra en acción automáticamente, si se acciona la palanca de comando durante más de medio segundo.

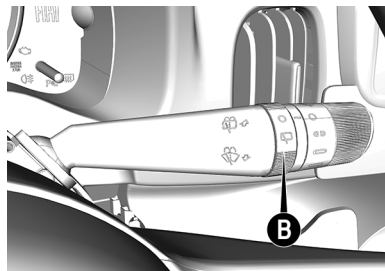
El limpiaparabrisas se desactiva luego de la liberación de la palanca, mientras este ejecuta los últimos movimientos de limpieza. En algunas versiones se puede verificar un cuarto movimiento de limpieza.

Alzando repetida y rápidamente (en tiempo inferior a medio segundo) la palanca de comando, hacia el volante podrá ser pulverizada un área del parabrisas sin activar el limpiaparabrisas.

Tirando de la palanca hacia el volante (tiempo superior a medio segundo), se activa el surtidor y el limpiaparabrisas.

LIMPIALUNETA (LIMPIADOR DE VENTANA TRASERA)/ LAVALUNETA

Funciona solamente con la llave de ignición en la posición **MAR.**



- Girar la corona **B** de la posición **O** a la posición .
- Empujando la palanca hacia el tablero de instrumentos (posición inestable), se activan el surtidor del lavador y el cepillo limpiador de la luneta. Al soltarla, el pulverizador se desconecta y la escobilla sigue funcionando.

ASISTENCIA A LA MARCHA ATRÁS

En algunas versiones el lavaluneta/limpiaventana se activa cuando el limpiaparabrisas está en funcionamiento y se acopla la marcha atrás del vehículo.

LIMPIALUNETA (LIMPIADOR DE VENTANA TRASERA) INTELIGENTE

En algunas versiones, hay tres modos de funcionamiento del limpiaventana, dependiendo de la posición de la palanca:

- **Modo 1:** funcionamiento con intermitencia.
- **Modo 2:** funcionamiento sincronizado con el limpiaparabrisas - a cada dos ciclos del limpiaparabrisas ocurre un ciclo de funcionamiento del limpiaventana.
- **Modo 3:** funcionamiento continuo (marcha atrás activada).

Lavado inteligente de la luneta (ventana) trasera

En algunas versiones, empujando la palanca hacia el tablero es posible activar con un movimiento el surtidor y el limpiaventana. El surtidor y el limpiaventana entran en acción automáticamente si se acciona la palanca durante más que medio segundo.

La velocidad del limpiaventana varía según la velocidad del limpiaparabrisas.

El limpiaventana se desactiva en cuanto se suelta la palanca, mientras hace los últimos movimientos de limpieza. En algunas versiones se verifica un cuarto movimiento de limpieza.

Empujando la palanca de comando repetidamente y rápidamente (tiempo inferior a medio segundo) se puede pulverizar en el área de la luneta sin activar el limpiaventana.

ESCOBILLAS

Limpiar periódicamente la rasqueta de goma con productos adecuados. Sustituir las escobillas si la goma está deformada o desgastada. De todos modos, le aconsejamos que las cambie aproximadamente una vez al año.



ADVERTENCIA

Viajar con las escobillas del limpiaparabrisas desgastadas es un grave riesgo.

Escobillas desgastadas reducen la visibilidad en caso de malas condiciones atmosféricas.

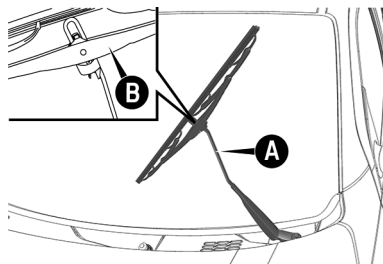
Nota

No hacer funcionar el limpiaparabrisas con el vidrio seco. Accionarlos sólo sobre el vidrio mojado y sin suciedades, tales como: arcilla, arena, etc., evitando de esta forma, que se dañe tanto la rasqueta de goma como el vidrio.

Nota

No se debe aplicar ningún tipo de producto hidrorrepelente o hidrofóbico, incluyendo cristalización de vidrios. La aplicación de esos productos reduce la eficiencia del sistema de limpiadores, provocando trepidación, ruido y disminución de visibilidad, así como desgaste prematuro de la goma de las escobillas.

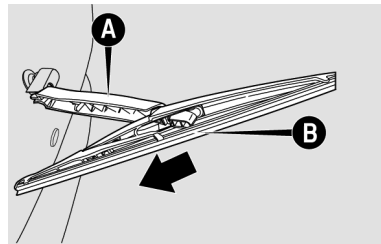
Sustitución de las escobillas del limpiaparabrisas



- Levantar el brazo **A** del limpiaparabrisas y colocar la escobilla en un ángulo de 90 grados con el mismo brazo.

- Presionar la traba **A** y quitar la escobilla **B** empujándola hacia abajo y desenganchándola del brazo.
- Montar la escobilla nueva introduciéndola en el respectivo alojamiento del brazo y cerciorándose de que esté bien fijada.

Sustitución de la escobilla del limpialuneta



- Levantar el brazo **A** del limpialuneta y colocarlo en la posición según la imagen.
- Quitar la escobilla **B**, empujándola hacia abajo en el sentido de la flecha, y desenganchándola del brazo.

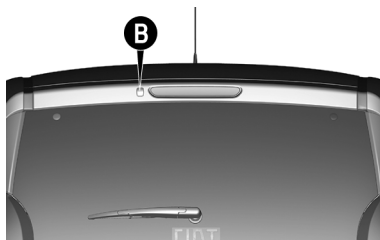
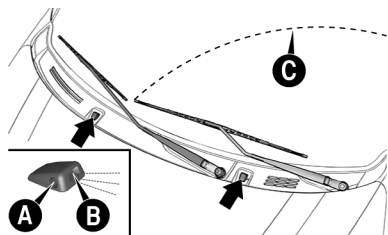
B

- Montar la escobilla nueva introduciéndola en el respectivo alojamiento del brazo y cerciorándose de que esté bien fijada.

PULVERIZADORES

Si el líquido no sale, en primer lugar, comprobar que haya líquido en el depósito: consulte “Verificación de niveles” en este capítulo.

Después, utilizando un alfiler, compruebe si los agujeros de salida **B** del lavaparabrisas y lavaluneta no están obstruidos.



Los chorros del limpiaparabrisas pueden ser orientados regulando la dirección de los pulverizadores. Utilizar un destornillador para posicionar el direccionador **A**. El chorro debe ser apuntado hacia 2/3 de la altura de la luneta trasera y 3/4 para el limpiaparabrisas, de manera que apunten hacia el punto más alto alcanzado por el movimiento de la escobilla **C**.

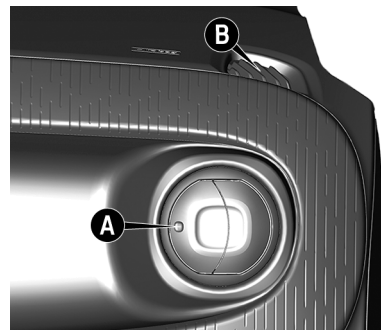
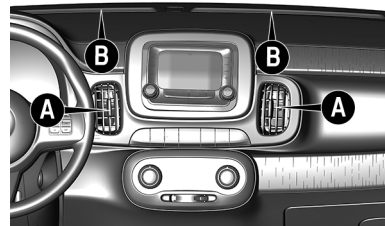
CLIMATIZACIÓN

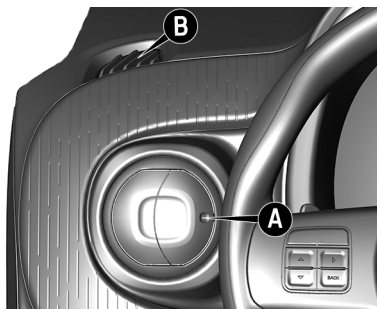
DISTRIBUCIÓN DEL AIRE EN EL INTERIOR DEL VEHÍCULO

El aire se distribuye en el interior del vehículo a través de los difusores.

DIFUSORES ORIENTABLES Y REGULABLES

Los difusores centrales y laterales **A** pueden orientarse hacia arriba o hacia abajo, izquierda y derecha.

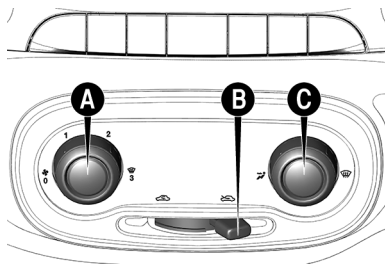




Los difusores para el parabrisas y para los vidrios laterales **B** son fijos.

VENTILACIÓN

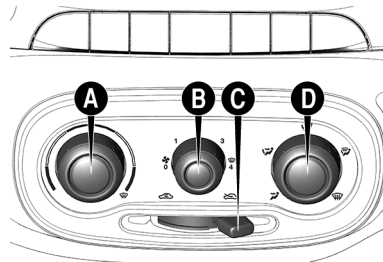
Mandos



- **A** - Selector para encender el ventilador.
- **B** - Cursor para seleccionar la función de recirculación.
-  - Introducción de aire externo abierta.
-  - Introducción de aire externo cerrada. Se debe utilizar preferentemente si se transita por regiones con mucho polvo o gran contaminación del aire (túneles, embotellamientos, etc.).
- **C** - Selector para la distribución de aire.
-  - Flujo de aire direccionado hacia el cuerpo de los pasajeros. En esta posición mantenga los difusores centrales y laterales completamente abiertos.
-  - Flujo de aire direccionado hacia al parabrisas.

CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

Mandos



- **A** - Mando para regular la temperatura del aire (mezcla aire caliente/temperatura ambiente).
- **B** - Mando para activar el ventilador y elegir la velocidad deseada.
- **C** - Cursor para seleccionar la función de recirculación.
- **D** - Mando para la distribución del aire.
-  - Flujo de aire direccionado hacia el cuerpo de los pasajeros. En esta posición, mantenga los difusores centrales y laterales totalmente abiertos.

-  - Flujo de aire direccionado hacia los pies y el rostro.
-  - Flujo de aire direccionado hacia los pies.
-  - Flujo de aire direccionado hacia los pies y al parabrisas.
-  - Flujo de aire direccionado hacia el parabrisas.

Calefacción

1. Mando para la temperatura del aire: indicador en el sector rojo.
2. Mando del ventilador: indicador en la velocidad deseada.
3. Mando para la distribución del aire: indicador en posición  para calentar los pies y, al mismo tiempo, desempañar el parabrisas.
 - Para enviar aire a los pies y al rostro.
4. Cursor de recirculación: para obtener una calefacción más rápida, ponga el cursor de recirculación del aire en la posición , que equivale solamente a la recirculación del aire interior.

Para evitar sensación de náuseas, cerrar los difusores centrales cuando va a utilizar la calefacción.

Nota

En carreteras no pavimentadas o regiones polvorientas en general se recomienda activar la recirculación del aire para evitar la entrada de polvo u otro tipo de partículas en el interior del vehículo.

Ventilación

1. Difusores de aire centrales y laterales: completamente abiertos.
2. Mando para la temperatura del aire: indicador en el sector azul.
3. Mando para el ventilador: indicador en la velocidad deseada.
4. Selector para la distribución del aire : colocar en .
5. Cursor para la recirculación del aire: en posición , equivalente a la entrada de aire desde el exterior.

Con el cursor en posición  se activa sólo la recirculación del aire interior.

Nota

La función de recirculación es muy útil en condiciones de gran contaminación exterior (túneles, caravanas, etc.). De todas formas, no le aconsejamos prolongar su uso, especialmente si todos los puestos del vehículo están ocupados, una vez que no permite la renovación del aire interno.

Algunas versiones, con calefacción están equipadas con filtro instalado en la caja de ventilación, con el objetivo de filtrar el aire enviado hacia el interior del vehículo.

Si se observa una disminución en el flujo a través de los difusores, comprobar las condiciones del filtro (si está disponible) y sustituirlo si es necesario (ver sustitución del filtro del aire acondicionado en el Plan de Mantenimiento Programado, en el

capítulo "Mantenimiento y cuidados con su vehículo").

AIRE ACONDICIONADO

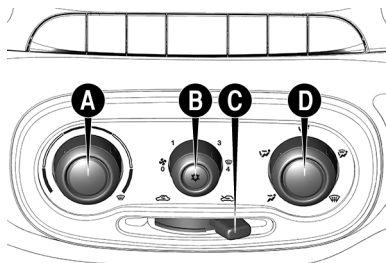


ADVERTENCIA

El sistema utiliza el refrigerante R134a que, en caso de pérdida accidental, no daña al medio ambiente.

No utilizar refrigerante R12 o otro que no sea el R134a, una vez que ellos son incompatibles con el sistema de aire acondicionado del vehículo.

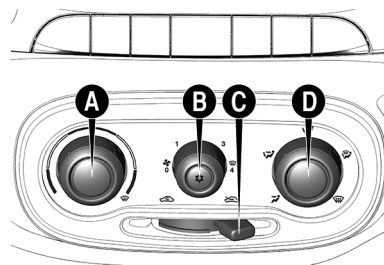
Mandos



- **A** - Mando para regular la temperatura del aire (mezcla aire caliente/frío).
- **B** - Mando para activar el ventilador y el aire acondicionado.
- **C** - Cursor para conectar la recirculación de aire.
- **D** - Mando para la distribución del aire.
-  - Flujo de aire direccionado hacia el cuerpo de los pasajeros. En esta posición, mantenga los difusores centrales y laterales totalmente abiertos.
-  - Flujo de aire direccionado hacia los pies y el rostro.
-  - Flujo de aire direccionado hacia los pies.
-  - Flujo de aire direccionado hacia los pies y al parabrisas.
-  - Flujo de aire direccionado hacia el parabrisas.

Condicionamiento del aire (refrigeración)

Para obtener una refrigeración rápida en el habitáculo de los vehículos equipados con aire acondicionado, opere el sistema de la siguiente manera:



1. Mando para la temperatura del aire **A** totalmente posicionado a la izquierda.
2. Mando del ventilador **B** posicionado en la velocidad máxima.
3. Mando para la distribución del aire **D** indicador en ; controlar para que todas las salidas de aire estén abiertas.

Con el cursor **C** en posición  se activa solamente la circulación del aire interno.

La versión con aire acondicionado está equipada con filtro, instalado en la caja de de aire acondicionado, con el objetivo de filtrar el aire enviado hacia el interior del vehículo.

Si se observa una disminución en el flujo a través de los difusores, comprobar las condiciones del filtro (si está disponible) y sustituirlo si es necesario (ver sustitución del filtro del aire acondicionado en el Plan de Mantenimiento Programado, en el capítulo "Mantenimiento y cuidados con su vehículo").

4. Conectar el aire acondicionado apretando el mando a partir de la posición 1 - **B** el testigo en el mando se encenderá).
5. Si es posible, abrir totalmente, o por lo menos un poco, las ventanas de las puertas delanteras durante un breve período (2 a 3 minutos como máximo) para que haya una circulación más

intensa del aire en el habitáculo y luego cerrar las ventanas.

Calefacción

Para las funciones de calefacción y ventilación, no ponga en funcionamiento el aire acondicionado, sino utilice solamente la instalación de calefacción y ventilación (ver "Calefacción y ventilación" en este capítulo).

Recirculación

Con el comando en la posición , se activa solamente la circulación del aire interno.

Nota

La función de recirculación es muy útil en condiciones de gran contaminación exterior (túneles, caravanas, etc.). De todas formas, no le aconsejamos prolongar su uso, especialmente si todos los puestos del vehículo están ocupados, una vez que no permite la renovación del aire interno.

Nota

Si se está transitando por caminos de tierra o regiones polvorientas en general, se recomienda activar la recirculación del aire para evitar que el polvo, u otro tipo de partículas, puedan introducirse en el interior del vehículo.

La utilización constante del aire acondicionado puede ocasionar, después de un tiempo, la formación de mal olor debido a la acumulación de polvo y humedad en el sistema de aire acondicionado, facilitando la proliferación de moho y bacterias.

Para disminuir el problema del mal olor, se recomienda, semanalmente, apagar el aire acondicionado y encender el calefactor, durante 5 a 10 minutos, como máximo, antes de estacionar el vehículo, para que se elimine la humedad del sistema.

El filtro del aire acondicionado debe ser sustituido más a menudo si utiliza constantemente el vehículo en zonas polvorientas o si se queda estacionado bajo árboles.

En invierno, debe poner en funcionamiento la instalación de aire acondicionado por lo menos una vez al mes durante 10 minutos aproximadamente.

Antes de que llegue el verano, acuda a un taller de la **Red de Asistencia Fiat** para que comprueben el buen funcionamiento de la instalación.

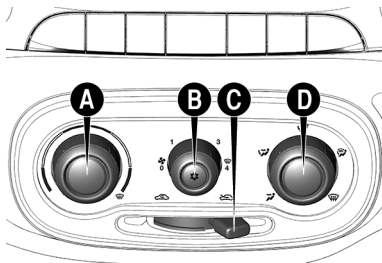
DESEMPAÑAMIENTO DEL LADO INTERNO DEL PARABRISAS - VERSIÓN CON CALEFACCIÓN

Parabrisas y vidrios laterales

1. Mando para la temperatura del aire: completamente hacia la derecha (sector rojo).
2. Mando del ventilador: en la velocidad máxima.
3. Mando para distribución del aire: en la posición .
4. Mando para recirculación del aire: en la posición  equivalente a la admisión de aire externo.

Tras el desempañamiento, utilizar los comandos para mantener las perfectas condiciones de visibilidad.

DESEMPAÑAMIENTO DEL LADO INTERNO DEL PARABRISAS - VERSIÓN CON AIRE ACONDICIONADO



El aire acondicionado es muy útil para acelerar el desempañamiento, pues deshumidifica el aire. Para desempañar el lado interno del parabrisas, active el aire acondicionado, apretando el selector **B**.

Parabrisas y vidrios laterales

1. Aire acondicionado activado: mando **B**.

2. Mando **A** para la temperatura del aire: completamente hacia la derecha (sector rojo) para días fríos o hacia la izquierda (sector azul) para días calurosos.
3. Mando **B** del ventilador: en la velocidad máxima.
4. Mando **D** para distribución del aire: en la posición .
5. Mando **C** para recirculación del aire: desactivado.

Tras el desempañamiento, utilice los comandos para mantener las perfectas condiciones de visibilidad.

DESCONGELAMIENTO DEL LADO EXTERNO DEL PARABRISAS

Parabrisas y vidrios laterales

1. Mando para la temperatura del aire: completamente hacia la derecha (sector rojo).
2. Mando del ventilador: en la velocidad máxima.
3. Mando para distribución del aire: en la posición .

4. Mando para recirculación del aire: en la posición , equivalente a la admisión de aire externo.

Nota

Para una eficaz función de desempañamiento, mantenga la superficie interna de los vidrios limpia y desengrasada. Para la limpieza de vidrios use una pequeña cantidad de detergente neutro disuelto en agua. No utilice productos con contenido de siliconas para las partes plásticas, pues la silicona evapora cuando está expuesta al sol, condensándose sobre los vidrios internos y perjudicando el desempañamiento y la visibilidad nocturna.

Nota

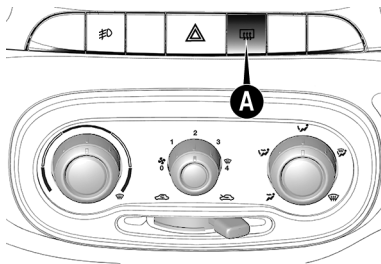
Con el clima muy húmedo no se recomienda usar prolongadamente el aire acondicionado en las posiciones  o . La diferencia entre la temperatura externa y la del parabrisas puede provocar empañamiento del lado externo del parabrisas, provo-

cando pérdida de visibilidad. Si tal situación ocurre, active la palanca del limpiaparabrisas

DESEMPAÑAMIENTO ELÉCTRICO

Algunas versiones poseen desempañamiento de la luneta trasera.

Luneta trasera - Activación del desempañamiento



La activación de la función de desempañamiento de la luneta trasera tiene tres requisitos:

- Botón **A** de desempañamiento de la luneta activado.

- Si el número de rpm (revoluciones por minuto) del motor es superior a 500 rpm.
- Si el nivel de tensión de la batería es superior a 12,5 V.

Si los requisitos son válidos, el sistema se activa.

Desactivación

- El sistema puede desactivarse de dos maneras:
Manualmente:
 - Activando la tecla correspondiente.
- Automáticamente:
 - Después de 20 minutos de funcionamiento:
 - Si la tensión de la batería cae a 11,5 V, por un periodo mínimo de 5 segundos. Si hay aumento de la tensión de la batería superior a 12,5 V por un periodo mínimo de 15 segundos el sistema se reactiva.

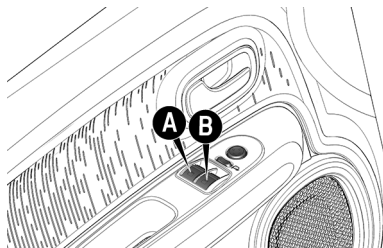
- Si las revoluciones por minuto del motor son menores o iguales que 500 rpm.

Ni bien la luneta se desempaña, se recomienda desactivar el botón.

LEVANTAVIDRIOS DE PUERTAS

LEVANTAVIDRIOS ELÉCTRICOS DELANTEROS

En el apoyabrazos de la puerta del conductor hay dos teclas de mando, que funcionan con la llave de arranque en la posición **MAR**, utilizadas para accionar los vidrios:



- Vidrio izquierdo (tecla **A**).
- Vidrio derecho (tecla **B**).

En el apoyabrazos de la puerta del lado del pasajero hay una tecla para el funcionamiento del vidrio correspondiente.

Presionar las teclas para bajar los vidrios. Para levantarlos, tirar de las teclas.

En algunas versiones, es necesario solamente un toque más prolongado (función *one touch*) para levantar o bajar los vidrios.

Para interrumpir el cerrado de los vidrios, basta con un toque breve en la tecla (función *one touch*).

Levantavidrios eléctricos con función antipellizco (si está equipado)

En el vehículo está activa la función antipellizco en fase de subida de los vidrios. Este sistema de seguridad reconoce la presencia de cualquier obstáculo durante el cierre de la ventanilla. En este caso, el sistema detiene el recorrido de la ventanilla

y, según la posición de la misma, invierte unos centímetros su movimiento.

Cierre del levantavidrios tras haber desconectado la llave de arranque

Tras haber desconectado la llave de arranque, el sistema de levantavidrios eléctricos sigue funcionando durante aproximadamente 60 segundos para que los vidrios puedan ser cerrados, si no se abren las puertas.

La iluminación de las teclas correspondientes indica que el sistema está en condición de funcionamiento.

Después de los 60 segundos, si no se cierran los vidrios, colocar la llave en **MAR** para que pueda hacerlo.



ADVERTENCIA

Antes y durante el accionamiento de los levantavidrios, comprobar que ningún ocupante del vehículo tenga los brazos afuera; especialmente si se transportan niños.

Conducir siempre con seguridad.

Recalibración de los límites superiores e inferiores de los vidrios eléctricos

En algunos casos, los vidrios pueden perder la referencia para el cierre eléctrico, provocando el cierre incorrecto. Los casos son:

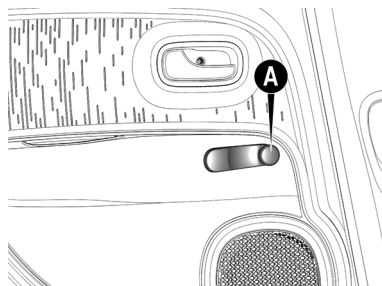
- Sustitución de una de las puertas.
- Desconexión de los cables de batería.
- Sustitución del fusible de protección del sistema de levantavidrios eléctricos.
- Número de accionamiento sucesivos (más que 20) sin alcanzar los límites superiores/inferiores. En este caso, las referencias pueden restablecerse automáticamente tras algunos segundos.

Para rehabilitar los vidrios eléctricos, levante todo el vidrio y presione nuevamente el mando para subir durante 30 segundos aproxima-

damente. Realice el mismo procedimiento individualmente para todos los vidrios con levantavidrios eléctricos.

LEVANTADORES MANUALES DE LOS VIDRIOS

Girar la manivela **A** de la respectiva puerta para bajar o levantar el vidrio.



ADVERTENCIA

El uso inadecuado de los levantavidrios eléctricos puede ser peligroso.

Antes y durante su accionamiento, asegurarse siempre de que los pa-

sajeros no estén expuestos al riesgo de lesiones provocadas tanto directamente por los vidrios en movimiento, como por los objetos personales que pueden ser arrastrados o golpeados contra los mismos vidrios.



ADVERTENCIA

Al salir del vehículo (con llave mecánica con mando a distancia), quitar siempre la llave del dispositivo de arranque para evitar que los elevallunas puedan accionarse accidentalmente, constituyendo un peligro para las personas que se encuentran en el interior.

No dejar NUNCA a niños solos en el interior del vehículo.



ADVERTENCIA

Al instalar en el vehículo sistemas de alarma electrónica con cierre automático de los vidrios, recordar del peligro adicional que tales dispo-

sitivos pueden ofrecer para los pasajeros que permanecen a bordo, sobre todo cuando no esté disponible la función antipellizco.

Nunca dejar a los niños solos en el interior del vehículo.



ADVERTENCIA

Instalaciones de accesorios, cuando realizadas de manera inadecuada, pueden perjudicar la integridad del sistema eléctrico del vehículo ocasionando graves daños.

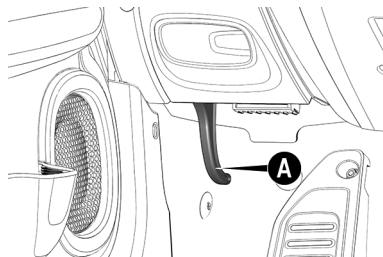
Se recomienda comprobar en la **Red de Asistencia Fiat** la disponibilidad de accesorios proyectados específicamente para uso en el vehículo.

CAPÓ (COFRE) DEL MOTOR

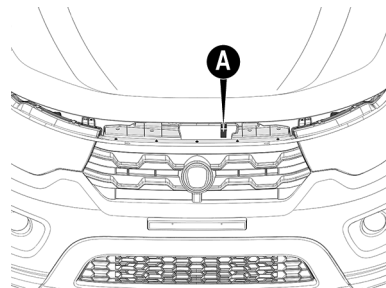
APERTURA

Apertura del capó del motor

Tirar de la palanca **A**.

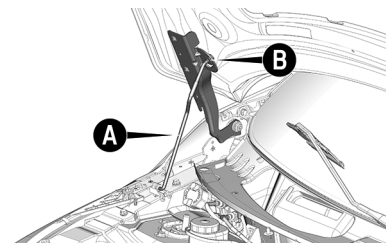


Mover hacia arriba la traba **A** ubicada debajo del capó.



Levantar el capó por la parte central y al mismo tiempo soltar la varilla de soporte de su dispositivo de bloqueo.

Introducir el extremo de la varilla **A** en la apertura **B** del capó del motor.





ADVERTENCIA

Por razones de seguridad, el capó siempre debe estar bien cerrado durante la marcha. Por lo tanto, comprobar siempre que el capó esté bien cerrado y bloqueado.

Si durante la marcha se observa que el capó no está correctamente bloqueado, detenerse inmediatamente y cerrarlo de la manera correcta.



ADVERTENCIA

Si necesita hacer alguna verificación en el vano motor, cuando este todavía esté caliente, no se acerque al electroventilador, que puede funcionar incluso sin la llave de arranque.

Espere hasta que el motor se enfríe.

CIERRE

Manter levantado el capó con una mano y con la otra quitar la varilla A de la apertura B y recolocarla en su dispositivo de bloqueo.

Bajar el capó hasta unos 20 cm de distancia del cofre del motor.

Dejarlo caer: el capó se cierra automáticamente.



ADVERTENCIA

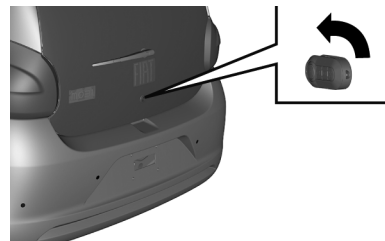
Por razones de seguridad, el capó siempre debe estar bien cerrado durante la marcha. Por lo tanto, comprobar siempre que el capó esté bien cerrado y bloqueado.

Si durante la marcha se observa que el capó no está correctamente bloqueado, detenerse inmediatamente y cerrarlo de la manera correcta.

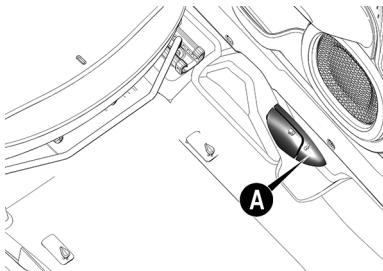
COMPARTIMIENTO DE EQUIPAJES (CAJUELA)

APERTURA Y CIERRE

Para abrir la tapa del compartimiento de equipajes desde el exterior, desbloquear la cerradura utilizando la llave de arranque



En algunas versiones, es posible abrir la tapa del baúl desde el interior del vehículo, tirando de la palanca A ubicada a la izquierda del asiento del conductor.



ADVERTENCIA

No utilizar la palanca de apertura del compartimiento de equipajes con el vehículo en movimiento.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

En algunas versiones, la apertura de la tapa es facilitada por dos amortiguadores laterales a gas.

Para cerrar la tapa, bajarla e impulsarla con el dedo pulgar en la cerradura hasta lograr el cerrado.

Nota

Para cerrarla, será necesario una fuerza inicial mayor para vencer la resistencia de los amortiguadores laterales. Bajar la tapa y soltarla un poco antes del cierre y para evitar que prenda los dedos.



ADVERTENCIA

Cuando utilice el compartimiento de equipajes, no superar nunca los pesos máximos permitidos (consulte el capítulo “Características técnicas”).

Comprobar además que los objetos depositados en el compartimiento de equipajes estén bien colocados para evitar que un frenazo brusco los proyecte hacia adelante, con el consiguiente riesgo para los pasajeros.



ADVERTENCIA

No colocar accesorios en la tapa del compartimiento de equipajes (re-pisa trasera) (altoparlantes/ spoilers etc., excepto cuando esté previsto por el fabricante),

Esa acción puede perjudicar el correcto funcionamiento de los amortiguadores laterales a gas de la misma tapa

Nota

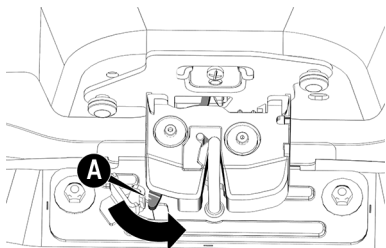
El compartimiento de equipajes es de uso exclusivo para su transporte.

APERTURA DE EMERGENCIA DE LA TAPA DEL COMPARTIMIENTO DE EQUIPAJES

La apertura de emergencia de la tapa del compartimiento de equipajes está disponible para algunas versiones.

Para utilizarla, proceder de la siguiente manera:

1. Desbloquear el respaldo del asiento trasero y plegarlo, como indicado en "Ampliación del compartimiento de equipajes" en este capítulo.
2. Por medio del perno **A** ubicado a la izquierda de la cerradura, desbloquear para apertura de la tapa.



AMPLIACIÓN DEL COMPARTIMIENTO DE EQUIPAJES

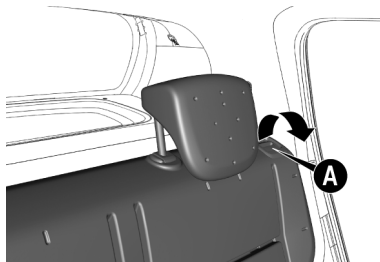
Para plegar el respaldo del asiento, proceder de la siguiente manera:

Comprobar que haya espacio suficiente para el pliegue del asiento. Si

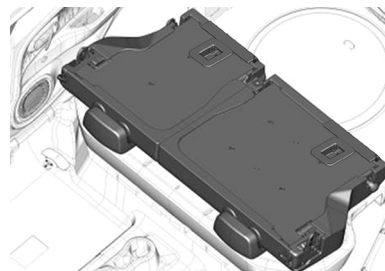
es necesario, desplazar los asientos delanteros hacia adelante.

Quitar los apoyacabezas del asiento trasero (ver "Apoyacabezas" en este capítulo) y guardarlos en el compartimiento de equipajes.

Desenganchar el respaldo, accionando las palancas laterales **A** en el sentido de la flecha.



Inclinar hacia adelante el respaldo haciendo pasar lateralmente los cinturones seguridad traseros.



ADVERTENCIA

Es posible plegar solamente el respaldo del asiento trasero, conforme indicado.

El intento de plegar también el cojín puede provocar la deformación de las fijaciones inferiores del asiento.

Reposición del asiento en su posición normal

Para volver el asiento trasero a su posición normal, se debe:

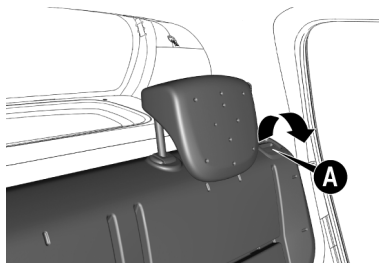
- Colocar el respaldo del asiento en la posición vertical haciéndolo

pasar por los cinturones de seguridad y accionar la palanca **A**, cerciorándose de que el respaldo esté perfectamente bloqueado.

- Se es el caso, remontar los apoyacabezas que fueron quitados.

ASIENTO TRASERO BIPARTIDO (si está equipado)

El asiento trasero bipartido en algunas versiones permite ampliar solamente parte del compartimiento de equipajes, ofreciendo la opción de plegar el respaldo del asiento individual o doble. Para ello, destrabar la palanca de la derecha o de la izquierda **A** y plegar el respaldo del asiento trasero hacia adelante para ampliar el compartimiento de equipajes.

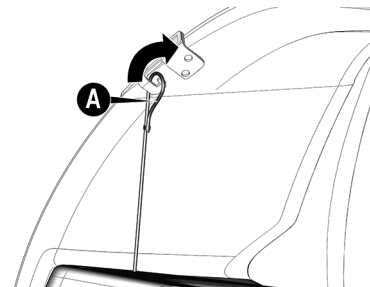


Nota

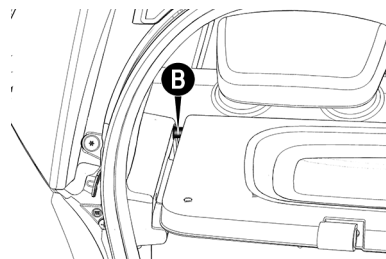
Tras haber recolocado el respaldo en su posición original, cerciorarse de que esté bien encajado y bloqueado

REMOCIÓN DE LA REPISA TRASERA DEL COMPARTIMIENTO DE EQUIPAJES (si está equipado)

Desenganchar la extremidad superior **A** del tirante, desprendiéndola de su perno.



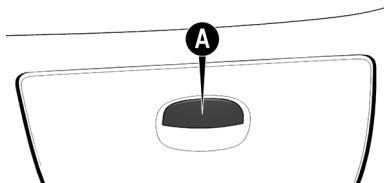
Desbloquear la repisa de sus pernos **B** y quitarla.



EQUIPAMIENTOS INTERNOS

GUANTERA

Para abrir, tirar de la manija A.



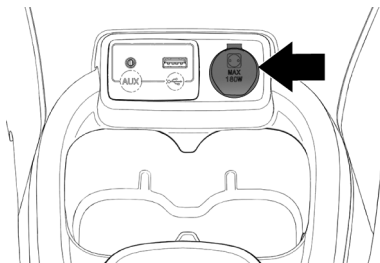
ADVERTENCIA

No viajar con la tapa de la guantera abierta.

En caso de accidente, ella puede lastimar a los ocupantes de los asientos delanteros.

TOMA DE CORRIENTE

La disponibilidad del sistema, excepcionalmente en determinados modelos, permite la alimentación de accesorios eléctricos (cargador de teléfono celular, aspirador de polvo, etc.).



ADVERTENCIA

Para algunas versiones, el uso de toma de corriente como encendedor de cigarrillos no es soportado.

Riesgo de incendio y daños a componentes.

Nota

Comprobar junto a la **Red de Asistencia Fiat** si el modelo que usted adquirió soporta la instalación de ese dispositivo. En ese caso, se recomienda manipular el encendedor con cautela y evitar que niños lo utilicen, pues hay peligro de incendio y quemaduras debido al calor que el dispositivo genera.

Nota

Antes de instalar un accesorio, se recomienda comprobar en la **Red de Asistencia Fiat** la disponibilidad de accesorios originales homologados y su compatibilidad para uso en su vehículo Fiat.

Debido a la gran variedad de accesorios eléctricos que pueden ser conectados a esta toma de corriente, se recomienda especial cuidado en su utilización, observando si atienden las siguientes especificaciones:

- Solamente se pueden conectar accesorios con potencia hasta 180 Watts.
- Para prevenir daños, el cuerpo del enchufe del accesorio debe ser ancho lo suficiente para servir como guía de centralización, cuando esté insertado en la toma de corriente.

Nota

Si hay dudas respecto a la conformidad del enchufe del accesorio a ser utilizado, se recomienda comprobar con el fabricante si el mismo atiende a las especificaciones vigentes.



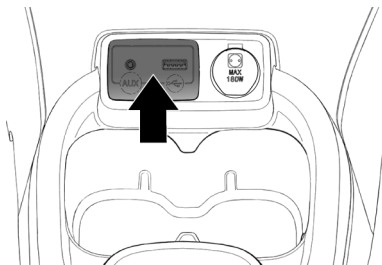
ADVERTENCIA

El enchufe del accesorio debe encajarse perfectamente en la toma-corriente.

Esto es muy importante ya que evita el mal contacto o sobrecalentamiento, con riesgo de incendio.

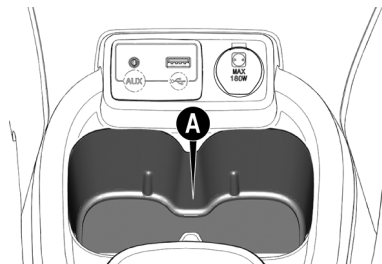
PUERTO USB Y ENTRADA AUXILIAR DE AUDIO

Un puerto USB y una entrada auxiliar de audio, localizadas en la parte delantera de la consola central, están previstas para algunas versiones.



PORTA VASOS

En la consola central hay dos compartimientos **A** para poner, con el vehículo parado, vasos o latas de bebidas.



B

Para algunas versiones, está previsto un porta vasos en la consola central para los ocupantes de los asientos traseros.

No colocar objetos cuya altura pueda interferir en la palanca de cambios (por ejemplo, botellas de agua).

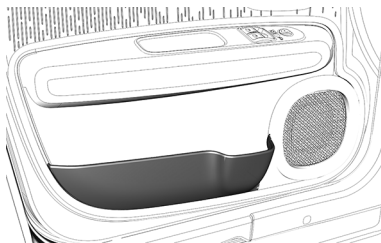
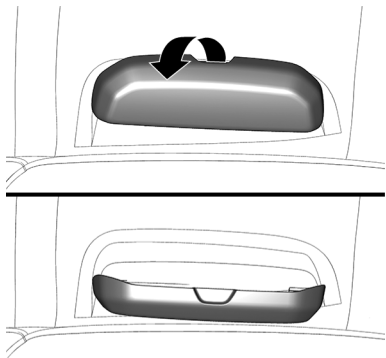
En algunas versiones, están disponibles porta botellas localizados en los paneles de las puertas delanteras.

Nota

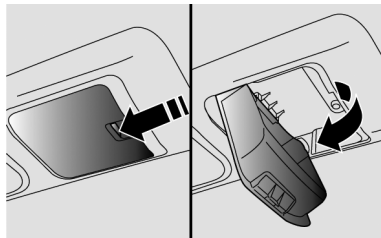
Tener atención para la temperatura de los líquidos cargados y en el material de vidrio o plástico que no tienen calor. Riesgo de accidentes.

PORTA ANTEOJOS

Para algunas versiones está previsto un porta anteojos ubicado arriba de la puerta del conductor. Para abrirlo, tirar de la tapa en el sentido de la flecha.



En el techo del vehículo.



Algunas versiones poseen un bolsillo portaobjetos en la parte trasera del respaldo del asiento del pasajero o de los dos asientos delanteros, según la versión..

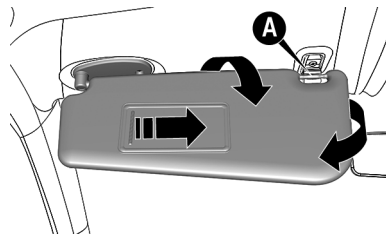
En las versiones sin el opcional aurorradio, está disponible un portaobjetos en el centro del tablero,

arriba de los mandos de climatización.

PARASOLES

Están situados al lado del espejo retrovisor interno. Se puede orientarlos hacia adelante o hacia el lado.

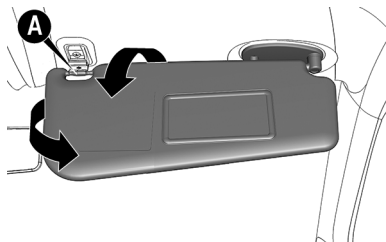
Para posicionar el parasol lateralmente, desengancharlo de la traba **A** y moverlo en la posición deseada.



PORTAOBJETOS

Los portaobjetos, según la versión, están ubicados en los siguientes puntos:

En los paneles de las puertas delanteras.



Para algunas versiones, detrás del parasol del lado del conductor hay un bolsillo para documentos. En cada uno de los parasoles hay un espejo de cortesía.

BARRAS LONGITUDINALES DE TECHO (versión Way)

DESCRIPCIÓN

Para algunas versiones están disponibles barras longitudinales de techo, concebidas como elemento estético de la versión, razón por la cual no es permitido el transporte de carga sobre ellas.



ADVERTENCIA

No instalar portaequipajes ni transportar carga en el techo del vehículo.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La protección del medio ambiente ha guiado el proyecto y la realización de los vehículos Fiat, en todas sus fases. El resultado ha sido el empleo de materiales y la puesta a punto de dispositivos aptos para reducir o limitar drásticamente las influencias nocivas en el medio ambiente.

El vehículo Fiat está preparado para viajar con un buen margen de ventaja respecto a las más severas normativas de anticontaminación internacionales.

Nota

Alteraciones hechas en el vehículo, tales como retirar el catalizador, modifican el medio ambiente y provocan la cancelación de la garantía de los componentes involucrados.

EMPLEO DE MATERIALES NO NOCIVOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Ninguno de los componentes del vehículo contiene amianto. Los acolchados y el aire acondicionado manual carecen de CFC (Clorofluorcarburos), gases considerados responsables de la destrucción de la capa de ozono. Los colorantes y los revestimientos anticorrosión del conjunto de materiales de metal no contienen cadmio ni cromados, que pueden contaminar el aire y las aguas, sino sustancias que no son nocivas para el medio ambiente.

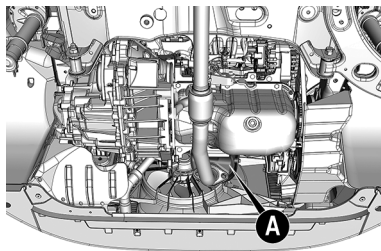
DISPOSITIVOS PARA REDUCIR LAS EMISIONES

Convertidor catalítico trivalente

Óxido de carbono, óxidos de nitrógeno e hidrocarburos no quemados son los principales componentes nocivos de los gases de escape.

El silenciador catalítico **A** es un “laboratorio en miniatura” en el cual un alto porcentaje de estos componen-

tes se transforman en sustancias inocuas.



La transformación es favorecida por la presencia de minúsculas partículas metálicas nobles presentes en el cuerpo de cerámica alojado en el contenedor metálico de acero inoxidable.



ADVERTENCIA

Quitar el convertidor catalítico, además de no contribuir para aumentar las prestaciones del vehículo, provoca contaminación innecesaria.

Esta práctica constituye una clara violación a la legislación ambiental para vehículos automotores.

Sonda Lambda (sensor de oxígeno)

Todas las versiones a gasolina están equipadas con sonda Lambda, que garantiza el control exacto de la mezcla aire/ gasolina que es fundamental para que el motor y el catalizador funcionen correctamente.

Sistema antievapaporación

Ya que es imposible, incluso con el motor apagado, impedir la formación de los vapores de gasolina, el sistema los “atrapa” en un recipiente especial de carbón activado, del cual son aspirados más tarde y quemados durante el funcionamiento del motor.

RECOMENDACIONES SOBRE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (Según Legislación de la República Argentina, en la orden federal)

Este vehículo fue fabricado cumpliendo con las reglamentaciones vi-

gentes en el orden federal (Ley N° 24449/95, Decreto P.E.N. N° 779/95) en lo referente a contaminación atmosférica, sonora y radioeléctrica.

A fin de respetar lo establecido por las referidas reglamentaciones en lo concerniente al parque de vehículos en uso, recomendamos tener en cuenta lo indicado en los capítulos uso del automóvil, seguridad y mantenimiento.

Contaminación atmosférica

No alterar las características o regulaciones de carburador, o mezclador, o inyector de combustible, sistema de circulación de gases del cárter, filtro del aire y puesta a punto del encendido.

En vehículos con catalizador de nafta (gasolina), utilizar exclusivamente nafta (gasolina) sin plomo.

Contaminación sonora

No alterar el sistema de escape y en caso de reemplazo de algunos de los componentes atenuadores de sonido (silenciadores), utilizar exclusivamente repuestos originales.

Contaminación radioeléctrica

Vehículos de ciclo Otto a nafta (gasolina)

No alterar el sistema eléctrico, especialmente distribuidor y cables de encendido de alta tensión, incluida la ubicación de los mismos. En caso de reemplazo de algunos de sus componentes, utilizar exclusivamente repuestos originales.

Nota importante: las personas con prótesis reguladora del ritmo cardíaco (marcapaso), no deberán permanecer en el vehículo o en su proximidad, estando el motor en funcionamiento con la tapa del compartimiento del motor (capó) abierta total o parcialmente o bien, incorrectamente cerrada, a fin de evitar el riesgo de que se altere el normal funcionamiento del referido marcapaso.

En los tres casos mencionados, el fabricante de la unidad, en caso de incumplimiento de lo precedentemente expresado, deslinda toda responsabilidad al respecto, quedando la misma asumida por el usuario y caducada automáticamente la garantía.

VALORES MÁXIMOS DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Este vehículo a la salida de la fábrica, cumple con los siguientes límites máximos de emisiones.

Vehículos equipados con motor ciclo Otto - combustible: nafta (gasolina):

- Monóxido de carbono en marcha lenta: máx.: 0,5% para vehículos fabricados a partir del 01/01/99;

- Hidrocarburos incombustos (HC) en marcha lenta: máx.: 250 ppm (partes por millón) para vehículos fabricados a partir del 01/01/99;

- La velocidad angular del motor y el ángulo de avance inicial de ignición para la condición de "marcha lenta" son los especificados en la sec-

ción Características Técnicas de este manual.

Vehículos equipados con motor ciclo Diesel (combustible: gasoil):

- Ennegrecimiento del gas de escape por el procedimiento de “aceleración libre”;

- Medición por filtrado (Índice Bacharach): máx.: 5

- Medición con opacímetro (coeficiente de absorción): máx.: 2,62 m-1

Los gases de escape se mantendrán dentro de los valores legislativos durante los 80.000 km.* (según corresponda) o 5 años de uso siempre y cuando se respeten estrictamente los mantenimientos preventivos y las recomendaciones de uso dadas en el Manual de Uso y Mantenimiento.

* 80.000 km.: Vehículos livianos (PBT $\leq$ 3.850 kg) con motor de ciclo Otto y Diesel.

La garantía precedentemente indicada sólo será de aplicación en aquellas “configuraciones” o “modelos” (según definición del texto Legal -

Ley 24449/95, Dec. P.E.N. 779/95, Art. 33) que se hayan certificado con los valores que superen el 90% de los límites de emisión establecidos para cada contaminante.

CONTROL TÉCNICO

La legislación vigente para algunos países establece el Control Técnico Periódico, el primero de los cuales se efectuará a los 18 meses después de la venta al primer usuario. Si el vehículo tuviera un siniestro que afecte alguno de los sistemas contemplados en dicho control, caducará el período faltante entre la fecha del siniestro u el mencionado plazo de 18 meses. Después de la primera revisión, las restantes se efectuarán anualmente.

Los periodos previstos para el control técnico pueden variar según la jurisdicción, la categoría del vehículo y en función de la legislación en vigor en el país. En algunos casos, en lugar de 18 meses, se indica 36 meses y además, después de la primera revisión, las restantes se efectuarán:

- Para vehículos con menos de 7 años: cada 24 meses.

- Para vehículos con más de 7 años: cada 12 meses.

Estos períodos pueden variar según la jurisdicción y en función de la legislación en vigor en el país.

Cada uno de los sistemas del vehículo objeto del mencionado control técnico, se indican en la presente sección de Mantenimiento, por lo que recomendamos al usuario su especial atención para que el vehículo se encuentre en correctas condiciones de mantenimiento.

El cumplimiento de los servicios de Mantenimiento Programado es una forma de satisfacer los requerimientos del Control Técnico Periódico.

El conjunto de elementos a controlar consta de:

- El ya mencionado de contaminación ambiental.

- Luces reglamentarias.

- Sistema de dirección, frenos, suspensión, carrocería, llantas, neumáticos.

- Estado general del vehículo tanto externo como interno.

- Sistema de escape.

- Accesorios de seguridad: cinturones de seguridad, apoyacabezas, balizas, extintores de incendios.

Importante: los componentes estructurales (largueros, travesaños, etc.) son objeto de revisión en el Control Técnico Periódico establecido por la legislación vigente.

CONOCIMIENTO DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS

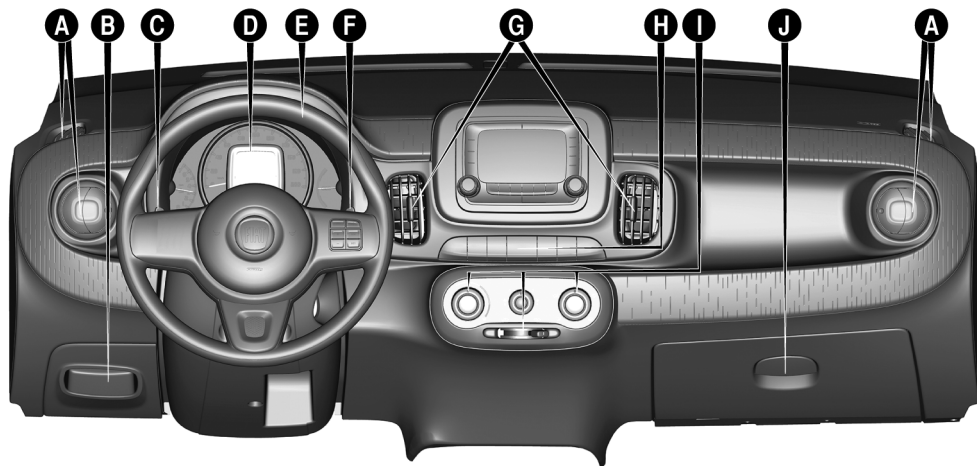
Este capítulo del manual le suministra todas las informaciones útiles para conocer, interpretar y utilizar correctamente el tablero de instrumentos.

TABLERO DE INSTRUMENTOS	C-1
DISPLAY ELECTRÓNICO	C-7
TRIP COMPUTER (si está equipado)	C-17
TESTIGOS (LUCES DE ADVERTENCIA) Y MENSAJES	C-18
SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE A BORDO	C-27

TABLERO DE INSTRUMENTOS

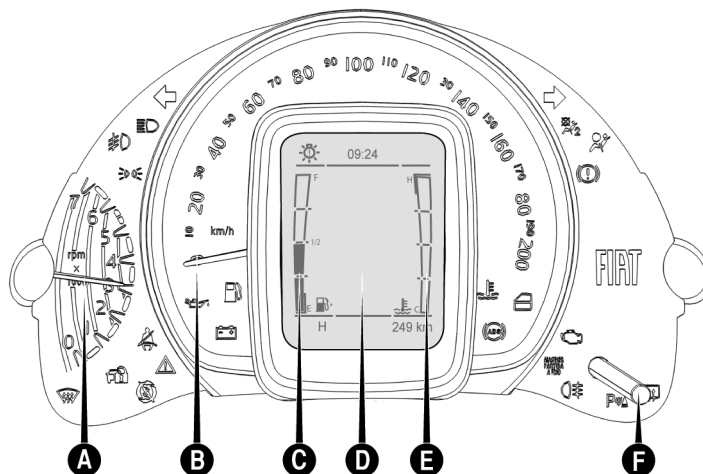
COMPONENTES

La disponibilidad y la posición de determinados instrumentos y/o señalizadores pueden variar en función de los ítems disponibles u opcionales adquiridos.



A. Difusores de aire laterales – B. Portaobjetos – C. Palanca izquierda (mando de las luces altas/bajas y luces de giro) – D. Cuadro de instrumentos – E. Volante – F. Palanca derecha (mando de limpieza/ lavado del parabrisas y luneta) – G. Difusores de aire centrales – H. Mandos centrales _ I. Mandos de calefacción, ventilación y aire acondicionado – J. Guantera

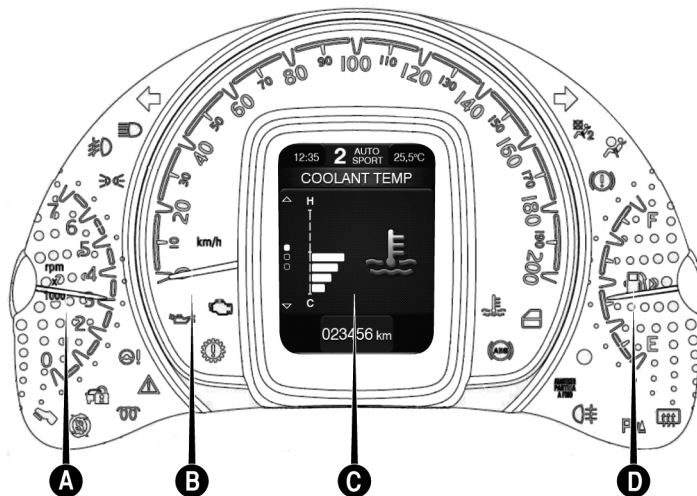
Cuadro de instrumentos monocromático



El Cuadro de instrumentos cambia en función del modelo/versión adquirido y de los opcionales.

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| A | Tacómetro. | E | Indicador de temperatura del líquido de refrigeración del motor. |
| B | Velocímetro. | E | Botón de conmutación del cuentakilómetros y del reloj. |
| C | Indicador de nivel de combustible. | | |
| D | Display electrónico. | | |

Cuadro de instrumentos con display TFT



El Cuadro de instrumentos cambia en función del modelo/versión adquirido y de los opcionales.

- A Tacómetro.
- B Velocímetro.

- C Display electrónico TFT.
- D Indicador de nivel de combustible.

INSTRUMENTOS DEL VEHÍCULO

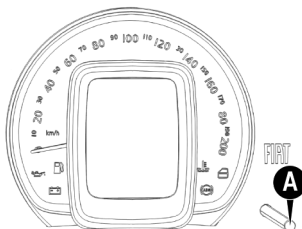
El grafismo de los instrumentos puede variar en función de la versión del vehículo.

Al colocar la llave de arranque en la posición **MAR**, las agujas del velocímetro, tacómetro e indicador de nivel de combustible (si está equipado) recorren toda la escala y vuelven al inicio indicando funcionamiento normal de los instrumentos.

Dependiendo de la versión, un dibujo gráfico será exhibido en el display o dos barras laterales se visualizarán haciendo el chequeo de funcionamiento con sus respectivos ideogramas. La de la izquierda indica el nivel de combustible y la de la derecha indica la temperatura del líquido de refrigeración del motor.

VELOCÍMETRO

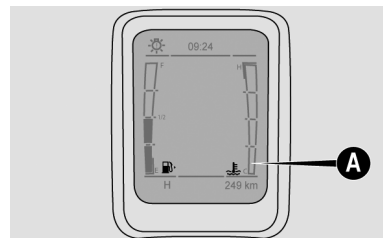
Ubicado en el cuadro de instrumentos, indica la velocidad del vehículo.



El kilometraje total y parcial se pueden visualizar a través de la conmutación del botón **A** ubicado a la derecha en el cuadro de instrumentos, o a través del botón **TRIP** ubicado en la extremidad de la palanca derecha, o a través de los mandos en el volante, según la versión.

INDICADOR DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

En las versiones con display monocromático, el indicador digital del lado derecho de la pantalla **A** presenta la temperatura del líquido de refrigeración del motor.



En régimen de funcionamiento normal, la indicación debe estar sobre los valores centrales de la escala.

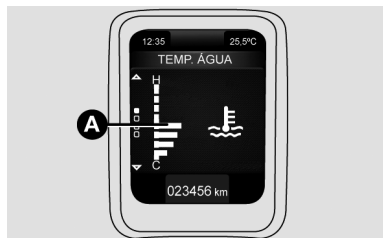
Para acceder a la pantalla de indicación de la temperatura del líquido de refrigeración del motor (para algunas versiones), navegar en el menú principal del My Car hasta "Info Vehículo" y presionar el botón **▶** en el conjunto de mandos ubicado en el lado izquierdo del volante.

El display exhibirá la primera pantalla del submenú con informaciones de la temperatura del líquido de refrigeración.

El indicador digital del lado izquierdo de la pantalla presenta la temperatura del líquido de refrigeración del motor.

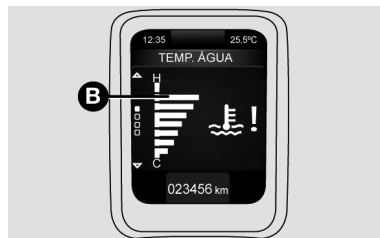


En régimen de funcionamiento normal, la indicación debe estar sobre los valores centrales de la escala A.



En la condición de alta temperatura, con la barra encendida hasta el penúltimo segmento (7°) **B**, el display exhibe el mensaje de alerta de sobrecalentamiento. En ese caso, significa que el motor está siendo muy solici-

tado y es necesario reducir la exigencia de desempeño.



Si la temperatura alcanza el último segmento (8°), el testigo de temperatura y todos los segmentos de la escala deben encenderse hasta que la temperatura vuelva a los valores centrales de la escala.

Si eso no ocurre, apagar el motor y acudir a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

En caso de sobrecalentamiento, apagar el motor y providenciar el remolque del vehículo a la concesionaria **Fiat** más cercana.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Observación

H - del inglés hot: caliente

C - del inglés cold: frío



ADVERTENCIA

Si el indicador está en el inicio de la escala (temperatura baja) con el testigo de exceso de temperatura o con el testigo del sistema de inyección encendido, es una indicación de avería en el sistema.

En ese caso, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

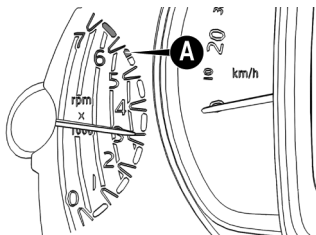
Si el motor funciona sin el líquido refrigerante, su vehículo podrá sufrir graves daños.

C

En tales casos, las reparaciones no serán amparadas por la garantía.

TACÓMETRO

La aguja sobre la marca roja **A** indica un régimen de revoluciones por minuto (rpm) demasiado elevado, que podría dañar al motor y, por lo tanto, es una maniobra que se debe evitar.



ADVERTENCIA

El sistema de control de la inyección electrónica interrumpe el flujo de combustible cuando el motor esté con exceso de revoluciones.

Esta interrupción provoca la consecuente pérdida de potencia del motor.

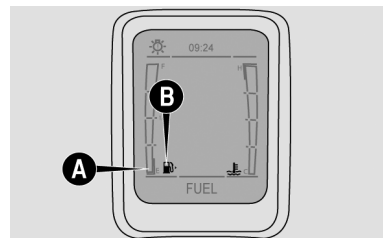
INDICADOR DEL NIVEL DE COMBUSTIBLE

Indicador digital del nivel de combustible

Al colocar la llave de arranque del vehículo en la posición **MAR** las barras verticales se iluminan gradualmente hasta indicar el nivel de combustible existente en el depósito.

El indicador de combustible posee 16 segmentos. Los dos últimos se destinan a la reserva.

El encendido continuo del testigo de reserva en el cuadro de instrumentos y el mensaje "FUEL" indican que el depósito de combustible entró en la reserva. En ese caso, reaprovisionar el combustible lo antes posible.



El mensaje "FUEL" se visualiza solamente 10 segundos después que el depósito alcance el nivel de reserva y mientras se mantenga en esa condición, o después de poner la llave de arranque en **MAR** con el depósito en condición de reserva.

El testigo de reserva de combustible (amarillo ámbar) se encenderá en el cuadro de instrumentos y permanecerá encendido durante toda la condición de reserva de combustible.

En las condiciones de reserva de combustible, los segmentos (primer y segundo) **A** deben parpadear juntamente con el icono de reserva de combustible **B** y con un "beep" de aviso.



ADVERTENCIA

El encendido intermitente de la escala de indicación de combustible, curva, **E**, **F** y $\frac{1}{2}$ indica avería en el sistema.

En ese caso, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Observación:

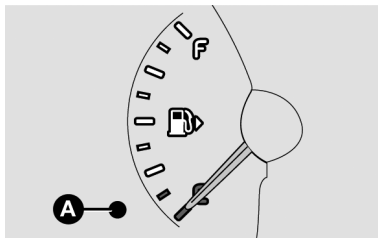
E - (empty) - depósito vacío.

F - (full) - depósito lleno.

Indicador analógico del nivel de combustible

La aguja indica la cantidad aproximada de combustible existente en el depósito.

El testigo de reserva de combustible (amarillo ámbar) se encenderá en el display y seguirá encendida durante toda la condición de reserva de combustible.



Observación:

E - (empty) - depósito vacío.

F - (full) - depósito lleno.



ADVERTENCIA

La llave de arranque deberá permanecer desconectada mientras se hace el aprovisionamiento de combustible.

Ese procedimiento tiene el objetivo de garantizar el funcionamiento correcto del sistema y evitar errores de indicación del instrumento en el tablero.

DISPLAY ELECTRÓNICO

INFORMACIONES PRESENTES EN LA PANTALLA ESTÁNDAR

Para disfrutar de las informaciones que el display provee (con la llave de arranque en la posición **MAR**) es necesario primeramente familiarizarse con los botones de mando ubicados a la izquierda en el volante (para algunas versiones).

El estándar de los mensajes recibidos cambia según la versión del vehículo y los equipamientos opcionales presentes.

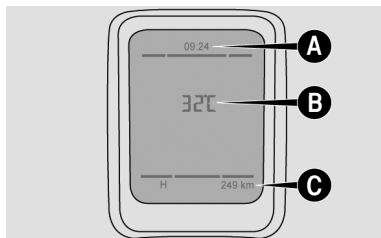
Pantalla estándar del display monocromático

Con la llave de arranque desconectada y puerta abierta, la pantalla estándar puede suministrar las siguientes indicaciones:

A - Hora

B - Temperatura externa

C - Cuentakilómetros



Nota

Con la llave fuera del conmutador de arranque, al abrir por lo menos una de las puertas delanteras, el display se ilumina exhibiendo durante algunos segundos la hora y la indicación de los kilómetros recorridos.

Pantalla estándar del display TFT

Con la llave de arranque desconectada y puerta abierta, la pantalla estándar puede proveer las siguientes indicaciones:

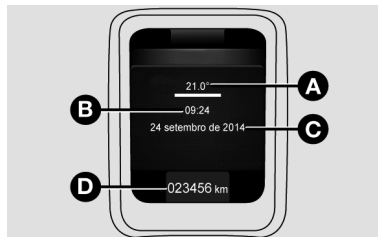
A - Temperatura externa (algunas versiones)

B - Hora

C - Fecha

D - Cuentakilómetros

Al conectar la llave de arranque, el display exhibirá el logotipo de Fiat, si no hay ningún mensaje de error. Si hay algún mensaje, el display los exhibirá antes de exhibir el logotipo Fiat.



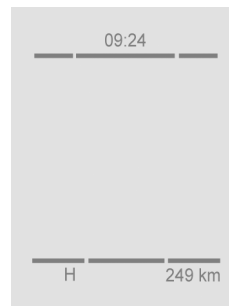
Nota

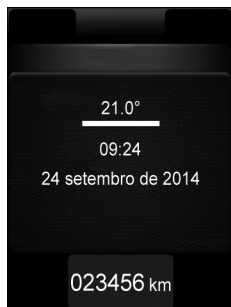
Con la llave quitada del conmutador, al abrir por lo menos una de las puertas delanteras, el display se ilumina por algunos segundos, exhibiendo la hora y la indicación de kilómetros recorridos.

Nota

Con el vehículo apagado, el display del cuadro de instrumentos se enciende durante 10 segundos, indicando el cuentakilómetros total y el reloj digital, fecha y temperatura externa.

El display, según la versión, indicará:





Display monocromático: cuentakilómetros total y digital.

Display TFT: cuentakilómetros total, reloj digital, fecha y temperatura externa.

INFORMACIONES EN EL DISPLAY

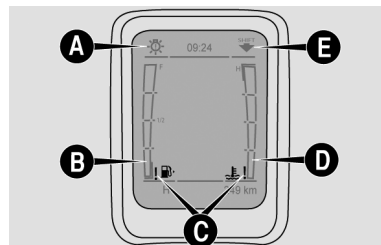
Con la llave de arranque conectada el display exhibe (dependiendo del kilometraje o del tiempo de uso del vehículo):

- Indicación de la periodicidad del mantenimiento programado (kilometraje o días que faltan para la revisión) o advertencia del ven-

cimiento de la próxima revisión, con destello del icono .

Según la versión del vehículo, también podrán ser visualizados en la pantalla:

Display monocromático



A - Indicación de avería en algún componente de iluminación externa. Se enciende junto con el testigo de avería genérica .

B - Indicación del nivel de combustible.

C - Indicación de avería en el sistema de alimentación o en el sistema de refrigeración. Se enciende el testigo de un punto de exclamación cerca de los respectivos iconos.

D - Indicación de la temperatura del líquido de refrigeración del motor.

E - Indicación de cambio de marchas para conducción del vehículo de manera más económica.

 Reducir marcha. Vehículo con nivel de revoluciones por minuto (rpm) bajo.

 Aumentar marcha. Vehículo con nivel de revoluciones por minuto (rpm) alto.

Display TFT



A - Área configurable: es posible configurar informaciones sobre la fecha, temperatura, reloj, etc.

B - Área configurable: - Área configurable: es posible configurar in-

formaciones sobre la fecha, temperatura, reloj, etc.

C - Testigo color rojo.

D - Cuentakilómetros.

E - Testigo color amarillo.

F - Página del menú (según navegación)

G - Área configurable: - Área configurable: es posible configurar informaciones sobre la fecha, temperatura, reloj, etc.

En esa área será indicado, como se explica a continuación, el momento ideal para cambio de marchas.

Esa indicación se superpone a la información disponibilizada en esa área, mientras el vehículo no esté en la marcha adecuada. Para obtener más información sobre ese contenido, consulte el apartado "Transmisión manual" del capítulo "Arranque y operación" de este manual.

 **SHIFT** Reducir marcha. Vehículo con bajas revoluciones del motor.

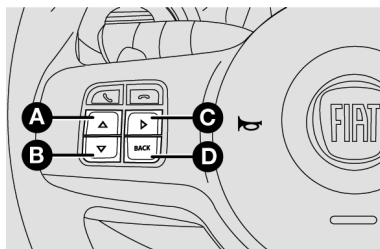
 **SHIFT** Aumentar marcha. Vehículo con altas revoluciones del motor.

BOTONES DE MANDO

Se recomienda, antes de efectuar alguna operación, leer atentamente este capítulo.

Con el vehículo parado se puede acceder a todas las funciones del menú.

Los botones de mando están ubicados a la izquierda en el volante.



A - Botón de navegación hacia arriba .

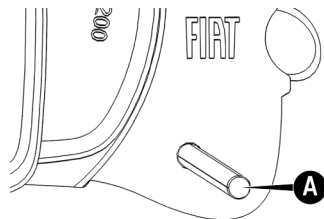
B - Botón de navegación hacia abajo .

C - Botón para seleccionar y entrar en las pantallas en el menú .

D (algunas versiones) - El botón **BACK** permite, con presión breve, salir del menú, memorizando los ajustes efectuados y volviendo a la pantalla anterior.

REGULACIÓN DEL RELOJ

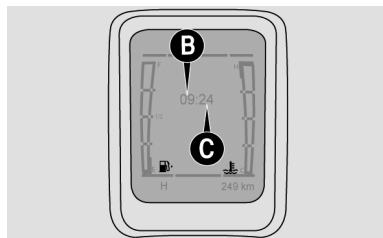
Para efectuar la regulación del reloj (horas y minutos) proceder de la siguiente manera:



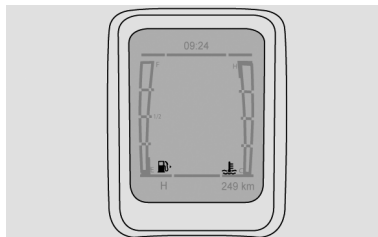
- Seleccionar el cuentakilómetros total a través del botón **A**.
- Presionar prolongadamente el botón **A** para inicio de la regulación del reloj (las horas se visualizan en la parte central del

cuadro). El campo de horas **B** parpadeará.

- A través de breve presión en el botón **A**, hacer la regulación de las horas.
- Presionar prolongadamente el botón **A** para la regulación de los minutos. El campo de minutos **C** parpadeará.
- A través de breve presión en el botón **A**, hacer la regulación de los minutos.
- Presionar prolongadamente el botón **A** para memorizar los nuevos valores.



- El reloj con los valores regulados se visualizará en la parte central superior del display.



Nota

Se admite una variación de ± 2 segundos a cada 24 horas en el reloj electrónico.

Display TFT

Para efectuar la regulación del reloj (horas y minutos) proceder de la siguiente manera:



- Entrar en el menú presionando la tecla Δ o ∇ .
- Navegar hasta la pantalla Config. vehículo - Ajustar hora.
- Presionar $\triangleright$ para permitir el ajuste (la hora o los minutos parpadean).
- Ajustar la hora, formato y los minutos según la selección, utilizando las teclas Δ o ∇ .
- Presionar **BACK** para salir del menú.

Nota

Es admitida una variación de ± 2 segundos cada 24 horas en el reloj electrónico.

MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Al girar la llave de contacto a **MAR** dependiendo del kilometraje del vehículo o del tiempo pasado desde la última operación de mantenimiento, el display exhibe las informaciones relativas al número de días o el kilo-

metraje faltante para el próximo mantenimiento programado.



o



o bien



El plan de mantenimiento programado del vehículo ha previsto operaciones de mantenimiento cada 10.000 km (o cada 15.000 km) o cada 12 meses (ver “Plan de mantenimiento programado” y advertencias especiales en el capítulo “Mantenimiento y cuidados con su vehículo”. La exhibición de informaciones con relación a las operaciones de mantenimiento ocurrirá automáticamente con la llave de arranque en la posición **MAR**, a contar de los 1.000 km que faltan para la revisión o cada 30 días para la revisión y será visualizada cada 200 km o 3 días. Cuando el mantenimiento programado (revisión) se esté acercando al vencimiento previsto, al girar la llave a la posición **MAR**, en el display se

visualizará la cantidad de kilómetros faltantes para la revisión o el número de días para la revisión, precedido de una señal negativa y una señal sonora será emitida. Dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** que realizará, además de las operaciones de mantenimiento previstas por el “Plan de mantenimiento programado”, la puesta a cero (reset) de la visualización de tiempo o kilómetros para el próximo mantenimiento programado.

Nota

ATENCIÓN: los plazos y kilometrajes establecidos para realización de revisiones pueden cambiar de acuerdo con el mercado/país.

DESCRIPCIÓN DEL MENÚ (para versiones con display TFT)

las funciones presentes en el menú son seleccionadas por medio de los botones Δ y ∇ .

3.2.6.1 Acceso a la pantalla del menú

Después de la verificación inicial, es posible acceder a la pantalla del menú.

Nota

Al acceder al menú, si no se efectúa ninguna programación/ regulación dentro de un intervalo de tiempo menor o igual a 10 segundos, el sistema sale automáticamente del menú y vuelve a la pantalla anteriormente exhibida. En ese caso, la última opción seleccionada y no confirmada no será memorizada. - Con el vehículo parado es posible acceder a todas las opciones del menú.

Se recomienda realizar toda programación deseada con el vehículo parado.



El estándar y la cantidad de pantallas exhibidas varían según la versión del vehículo y los opcionales presentes.

Advertencia de cierre incorrecto de las puertas

la indicación de cierre incorrecto de las puertas ocurre, para algunas versiones, a través del encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos y/o en la parte inferior del display, lado izquierdo.

Descripción del menú principal

Para navegar entre las funciones del menú, presionar los botones  o  y para entrar en el submenú, presionar el botón .

Velocímetro  Info. Vehículo  Trip  Audio  Mensajes  Config. Vehículo.

Al colocar la llave de vehículo en la posición MAR, siempre será exhibida en la pantalla la última función del menú seleccionada antes del apagado del vehículo.

1. Velocímetro

Esta función permite visualizar el velocímetro con el número de kilómetros recorridos por hora. Es posible también alterar la unidad de medida para millas por hora.

2. Info vehículo

Esta función permite visualizar informaciones importantes para la conducción del vehículo:

- Temperatura del líquido de refrigeración con alerta para casos de sobrecalentamiento.

Horas del motor con contador de horas de funcionamiento del motor.

Temperatura externa al vehículo.

Económetro digital para señalar al conductor, a través de escalas, la condición más económica posible sobre el consumo de combustible.

iTPMS - Para algunas versiones, es posible visualizar la condición de la calibración de los neumáticos y realizar la puesta a cero después de cada recalibración..

3. TRIP

Esta función se divide en **TRIP A** y **TRIP B** y permite la visualización de informaciones de las grandezas relativas al estado de funcionamiento del vehículo.

4. Audio

Esta función permite visualizar informaciones de la radio (emisora, dispositivo conectado, etc.).

5. Mensajes

Esta función permite visualizar mensajes de fallas registradas por el vehículo, plazo de revisión programada expirado, lámparas quemadas etc. Mensajes de advertencia también son exhibidas en este submenú. Los mensajes de fallas serán automáticamente excluidas cuando el problema sea solucionado.

6. Configuración del vehículo

Esta función permite visualizar las siguientes informaciones que pueden ser configuradas:

Iluminación, Speed limit, ajustar hora, Autoclose, Unidad de medidas, Idioma, Volumen de avisos, Volumen teclas, Day lights, Airbag del pasajero, Configuración de pantalla y restablecer CO (configuraciones originales).

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL AIRBAG DEL LADO DEL PASAJERO (ALGUNAS VERSIONES)

Esta función permite activar o desactivar el airbag frontal del lado del pasajero, según la versión, a través de los botones  y  en el volante.

Para efectuar la activación/desactivación del airbag del pasajero, se debe proceder de la siguiente manera:

- Presionar el botón  o  para acceder al menú.
- Navegar hasta la pantalla de activación/desactivación del airbag del lado del pasajero
- Seleccionar la opción de activación (ON)/desactivación (OFF) del airbag del pasajero a través de los botones  y 



- Confirmar seleccionando la opción "Sí" o "No" para activar/desactivar el airbag del pasajero.



- Presionar la tecla BACK para volver al menú principal y memorizar la opción seleccionada.
- El testigo de exclusión del airbag se apagará/encenderá en el cuadro de instrumentos, dependiendo da seleção efetuada.

TRIP COMPUTER (si está equipado)

DESCRIPCIÓN

Las informaciones del **TRIP** disponibles para algunas versiones, son las siguientes:

1. Cuentakilómetros parcial

Informa la distancia recorrida desde la última puesta a cero del **TRIP**.

2. Consumo medio

Es la relación entre la distancia y el número de litros de combustible consumidos desde el inicio del viaje. El consumo medio se actualiza a cada 10 segundos y el instantáneo se actualiza a cada segundo.

3. Velocidad media

Al seleccionar esta función, el display exhibe la velocidad media relativa al funcionamiento del vehículo desde la última puesta a cero del **TRIP**.

4. Tiempo de viaje (si está presente)

Exhibe el tiempo de viaje verificado durante el efectivo funcionamiento del vehículo, desde la última puesta a cero del **TRIP**.

El tiempo de viaje se calcula solamente cuando el motor permanece en marcha (rpm > 500).

5. Autonomía

Autonomía es la distancia estimada en kilómetros realizable con el nivel de combustible que contiene el depósito, en la hipótesis de seguir el viaje con el mismo estilo de conducir, o sea, en la misma condición de consumo.

La autonomía se calcula considerando el consumo medio de los últimos 5 minutos y los litros de combustible que contiene el depósito.

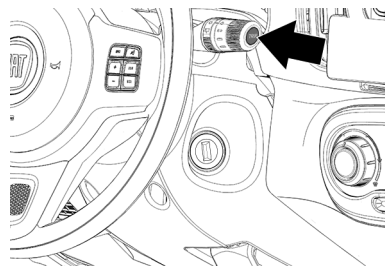
En caso de aprovisionamiento de combustible se calculará un nuevo valor de autonomía.

6. Consumo instantáneo

Informa el consumo de combustible que está ocurriendo en aquel momento. La información se actualiza de segundo en segundo.

7. Temperatura externa (si está presente)

El botón **TRIP**, situado en la extremidad de la palanca derecha del volante, permite, con la llave de arranque en **MAR**, acceder a las grandezas anteriormente descritas.



TESTIGOS (LUCES DE ADVERTENCIA) Y MENSAJES

ADVERTENCIAS GENERALES

Las señalizaciones de advertencia/ avería se visualizan a través del encendido de un testigo en el cuadro de instrumentos, y pueden ser acompañadas, para algunas versiones, por una señal acústica y por mensajes en el display.

Estas señalizaciones son **sintéticas y de precaución** y tienen la finalidad de sugerir la inmediata acción que el conductor debe realizar, cuando se presenta un mal funcionamiento en el vehículo. Sin embargo, tal señalización no se debe considerar detallada y/o alternativa a lo que se especifica en el presente Manual de Uso y Mantenimiento, del que se aconseja siempre una lectura detallada y atenta. En caso de señalización de advertencia/ avería, tome siempre como referencia las indicaciones del presente capítulo.

Nota

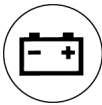
En las siguientes páginas se describen algunos ejemplos de situaciones en las cuales un testigo puede encenderse en el cuadro de instrumentos o una señalización de advertencia/ avería puede aparecer en el display.

Testigos de color rojo en el cuadro de instrumentos

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	LÍQUIDO DE FRENOS INSUFICIENTE/ FRENO DE MANO ACCIONADO	—
	Líquido de frenos insuficiente El testigo se enciende cuando el nivel del líquido de frenos en el depósito desciende por debajo del nivel mínimo, a causa de una posible pérdida de líquido del circuito.	Restablecer el nivel del líquido de frenos y comprobar que se apague el testigo. Si el testigo permanece encendido, acudir a la Red de Asistencia Fiat .

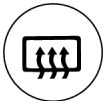
Testigo	Qué significa	Qué hacer
	Freno de mano accionado El testigo se enciende con el freno de mano accionado, pero debe apagarse con el freno de mano liberado.	Soltar el freno de mano y comprobar que se apague el testigo. Si el testigo permanece encendido, acudir a la Red de Asistencia Fiat .
	AVERÍA AIRBAG (BOLSA DE AIRE) Colocando la llave de arranque en la posición MAR el testigo se enciende, pero debe apagarse después de algunos segundos.	Nota Si el testigo  no se enciende al girar la llave de contacto a la posición MAR o si permanece encendido durante la marcha es posible que haya una anomalía en los sistemas de airbag; en ese caso, los airbags o los pretensores podrían no activarse en caso de accidente o, en un número más limitado de casos, activarse incorrectamente. Antes de proseguir, dirigirse a la Red de Asistencia Fiat para que comprueben el sistema inmediatamente. La avería del testigo  se indica por el encendido del icono  en el display del cuadro de instrumentos. En este caso, el testigo podría no indicar anomalías en los sistemas de airbag. Antes de continuar la marcha, ponerse en contacto con la Red de Asistencia Fiat para que comprueben el sistema inmediatamente.
	CINTURONES DE SEGURIDAD El testigo se enciende para indicar que el cinturón de seguridad no fue abrochado.	Abrochar el cinturón de seguridad.

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	TEMPERATURA EXCESIVA LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR Desplazando la llave de arranque a la posición MAR, el testigo se enciende, pero debe apagarse tras algunos segundos. En condición de alta temperatura con la barra gráfica encendida hasta el penúltimo segmento (7º) se visualiza el mensaje “TEMP” destellando y hasta que el valor de temperatura vuelva al segmento (6º). Si la temperatura alcanza el último segmento (8º), el testigo de temperatura y el mensaje “STOP” y todos los segmentos de la escala gráfica deben destellar hasta que los valores de temperatura vuelvan al segmento (7º). En ese caso, apagar el motor y dirigirse a la Red de Asistencia Fiat. Si el testigo se enciende durante la marcha, detener el vehículo, mantener el motor en funcionamiento y ligeramente acelerado para permitir la circulación del líquido de refrigeración.	En caso de marcha normal: detener el vehículo, apagar el motor y comprobar que el nivel de agua en el interior del depósito no esté por debajo de la referencia MIN. En tal caso, esperar a que el motor se enfríe y, a continuación, abrir lentamente y con cuidado el tapón y repostar con líquido de refrigeración, asegurándose de que éste se encuentre entre las referencias MIN y MAX indicadas en el depósito. Asimismo, comprobar que no haya pérdidas de líquido. Si al volver a arrancar, volviera a encenderse el testigo (o el icono en la pantalla), acudir de nuevo a la Red de Asistencia Fiat. En caso de uso forzado del vehículo (por ejemplo, en condiciones de conducción más exigentes): aflojar la marcha y, si el testigo continúa encendido, detener el vehículo. Esperar unos 2 ó 3 minutos, manteniendo el motor funcionando y ligeramente acelerado para favorecer la circulación del líquido de refrigeración y, a continuación, apagar el motor. Comprobar que el nivel del líquido sea correcto, como se ha descrito anteriormente. Nota Después de un recorrido difícil, se recomienda mantener el motor en marcha y ligeramente acelerado durante unos minutos antes de pararlo. Nota Si el motor funciona sin el líquido de refrigeración, su vehículo podrá sufrir serios daños. Los reparos, en esos casos, no serán cubiertos por la garantía.

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	INSUFICIENTE CARGA DE LA BATERÍA Desplazando la llave de arranque a la posición MAR el testigo se enciende en el cuadro, pero debe apagarse en cuanto el motor funcione (con el motor en ralentí se admite un breve retraso en el apagado).	Si el testigo permanece encendido, dirigirse inmediatamente la Red Asistencia Fiat .
	CORRECTOR ELECTRÓNICO DE FRENADO EBD INEFICIENTE Si el vehículo está equipado con corrector electrónico de frenado EBD (Electronic Brake Force Distribution). El encendido simultáneo de los testigos en el cuadro de instrumentos  y  con el motor funcionando, indica una avería en el sistema EBD; en ese caso, con frenados violentos, puede ocurrir un bloqueo precoz de las ruedas traseras, con posibilidad de pérdida de la dirección.	Conducir con extrema prudencia hasta llegar a la Red Asistencia Fiat para que puedan comprobar el sistema.
		
	PRESIÓN DEL ACEITE DEL MOTOR INSUFICIENTE El símbolo se enciende con luz fija cuando el sistema detecta una presión insuficiente del aceite del motor. No utilice el vehículo hasta que la avería haya sido eliminada. El encendido del símbolo no indica la cantidad de aceite presente en el motor: el control del nivel debe ser siempre efectuado manualmente.	Nota Se el símbolo si enciende durante la marcha, apagar inmediatamente el motor y dirigirse a la Red de Asistencia Fiat .
	CIERRE DE LAS PUERTAS INCOMPLETO El símbolo se enciende cuando una o más puertas no se encuentran correctamente cerradas (para algunas versiones, cuando está previsto).	Cerrar correctamente todas las puertas.

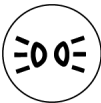
Testigos de color ámbar en el cuadro de instrumentos

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	AVERÍA DEL SISTEMA ABS (Sistema de frenos antibloqueo) Colocando la llave de arranque en la posición MAR, el testigo se enciende, pero debe apagarse después de algunos segundos. El testigo se enciende cuando el sistema ABS se encuentra ineficiente. En este caso, el sistema de frenos mantiene inalterada la propia eficacia, pero sin las potencialidades ofrecidas por el sistema ABS.	Proceder con prudencia y dirigirse lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	AVERÍA EN EL SISTEMA INYECCIÓN En condiciones normales, colocando la llave de arranque en la posición MAR, el testigo se enciende, pero debe apagarse en cuanto el motor arranque. El funcionamiento del testigo puede ser verificado a través de dispositivos adecuados por los los agentes de control del tráfico. Respete las normativas vigentes en el país donde está circulando. En estas condiciones, se puede continuar la marcha, evitando exigir grandes esfuerzos o altas velocidades al motor. El uso prolongado del vehículo con el testigo encendido con luz fija puede causar daños.	Proceder con prudencia y dirigirse lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat. Nota Si, al girar la llave de contacto a la posición MAR, el testigo  no se enciende o si, durante la marcha, se enciende con luz fija o intermitente (en algunas versiones junto con el mensaje mostrado en la pantalla), acudir lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	RESERVA DE COMBUSTIBLE/AUTONOMÍA LIMITADA El testigo se enciende juntamente con mensaje exhibido en el display "FUEL" cuando el depósito de combustible entre en la reserva.	Si el testigo (o el icono en la pantalla) parpadea durante la marcha, acudir a la Red de Asistencia Fiat.

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	NIVEL INSUFICIENTE O FALTA DE GASOLINA EN EL DEPÓSITO DE ARRANQUE EN FRÍO Para algunas versiones, el testigo en el cuadro se enciende cuando, en el depósito, el nivel de gasolina sea insuficiente o esté vacío. La falta de gasolina en el depósito puede dificultar el arranque del vehículo cuando esté siendo utilizado con alcohol.	Aprovisionar el depósito.
		
	DESEMPAÑADOR TRASERO (Luneta térmica) El encendido del testigo  se enciende cuando se conecta el desempañador trasero (si está equipado).	—
	VELOCIDAD LÍMITE SUPERADA El testigo se enciende en el cuadro de instrumentos (para algunas versiones, juntamente con el mensaje exhibido en el display y emisión de señal acústica) cuando el vehículo supera la velocidad límite ajustada anteriormente.	Reducir velocidad hasta el límite configurado.

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	AVERÍA EN EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL VEHÍCULO - FIAT CODE Avería del sistema Fiat CODE. Si, con la llave de arranque en la posición MAR, el testigo permanece encendido, indica una posible avería (ver el sistema Fiat Code en este capítulo). Para algunas versiones puede indicar avería en el sistema de alarma o intento de invasión en el vehículo (vinculado a la alarma original de fábrica). El encendido simultáneo de los testigos  y  indica avería en el sistema Fiat Code.	Dirigirse lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat.
	Intento de robo El símbolo se enciende al colocarse la llave de arranque en la posición MAR, juntamente con la exhibición de un mensaje específico, para indicar que ocurrió una posible intento de robo en la presencia de la alarma.	Comprobar el vehículo.

Testigos de color verde en el cuadro de instrumentos

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	LUCES DE POSICIÓN Y LUCES BAJAS El testigo se enciende y se activan las luces de posición o las luces bajas. Función "Follow me" Esta función permite mantener encendidas las luces durante 30, 60 ... 210 segundos después de colocar el dispositivo de arranque en posición STOP.	—

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	FAROS ANTINEBLA El indicador se enciende activando los faros antiniebla. (si está equipado).	–
	LUZ DE GIRO IZQUIERDA El testigo se enciende cuando la palanca de mando de las luces de giro (indicadores de dirección) se desplaza hacia abajo o, junto con la luz de giro derecha, cuando se pulsa el botón de las luces de emergencia.	–
	LUZ DE GIRO DERECHA El testigo se enciende cuando la palanca de mando de las luces de giro (indicadores de dirección) se desplaza hacia arriba o, junto con la luz de giro izquierda, cuando se pulsa el botón de las luces de emergencia.	–

Testigos de color azul en el cuadro de instrumentos

Testigo	Qué significa	Qué hacer
	LUCEs ALTAS El testigo se enciende activando las luces altas.	–

Símbolos visualizados no display

Símbolo	Qué significa	Qué hacer
	AVERÍA LUCES EXTERNAS El encendido del testigo indica una avería en algún componente de iluminación externa.	Dirigirse lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat para hagan la sustitución del componente con avería.
	INTERVENCIÓN SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE El símbolo se enciende, para algunas versiones, (junto con un mensaje específico) en caso de intervención del sistema de bloqueo del combustible.	Para el procedimiento de nueva activación del sistema de bloqueo del combustible, consultar lo indicado en la sección "Sistema de bloqueo del combustible" en el capítulo "En caso de emergencia". Si no se logra restablecer la alimentación de combustible, acudir a la Red de Asistencia Fiat .
	AVERÍA EN EL SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE El símbolo se enciende, para algunas versiones, (junto con un mensaje específico) en caso de intervención del sistema de bloqueo del combustible.	Dirigirse, logo que possível, à lo antes posible a la Red de Asistencia Fiat .

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE A BORDO

SISTEMA OBD

El Sistema de Diagnóstico de a bordo OBD (On Board Diagnosis) presente en algunas versiones, efectúa un diagnóstico continuo de los componentes relacionados con las emisiones de gas producidas por el vehículo. Además indica por medio del encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos, acompañada del mensaje en el visor (algunas versiones), la condición de fallas de componentes del sistema de control del motor.

El sistema OBD tiene como objetivos:

- Mantener bajo control la eficiencia del sistema.
- Señalar un aumento de emisiones debido a un funcionamiento irregular del vehículo.

- Señalar la necesidad de sustituir los componentes deteriorados.

El sistema dispone también de un conector que permite la lectura de los códigos de error memorizados en la central electrónica, junto con una serie de parámetros específicos de diagnóstico y funcionamiento del motor. Dicha verificación es posible para los agentes encargados de la fiscalización del tránsito, mediante la comprobación del sistema con instrumentos adecuados.

AVERÍA DEL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE BORDO/CONTROL DEL MOTOR

En condiciones normales, al girar la llave de arranque a la posición **MAR**, el testigo  se enciende y se debe apagar con el funcionamiento del motor.

Si el testigo permanece encendida, o se enciende durante la marcha, es indicación de funcionamiento imperfecto del sistema de control del motor. El encendido fijo de la luz indica-

dora indica mal funcionamiento en el sistema de alimentación/encendido, que podrá provocar aumento de emisiones del escape, posible pérdida de desempeño, dirigibilidad ineficiente y consumos elevados. En algunas versiones el visor exhibe el mensaje específico.

En esas condiciones, es posible continuar dirigiendo, siempre evitando esfuerzos del motor y altas velocidades. El uso prolongado del vehículo con la luz indicadora encendida puede causar daños al mismo. En ese caso, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Si el mal funcionamiento desaparece la luz indicadora se apaga, aunque el sistema memoriza la señalización.

Si la luz indicadora se enciende de modo intermitente es indicación de posible daño al catalizador. En caso de encendido, soltar el pedal del acelerador, reduciendo la velocidad, hasta que la luz indicadora se apague. Proseguir la marcha a velo-

cidad reducida y dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

Si, cuando uno gira la llave a la posición **MAR**, y la luz de aviso  no se enciende, o se enciende de manera fija/intermitente durante la marcha, ponerse en contacto lo más pronto posible con la **Red de Asistencia Fiat**.

La funcionalidad de la luz de aviso  puede comprobarse por el personal de control de tránsito o por programas oficiales de inspección de vehículos. Observar las normas vigentes.

SEGURIDAD

Este capítulo es muy importante: aquí se describen los sistemas de seguridad, además de las indicaciones necesarias sobre cómo utilizarlos correctamente.

FRENOS ABS (SISTEMA DE FRENOS ANTIBLOQUEO)	D-1
CINTURONES DE SEGURIDAD	D-3
PRETENSORES	D-8
SEGURIDAD PARA NIÑOS	D-10
SISTEMA DE SEGURIDAD SUPLEMENTARIOS (SRS)	D-17

FRENOS ABS (SISTEMA DE FRENOS ANTIBLOQUEO)

SISTEMA ABS (Anti-lock Braking System)

Es un sistema que forma parte del sistema de frenos y evita, sea cual sea el estado de la vía o carretera y la intensidad de la acción de frenado, el bloqueo de una o varias ruedas impidiendo que patinen, con el fin de garantizar el control del vehículo incluso durante una frenada de emergencia y reduciendo la distancia de frenado.

El sistema interviene en la frenada cuando las ruedas están cerca del bloqueo, típicamente en condiciones de frenadas de emergencia o en condiciones de baja adherencia, en las que los bloqueos pueden ser más frecuentes.

El sistema también aumenta la capacidad de control y la estabilidad del vehículo cuando se frena en una superficie con diferentes tipos de ad-

herencia entre las ruedas del lado derecho e izquierdo o en curva.

Nota

Cuando el ABS está interviniendo se indica a través de una ligera pulsación del pedal de freno y un ruido: se trata de un comportamiento completamente normal del sistema en fase de intervención.



ADVERTENCIA

El sistema ABS no puede contravenir las leyes naturales de la física y no puede incrementar la adherencia disponible en función del estado de la carretera.

Conducir con atención y prudencia.

Advertencias para los vehículos equipados con sistema ABS:

- Desconectar la batería y las centrales electrónicas en caso de sol-

daduras eléctricas en la carrocería.

- Quitar las centrales electrónicas cuando el vehículo se debe colocar en el horno de pintura (temperaturas superiores a 80°C).
 - Desconectar los cables de la batería antes de cargarla o antes de cualquier mantenimiento en el sistema ABS.
 - No quitar o colocar las unidades de comando con el conmutador de arranque conectado.
 - No desconectar la batería con el motor en funcionamiento.
-

Nota

ATENCIÓN: El encendido solamente del testigo (ABS) con el motor en funcionamiento, indica normalmente una anomalía del sistema. En este caso, el sistema de frenos mantendrá su eficiencia normal, no existiendo por lo tanto una función antibloqueo de las ruedas.

Se recomienda llevar el vehículo a un taller de la **Red de Asistencia Fiat**, evitando frenadas bruscas.



ADVERTENCIA

Si se produce el encendido del testigo (ⓘ) indicando nivel mínimo de fluido en el sistema de frenos, llevar el vehículo lo antes posible a la **Red de Asistencia Fiat** para comprobación del sistema.

Conducir siempre con seguridad.

Eventuales pérdidas de líquidos de frenos afectan el funcionamiento de los frenos, tanto al sistema convencional, como también al sistema ABS.



ADVERTENCIA

La eficiencia del sistema en términos de seguridad activa no debe inducir al conductor a correr riesgos innecesarios.

La conducta a mantener al volante debe ser siempre la adecuada, según las condiciones atmosféricas y de visibilidad de la calle, respetando las normas de circulación.



ADVERTENCIA

Un excesivo uso del freno motor (marchas demasiado cortas con poca adherencia) podría hacer patinar las ruedas motrices.

El sistema ABS no tiene ningún efecto en este tipo de deslizamiento de las ruedas.

Nota

Si el sistema ABS entra en funcionamiento, significa que la adherencia del neumático sobre el pavimento es reducida respecto a lo normal. En este caso reduzca inmediatamente la velocidad por una más apropiada a las condiciones de adherencia presentes.

REGULADOR ELECTRÓNICO DE FRENADO - EBD

Completa el sistema ABS el dispositivo de control electrónico de distribución del frenado denominado **EBD** (Electronic Brake Force Distribution) que, a través de la centralita y los sensores del sistema ABS, permite incrementar las prestaciones del sistema de frenos.



ADVERTENCIA

El encendido simultáneo de los testigos (ⓘ) y (ⓘ), con el motor en funcionamiento indica una anomalía del sistema EBD.

en este caso, ante un frenazo se puede producir un bloqueo precoz de las ruedas traseras, con la consiguiente posibilidad de derrape. Conducir con mucha precaución hasta el taller de la **Red de Asistencia Fiat** más cercano para que controlen el sistema.



ADVERTENCIA

El encendido solamente del testigo  con el motor en funcionamiento indica normalmente una anomalía solamente del sistema ABS. En este caso, el sistema de frenos mantiene su eficiencia normal, no existiendo, sin embargo, la función antibloqueo. En tales condiciones, también la funcionalidad del sistema EBD puede reducirse.

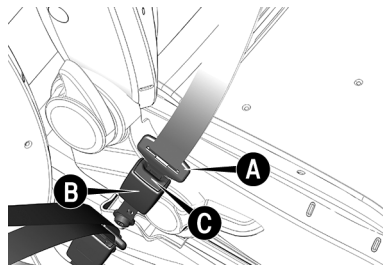
También en este caso, se recomienda dirigirse inmediatamente a un taller de la **Red de Asistencia Fiat** más cercano, evitando frenadas bruscas, para que controlen el sistema.

CINTURONES DE SEGURIDAD

COMO UTILIZAR LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

El cinturón de seguridad se debe utilizar manteniendo el tórax erecto y apoyado en el respaldo del asiento.

Para abrocharse los cinturones, introducir la lengüeta de enganche **A** en la hebilla **B** hasta percibir un ruido de bloqueo.



Si al abrocharse el cinturón el mismo se traba, deje que se enrolle algunos centímetros y vuelva a ponerlo sin maniobras bruscas.



ADVERTENCIA

Tras haber puesto la lengüeta en la hebilla de bloqueo, tire suavemente del cinturón para eliminar la holgura del mismo en la región abdominal.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Para desabrocharse los cinturones, presionar el pulsador **C**. Acompañar el cinturón mientras se enrolla para evitar que entre torcido en el carrete.



ADVERTENCIA

No presionar el botón **C** durante la marcha.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

El cinturón, a través del carrete, se regula automáticamente a la longitud más adecuada para el pasajero, dándole libertad de movimientos.

Con el vehículo estacionado en pendientes el carrete puede bloquearse, lo que es normal.

Además, el mecanismo retráctil automático traba el cinturón cada vez que se desliza rápidamente; en caso de frenadas bruscas; impactos y curvas a altas velocidades.



ADVERTENCIA

Para mayor seguridad, el respaldo debe permanecer en posición vertical, con la espalda bien apoyada y el cinturón bien adherido al tronco y a las caderas.

Nunca utilizar el cinturón con el respaldo inclinado.

REGULACIÓN EN ALTURA DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS (si está equipado)



ADVERTENCIA

La regulación en altura de los cinturones de seguridad debe hacerse con el vehículo detenido.

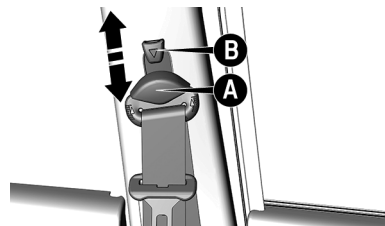
Conduzca siempre con seguridad.

Regular siempre la altura de los cinturones delanteros, adaptándolos a la talla de los ocupantes. Esta precaución puede reducir sustancialmente el riesgo de lesiones en caso de choque.

La regulación correcta se obtiene cuando el cinturón pasa, aproximadamente, entre la extremidad del hombro y el cuello y la eficiencia del cinturón depende directamente de la correcta colocación por parte del usuario.

Para algunas versiones, la regulación en altura tiene 4 posiciones distintas.

Para hacer la regulación, presionar el botón **B** y levantar o bajar la hebilla **A** hasta alcanzar la posición deseada.

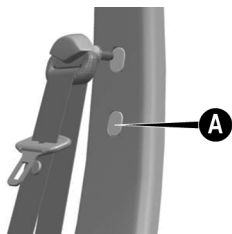


ADVERTENCIA

Después de la regulación, compruebe siempre que el cursor en el que está fijada la hebilla esté bien bloqueado en una de las posiciones predisuestas.

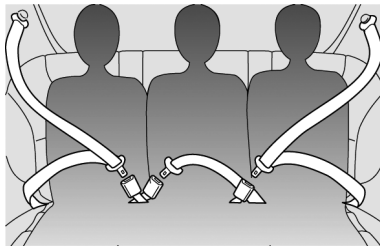
Para ello, sin presionar el botón, hacer un movimiento hacia abajo para permitir el bloqueo del dispositivo de sujeción, en caso de que no se haya bloqueado en una de las posiciones establecidas.

En algunas versiones la regulación en altura se efectúa removiendo el tornillo de fijación e instalándolo en el agujero **A** disponible en el parante central. Para ello, se debe extraer el tapón del agujero y quitar el tornillo de sujeción del anillo, reinstalándolo en la posición deseada. Recolocarlo el tapón. Se recomienda que esta operación sea realizada por la **Red de Asistencia Fiat**, para que la fijación del cinturón de seguridad mantenga la misma eficiencia.



CINTURONES DE SEGURIDAD TRASEROS

El asiento trasero posee cinturones de seguridad inerciales de tres puntos de fijación para los puestos laterales y cinturón de seguridad fijo para el puesto central.



Los cinturones de los puestos traseros deben abrocharse según el esquema ilustrado en la imagen anterior.

Para evitar abrocharse los cinturones erróneamente, las lengüetas de los cinturones laterales y la hebilla del cinturón central (identificado con la palabra CENTER) (algunas versiones) son incompatibles.



ADVERTENCIA

La extremidad excedente del cinturón de seguridad, tras una regulación, así como los mismos cinturones de los asientos que no estén ocupados pueden, inadvertidamente quedar fuera del vehículo después de que las puertas hayan sido cerradas.

Se recomienda mantener en sus hebillas los cinturones de seguridad traseros de los vehículos sin carrete automático, aunque no estén en uso, y siempre hacer la regulación del cinturón al cuerpo del pasajero.

Nota

El cinturón está correctamente regulado cuando se encuentra bien adherido a las caderas. La eficiencia del cinturón depende directamente de la correcta utilización por parte del usuario.



ADVERTENCIA

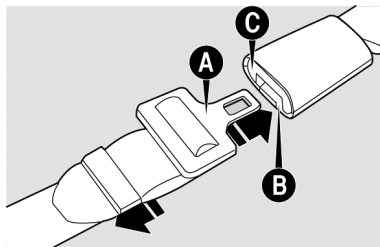
Si hay un choque, los pasajeros de los asientos traseros que no llevan cinturones de seguridad, además de infringir las leyes de tránsito estarán expuestos a un riesgo considerable.

No usar los cinturones de seguridad traseros representa un peligro para los pasajeros de los asientos delanteros.

REGULACIÓN DEL CINTURÓN DEL ASIENTO CENTRAL SIN CARRETE AUTOMÁTICO

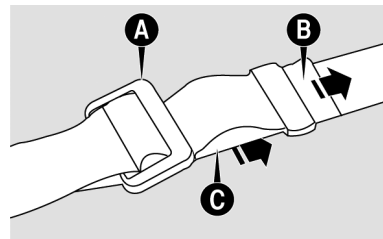
Para abrocharse el cinturón

- Introducir la patilla de enganche **A** en la hebilla **B** hasta que oiga que se ha trabado.
- Para desabrocharse el cinturón: presionar el pulsador **C**.



Para regular el cinturón

- Para apretar: presionar la hebilla **A**, tirando de la extremidad **B** (esta operación se puede hacer con el cinturón ya abrochado).
- Para aflojar: presione la hebilla **A**, tirar de la parte **C**, manteniendo la hebilla **A** perpendicular al cinturón.



Nota

El cinturón está correctamente regulado cuando se encuentra adherido a las caderas.

ADVERTENCIAS GENERALES PARA EL EMPLEO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

El conductor debe respetar (y también los otros ocupantes del vehículo) todas las disposiciones legislativas locales respecto la obligatoriedad y modalidades de utilización de los cinturones de seguridad.

Abrocharse siempre los cinturones de seguridad antes de iniciar un viaje.



ADVERTENCIA

Para garantizar la máxima protección a los ocupantes del vehículo, se recomienda mantener el respaldo en la posición lo más erecta posible y el cinturón bien adherido al tórax y a las caderas.

Para garantizar el correcto funcionamiento del cinturón, no utilizar el asiento excesivamente reclinado durante los recorridos de utilización del vehículo. Abrocharse siempre los cinturones de seguridad, tanto en los lugares delanteros como traseros. Viajar sin utilizar los cinturones abrochados aumenta el riesgo de lesiones graves, o de muerte, en caso de choque o vuelco.



ADVERTENCIA

El cinturón no debe estar retorcido. La parte superior debe pasar sobre el hombro y atravesar diagonalmente el tórax.

La parte inferior debe estar adherida a las caderas y no al abdomen del pasajero. No utilizar dispositivos (resortes, grampas, seguros, etc.) que impidan la adherencia de los cinturones al cuerpo de los pasajeros, o cualquier otro tipo de dispositivo que bloquee, afloje o modifique el funcionamiento normal del cinturón de seguridad.



ADVERTENCIA

Bajo ninguna circunstancia se debe desmontar o intervenir en los componentes del pretensor.

Cualquier relación debe hacerse por personal calificado y habilitado.

Buscar siempre la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

Si el cinturón de seguridad se somete a un gran esfuerzo, como después de un accidente, por ejemplo, ello deberá sustituirse completamente junto con las fijaciones, tornillos y el sistema pretensor.

Hacer la sustitución aunque en el cinturón no haya daños visibles, porque estos equipos pueden haber perdido sus propiedades de resistencia.

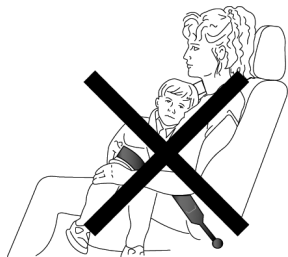


ADVERTENCIA

Cada cinturón de seguridad debe ser utilizado solamente por una persona.

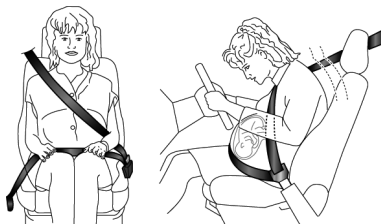
Nunca llevar niños en brazos utilizando un sólo cinturón de seguridad para la protección de ambos y no co-

locar ningún objeto entre la persona y el cinturón.



El uso de los cinturones de seguridad también es necesario para las mujeres embarazadas. Los riesgos de lesiones, tanto para ellas como para los niños, son mucho menores en el caso de un accidente.

Obviamente las mujeres embarazadas deberán pasar la faja abdominal del cinturón de manera que pase por debajo del vientre



CÓMO MANTENER LOS CINTURONES DE SEGURIDAD SIEMPRE EFICIENTES

- Utilizar siempre los cinturones con la cinta bien extendida, sin retorcerla; comprobar que la cinta esté en perfectas condiciones y que se deslice libremente, sin obstáculos.
- Después de un accidente de una cierta importancia, sustituir el cinturón utilizado aunque el usado no presente daños aparentes. Sustituir el cinturón en caso de activación del pretensor.
- Para limpiar los cinturones, lavarlos a mano con agua y con un jabón neutro y dejarlos secar a

la sombra. No utilizar detergentes fuertes, blanqueadores, colorantes ni cualquier otra sustancia química que pueda debilitar el tejido.

- Intente que no se mojen los carretes: en caso contrario, no se garantiza su buen funcionamiento.
- Sustituir el cinturón cuando presente marcas de deterioro o cortes.

PRETENSORES

DESCRIPCIÓN

El vehículo cuenta con pretensores para los cinturones de seguridad delanteros que, en caso de impacto frontal violento, recogen unos centímetros la cinta, garantizando así la perfecta adherencia de los cinturones al cuerpo de los ocupantes antes de que inicie la acción de sujeción.

La activación de los pretensores se reconoce por el retroceso de la cinta hacia el enrollador.

Durante la actuación del pretensor puede darse una pequeña emisión de humo; este humo no es nocivo y no indica un principio de incendio.



ADVERTENCIA

Para mayor seguridad, el respaldo debe permanecer en posición vertical, con la espalda bien apoyada y el cinturón bien adherido al tronco y a las caderas.

Nunca utilizar el cinturón con el respaldo inclinado.



ADVERTENCIA

Para que ocurra el funcionamiento correcto del pretensor, el cinturón de seguridad deberá estar siempre correctamente abrochado.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Los pretensores no requieren ningún tipo de mantenimiento o lubricación: cualquier modificación de sus condiciones originales invalida su eficiencia.

Si por causas naturales excepcionales (por ej. inundaciones, marejadas, etc.) ha entrado agua y/o barro en el dispositivo, es necesario dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para que lo sustituyan.



ADVERTENCIA

El pretensor se utiliza una sola vez.

Después de utilizarlo, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para el reemplazo total de los dispositivos, incluyendo los cinturones de seguridad.



ADVERTENCIA

Instalaciones que causan choques, vibraciones o calentamientos (superiores a 100°C por un máximo de 6

horas) en el área del pretensor pueden causar daños o la activación del sistema.

No se encajan en estas condiciones las vibraciones producidas por carreteras irregulares o cuando uno pasa accidentalmente sobre obstáculos como cordón, lomas, etc. Para cualquier mantenimiento o reparación, irse siempre a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

Bajo ninguna circunstancia se debe desmontar o intervenir en los componentes del pretensor.

Cualquier relación debe hacerse por personal calificado y habilitado. Buscar siempre la **Red de Asistencia Fiat**.

LIMITADORES DE CARGA

Nota

Los limitadores de carga están presentes solamente en los cinturones de seguridad delanteros.

Para aumentar la protección en caso de accidente, los enrolladores de los cinturones de seguridad delanteros tienen en su interior un dispositivo que permite dosificar oportunamente la fuerza que interviene en el tórax y en los hombros durante la acción de sujeción del cinturón en caso de impacto frontal.

SEGURIDAD PARA NIÑOS

TRANSPORTE DE NIÑOS CON SEGURIDAD

Todos los niños cuyas características físicas (edad, altura y peso) les impiden de utilizar los cinturones de seguridad con los que está equipado el vehículo, ellos deben protegerse por dispositivos de retención adecuados,

siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante del dispositivo.



ADVERTENCIA

PELIGRO GRAVE: Las sillas para niños que se montan en sentido contrario al de la marcha no deben montarse en el asiento delantero del pasajero si el airbag frontal del lado pasajero está activo. La activación del airbag en caso de colisión podría producir lesiones mortales al niño transportado, independientemente de la gravedad del impacto.

Por lo tanto, se recomienda transportar siempre a los niños sentados en su propia sillita en los asientos tra-

seros, ya que es la posición más protegida en caso de impacto.

Nota

Usar solamente el asiento trasero para el transporte de los niños porque es la posición más segura, salvo las excepciones establecidas en la ley.

Nota

El transporte de niños en el asiento delantero sólo está permitido en los casos previstos conforme a la normativa en vigor. En estos casos, se deben observar las recomendaciones de uso para cada grupo de dispositivo de retención infantil, como se detalla en la tabla de montaje, en este capítulo.

Nota

Al transportar a los niños en el vehículo seguir siempre la normativa en vigor y sus determinaciones en el país.

Para una mejor protección en caso de colisión, todos los ocupantes

deben viajar sentados y protegidos por sistemas de retención adecuados (cinturones de seguridad, dispositivos de retención infantil, etc.).

Nota

Cada sistema de retención está diseñado exclusivamente para la seguridad de una persona; nunca usar el mismo dispositivo de retención infantil para dos o más niños.

Nota

Nunca llevar a los niños en el regazo y nunca usar el mismo cinturón de seguridad para proteger a más de un ocupante al mismo tiempo.

Nota

Comprobar siempre que los cinturones no se apoyan en el cuello del niño.

Nota

No permitir que el niño use el cinturón de seguridad diagonal debajo de los brazos o detrás de la espalda.

Para todos los recorridos en el vehículo, asegúrese de que el niño permanezca con cinturones de seguridad bien abrochados.

Después de un accidente, reemplazar el dispositivo de retención infantil por un nuevo.

Nota

Se aconseja consultar la **Red de Asistencia Fiat** para saber de la disponibilidad de los dispositivos de retención infantil de la Línea de Accesorios de Fiat desarrollados especialmente para uso en los vehículos Fiat.

Comprobar si el sistema de retención infantil es compatible con su vehículo y consultar la tabla de montaje acerca de las posiciones posibles para su instalación. Seguir correctamente las informaciones de instala-

ción de la tabla de montaje suministrada por el proveedor del dispositivo de retención infantil.

Nota

Nunca pegar o superponer ningún material en los dispositivos de retención infantil. Esta práctica puede comprometer el funcionamiento adecuado de ellos y traer riesgos al niño.

Aún vacantes, los dispositivos de retención infantil deben fijarse bien para evitar su desplazamiento dentro del vehículo. O si se prefiere, puede quitarlos desde el interior del vehículo cuando no estén en uso.

Nota

Nunca mover los asientos del vehículo cuando haya un niño sujeto a un dispositivo de retención infantil. Hacer y comprobar todos los ajustes antes de poner al niño en el dispositivo de retención infantil.

ADECUACIÓN DEL DISPOSITIVO DE RETENCIÓN INFANTIL

Tabla de aplicación

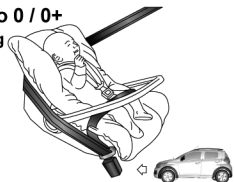
DISPOSITIVO DE RETENCIÓN INFANTIL / GRUPOS DE PESO	ADECUACIÓN PARA EL NIÑO
Sillita de bebé / Grupos 0, 0+	Hasta 1 año de edad / (hasta 13 kg)
Sillita / Grupos 1, 2	Entre 1 y 4 años / Grupo 1 (9 a 18 kg) , Grupo 2 (15 a 25 kg)
Asiento de elevación / Grupo 3	Entre 4 y 7,5 años / (de 22 a 36 kg)

Notas sobre la instalación:

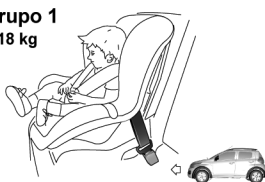
Nota

No utilizar dispositivos de retención infantil que no puedan instalarse correctamente en su vehículo. Esos deben fijarse correctamente por los cinturones y no deben sufrir interferencia de otras partes internas del vehículo. Seguir siempre el manual del equipo para realizar el montaje correctamente.

Grupo 0 / 0+
0-13 kg



Grupo 1
9-18 kg



Grupo 2
15-25 kg



Grupo 3
22-36 kg

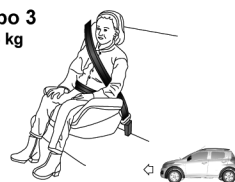


Tabla de montaje

Categoría	Asiento delantero (pasajero)	Asiento trasero (central)	Asiento trasero (laterales)
Grupo 0/0 + (< 13 kg)	U*	X	U ¹
Grupo 1 (9 a 18 kg)	U**	X	U ¹
Grupo 2 (15 a 25 kg)	U**	X	U ¹
Grupo 3 (22 a 36 kg)	U**	X	U ¹

U = Instalación compatible con sistemas universales (utilizando en cinturón de seguridad).

X = Queda prohibida la instalación en este asiento.

1 = El asiento del pasajero localizado delante del dispositivo de retención infantil debe colocarse lo más hacia delante posible para evitar el contacto del niño y del dispositivo de retención infantil con el asiento.

* = Mover el asiento del pasajero delantero a la posición lo más hacia atrás posible. Instalación permitida solamente con airbag desactivado (cerciorarse de que su vehículo disponga de este dispositivo).

** = Mover el asiento del pasajero delantero a la posición inmediatamente delante de la columna donde se fija el cinturón, asegurando que la correa esté tensada después de la instalación del sistema de retención infantil. Posicionar el apoyacabezas en la posición más alta o quitarlo para que no interfiera con el dispositivo de retención infantil.

LA INSTALACIÓN DE UN ISOFIX

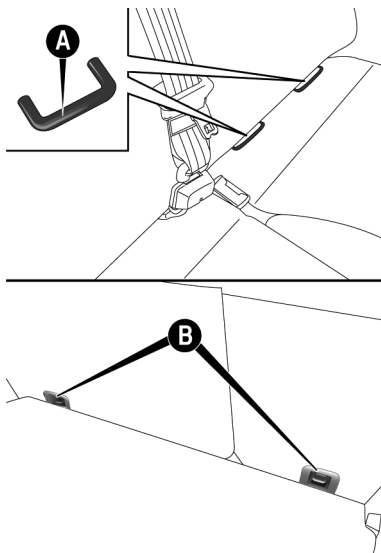
Los asientos laterales traseros del vehículo están equipados con fijaciones ISOFIX, para el montaje de un sistema de retención infantil, de manera rápida, fácil y con seguridad.

El sistema ISOFIX le permite instalar a los dispositivos de retención infantil ISOFIX sin el uso de cinturones de seguridad del vehículo, poniendo los anclajes del asiento infantil directamente en tres fijaciones en el vehículo.

En diversos lugares del vehículo se puede hacer un montaje mixto de los dispositivos de retención infantil que tienen la tecnología ISOFIX con los convencionales que utilizan sólo cinturones de seguridad.

Para instalar un dispositivo de retención infantil ISOFIX, es necesario fijarlo a los dos anclajes de metal **A** situados en la parte inferior del asiento trasero, donde hay el encuentro con el respaldo del asiento, y luego retener la correa superior, *Top Tether* (disponible con la silla) a la **B** ubicado en la parte trasera inferior, de

trás del respaldo del asiento trasero, para un adecuado anclaje.



Nota

Nunca utilizar el mismo anclaje ISOFIX para instalar más de un dispositivo de retención infantil al mismo tiempo.



Nota

La figura anterior es sólo indicativa para la instalación (asiento ISOFIX universal Grupo 1, por ejemplo). La instalación debe realizarse según las instrucciones contenidas en el dispositivo de retención infantil y en el manual de instalación. El en-

caje correcto del dispositivo ISOFIX se comprueba por un clic.

ATENCIÓN: de los otros grupos de asientos ISOFIX específicos que se pueden utilizar sólo si han sido testados para este vehículo (consultar en manual del dispositivo de retención infantil para comprobar si él se indica para este vehículo).

ADECUACIÓN DE LOS ASIENTOS DE PASAJEROS PERMITIDOS PARA INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO DE RETENCIÓN INFANTIL CON ISOFIX

Grupo de peso	Grupo de dimensión	Dispositivo	Asiento delantero (pasajero)	Asiento trasero (central)	Asiento trasero (laterales)
Grupo 0 (< 10 kg)	E	ISO/R1	X	X	IL (*)
Grupo 0 + (< 13 kg)	E	ISO/R1	X	X	IL (*)
	D	ISO/R2	X	X	IL (*)
	C	ISO/R3	X	X	X
Grupo 1 (9 a 18 kg)	D	ISO/R2	X	X	IL (*)
	C	ISO/R3	X	X	X
	B	ISO/F2	X	X	IUF
	B1	ISO/F2X	X	X	IUF
	A	ISO/F3	X	X	IUF

X = Queda prohibida la instalación del dispositivo con ISOFIX en este asiento.

IL = Instalación compatible con dispositivos ISOFIX de categoría semiuniversal, aprobadas específicamente para este vehículo. Es necesario consultar el manual del dispositivo de retención infantil para acceder la lista de vehículos homologados para asegurarse de que este es adecuado para uso en este vehículo.

IL(*) = Montaje a través de regulación del banco delantero.

IUF = Instalación compatible con dispositivos ISOFIX de categoría universal con instalación hacia la parte delantera del vehículo y que han sido aprobados para este grupo de peso.

Nota

Consultar siempre la normativa sobre el uso de dispositivos de retención infantil en vigor en el país.

SISTEMA DE SEGU- RIDAD SUPLEMEN- TARIOS (SRS)

AIRBAG (BOLSA DE AIRE)

El vehículo está equipado con:

- Airbag frontal para conductor.
- Airbag frontal para pasajero.

La posición de los airbags se señala en el vehículo con la indicación "AIR-BAG" ubicada en el centro del volante y en el tablero de instrumentos.

AIRBAGS FRONTALES

Los airbags frontales (para conductor y pasajero) protegen a los ocupantes de los asientos delanteros de los impactos frontales de gravedad media-alta, interponiendo un cojín entre el ocupante y el volante o el tablero de instrumentos.

La falta de activación de los airbags en otros tipos de impacto (lateral, tra-

sero, vuelco, etc.) no significa que el sistema no funcione correctamente.

Los airbags frontales (para conductor y pasajero) no sustituyen, sino que complementan el uso de los cinturones de seguridad, que se recomienda llevar siempre abrochados, tal y como estipula la legislación vigente.

En caso de impacto, una persona que no lleva el cinturón de seguridad es proyectada hacia delante y puede entrar en contacto con el cojín todavía en fase de apertura. En este caso, la protección ofrecida por el cojín se ve perjudicada.

Los airbags delanteros podrían no activarse en los siguientes casos:

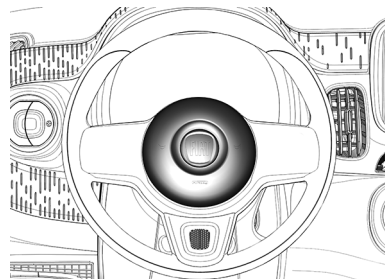
- Impactos frontales contra objetos muy deformables que no afectan a la superficie frontal del vehículo (por ejemplo, impacto del guardabarros contra guardarraíles).
- Bloqueo del vehículo debajo de otros vehículos o barreras protectoras (por ejemplo, debajo de camiones o guardarraíles).

La falta de activación en las condiciones descritas anteriormente se debe al hecho de que los airbags podrían no ofrecer protección adicional respecto a los cinturones de seguridad y, en consecuencia, su activación sería inoportuna.

La falta de activación en estos casos no es un indicador de un funcionamiento incorrecto del sistema.

Airbag frontal del conductor

Está compuesto por un cojín que se infla instantáneamente, situado en un alojamiento específico en el centro del volante.



D

Airbag frontal del pasajero

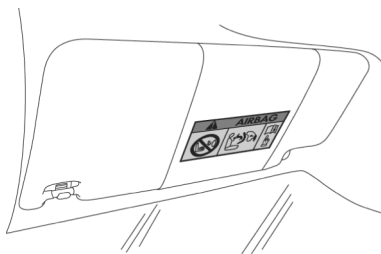
Está compuesto por un cojín que se infla instantáneamente, situado en un alojamiento específico en el tablero de instrumentos, de mayor volumen que el del lado del conductor.



Airbag frontal del lado del pasajero y sillitas para niños

Las sillitas que se montan en sentido contrario al de la marcha **NUNCA** deben montarse en el asiento delantero con el airbag del lado pasajero activo, puesto que la activación del airbag en caso de colisión ocasionaría lesiones mortales al niño transportado.

Respetar **SIEMPRE** las recomendaciones presentes en la etiqueta colocada en la visera parasol del lado del pasajero.



ADVERTENCIA

No pegar adhesivos u otros objetos en el volante, en el tablero de instrumentos en la zona del airbag del pasajero, en el revestimiento lateral del techo ni en los asientos.

No colocar objetos en el tablero del lado pasajero (por ejemplo, teléfonos móviles), ya que podrían interferir en la correcta apertura del airbag del pasajero y, además, causar

lesiones graves a los ocupantes del vehículo.



ADVERTENCIA

Conducir manteniendo siempre las manos sobre la corona del volante de modo que, en caso de intervención del airbag, éste pueda inflarse sin encontrar obstáculos.

No conducir con el cuerpo inclinado hacia delante, mantener el respaldo en posición vertical, apoyando bien la espalda.



ADVERTENCIA

GRAVE PELIGRO: Si el airbag del lado del pasajero estuviere activado, **NO** instalar en el asiento delantero del pasajero sillitas para niños que se montan en sentido contrario al de la marcha.

La activación del airbag en caso de colisión podría producir lesiones

mortales al niño transportado, independientemente de la gravedad del impacto. Por lo tanto, transportar siempre los niños en el asiento trasero.



ADVERTENCIA

Si el testigo  no se enciende o si permanece encendido con la llave de arranque en la posición **MAR**, o si se enciende durante la marcha, detener inmediatamente el vehículo y acudir a la **Red de Asistencia Fiat**.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

No viajar con objetos en el regazo, delante del tórax y mucho menos sujetando entre los labios pipas, lápices, etc.

En caso de impacto con activación del airbag, estos elementos podrían provocar lesiones graves.



ADVERTENCIA

Con el dispositivo de arranque en posición **MAR** incluso con el motor apagado, los airbags pueden activarse, aunque el vehículo esté parado, si fuera golpeado por otro vehículo en marcha.

Por lo tanto, aunque el vehículo esté parado, no se deben colocar niños en el asiento delantero. Cabe destacar por último que, si el dispositivo de arranque se encuentra en posición **STOP**, ningún dispositivo de seguridad (airbags o pretensores) se activa como consecuencia de un impacto; por tanto, la no activación de dichos dispositivos en estos casos no puede ser considerada como un indicador de un funcionamiento incorrecto del sistema.



ADVERTENCIA

La intervención del airbag frontal está prevista para impactos de mayor intensidad respecto a la que conlleva la intervención de los pretensores.

Por lo tanto, para impactos comprendidos en los intervalos entre los dos umbrales de activación es normal que se activen solo los pretensores.



ADVERTENCIA

El airbag no sustituye los cinturones de seguridad, sino que aumenta su eficacia.

Asimismo, dado que los airbags frontales no intervienen en caso de impactos frontales a baja velocidad, impactos laterales, impactos traseros o vuelcos, los ocupantes están protegidos, además de por los airbags laterales, por los cinturones de seguridad, que siempre deben estar abrochados.

Nota

Los airbags frontales y/o laterales pueden activarse cuando el vehículo se ve sometido a fuertes impactos que afectan a los bajos de la carrocería (por ejemplo, impactos violentos contra bordillos, aceras, caídas del vehículo en grandes agujeros o badenes, etc.).

Nota

La activación de los airbags libera una pequeña cantidad de polvo: este polvo no es nocivo ni supone un peligro de incendio. Sin embargo, el polvo podría irritar la piel y los ojos: en ese caso, lavarse con jabón neutro y agua.

Nota

Todas las intervenciones de control, reparación y sustitución relativas a los airbags deben realizarse en la **Red de Asistencia Fiat**.

Nota

En caso de desguace del vehículo, acudir a la **Red de Asistencia Fiat** para desactivar el sistema de airbags.

Nota

La activación de los pretensores y los airbags se ordena de forma diferenciada, según el tipo de impacto. La falta de activación de uno o varios de éstos no es un indicador de un funcionamiento incorrecto del sistema.

PUESTA EN MARCHA Y CONDUCCIÓN

En este capítulo se describen procedimientos de cómo conducir su vehículo en seguridad en cualquier situación.

ARRANQUE DEL MOTOR	E-1
RECOMENDACIONES PARA APAGAR EL MOTOR	E-3
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	E-3
TRANSMISIÓN MANUAL	E-4
ASISTENTE DE ESTACIONAMIENTO	E-6
REAPROVISIONAMIENTO DEL VEHÍCULO	E-8
GANCHO DE REMOLQUE	E-13
CONSEJOS DE CONDUCCIÓN	E-16

ARRANQUE DEL MOTOR

PROCEDIMIENTOS

Antes de poner en marcha el vehículo, regular el asiento, los espejos retrovisores interno y externos y abrocharse correctamente el cinturón de seguridad.

Para arrancar el motor, no pisar nunca el pedal del acelerador.



ADVERTENCIA

El motor consume oxígeno y emite anhídrido carbónico, óxido de carbono y otros gases tóxicos.

Es peligroso hacer funcionar el motor en lugares cerrados.



ADVERTENCIA

Hasta que el motor se pone en marcha, el servofreno no está activado.

Por lo tanto, se deberá pisar el pedal del freno con más fuerza de lo habitual.



ADVERTENCIA

Para los vehículos con convertidor catalítico se debe evitar completamente el arranque con empujones, remolque o aprovechando las bajadas.

Estos procedimientos podrían dañar irreparablemente el convertidor catalítico.



ADVERTENCIA

Algunos cuidados son necesarios durante el periodo de rodaje.

Durante el rodaje, es decir, en los primeros 1.600 km (1.000 millas), se recomienda no exigir al motor el máximo de sus prestaciones (por ej. acelerones, recorridos demasiado

largos a régimen máximo, frenazos, etc.).



ADVERTENCIA

Con el motor apagado, no dejar la llave de arranque en la posición **MAR**.

Esta actitud evita el consumo indeseable de energía de la batería.



ADVERTENCIA

Los "acelerones" antes de apagar el motor no sirven para nada.

Además de eso, aumentan el consumo de combustible inútilmente y son perjudiciales para el motor.

Para arrancar el motor, proceder del siguiente modo:

1. Comprobar que el freno de mano esté accionado.

2. Colocar la palanca de cambios en punto muerto.
3. Pisar a fondo el pedal del embrague, sin pisar el acelerador.
4. Poner el dispositivo de arranque en posición **AVV** y soltarla en cuanto el motor arranque..



ADVERTENCIA

Con el motor en marcha, no tocar los cables de alta tensión (cables de las bujías).

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Si el motor no se pone en marcha a la primera, girar la llave a la posición **STOP** antes de repetir el arranque.

Si con la llave en la posición **MAR**, el testigo  permanece encendido junto con el testigo , se recomienda recolocar la llave de arranque en la posición **STOP** y luego en **MAR**; si el testigo permanece encen-

dido, intentar nuevamente el arranque con la otra llave suministrada.

CÓMO CALENTAR EL MOTOR DESPUES DE LA PUESTA EN MARCHA

- Poner el vehículo en marcha lentamente, haciendo funcionar el motor a un régimen medio, sin acelerones.
- Evitar exigir el máximo de prestaciones durante los primeros kilómetros. Se recomienda esperar a que el indicador de la temperatura del líquido de refrigeración del motor empiece a subir.

PUESTA EN MARCHA CON MOTOR CALIENTE

Para poner en marcha el motor caliente, se recomienda mantener la llave en **MAR** algunos segundos antes de girarla para **AVV**.

Esta operación permitirá que la bomba eléctrica de combustible funcione antes que el motor, posibili-

tando una puesta en marcha más rápida.



ADVERTENCIA

Para los vehículos con convertidor catalítico se debe evitar completamente el arranque con empujones, remolque o aprovechando las bajadas.

Estos procedimientos podrían dañar irreparablemente el convertidor catalítico.



ADVERTENCIA

Acordarse de que, mientras el motor no funcione, el servofreno y la dirección hidráulica no se activan.

En este caso, es necesario ejercer un esfuerzo mucho mayor tanto en el pedal del freno como en el volante.

RECOMENDACIONES PARA APAGAR EL MOTOR

PROCEDIMIENTOS

Estacionar el vehículo en una posición que no constituya un peligro para el tráfico y engranar una marcha.

Con el motor en ralentí, girar la llave de arranque a la posición **STOP**.

Los acelerones antes de apagar el motor no sirven para nada, consumen combustible inútilmente y además son perjudiciales.

Nota

Después de un recorrido difícil o severo, es mejor que el motor “recupere el aliento” dejándolo en ralentí durante algunos minutos antes de apagarlo para que descienda la temperatura del motor.



ADVERTENCIA

No funcionar el motor en régimen alto de revoluciones y no dar golpes de aceleración con el motor en fase de calentamiento; además, en los primeros kilómetros de recorrido no solicitar del motor el máximo de prestaciones.

Nunca funcionar el motor sin filtro de aire.

FRENO DE ESTACIONAMIENTO

PROCEDIMIENTOS



ADVERTENCIA

Apagar el motor, tirar del freno de estacionamiento, poner la primera marcha (según el código nacional de circulación) y girar las ruedas hacia el borde de la carretera o la vereda.

Si estaciona el vehículo en subida o en bajada, le aconsejamos bloquear las ruedas con una cuña o una piedra.

No dejar la llave de arranque en la posición **MAR** ya que se descargaría la batería.

Cuando baje del vehículo, quitar siempre la llave.



ADVERTENCIA

No dejar NUNCA a niños solos en el vehículo ni abandonar el vehículo con las puertas desbloqueadas en un lugar al alcance de los niños. Esto podría causar daños graves, e incluso letales, en los niños.

Comprobar también que los niños no accionen de forma accidental el freno de mano eléctrico, el pedal del freno o la palanca del cambio automático.

Nota

El indicador de nivel de combustible posee un circuito electrónico de amortiguamiento para neutralizar las oscilaciones del combustible, dentro del tanque de combustible.

Por lo tanto si en el momento de la puesta en marcha el vehículo se encontraba en una posición inclinada, la indicación provista por la aguja tardará hasta 8 minutos para ser actualizada.

FRENO DE ESTACIONAMIENTO

La palanca del freno de mano se encuentra entre los dos asientos delanteros.

Para accionar el freno de estacionamiento, tirar de la palanca hacia arriba hasta que el vehículo quede completamente trabado.

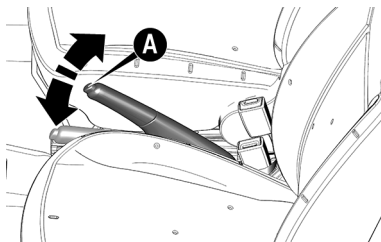
Nota

Independiente de los plazos constantes de la tabla del “Plan de mante-

nimiento programada”, y sin perjuicio de ellos, siempre que se requiera mayor esfuerzo para accionamiento del freno de mano de su vehículo, llevarlo a la **Red de Asistencia Fiat** para que efectúen la regulación.

Con el freno de estacionamiento accionado y la llave de arranque en posición **MAR**, en el cuadro de instrumentos se enciende el testigo (ⓘ).

Para quitar el freno de estacionamiento:



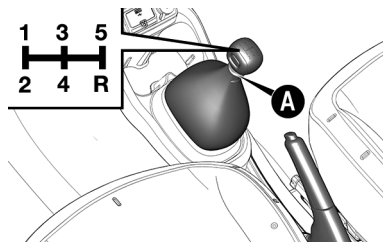
- Levantar un poco la palanca y presionar el botón A.

- Mantener apretado el botón y bajar la palanca. El testigo ⓘ se apaga.

TRANSMISIÓN MANUAL

USO DE LA CAJA DE CAMBIOS

Para acoplar las marchas, pisar a fondo el embrague y poner la palanca de la caja de cambio en una de las posiciones del siguiente esquema (el esquema está también representado en la empuñadura de la palanca).



Para acoplar la marcha atrás (R), esperar que el vehículo esté parado y, desde la posición de punto muerto: levantar la argolla A del dispositivo

inhibidor de la marcha atrás y desplazar la palanca hacia la derecha y después hacia atrás.

Velocidades para el cambio de marchas

Para que se obtenga el máximo ahorro de combustible, se recomienda observar, en la parte superior derecha del display en el cuadro de instrumentos, la indicación para cambio de marchas. Ver el ítem "Display Electrónico", en el capítulo "Conociendo su tablero de instrumentos".



ADVERTENCIA

Para cambiar de marcha correctamente, se debe pisar a fondo el pedal del embrague.

Por lo tanto, en la zona del piso debajo de los pedales no debe haber nada que obstaculice su recorrido: asegúrese de que las alfombras estén siempre bien extendidas y no interfieran con los pedales.

DIRECCIÓN ASISTIDA ELÉCTRICA

El vehículo está equipado con un sistema de dirección asistida de control eléctrico, que funciona solamente con la llave de arranque en la posición **MAR** y motor en funcionamiento.

El sistema de dirección asistida permite personalizar el esfuerzo en el volante en relación a las condiciones de conducción.

Nota

En caso de rápido giro de la llave de arranque, es posible que la funcionalidad completa de la dirección asistida sea alcanzada solamente después de algunos segundos.



ADVERTENCIA

Queda terminantemente prohibida cualquier intervención en el vehículo después de la venta (como instalación de sistema antirrobo, por ejem-

plo) que puede ocasionar daños a la dirección o la columna de dirección.

Esas intervenciones pueden ocasionar, además de una disminución en el rendimiento del sistema y la pérdida de la garantía, graves problemas de seguridad.

Función City

Con la función **CITY** activada, el esfuerzo en el volante es más liviano, facilitando las maniobras de estacionamiento. La activación de la función es particularmente útil en la conducción en áreas urbanas.

Para activar/desactivar la función, presionar el botón **CITY** ubicado en la parte central del tablero de instrumentos.

Señalización de anomalías

Eventuales anomalías de la dirección asistida eléctrica son indicadas por el encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos (ver el capítulo "Testigos y mensajes").

En caso de avería en la dirección asistida eléctrica, el vehículo sigue siendo manejable con la dirección mecánica.

Nota

En algunas circunstancias, factores independientes de la dirección asistida eléctrica podrían provocar el encendido del testigo  en el cuadro de instrumentos.

En ese caso, parar inmediatamente el vehículo, si está en movimiento, apagar el motor durante aproximadamente 20 segundos y volver a la poner la arranque en la posición MAR. Si el testigo  permanece encendido, acudir a la Red de asistencia Fiat.

Nota

En las maniobras de estacionamiento efectuadas con un número elevado de giros del volante, es posible verificar el endurecimiento de la dirección; esta condición es normal y se debe a la intervención

del sistema de protección de sobrecalentamiento del motor eléctrico de control de la dirección, o sea, no es necesario efectuar cualquier reparación. En la siguiente utilización del vehículo, la dirección asistida vuelve a funcionar normalmente.

ASISTENTE DE ESTACIONAMIENTO

SENSORES DE ESTACIONAMIENTO

El sistema de estacionamiento, presente en algunas versiones, detecta y avisa al conductor sobre la presencia de obstáculos en la parte posterior del vehículo.

A través de cuatro sensores alojados en el parachoques trasero, indicados por las flechas, el sistema verifica la distancia entre el vehículo y eventuales obstáculos; el conductor es advertido por una señal acústica intermitente que, entrando en funcionamiento automático cuando se acopla la marcha atrás, indica al conductor la distancia y el posicio-

namiento del obstáculo conforme las barras gráficas (cuando disponible), aumentando la frecuencia de la señal en relación a la disminución de la distancia.



El sonido del avisador acústico (zumbador) se convierte en continuo cuando la distancia existente entre el vehículo y el obstáculo es inferior a unos 30 cm.

La señal acústica deja de funcionar inmediatamente si la distancia del obstáculo aumenta. La secuencia de las señales acústicas permanece constante si la distancia medida permanece sin variación, mientras, si esta situación se presenta para los sensores laterales, la señal se in-

terrumpe después de unos 3 segundos para evitar, por ejemplo, señalizaciones a lo largo de las paredes.

Nota

En caso de anomalía del sistema, el conductor es avisado por una señal de alarma, evidenciada por el testigo  junto con el mensaje que se visualiza en el display (si está presente)

Distancias de detección:

- Radio de acción central.... 150 ± 10 cm
- Radio de acción lateral..... 60 ± 10 cm

Si los sensores detectan más de un obstáculo, la centralita de control señala el que se encuentra a una distancia menor.



ADVERTENCIA

La responsabilidad por el estacionamiento y por otras maniobras peligrosas es siempre y exclusivamente del conductor.

Al efectuar estas maniobras, comprobar siempre que no hayan personas (sobre todo niños) ni animales. El sistema de asistencia debe considerarse sólo una ayuda al conductor, el cual no deberá nunca disminuir la atención durante las maniobras potencialmente peligrosas aun que se efectúen a baja velocidad.



ADVERTENCIA

Para el correcto funcionamiento del sistema de asistencia al estacionamiento, es indispensable que los sensores colocados en el parachoques estén siempre limpios, sin barro, suciedades, nieve o hielo.

Solamente de esta manera se podrán hacer las maniobras con seguridad.



ADVERTENCIA

Durante la limpieza de los sensores, tener mucha atención para no rayarlos ni dañarlos; por lo tanto, no usar paños secos, ásperos o duros. Los sensores deben lavarse con agua limpia y eventualmente con champú para automóviles.

En las estaciones de lavado que utilizan máquinas hídras de limpieza con chorro de vapor a alta presión, limpiar rápidamente los sensores manteniendo el pulverizador a más de 10 cm de distancia.



ADVERTENCIA

La instalación aleatoria de remolques puede perjudicar el funcionamiento del sistema.

Utilizar siempre accesorios genuinos.

Nota

Durante las maniobras de estacionamiento preste siempre la máxima atención a los obstáculos que podrían encontrarse sobre o debajo de los sensores. De hecho, los objetos situados cerca en la parte delantera o trasera del vehículo, en algunas circunstancias el sistema no los detecta y por lo tanto, pueden dañar el vehículo o los mismos sensores. Además, los sensores pueden enviar indicaciones alteradas por el daño que han sufrido los mismos o a causa de suciedades, nieve o hielo depositados en los sensores o por los sistemas de ultrasonidos (por ej. frenos neumáticos de camiones o martillos neumáticos) presentes en los alrededores.

Nota

Es necesario tener atención especial cuando se acople al vehículo un remolque, caracterizando una situación distinta para los sensores de es-

tacionamiento, que podrán detectar la unidad acoplada como si fuera un obstáculo, señalando la condición al conductor. Cerciorarse de que el espacio para maniobras sea seguro, una vez que en esa situación los sensores de estacionamiento no serán eficaces.

Nota

Durante la realización de la maniobra, reducir el volumen o apagar el sistema de audio, si está presente, cuyo sonido podría interferir en la audición de las señales sonoras emitidas por los sensores de estacionamiento.

REAPROVISIONAMIENTO DEL VEHÍCULO

PROCEDIMIENTOS

Antes de realizar el reaprovisionamiento, asegurarse de que el tipo de combustible utilizado sea correcto.

Apagar el motor antes de reaprovisionar.



ADVERTENCIA

No poner ningún objeto/tapón no previsto para el vehículo en el extremo de la boquilla.

El uso de objetos/tapas no apropiados puede causar aumentos de presión dentro del depósito, creando condiciones de peligro.



ADVERTENCIA

No acercarse a la boca del depósito con llamas libres ni cigarrillos encendidos: peligro de incendio.

No se incline demasiado a la boca del depósito, podría inhalar vapores nocivos.



ADVERTENCIA

No utilizar el teléfono celular cerca de la bomba de aprovisionamiento de combustible.

Posible riesgo de incendio.

Nota

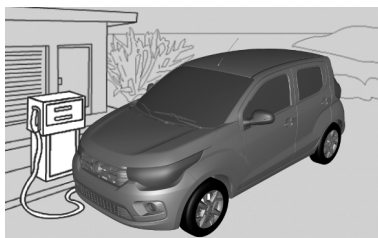
Los dispositivos anticontaminación exigen el uso exclusivo de gasolina sin plomo.



ADVERTENCIA

No añadir otro tipo de combustible en el depósito. Utilice sólo combustible homologado para uso en automóviles.

Otros tipos de gasolina podrían dañar irreversiblemente el convertidor catalítico.



Nota

Si el vehículo estuviere en tráfico en otros países, cerciorarse de que el aprovisionamiento se haga siempre con gasolina que no contenga plomo en su composición.



ADVERTENCIA

Nunca introducir, ni en casos de emergencia, la mínima cantidad de combustible no homologado en el depósito.

Observar las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

El convertidor catalítico ineficiente provoca emisiones nocivas en el escape.

Además de eso, podrá contaminar el medio ambiente.



ADVERTENCIA

La llave de arranque deberá permanecer desconectada mientras se hace el aprovisionamiento de combustible.

Ese procedimiento tiene el objetivo de garantizar el funcionamiento correcto del sistema y evitar errores de indicación del instrumento en el tablero.

TAPA DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

la tapa del depósito de combustible posee una válvula bidireccional que actúa para el alivio de la presión interna. mantener la tapa siempre bien cerrada y no sustituirla por otra de tipo diferente.



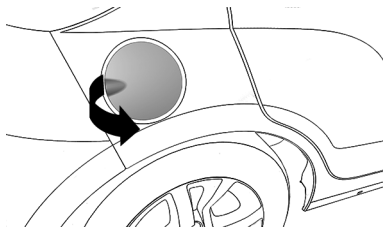
ADVERTENCIA

El combustible que escurre accidentalmente durante el aprovisionamiento, además de ser contaminante, puede dañar la pintura del vehículo.

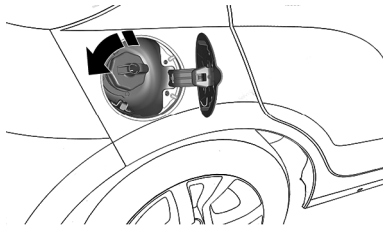
Evitar respingos en la zona de la tapa de aprovisionamiento.

El acceso a la tapa de combustible se logra abriendo la puerta externa,

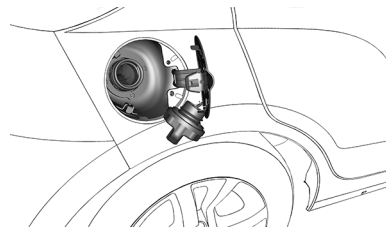
observando las siguientes instrucciones:



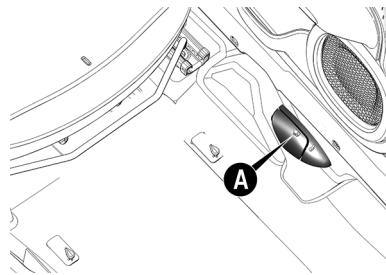
Sujetar la tapa y girar la llave en el sentido antihorario (algunas versiones); proseguir girando la tapa hasta que se desaloje completamente.



Luego de retirada la tapa de su alojamiento, colocarla en el soporte sobre la puerta.



Para algunas versiones, es posible desbloquear la puerta de acceso a la tapa de combustible de dentro del vehículo, por medio de la palanca **A**. Tirar de la palanca por la parte delantera.



En caso de emergencia es posible abrir la puerta de acceso a la tapa de combustible tirando de la cuerda

ubicada en el interior del compartimiento de equipajes (cajuela).

Nota

Las estaciones de servicios (gasolineras) poseen bombas de aprovisionamiento de combustible con corte automático que garantizan, cuando utilizadas conforme normativas vigentes, que el depósito de combustible estará lleno en el segundo corte de la bomba. Tras el segundo corte no se debe continuar el aprovisionamiento en el modo manual da bomba, pues el espacio de dilatación en el interior del depósito podrá ser llenado indebidamente, provocando, en caso de aumento de temperatura, rebalsamiento y olor a combustible.

SISTEMA FLEX (combustible alcohol y/o gasolina)

El sistema Flex, **que está disponible únicamente en las versiones Flex**, fue proyectado para proporcionar total flexibilidad en la alimentación del motor del vehículo, permitiendo la utilización de alcohol combustible

o de gasolina indistintamente. El combustible puede ser colocado en el depósito en la proporción que el usuario considere conveniente para el uso.

El usuario debe hacer un análisis para decidir la proporción de los dos combustibles que sea más conveniente para su tipo de utilización, considerando precio del combustible, prestaciones, etc.

La central electrónica de control de inyección está preparada para hacer la “gestión” de la interacción entre los dos tipos de combustible (alcohol o gasolina) posibilitando un funcionamiento siempre regular en todas las situaciones de utilización.

En el uso normal las versiones Flex no exigen cuidados o procedimientos especiales, excepto la observación de las advertencias de utilización y recomendaciones específicas de mantenimiento presentes en esta publicación.

Nota

Mantenga siempre aprovisionado el depósito de gasolina para arranque en frío, para proporcionar arranques más rápidos del motor.



ADVERTENCIA

No utilizar combustible distinto del especificado.

El sistema Flex sólo está preparado para funcionar con gasolina (nafta) y alcohol para uso en automóviles.



ADVERTENCIA

No adaptar el vehículo para el funcionamiento con GNC (gas natural comprimido).

Las características del sistema FLEX no permite la conversión.

Nota

Los motores Flex pueden presentar niveles de ruidos distintos, dependiendo del combustible utilizado (alcohol o gasolina) y del porcentaje de la mezcla. Ese comportamiento es normal y no ejerce influencia en las prestaciones del motor.

Nota

Luego de un aprovisionamiento, el sistema Flex necesita de un pequeño tiempo de adaptación (aproximadamente 10 minutos) con el vehículo funcionando, para que reconozca el combustible que está en el depósito (alcohol o gasolina).

Esa recomendación es importante, sobre todo, cuando haya ocurrido la sustitución del combustible que estaba siendo utilizado (ejemplo: alcohol en vez de gasolina). El vehículo debe cumplir un recorrido mínimo (durante el tiempo anteriormente especificado) para que el sistema asimile el nuevo combustible.

Ese procedimiento minimiza eventuales problemas en el próximo arranque del vehículo, principalmente con motor frío.

GANCHO DE REMOLQUE

INSTALACIÓN DEL GANCHO DE REMOLQUES

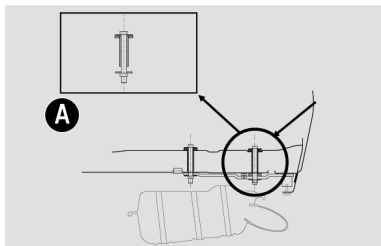
Nota

Para el arrastre de remolques, el vehículo debe tener un gancho de remolque homologado y un sistema eléctrico adecuado. La instalación se debe efectuar por personal especializado de la **Red de Asistencia Fiat**. Montar eventualmente espejos retrovisores específicos y/o suplementarios según la legislación vigente.

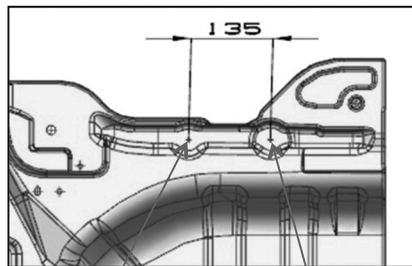
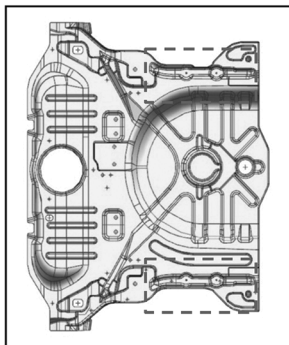
El dispositivo para el gancho de remolque debe ser fijado a la carrocería por personal especializado de la **Red de Asistencia Fiat**, según las indicaciones que serán suministradas a continuación, las cuales deberán ser integralmente respetadas.

Efectuar en el vehículo las perforaciones con Ø (diámetro) 11 mm traspasando el piso posterior y larguero en las marcas esquemáticas indicadas.

Sección lateral trasera de un vehículo (ejemplo genérico)

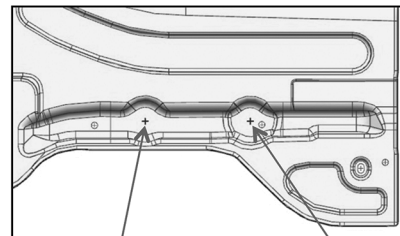


Vista superior del piso trasero



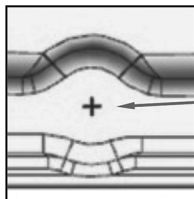
XC	2362.947 mm
YC	444.0675 mm
ZC	199.6000 mm

XC	2498.001 mm
YC	444.0010 mm
ZC	197.3073 mm



XC	2362.947 mm
YC	-444.067 mm
ZC	199.6000 mm

XC	2498.001 mm
YC	-444.001 mm
ZC	197.3073 mm



Marcación de ubicación de orificios de fijación del gancho de remolque, que deberá ser ejecutado con Ø 16,5 (4x), en el momento de la instalación, por parte de la concesionaria.

Instalación

En algunos modelos de vehículos se utilizan algunos orificios preexistentes, quitando y recolocando tornillos que fijan algunos componentes.

Según el tipo de gancho de remolque homologado por FFCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES S.A., será necesario perforar también el panel trasero de algunas versiones. Ver a continuación:

- Agrandar los orificios, solamente en el piso, para Ø (diámetro) 16 mm.
- Aplicar protección contra la corrosión sobre los orificios.
- Montar el gancho para remolque según orientación del fabricante del Kit.

Para garantizar la completa funcionalidad y seguridad de la instalación y, dependiendo del modelo de gancho adecuado para cada versión, puede que sea necesario efectuar modificaciones en la parte posterior del vehículo (recorte del para-

choques, por ejemplo) con la finalidad de evitar interferencias entre los componentes involucrados.

Aplicar un par de apriete de 40 N.m sobre los tornillos.

OBSERVACIONES GENERALES SOBRE REMOLQUE

Nota

Acordarse de que el arrastre de remolque reduce la posibilidad máxima de un vehículo de superar subidas, aumenta los espacios de frenado y los tiempos para un adelantamiento siempre en relación al peso total del mismo.

Nota

En los recorridos en bajada, engranar una marcha más baja en vez de usar constantemente el freno.

Nota

El peso que ejerce el remolque en el gancho de remolque del vehículo reduce en iguales valores la capa-

cidad de carga del mismo vehículo. Por una cuestión de seguridad y para no ultrapasar el peso máximo remolcable, es necesario tener en consideración el peso del remolque en plena carga, incluyendo los accesorios y los equipajes personales.



ADVERTENCIA

Si las conexiones de la toma eléctrica del remolque están mal ejecutadas, pueden ocurrir serios daños en el sistema electroelectrónico del vehículo.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Nota

La garantía contra corrosión de la zona que recibió las perforaciones solamente se mantendrá si los orificios son ejecutados a través de la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

El respeto a la presente instrucción de instalación es una forma de conservar la integridad del vehículo y prevenir posibles accidentes.

Instalaciones efectuadas de modo diferente de lo indicado en este manual son, conforme a legislación vigente, de responsabilidad del instalador y del propietario del vehículo. FCA Fiat Chrysler Automobiles S.A. solamente se responsabiliza por instalaciones efectuadas en la **Red de Asistencia Fiat**, de acuerdo con las prescripciones y los criterios técnicos de las informaciones anteriormente citadas.

Nota

Se aconseja la utilización del gancho de remolque original Fiat, que se puede adquirir e instalar en la **Red de Asistencia Fiat**.

Nota

Respetar los límites de velocidad específicos de cada país para los vehículos con arrastre de remolque.

CONSEJOS DE CONDUCCIÓN

AHORRO DE COMBUSTIBLE

A continuación se indican algunas recomendaciones útiles que permitan ahorrar combustible y, por consiguiente, reducir las emisiones nocivas.

Mantenimiento del vehículo

Prestar atención al mantenimiento del vehículo efectuando las intervenciones y los controles previstos en el "Plan de Mantenimiento Programado".

Neumáticos

Comprobar periódicamente la presión de los neumáticos con un intervalo no superior a 4 semanas: si la presión es demasiado baja el consumo aumenta ya que la resistencia a la rodadura es mayor.

Cargas inútiles

No viajar con el compartimiento de equipajes sobrecargado. El peso del vehículo y su alineación influyen notablemente en los consumos y la estabilidad.

Dispositivos eléctricos

Utilizar los dispositivos eléctricos solamente durante el tiempo necesario. La luneta térmica, los faros adicionales, los limpiaparabrisas y el ventilador del sistema de calefacción absorben una gran cantidad de corriente, aumentando el consumo de combustible (hasta +25% en el ciclo urbano).

Climatizador

El uso del climatizador provoca un aumento del consumo: cuando la temperatura exterior lo permita, utilizar preferentemente solo la ventilación.

Alerones aerodinámicos

El uso de alerones aerodinámicos, no certificados para tal fin, puede perjudicar la aerodinámica y el consumo.

ESTILO DE CONDUCCIÓN

Arranque

No calentar el motor con el vehículo parado al ralentí o a regímenes elevados: en estas condiciones el motor se calienta mucho más lentamente, aumentando el consumo y las emisiones. Se aconseja arrancar de inmediato y lentamente, evitando regímenes altos: de este modo, el motor se calentará más rápidamente.

Maniobras inútiles

Evitar acelerones cuando se esté parado en un semáforo o antes de apagar el motor. Esta última maniobra, como también el "doble embrague", es inútil y provoca un aumento del consumo y de la contaminación.

Selección de las marchas

Cuando las condiciones del tráfico y la carretera lo permitan, utilizar una marcha larga. Utilizar una marcha corta para obtener una buena respuesta del motor comporta un aumento del consumo. De la misma manera, el uso inadecuado de una marcha larga aumenta el consumo, las emisiones y el desgaste del motor.

Velocidad máxima

El consumo de combustible aumenta proporcionalmente con relación al aumento de la velocidad que el vehículo desarrolla; por ejemplo, se puede decir que pasando de 90 a 120 km/h, el aumento de consumo es de aproximadamente un 30%.

Intentar mantener una velocidad uniforme, en lo posible, evitando frenazos y retomadas innecesarias, que consumen combustible y aumentan, simultáneamente, la emisión de contaminantes. Se recomienda la adopción de un modo prudente de conducir, anticipando las maniobras para evitar riesgo inminente y respeto a la distancia de seguridad de los vehículos que están adelante.

Aceleración

Acelerar violentamente, induciendo a que el motor funcione en giros elevados aumenta de manera considerable el consumo y las emisiones y la misma durabilidad del motor. Es conveniente acelerar gradualmente sin superar el régimen de par máximo.

Condiciones de uso

Los recorridos muy cortos y los arranques frecuentes con el motor frío no permiten que el motor alcance la temperatura óptima de funcionamiento. El resultado de esto es un aumento significativo del con-

sumo (desde +15 hasta +30%) y de las emisiones.

Situación del tráfico y estado de las vías y carreteras

Un consumo elevado se debe a situaciones de tráfico intenso, por ejemplo en un atasco y utilizando frecuentemente las marchas cortas, o bien en las grandes ciudades donde hay numerosos semáforos.

Los recorridos tortuosos, como los caminos de montaña y las carreteras con baches, influyen negativamente en el consumo.

Paradas o interrupciones en el tráfico

Durante las paradas prolongadas (por ejemplo en los pasos a nivel), apagar el motor.

TRANSPORTE DE PASAJEROS

Nota

Es extremadamente peligroso dejar a los niños solos en el vehículo estacionado cuando la temperatura externa es muy elevada. El calor en el interior del habitáculo podría comportar consecuencias graves o incluso mortales.

Nota

No viajar nunca en el compartimento de carga. En caso de accidente, las personas que pudieran encontrarse en el interior del maletero serían más expuestas al riesgo de lesiones graves o incluso mortales.

Nota

Asegurarse de que todos los ocupantes del vehículo lleven correctamente los cinturones de seguridad y que los niños estén bien colocados en las sillitas para niños específicas.

TRANSPORTE DE ANIMALES

La intervención de los airbags (bolsas de aire) puede resultar peligrosa para un animal que se encuentra en el asiento delantero. Por tanto, se recomienda transportar los animales en el asiento trasero, dentro de jaulas específicas sujetadas por los cinturones de seguridad del vehículo.

Además, tener en cuenta que, en caso de frenada brusca o de accidente, un animal que no esté bien sujeto podría proyectarse en el interior del habitáculo con el riesgo de herirse o herir a los ocupantes del vehículo.

GASES DE ESCAPE

Las emisiones del escape son muy peligrosas y pueden resultar mortales. De hecho, contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro que, si se inhala, puede ocasionar desmayos o envenenamientos.

Para evitar inhalar el monóxido de carbono, respetar las siguientes indicaciones:

- No dejar el motor en marcha en espacios cerrados.
- Si es necesario permanecer a bordo con el vehículo parado y el motor en marcha, regular el sistema de ventilación/calefacción y accionar el ventilador para que entre aire desde el exterior en el habitáculo. Activar la velocidad máxima del ventilador.

Un mantenimiento correcto del sistema de escape representa la protección mejor contra las filtraciones de monóxido de carbono en el habitáculo.

Si se detecta un ruido anómalo en el sistema de escape, la presencia de gases de escape en el interior del habitáculo, o bien si los bajos de la carrocería o la parte trasera del vehículo han sufrido daños, hacer comprobar todo el sistema de escape y las zonas de la carrocería adyacentes con el fin de localizar posibles componentes rotos, dañados, deteriorados o que se hayan desplazado de su posición de montaje correcta. Para

estas operaciones, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Soldaduras abiertas o conexiones flojas pueden causar filtraciones de gas de escape en el interior del habitáculo.

Comprobar el sistema de escape cada vez que se eleva el vehículo para realizar operaciones de lubricación o de sustitución del aceite. Sustituir los componentes, si es necesario. Para estas operaciones, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

UTILIZACIÓN DEL VEHÍCULO EN TRAMOS DE CARRETERA ANEGADOS

La travesía de tramos anegados requiere extrema atención para garantizar la seguridad y evitar daños al vehículo. Si se atraviesan cursos de aguas (tramos anegados), antes de empezar, intentar determinar la profundidad del agua.

Nota

Al atravesar un curso de agua, no superar la velocidad de 8 km/h, evitar hacerlo si la profundidad es superior a 40 cm, disminuir la velocidad de manera adecuada para reducir al mínimo la formación de olas.

Agua corriente

En caso de una rápida fluencia de las aguas con un aumento repentino del nivel (por ejemplo durante un temporal), esperar hasta que el nivel del agua baje o la velocidad de la corriente disminuya antes de atravesar.

EN CASO DE EMERGENCIA

¿Un neumático pinchado o una lámpara "quemada"?

Puede ser que ocurran algunos inconvenientes que perturben nuestro viaje.

Las páginas dedicadas a la emergencia pueden ser de ayuda para enfrentar tranquilamente las situaciones críticas.

En situaciones de emergencia, se recomienda llamar al número de teléfono indicado en el Libro de Garantía.

Es posible también llamar al número universal, nacional o internacional para buscar la Red de Asistencia más cercana.

SUSTITUCIÓN DE LÁMPARAS	F-1
FUSIBLES	F-8
SUSTITUCIÓN DE NEUMÁTICOS	F-14
ARRANQUE DEL MOTOR CON BATERÍA AUXILIAR	F-19
SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE	F-23
SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR	F-24
REMOLCANDO EL VEHÍCULO	F-24
EXTINTOR DE INCENDIO	F-28

SUSTITUCIÓN DE LÁMPARAS

PROCEDIMIENTOS

A continuación se describen los procedimientos para sustitución de lámparas.

SI SE APAGA UNA LUZ EXTERNA O INTERNA



ADVERTENCIA

Cualquier modificación o reparación de la instalación eléctrica realizada incorrectamente y sin tener en cuenta las características técnicas de la instalación, puede causar anomalías de funcionamiento.

Riesgo de incendio.

INDICACIONES GENERALES

Cuando no funcione una lámpara, antes de sustituirla, comprobar el estado del fusible correspondiente: para localizar los fusibles, ver el apartado "Fusibles" de este capítulo.

Antes de sustituir una lámpara, comprobar que los contactos correspondientes no estén oxidados.

Las lámparas fundidas se deben sustituir por otras de las mismas características. Observar las especificaciones en la lámpara y consultar la tabla en la página a continuación. Las lámparas de potencia insuficiente le proporcionarán una iluminación escasa mientras que si son muy potentes absorberán demasiada energía, además de causar daños a la instalación eléctrica del vehículo.

Después de sustituir una lámpara de los faroles, compruebe siempre su orientación por motivos de seguridad.

Nota

Con clima frío o húmedo, o después de una lluvia fuerte o tras un lavado, la superficie de los faros o de las luces traseras puede empañarse y/o formar gotas de condensación en el interior. Se trata de un fenómeno natural debido a la diferencia de temperatura y de humedad entre el interior y el exterior del vidrio que, sin embargo, no indica una anomalía y no afecta al funcionamiento normal de los dispositivos de iluminación. El empañamiento desaparece rápidamente al encender las luces, empezando desde el centro del difusor y extendiéndose progresivamente hacia los bordes.



ADVERTENCIA

Las lámparas halógenas contienen gas a presión.

Si se rompen, podrían salir despedidos fragmentos de cristal.

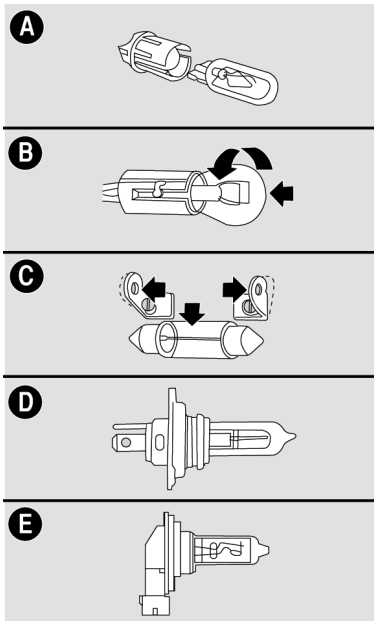


ADVERTENCIA

Las lámparas halógenas deben manipularse únicamente por la parte metálica. Si se toca el bulbo con los dedos, se reduce la intensidad de la luz emitida y puede incluso afectar a la duración de la lámpara.

En caso de contacto accidental, frotar el bulbo con un paño humedecido con alcohol y dejar secar.

TIPOS DE LÁMPARAS



Lámparas completamente de vidrio (tipo A)

Se introducen a presión. Para extraerlas, hay que tirar de ellas.

Lámparas de bayoneta (tipo B)

Para extraerlas de su portalámparas, presionar la bombilla, girarla hacia la izquierda y extraerla.

Lámparas cilíndricas (tipo C)

Para extraerlas, separar el contacto eléctrico que las sustentan.

Lámparas halógenas convencionales - D

Para extraer las lámparas, quitar antes el seguro de fijación de su sede.

Lámparas halógenas con conector integrado - E

Para quitar la lámpara, girarla hacia la izquierda y extraerla.

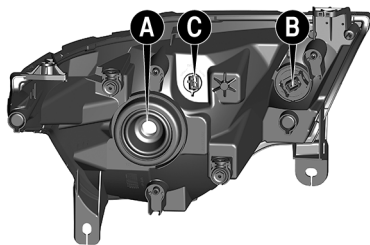
Tipos de lámparas

Lámpara	Referencia	Tipo	Potencia
Luces de posición (luces de cuartos) delanteras	A	W5W	5 W
Luces de giro (luces de dirección) delanteras Luces de giro (luces de dirección) traseras	B	PY21W	21 W
Luces de giro (luces de dirección) laterales (repetidores)	–	LED	2 W
Luz de freno Luces de posición (luces de cuartos) traseras	B	P21/5W	21 W / 5 W
3ª luz de freno (Brake light)	–	LED	2 W
Luz de marcha atrás (luz de reversa)	B	P21W	21 W
Luz de placa matrícula (patente)	A	W5W	5 W
Luces altas (luces de carretera)	D	H4	60 W
Luces bajas (luces de cruce)	D	H4	55 W
Luz interna delantera	A C	W5W C10W	5 W 10 W
Faros antiniebla	E	H11	55 W
Luces de conducción diurna (D.R.L.)	A	P13W	13 W

LUCES ALTAS (LUCES DE CARRETERA)/ LUCES BAJAS (LUCES DE CRUCE)

Para sustituir la lámpara halógena es necesario:

- Soltar el conector eléctrico de alimentación de la lámpara.
- Quitar la tapa **A** para tener acceso a la lámpara de luz alta/baja y sacarla.
- Quitar la lámpara en el sentido de sacarla de su alojamiento.
- Colocar la nueva lámpara.
- Recolocar la tapa **A**.
- Recolocar el conector.



ADVERTENCIA

En caso de dificultades en la operación, se recomienda dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

REGULACIÓN DEL HAZ LUMINOSO



ADVERTENCIA

La orientación correcta de los proyectores es determinante no sólo para la seguridad y el confort propio, sino también para los ocupantes de los otros vehículos.

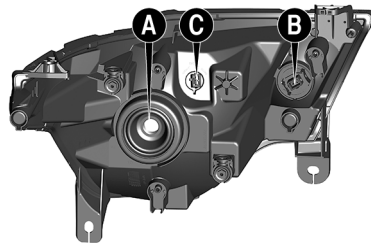
Es, además, una prescripción de las normas de circulación. Para garantizar a uno mismo y a los otros conductores las mejores condiciones de visibilidad cuando se viaja con los proyectores encendidos, el ajuste de los faros debe ser correcto.

Nota

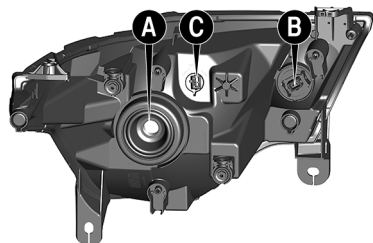
Para su control y regulación dirigirse a un taller de la **Red de Asistencia Fiat**.

LUCES DE POSICION (LUCES DE CUARTOS) DELANTERAS

- Girar el portalámpara **C** en el sentido antihorario y quitarlo.
- Tirar del portalámpara **C** y quitarlo de su alojamiento.
- Quitar la lámpara, tirando de la misma en el sentido de sacarla de su alojamiento.
- Sustituir la lámpara y recolocar el portalámpara.

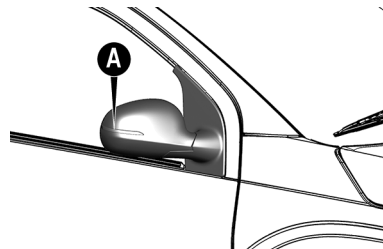
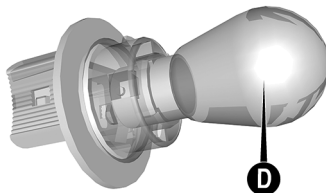


LUCES DE GIRO (LUCES DE DIRECCIÓN) DELANTERAS



Para sustituir las lámparas de las luces de giro delanteras es necesario:

- Girar el portalámpara **B** en el sentido antihorario y quitarlo.
- Quitar la lámpara **D**, empujándola un poco y girándola en el sentido antihorario.
- Sustituir la lámpara y recolocar el portalámpara **B**, girándolo en el sentido horario.



ADVERTENCIA

En caso de dificultades en la operación, se recomienda dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

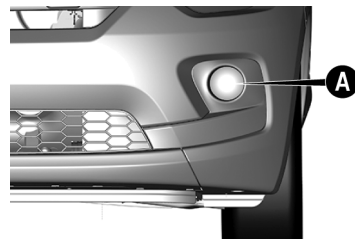
Observar siempre las recomendaciones de este manual.

REPETIDORES LATERALES

Para sustituir los LED's de los repetidores laterales **A**, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

LUCES DE LOS FAROS ANTINEBLA

Para sustituir las lámparas de los faros auxiliares **A**, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.



F

LUCES TRASERAS



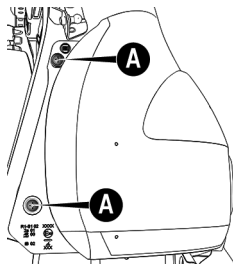
ADVERTENCIA

En caso de dificultades en la operación, se recomienda dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

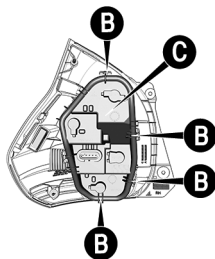
Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Para sustituir una lámpara:

- Levantar la tapa trasera.
- Sacar los dos tornillos **A** de sujeción del grupo óptico, usando llave específica (no suministrada). Tirar del conjunto hacia afuera de manera que se suelte de las dos trabas.

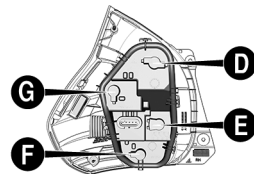


- Quitar el portalámparas **C**, actuando en las trabas **B**.



- Quitar la lámpara **D** para luces de posición (luces de cuartos)/freno, **E** (posición), **F** para luz de marcha atrás (luz de reversa) o **G** para luces de giro (luces de dirección), empujándola ligeramente y

girándola en el sentido antihorario.



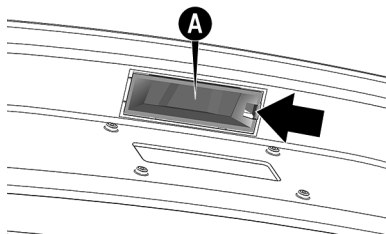
- Substituir a lâmpada danificada e remontar o conjunto porta-lâmpadas.
- Recolocar o grupo ótico da lanterna, apertando os parafusos **A**.

LUZ DE LA PLACA MATRÍCULA (PATENTE)

Para sustituir la lámpara hay que:

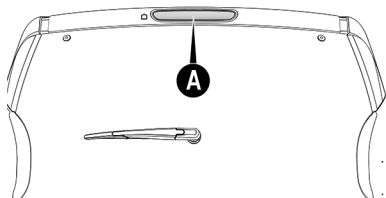
- Quitar la lente **A** actuando en la traba indicada por la flecha.
- Girar el portalámpara en el sentido antihorario y quitarlo.

- Quitar la lámpara y sustituirla.
- Remontar la lente.



TERCERA LUZ DE FRENO (BRAKE LIGHT)

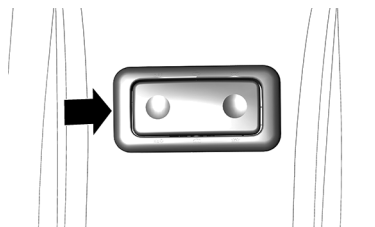
Para sustituir el conjunto **A** de LED's, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.



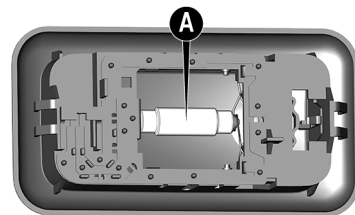
CONJUNTO DE LA LUZ INTERNA

Para sustituir la lámpara cilíndrica, se debe:

- Utilizando un destornillador en el punto indicado por la flecha, quitar la consola de techo completa que está fijada a presión por las trabas.

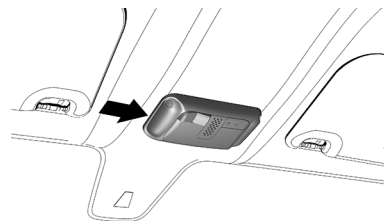


- Sustituir la lámpara **A**, soltándola de los contactos laterales y cerciorándose de que la nueva lámpara esté correctamente bloqueada entre los contactos.



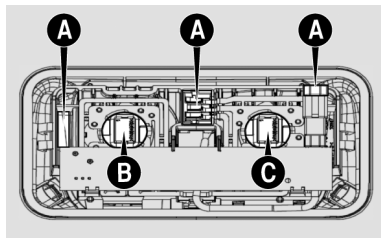
Para el conjunto de luz interna con alarma y/o micrófono integrado:

- Utilizando un destornillador en el punto indicado por la flecha, quitar la consola de techo completa que está fijada a presión por las trabas.



F

- Desconectar los cables de los conectores **A**.
- Girar el portalámpara **B** o **C** en el sentido antihorario y quitar la lámpara que será sustituida.



- Insertar la nueva lámpara y recolocar el portalámpara en su alojamiento, comprobando que esté correctamente fijado.
- Reconectar el cable y recolocar el plafón en su alojamiento.

FUSIBLES

FUSIBLES



ADVERTENCIA

No sustituir un fusible averiado con alambres u otro material de recuperación.

PELIGRO DE INCENDIO.



ADVERTENCIA

Si es necesario lavar el compartimento del motor, tenga atención para no dirigir el chorro de agua directamente a la centralita de fusibles y a los motores de los limpiaparabrisas.

Evitar daños a los componentes.



ADVERTENCIA

En el caso de un fusible quemarse de nuevo, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

RIESGO DE INCENDIO.



ADVERTENCIA

No sustituir nunca un fusible por otro que tenga un amperaje superior.

PELIGRO DE INCENDIO.



ADVERTENCIA

Si es necesario un fusible de protección general nuevo (MAXI-FUSE, MEGA-FUSE, MIDI-FUSE), ponerse en contacto con la **Red de Asistencia Fiat**.

Un personal especializado corregirá el problema.



ADVERTENCIA

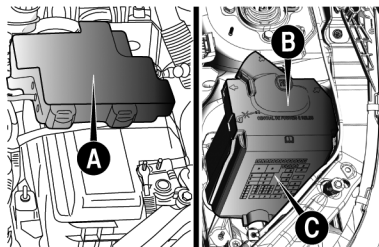
Antes de sustituir un fusible, asegurarse de haber colocado el dispositivo de arranque en **STOP**, de haber sacado la llave (en versiones con llave mecánica) y de haber apagado y/o desactivado todos los dispositivos.

Evitar daños a las instalaciones eléctricas.

POSICIÓN DE LOS FUSIBLES

Localización de las centrales

Las centrales con fusibles se ubican en el cofre del motor, una sobre la batería **A** y otra a la derecha de la batería **B**.

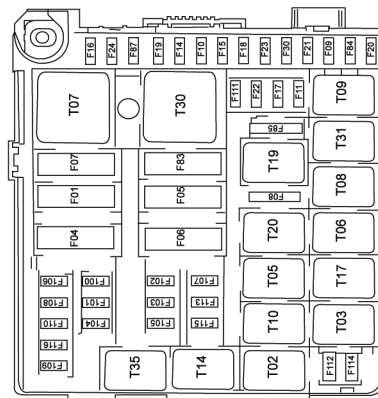
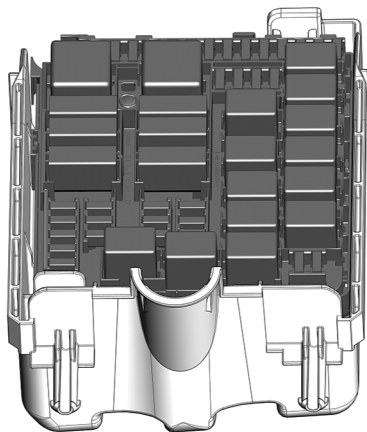


Los números que identifican el elemento eléctrico principal correspondiente a cada fusible de la caja al lado de la batería están indicados en el lado interno de la tapa **C**.

Para tener acceso a los fusibles, soltar las 3 trabas(indicadas indicadas en la tapa por las flechas) y deslizar la tapa hacia arriba.

CENTRAL PORTAFUSIBLES PRINCIPAL

6.2.3.1 Posición de los fusibles



Fusibles

La tabla a continuación representa los principales fusibles, con sus respectivas cargas eléctricas.

Fusible	Corriente (A)	Circuito de protección
F01	20	Conmutador de arranque.
F04	40	Body computer (Función: faro derecho alto/bajo, luces de posición derecha delantera y trasera, luz de placa matrícula, luces de giro derechas, Luces de freno, luces de posición derecha y izquierda, luces de marcha atrás).

Fusible	Corriente (A)	Círculo de protección
F05	40	Body computer (Función: faro izquierdo alto/bajo, luces de posición izquierda delantera y trasera, luces de giro izquierda, 3ª luz de freno).
F06	30	1ª Velocidad del electroventilador del radiador.
F07	40	2ª Velocidad del electroventilador del radiador.
F08	30	Luneta trasera térmica.
F09	20	Body computer (Función: limpiaparabrisas y motor del pulverizador).
F10	15	Bocina.
F11	15	Central inyección electrónica, canister.
F14	10	Motor de la bomba de combustible del depósito del arranque en frío
F15	15	Body computer (Función: limpialuneta).
F16	10	Inyección electrónica.
F17	10	Electroválvula canister, Sonda lambda.
F18	7,5	Inyección electrónica.
F19	7,5	Compresor del aire acondicionado.
F20	15	Toma de diagnóstico, central levantavidrios eléctrico, alarma montada originalmente en Fiat (Sensor volumétrico e sirena), central de la alarma aftermarket, radio (autoestereo).
F21	15	Motor de la bomba de combustible.
F22	20	Bobina de encendido, picos inyectores.
F23	30	válvula ABS (Sistema de frenos antibloqueo).
F24	7,5	Central ABS.
F30	–	Vacío.

Fusible	Corriente (A)	Circuito de protección
F83	40	Electroventilador de la caja de aire.
F84	15	Faros antiniebla.
F85	20	Toma de corriente.
F87	10	Faros antiniebla, luneta trasera térmica, sensor de nivel de combustible del depósito del arranque en frío, señal pedal de embrague para central de inyección electrónica, compresor del aire acondicionado.
F100	–	Vacío.
F101	–	Vazio.
F102	25	Central levantavidrios eléctricos.
F103	–	Vacío.
F104	20	Body computer (Función: bloqueo de las puertas).
F105	7,5	Cuadro de instrumentos.
F106	7,5	Central airbag (bolsa de aire).
F107	7,5	Señal de encendido para el body computer, electroventilador caja de aire, toma de corriente.
F108	7,5	Iluminación toma de corriente, iluminación teclas de mando en el volante, iluminación mando central, central de alarma aftermarket.
F109	10	Interruptor de freno contacto NC (Funciones: Señal para body computer), interruptor de marcha atrás (Funciones: luces e señal para central de inyección electrónica), caja de aire, iluminación de la caja de aire, radio (autoestereo), central estacionamiento.
F110	7,5	Señal de encendido para el body computer.
F111	–	Vacío.
F112	–	Vacío.
F113	–	Vacío.

Fusible	Corriente (A)	Circuito de protección
F114	–	Vacío.
F115	–	Vacío.
F116	10	Interrupor de freno contacto NA (funciones: señal para body computer, accionamiento luces de freno, cuadro de instrumentos.

CENTRAL EN EL BORNE POSITIVO DE LA BATERÍA

Central en el borne positivo de la batería

Fusible	Corriente (A)	Circuito de protección
1	225	Alimentación de la caja de fusibles.
2	CAL	Alimentación motor de arranque y alternador.
3	70	Dirección eléctrica.
4	40	Bomba ABS.
5	–	Vacío.
6	–	Vacío.
7	–	Vacío.

Nota

En caso de necesidad de mantenimiento de los fusibles de la central en el borne positivo de la batería, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

SUSTITUCIÓN DE NEUMÁTICOS

DETENER EL VEHÍCULO

Realizar las siguientes operaciones:

- Detener el vehículo en una posición que no constituya un peligro para el tráfico y que permita cambiar la rueda con seguridad, lo más apartado que se pueda del borde de la calzada. A ser posible, el terreno deberá ser plano y lo suficientemente compacto.
- Encender las luces de emergencia.
- Poner el freno de mano.
- Engranar la primera velocidad o la marcha atrás.
- Calzar las ruedas con un trozo de madera u otros materiales adecuados, en caso de que el vehículo esté en una pendiente o una superficie inestable. El calzo debe estar en la rueda diagonal opuesta a la utilización del gato.

Nota

Si es necesario cambiar los neumáticos en el carril o en sus cercanías, prestar mucha atención a los vehículos que transitan.



ADVERTENCIA

Resulta muy arriesgado intentar sustituir una rueda en la lateral del vehículo cercano al carril.

Comprobar que el vehículo esté lo suficientemente lejos de la carretera, para evitar atropellamientos.



ADVERTENCIA

Señalar la presencia de un vehículo parado según las disposiciones vigentes: luces de emergencia, etc. Las personas que están a bordo deben bajar del vehículo, aguardar el reemplazo y quedarse alejadas del peligro del tráfico.

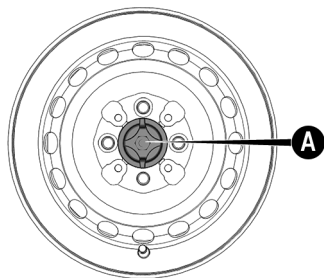
No importa la condición del camino, se debe poner siempre cuñas por debajo de las ruedas.

HERRAMIENTAS, GATO Y RUEDA DE REPUESTO (LLANTA DE REFACCIÓN)

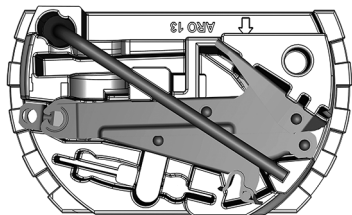
Las herramientas y el gato están ubicados en el compartimiento de equipajes (cajuela), debajo de la rueda de repuesto.

Para tener acceso a las herramientas:

- Levantar la alfombra de revestimiento.
- Destornillar el dispositivo de bloqueo **A** y sacar la rueda de repuesto.



- Soltar las herramientas y quitar el gato, sacándolo de su alojamiento.



SUSTITUIR LA RUEDA

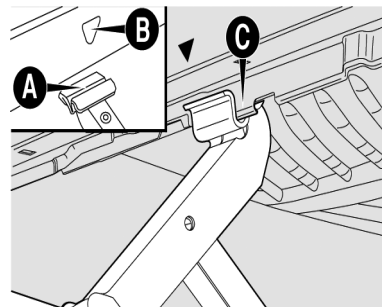
El vehículo puede presentar distintos modelos de embellecedor, según las versiones/mercados.

Realizar las operaciones siguientes:

- Desapretar una vuelta aproximadamente los tornillos de fijación de la rueda que va a cambiar.
- Con ruedas de aleación liviana, sacudir lateralmente el vehículo para facilitar que la rueda desenganche de la maza de la rueda.
- Girar la manija del gato para abrirlo parcialmente.

Para algunas versiones la llave de rueda debe ser utilizada para accionamiento del gato.

- Colocar el gato donde está marcado el símbolo ▼ **B**, cerca de la rueda que va a cambiar y cerciorarse de que la ranura **A** del gato esté bien encajada en el larguero **C**.



Nota

Se debe colocar el gato en piso plano. Piso liso puede generar pequeños deslizamientos y la caída del vehículo. Para disminuir la posibilidad de deslizamientos, se recomienda utilizar material rugoso, como por ejemplo, alfombra de goma del mismo vehículo.

Nota

Si hay que sustituir dos neumáticos del mismo lado y si hay la posibilidad de tener dos ruedas de repuesto disponibles, sustituir primero la rueda trasera.

La otra rueda de repuesto debe tener las mismas dimensiones y características descritas en este manual.



ADVERTENCIA

El gato es una herramienta diseñada y concebida sólo para el reemplazo de una rueda en el caso de agujero o daños en el neumático del respectivo vehículo o de vehículos del mismo modelo. No debe utilizarse jamás de otras maneras, como para alzar vehículos de otros modelos o otros objetos, por ejemplo. En ningún caso se debe utilizarlo para mantenimiento o reparaciones por debajo del vehículo. No ponerse jamás por debajo de un vehículo levantado.

Si es necesario hacer algún trabajo por debajo del vehículo, dirigirse a la **Red de Asistencia FIAT**. La colocación incorrecta del gato puede causar la caída del vehículo que está alzado, por lo tanto usarlo sólo en las posiciones que se indica. No use el

gato para alzar pesos más grandes de los que se indican en su etiqueta.

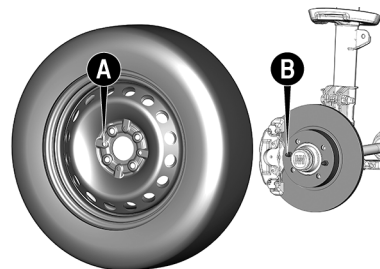


ADVERTENCIA

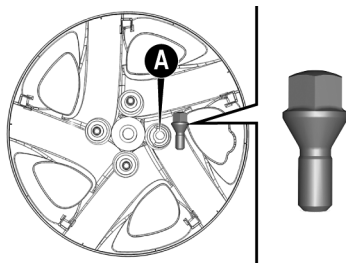
La colocación incorrecta del gato puede provocar la caída del vehículo levantado.

Además, podrá también causar acoplamiento incorrecto de la rueda.

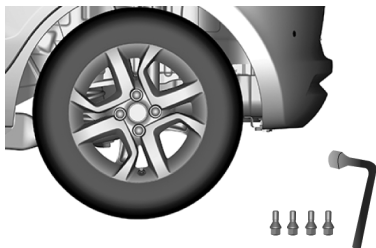
- Gire la manija del gato y levante el vehículo hasta que la rueda se alce algunos centímetros del suelo.
- Destornillar completamente los 4 tornillos y quitar la rueda.
- Montar la rueda de repuesto, encajando los orificios **A** con los respectivos pernos **B**.



- Introduzca el primer tornillo **A** en el orificio más cercano a la válvula de inflado **B**.
- Colocar el embellecedor haciendo coincidir el símbolo  en la parte interna, con la válvula, y de esa manera el orificio más grande del embellecedor **A** pase a través del tornillo colocado anteriormente.

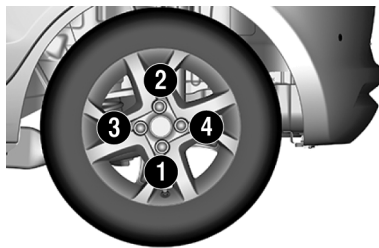


- Introducir los otros tres tornillos.
- Apretar los tornillos utilizando la llave de rueda específica.

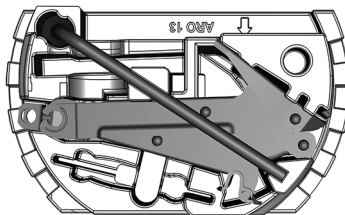


- Girar la manija del gato para bajar el vehículo y sacar el gato.
- Apretar a fondo los tornillos, pasando de un tornillo al otro dia-

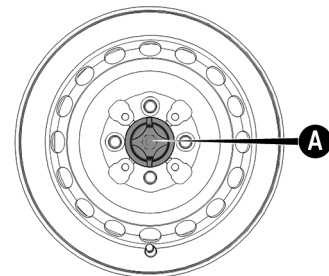
metralmente opuesto siguiendo el orden ilustrado a continuación.



- Colocar el gato en el soporte de las herramientas, encajándolo de modo que evite vibración o que se suelte durante a marcha.



- Guardar las herramientas utilizadas en los alojamientos específicos en el soporte.
- Colocar el soporte de las herramientas en el local apropiado.
- Colocar la rueda sustituida en el compartimiento de la rueda de repuesto.
- Sujetar la rueda con el dispositivo de bloqueo A.



F



ADVERTENCIA

Si se guardan en el habitáculo, la rueda pinchada y el gato constituyen un grave peligro para la integridad de

los ocupantes en caso de accidente o frenazos bruscos.

Por lo tanto, volver a poner siempre el gato y las otras herramientas de la rueda con el neumático pinchado en los respectivos alojamientos en el compartimiento de equipajes.

Nota

Levantar el vehículo más de lo necesario podría volverlo inestable: podría resbalar del gato y herir a las personas que estén cerca. No levantar el vehículo más de la altura necesaria para quitar la rueda.

Nota

Tan pronto como sea posible, se deberá arreglar el neumático pinchado, volver a ponerlo en uso y guardarla rueda de repuesto en su alojamiento, sujetándola con el dispositivo específico.

Nota

Las ruedas con banda de rodadura unidireccional se reconocen por las flechas en el flanco del neumático que indican el sentido de rotación previsto que es obligatorio respetar. Sólo así los neumáticos mantienen sus características en términos de agarre, ruido, resistencia al desgaste y drenaje sobre suelos mojados.

Nota

Si en caso de pinchazo hubiera que montar una rueda de este tipo en sentido contrario al previsto, se recomienda conducir con mucho cuidado, ya que en estas condiciones el rendimiento del neumático se ve limitado. Esta precaución debe tenerse en cuenta sobre todo con suelo mojado.

Nota

Para aprovechar al máximo las ventajas de la banda de rodadura unidireccional, se recomienda colo-

car lo antes posible todas las ruedas en el sentido de marcha previsto.

Nota

Comprobar que la rueda de recambio esté montada con la válvula hacia afuera. La rueda puede dañarse si se monta mal.

Nota

Para evitar lesiones a las personas, el apriete a fondo de los tornillos debe realizarse sólo cuando el vehículo tiene todas las ruedas en el suelo, para evitar que resbale el gato.

Nota

Tras haber recorrido unos 40 km, detenerse y comprobar que los tornillos estén bien apretados.

Nota

Con rueda de aleación liviana, no utilizar el dispositivo de bloqueo, pues el tamaño del tornillo, dimensionado para rueda de repuesto en

chapa de acero, no permite la fijación de la rueda de aleación.

Nota

En la primera oportunidad, repare el neumático. Evite continuar transi-
tando con la rueda de repuesto.

Nota

Controlar periódicamente la presión de los neumáticos y de la rueda de repuesto.



ADVERTENCIA

El gato sirve únicamente para cambiar las ruedas.

No se debe utilizarlo jamás para efectuar reparaciones debajo del vehículo.

Nota

Tras haber sustituido neumáticos, de debe calibrarlos con la presión recomendada.



ADVERTENCIA

En los vehículos equipados con el accesorio de ruedas de aleación, se ha previsto una rueda de repuesto específica, diferente de la rueda prevista para los vehículos equipados con ruedas de acero.

En caso de que compre luego, ruedas de aleación, le aconsejamos guardar los 4 tornillos originales que serán utilizados solamente cuando use la rueda de repuesto. Peligro de daños a los orificios de las ruedas.

ARRANQUE DEL MOTOR CON BATERÍA AUXILIAR

ARRANQUE DE EMERGENCIA

En caso de batería descargada, es posible efectuar un arranque de emergencia utilizando cables y la batería de otro vehículo o utilizando una batería auxiliar. La batería utilizada debe tener capacidad igual o poco superior respecto a la batería descargada.

El arranque de emergencia puede ser peligroso si es efectuado de modo incorrecto: seguir con atención los procedimientos descritos a continuación.



ADVERTENCIA

Por ningún motivo use un cargador de baterías rápido para el arranque de emergencia

Podría dañar los sistemas electrónicos y especialmente las centrales

que dirigen las funciones de encendido y alimentación.

Nota

No utilizar una batería auxiliar o cualquier otra fuente de alimentación externa con una tensión superior a 12 V: podrían dañarse la batería, el motor de arranque, el alternador o el sistema eléctrico del vehículo.



ADVERTENCIA

No intentar el arranque de emergencia si la batería está congelada.

La batería podría romperse o explotar.



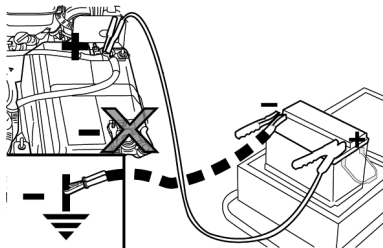
ADVERTENCIA

Antes de abrir el capó del motor, apagar el vehículo, cerciorándose de que la llave de arranque esté en la posición **STOP**. Respetar lo indicado en la placa ubicado debajo del capó

del motor. Cuando se encuentren otras personas en el vehículo, se recomienda extraer siempre la llave. Los ocupantes siempre deben salir del vehículo luego de haber extraído la llave o de haber girado la llave a la posición **STOP**.

Durante las operaciones de aprovisionamiento de combustible, cerciorarse de que el vehículo esté apagado (dispositivo de arranque en la posición **STOP**).

En caso de arranque de emergencia con batería auxiliar, no conectar el cable negativo (–) de la batería auxiliar al polo negativo de la batería del vehículo, sino a un punto de masa del motor/ cambio.



ARRANQUE CON BATERÍA AUXILIAR

La batería del vehículo está ubicada en el cofre del motor, detrás del grupo óptico izquierdo.



ADVERTENCIA

No acercarse demasiado al ventilador de refrigeración del radiador: el electroventilador puede accionarse, pudiendo provocar lesiones.

Tener cuidado con bufandas, corbatas y prendas de vestir holgadas: podrían ser arrastradas por los órganos en movimiento.



ADVERTENCIA

Quitarse cualquier objeto metálico (por ejemplo anillos, relojes o brazaletes) que podrían causar un contacto eléctrico accidental.

¡Peligro de lesiones graves!



ADVERTENCIA

Las baterías contienen ácido que puede quemar la piel o los ojos. Las baterías generan hidrógeno, muy inflamable y explosivo.

No acercar llamas o dispositivos que puedan producir chispas.

Realizar las operaciones siguientes:

- Accionar el freno de estacionamiento, colocar la palanca del cambio en punto muerto y colocar el dispositivo de arranque en posición **STOP**.
- Apagar cualquier otro accesorio eléctrico presente en el vehículo.
- Si se utiliza otro vehículo para el arranque de emergencia, estacionarlo en el radio de alcance de los cables que se usarán para el arranque, accionar el freno de estacionamiento y comprobar que el motor esté apagado.

Nota

!No conectar directamente los bornes negativos de las dos baterías! Si la batería auxiliar está instalada en otro vehículo, comprobar que entre este último y el vehículo con la batería descargada no haya piezas metálicas en contacto accidentalmente, ya que podría crearse una conexión a masa con el riesgo de ocasionar lesiones graves a cualquier persona de los alrededores.

Nota

Si no se realiza de forma correcta, el procedimiento descrito a continuación puede ocasionar lesiones graves a personas o dañar el sistema de recarga de uno o ambos vehículos. Seguir estrictamente todo lo descrito a continuación.

Conexión de los cables

Para realizar el arranque de emergencia, proceder de la siguiente manera:

- Conectar un extremo del cable utilizado para el positivo (+) al borne positivo (+) del vehículo con la batería descargada.
- Conectar el extremo opuesto del cable utilizado para el positivo (+) al borne positivo (+) de la batería auxiliar.
- Conectar un extremo del cable utilizado para el negativo (-) al borne negativo (-) de la batería auxiliar.
- Conectar el extremo opuesto del cable utilizado para el negativo (-) a una masa del motor ↓ (pieza metálica a la vista del motor del vehículo con la batería descargada) apartada de la batería y del sistema de inyección de combustible.
- Arrancar el motor del vehículo con la batería auxiliar, dejando que funcione al ralentí unos minutos. A continuación, arrancar el motor del vehículo con la batería descargada.



ADVERTENCIA

No conectar el cable al borne negativo (-) de la batería descargada. La chispa que se produciría podría hacer explotar la batería y provocar lesiones graves.

Utilizar exclusivamente el punto de masa específico; no utilizar ninguna otra parte metálica a la vista.

Desconexión de los cables

Cuando el motor ya esté arrancado, quitar los cables realizando las operaciones en el orden inverso al descrito anteriormente.

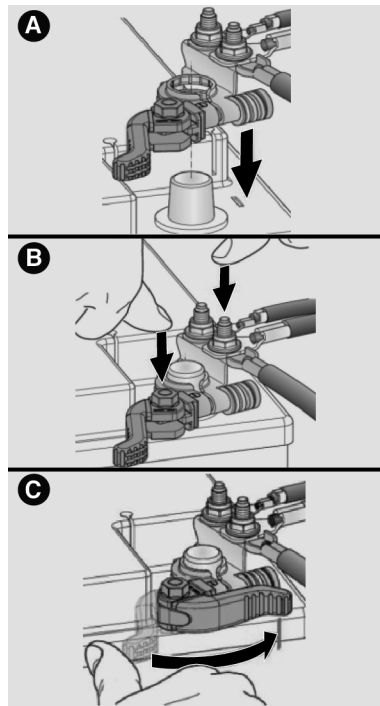
Si después de algunos intentos el motor no arranca, no insistir inútilmente, sino dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Si fuera necesario recurrir a menudo al arranque de emergencia, hacer revisar la batería y el sistema de recarga del vehículo por la **Red de Asistencia Fiat**.

Nota

Seguir las instrucciones a continuación para conectar la conexión rápida al polo negativo de la batería:

- **A** - Llevar el terminal de la conexión con la palanca abierta hasta el polo de la batería.
- **B** - Presionar firmemente hacia abajo la conexión hasta la base del polo.
- **C** - Cerrar la palanca de la conexión rápida.



ARRANQUE CON MANIOBRAS DE INERCIA

No poner en marcha el vehículo empujándolo, remolcándolo o aprovechando las bajadas.

Nota

ATENCIÓN: Posibles accesorios (por ejemplo teléfonos móviles, etc.) conectados a la toma de corriente del vehículo consumen corriente aunque no se utilicen. Si se dejan conectados demasiado tiempo con el motor apagado, pueden descargar la batería con la consiguiente reducción de su vida útil o la imposibilidad de arrancar el motor.

SISTEMA DE BLOQUEO DEL COMBUSTIBLE

GENERALIDADES

El sistema de bloqueo de combustible, disponible en algunas versiones/mercados, tiene la función de prevención de incendio en caso de accidente. Al detectar un choque (obediendo a parámetros predeterminados por la central electrónica), el sistema se activa, interrumpiendo la inyección de combustible y, consecuentemente, el motor se apaga. En las versiones que poseen el dispositivo de desbloqueo de puertas, el sistema realiza también el desbloqueo automático de las puertas. Para algunas versiones, si encienden las luces internas tras el choque, facilitando la salida o remoción de los ocupantes del interior del vehículo.

La activación del sistema es indicada por el encendido del testigo  o .

Nota

Inspeccionar cuidadosamente el vehículo para asegurarse de que no haya fugas de combustible, por ejemplo en el compartimiento del motor, debajo del vehículo o cerca de la zona del depósito. Después del impacto, colocar el dispositivo de arranque en posición **STOP** para no descargar la batería.



ADVERTENCIA

Después del impacto, si se detecta olor a combustible o pérdida en el sistema de alimentación, no volver a activar el sistema.

¡Riesgo de incendio!

Nota

En caso de intervención del sistema de bloqueo de combustible, se recomienda solicitar el auxilio inmediato de la **Red de Asistencia Fiat**.

SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR

PROCEDIMIENTOS

Al recorrer trayectos en carreteras del tipo descrito a continuación y en caso de sobrecalentamiento del motor debido a condiciones climáticas excepcionales, respetar las siguientes indicaciones:

- **Conducción por vías extraurbanas:** limitar la velocidad.
- **Conducción por vías urbanas (con tráfico intenso):** con el vehículo parado, colocar el cambio en posición de punto muerto y mantener el motor al ralentí.

Nota

Un sistema de refrigeración recalentado puede dañar el vehículo. En caso de sobrecalentamiento, apagar el motor y apartar el vehículo de la vía. Mantener el motor en marcha

al ralentí con el aire acondicionado desactivado hasta que la temperatura descienda. Si la temperatura no baja, acudir lo antes posible a la **Red de Asistencia Fiat**.

A continuación se indican algunas recomendaciones adicionales a seguir para favorecer el restablecimiento de la temperatura motor correcta en caso de sobrecalentamiento.

- Si el aire acondicionado está activado, desactivarlo. El sistema de aire acondicionado contribuye al sobrecalentamiento del sistema de refrigeración del motor.
- Siempre que las condiciones climáticas exteriores permitan mantener las ventanillas abiertas, regular la calefacción del habitáculo al nivel máximo orientando la distribución del aire hacia el piso o hacia el exterior del vehículo; a continuación, activar el ventilador a la velocidad máxima. De este modo el calefactor actuara como radiador auxiliar,

contribuyendo a disipar el calor del sistema de refrigeración del motor.

Nota

La salida de líquido de refrigeración motor o de vapor del radiador puede provocar graves quemaduras. En caso de salida de vapor desde el compartimento del motor o si se oye el rumor correspondiente, no abrir el capó y esperar el tiempo necesario para que el radiador se enfríe. No intentar quitar el tapón con el radiador caliente.

REMOLCANDO EL VEHÍCULO

SITUACIONES DE EMERGENCIA

En el presente ítem se describen los procedimientos para el remolque del vehículo en situaciones de emergencia.

Nota

Para efectuar el remolque, es necesario utilizar una barra de remolque rígida, para evitar daños al vehículo.

Nota

Utilizar únicamente barra de remolque rígida.

Nota

Respetar la legislación de tráfico vigente para procedimientos de remolque.

Nota

Al sujetar el vehículo en el local específico de un camión remolque, no utilizar los componentes de las suspensiones delantera o trasera como puntos de fijación. Un remolque efectuado de modo impropio puede provocar daños al vehículo.

Remolque del vehículo - condiciones generales

CONDICIONES PARA EL REMOLQUE	RUEDAS IZADAS DEL SUELO	CAMBIO GSR	CAMBIO MANUAL
Remolque en una superficie plana	NINGUNA	NO SE PERMITE	Si el cambio funciona, ponerlo en punto muerto. Así, el vehículo se puede remolcar, pero por distancias cortas (cerca de 15 km) y a baja velocidad (máx. 25 km/h)
Izado de las ruedas o remolque en el vehículo	TRASEROS	NO SE PERMITE	
	DELANTEROS	OK	OK
Vehículo en una plataforma de vehículo de socorro	TODOS	MEJOR MÉTODO	MEJOR MÉTODO

Versiones con cambio manual

Se recomienda remolcar el vehículo con las cuatro ruedas LEVANTADAS del suelo sobre la plataforma de un vehículo de asistencia.

Estas versiones pueden también remolcarse en llano (todas las ruedas en el suelo) con el cambio en punto muerto, pero solamente durante trayectos cortos (aproximadamente 15 km) y a una velocidad reducida (máximo 25 km/h).

Nota

El remolque del vehículo sin cumplir con los requisitos anteriormente descritos puede provocar graves daños en la caja de cambios.

Versiones con cambio GSR

Se recomienda remolcar el vehículo con las cuatro ruedas LEVANTADAS del suelo sobre la plataforma de un vehículo de asistencia.

En caso de que no esté disponible una grúa con plataforma, el vehículo debe remolcarse con las ruedas de

lanteras LEVANTADAS del suelo (utilizando un vehículo o un equipo específico que permita levantar las ruedas delanteras).

RECOMENDACIONES IMPORTANTES



ADVERTENCIA

Respetar la legislación de tránsito vigente para las situaciones de remolque.

Al remolcar el vehículo, no dar tirones o arranques que puedan dañar el vehículo y poner en riesgo a las personas involucradas en la operación.

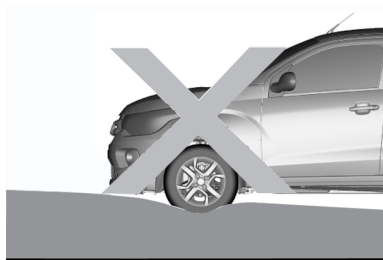


ADVERTENCIA

Para desatascar el vehículo fuera de la vía pavimentada, es decir, en condiciones de fango, arena, pisos resbaladizos, etc., mediante el auxilio de otro vehículo, siempre utilizar

una barra de remolque rígida. Antes de iniciar la operación, desobstruir las ruedas y, si otros factores impedirían el desatasco del vehículo por su propia tracción, como, por ejemplo, piso excesivamente resbaladizo, arenoso, barro, etc., un vehículo apropiado para remolque debe ser utilizado. A continuación, dependiendo de la situación, colocar el vehículo en primera marcha (o **D**) o marcha atrás (o **R**), acelerando gradualmente y simultáneamente al vehículo usado para el remolque.

Esta operación **NO** debe realizarse en ninguna condición de riesgo para los conductores y las personas involucradas.



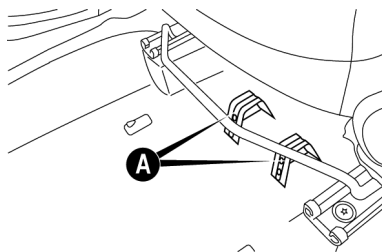
EXTINTOR DE INCENDIO

RECOMENDACIONES

El extintor de incendio y el soporte para fijar el extintor pueden ser adquiridos en la **Red de Asistencia Fiat**.

La instalación del soporte para fijar el extintor de incendio se prevé

para instalarse en la estructura de la carrocería, en la parte delantera debajo del asiento del conductor **A**.



Nota

Se recomienda leer las instrucciones impresas en el equipo.

Observar cuidadosamente el periodo de validez del extintor (la fecha está grabada en el cuerpo del cilindro) y si la aguja del manómetro está dentro del rango normal de funcionamiento.

Nota

Para algunas versiones/mercados, está disponible el soporte para fijación del extintor de incendio.

MANTENIMIENTO Y CUIDA- DOS CON SU VEHÍCULO

Un correcto mantenimiento permite mantener el desempeño del vehículo a lo largo del tiempo, reducirlos costos de funcionamiento y proteger la eficiencia de los sistemas de seguridad.

En este capítulo, se explica cómo hacerlo.

COMPARTIMIENTO DEL MOTOR	G-1
RECARGA DE LA BATERÍA	G-12
SERVICIOS EN LA CONCESIONARIA	G-13
ELEVACIÓN DEL VEHÍCULO	G-32
NEUMÁTICOS	G-33
INACTIVIDAD PROLONGADA DEL VEHÍCULO	G-39
CARROCERÍA	G-40
INTERIOR DEL VEHÍCULO	G-43

COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

CONTROL DE LOS NIVELES

Comprobar los niveles de los líquidos/fluidos y completarlo, si es necesario, según las instrucciones a continuación.



ADVERTENCIA

No fumar durante las operaciones en el compartimiento del motor: puede haber gases y vapores inflamables.

¡Riesgo de incendio!



ADVERTENCIA

Con el motor caliente, trabajar con mucho cuidado dentro del compartimiento del motor.

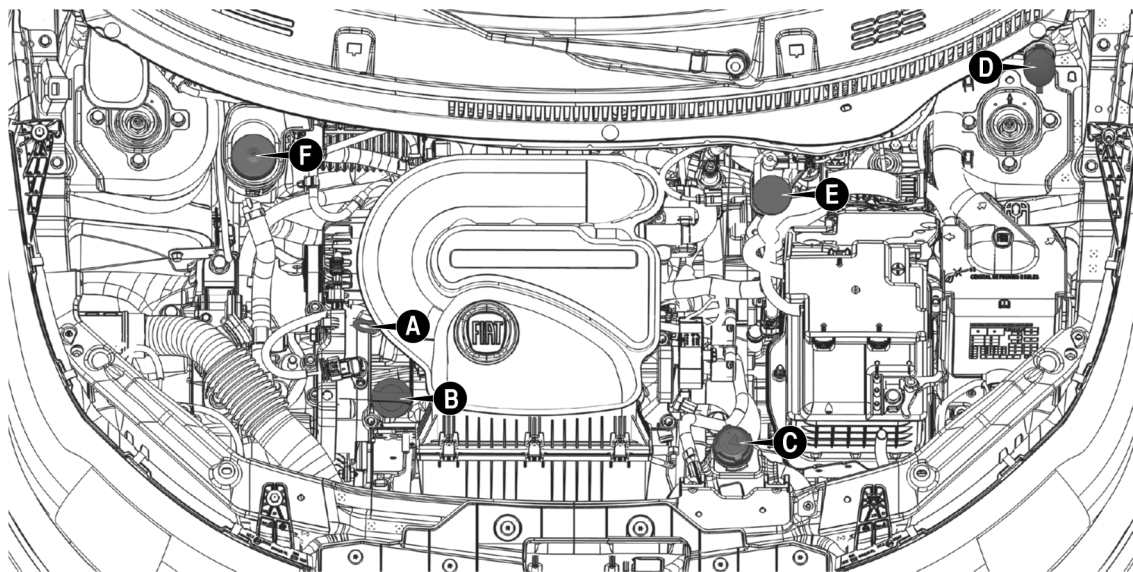
¡Peligro de quemaduras!



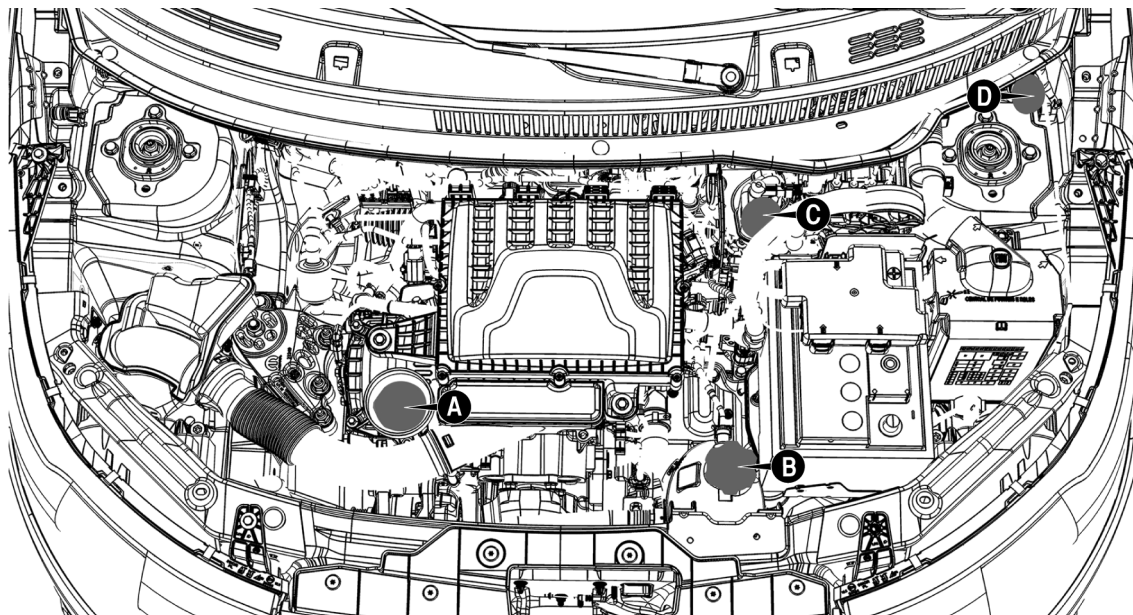
ADVERTENCIA

Durante el aprovisionamiento, tener cuidado de no confundir los distintos tipos de líquidos: ¡todos son incompatibles entre sí!

Un aprovisionamiento de líquido inadecuado podría dañar seriamente el vehículo.



A. Varilla de control del nivel de aceite motor – B. Tapón/Llenado del aceite motor – C. Líquido de refrigeración del motor – D. Líquido lavaparabrisas/ lavaluneta – E. Fluido de los frenos – F. Fluido de la dirección hidráulica



A. Conjunto tapón de llenado y varilla de control del nivel del aceite del motor – B. Líquido de refrigeración del motor – C. Fluido de los frenos – D. Líquido del lavaparabrisas

ACEITE DEL MOTOR

Comprobar que el nivel del aceite esté comprendido entre los niveles **MIN** y **MAX** presentes en la varilla de control.

Nota

Controlar el nivel y sustituir el aceite del motor respetando los plazos indicados en el “Plan de mantenimiento programado”.

Si el nivel del aceite está cerca o debajo de la referencia MIN, añadir aceite a través de la boca de llenado hasta que alcance la referencia MAX.



ADVERTENCIA

Sustituir el aceite y el filtro de aceite a cada 5.000 km, si se utiliza el vehículo en cualesquiera de las siguientes condiciones:

- Arrastre de remolques.

- Carreteras polvorientas, arenosas o con fango.

- Motor que funciona a menudo en ralentí o recorre distancias largas a baja velocidad (por ejemplo taxis, entregas a domicilio, o bien, en caso de inactividad del vehículo por un largo período).

- Trayectos cortos (hasta 8 Km) con el motor no calentado completamente.

Si ninguna de esas condiciones ocurre, sustituir el aceite y el filtro de aceite a cada 10.000 km o 12 meses, lo que ocurra primero, siempre con el motor caliente.

Las sustituciones de aceite del motor deberán hacerse dentro del intervalo de tiempo o kilometraje establecidos, para que el aceite no pierda su propiedad de lubricación.



ADVERTENCIA

En caso de restablecimiento del nivel de aceite motor, esperar a que el motor se enfríe antes de actuar en el tapón de llenado, especialmente en vehículos equipados con tapón de aluminio (donde esté presente).

ATENCIÓN. ¡Peligro de quemaduras!



ADVERTENCIA

El nivel de aceite nunca debe superar la marca MAX.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Sacar la varilla de control del nivel de aceite motor, limpiarla con un paño que no deje restos e introducirla otra vez. Volverla a sacar por segunda vez y comprobar que el nivel de aceite motor esté entre las re-

ferencias **MIN** y **MAX** marcadas en la misma varilla.



ADVERTENCIA

No añadir aceite con características distintas del aceite ya presente en el motor.

Utilizar siempre productos recomendados (ver capítulo "Datos Técnicos").



ADVERTENCIA

El aceite usado del motor y el filtro del aceite que ha sido reemplazado contienen sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Para cambiar el aceite y los filtros, es recomendable ir a una **Red de Asistencia Fiat**.

A modo indicativo, el consumo máximo de aceite motor es de 300 ml cada 1.000 km. Durante el rodaje

del vehículo, los consumos de aceite motor pueden considerarse estabilizados sólo tras haber recorrido los primeros 5.000 a 6.000 km.

El principio de funcionamiento de los motores a combustión interna impone que una parte del aceite lubricante se consume durante el funcionamiento del motor, con el objetivo de obtener una óptima lubricación de las partes en contacto.



ADVERTENCIA

Solamente el control del nivel de aceite debe ser efectuado con el motor todavía caliente.

Para completar el nivel de aceite el motor debe estar frío.



ADVERTENCIA

Con el motor caliente, trabajar con mucho cuidado dentro del compartimiento del motor.

¡Peligro de quemaduras!

LÍQUIDO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

Si el nivel no es suficiente, retirar el tapón del depósito y verter el líquido descrito en el capítulo "Datos técnicos".



ADVERTENCIA

Al cargar el sistema de enfriamiento del motor, utilice un líquido del mismo tipo que hay en el tanque. El líquido no puede mezclarse con cualquier otro tipo de líquido anticongelante.

Si el producto especificado no está disponible, no arrancar el motor y remolcar el vehículo a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

El sistema de refrigeración está presurizado. Si es necesario sustituir el tapón, utilizar otro original. En caso contrario la eficiencia del sistema puede quedar perjudicada.

Con el motor caliente, no quitar el tapón del depósito: peligro de quemaduras.

Nota

Si el motor funciona sin el líquido refrigerante, el vehículo podría verse seriamente dañado. Las reparaciones en esos casos no serán cubiertas por la garantía.



ADVERTENCIA

Nunca aprovisionar el depósito del sistema de refrigeración del motor del vehículo con el líquido de refrigeración no orgánico (verde).

Utilizar únicamente Coolant up (rojo), pues la mezcla con otros aditivos puede alterar las propiedades del Coolant up (rojo), perjudicando su eficiencia.

LÍQUIDO DEL LAVAPARABRISAS/ LAVALUNETA

Si el nivel no es suficiente, levantar el tapón del depósito y verter el líquido descrito en el capítulo "Datos técnicos".



ADVERTENCIA

No viajar con el depósito del limpiaparabrisas vacío: su acción es fundamental para mejorar la visibilidad.

El funcionamiento repetido del sistema sin líquido podría dañar o deteriorar rápidamente algunas partes del sistema.



ADVERTENCIA

Algunos aditivos comerciales del líquido limpiaparabrisas son inflamables.

El compartimiento del motor contiene partes calientes que, al entrar en contacto, podrían provocar un incendio.

FLUIDO PARA LA DIRECCIÓN HIDRÁULICA (motor Fire)

Con el vehículo sobre un terreno plano y el motor frío, controle que el nivel del líquido esté entre los límites **MIN** y **MAX** indicados en el depósito.

Con el aceite caliente el nivel puede llegar a superar el límite **MAX**.

Si es necesario añadir fluido, cerciorarse de que tenga las mismas características del fluido ya presente en el sistema.

FCA Fiat Chrysler Automobiles S.A. orienta la utilización exclusiva del fluido TUTELA GI/A, que mantendrá

las mismas características del fluido ya existente en el sistema y conservará al garantía de los componentes.

Se el nivel del fluido en el depósito está inferior al nivel prescrito, añadir el fluido **TUTELA GI/A**, de la siguiente manera:

- Arrancar el motor, dejarlo en ralentí y aguardar hasta que el nivel del de fluido en el depósito se estabilice.
- Con el motor funcionando, girar completamente el volante hacia la derecha y hacia la izquierda.
- Sacar la tapa.
- Llenar solamente hasta la marca de referencia **MAX** del depósito.

Nota

Para esta operación se recomienda dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

Evite que el fluido para la dirección hidráulica se ponga en contacto con las partes calientes del motor.

El fluido se inflama fácilmente y podría provocar un incendio..



ADVERTENCIA

No mantenga el volante completamente girado hasta el final de su recorrido.

Esto provoca un inútil aumento de la presión del sistema.

Comprobar periódicamente el estado el estado y el tensado de la correa de mando de la bomba de la dirección hidráulica.

FLUIDO DE LOS FRENOS

Comprobar que el líquido esté al nivel máximo.

Si el nivel del líquido en el depósito no es suficiente, desenroscar el tapón del depósito y verter el líquido descrito en el capítulo "Datos técnicos".

El nivel del fluido en el depósito no debe superar la referencia **MAX**.



ADVERTENCIA

Evitar que el líquido de frenos, altamente corrosivo, entre en contacto con las partes pintadas.

Si esto sucediera, lavar inmediatamente con agua.

Nota

El líquido de frenos es higroscópico (es decir, absorbe la humedad). Por ello, si usa el vehículo normalmente en zonas donde la humedad atmosférica alcanza unos porcentajes muy altos, hay que cambiar el lí-

quido de frenos más a menudo de lo que se indica en el Plan de Mantenimiento Programado.



ADVERTENCIA

Para evitar posibles inconvenientes durante el frenado, sustituya el líquido de frenos cada dos años, independientemente de los kilómetros recorridos.

Observar siempre el Plan de mantenimiento programado.



ADVERTENCIA

El símbolo  en el tanque, identifica los líquidos de freno de tipo sintético, estableciendo una distinción entre los de los tipo de mineral.

Los líquidos de freno minerales dañan irremediablemente las juntas de goma especiales del sistema de frenado.

DEPÓSITO DE GASOLINA PARA ARRANQUE EN FRÍO (motor Fire)

El depósito de gasolina para arranque en frío posee una capacidad de 0,6 litros.

Nota

El aprovisionamiento debe ser efectuado con cuidado, evitando el rebase del depósito de gasolina. Si ocurre el rebase, cierre el depósito con la tapa y eche agua, a fin de quitar el exceso de combustible.



ADVERTENCIA

El uso infrecuente de 100% del etanol puede causar el envejecimiento de la gasolina en el tanque de arranque en frío por falta de consumo.

Para minimizar el riesgo de que pase eso, se recomienda el suministro del tanque del arranque en frío preferentemente con gasolina de alto octanaje - Ron 95 o Aki 91, por ejemplo, la gasolina Podium de Petrobras

y la V-Power Racing de Shell, entre otras con las mismas características. Ver cuales las opciones que la estación de servicio de su elección ofrece. En ausencia de esas que se nombraron, use gasolina con aditivos, que mantiene sus propiedades durante más tiempo que la gasolina del tipo C común.

Nota

Sustituir el combustible del depósito de arranque en frío cada 3 meses si el mismo no es consumido en este intervalo.

Para sustituir el combustible acudir a la **Red de Asistencia Fiat**.

El depósito de arranque en frío debe ser aprovisionado siempre que el testigo  o  en el tablero acuse nivel insuficiente de gasolina.

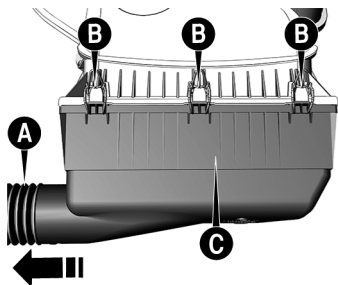
El aprovisionamiento debe ser realizado con el motor apagado.

FILTRO DE AIRE

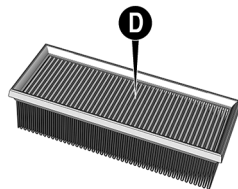
Sustitución - Motor Fire

Quitar la tubería de goma de la caja del filtro de aire **A** actuando en el sentido de la flecha.

Soltar las trabas **B** y sacar la tapa **C**, empujándola hacia abajo.



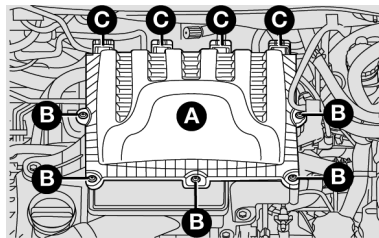
Sustituir el elemento filtrante **D** por un repuesto original, garantizando el ajuste adecuado en todo el contorno de los bordes elemento filtrante en los bordes de la tapa del filtro.



Sustitución - Motor Firefly

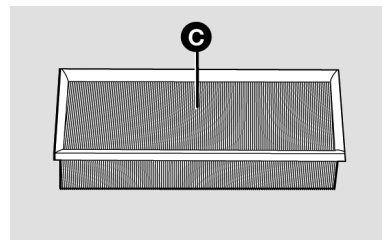
Quitar los tornillos **B** que fijan la tapa del motor.

Empujar hacia atrás la tapa **A** para soltarla de las trabas **C**.



Sustituir el elemento filtrante **D** por un repuesto original, garantizando el acoplamiento adecuado de los bor-

des del elemento filtrante en los bordes de la tapa del filtro.



Recolocar la tapa **A**, cerciorándose de que esté correctamente fijada.

El filtro de aire deberá ser inspeccionado periódicamente y, caso esté muy sucio, deberá ser sustituido antes del plazo indicado en el Plan de mantenimiento programado.

Nota

Un filtro de aire muy sucio provoca el aumento de consumo de combustible del vehículo.



ADVERTENCIA

Utilizando el vehículo en carreteras polvorizadas, arenosas o con fango, se debe comprobar/sustituir el elemento del filtro de aire en la mitad de los plazos indicados en el Plano de mantenimiento programado.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

FILTRO DEL AIRE ACONDICIONADO

En algunas versiones el sistema de ventilación o de aire acondicionado pueden poseer un filtro específico destinado a filtrar el aire colectado externamente. Caso el filtro esté sucio, puede ocurrir una eventual disminución de la eficiencia del sistema de ventilación o de aire acondicionado, razón por la cual se aconseja su inspección periódica y eventual sustitución.

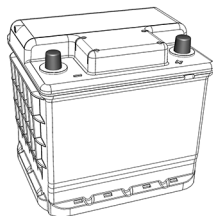
Si utiliza el vehículo en zonas polvorizadas, de gran contaminación o

litorales, le aconsejamos que cambie más a menudo el elemento filtrante. En particular, debe sustituirlo cuando se note una disminución del flujo de aire en el habitáculo.

Se recomienda que tanto el trabajo de inspección como el de sustitución de los elementos filtrantes sea realizado en la **Red de Asistencia Fiat**.

BATERÍA

Las baterías de los vehículos Fiat son del tipo con "Sin mantenimiento", es decir, en condiciones normales no es necesario agregarle agua destilada.



Para la recarga de la batería, ver el procedimiento en este capítulo.



ADVERTENCIA

El líquido presente en la batería es venenoso y corrosivo. Evitar el contacto con la piel o los ojos. No acercarse a la batería con llamas libres o posibles fuentes de chispas.

¡Peligro de explosión e incendio!



ADVERTENCIA

La utilización de la batería con el nivel de electrolito muy bajo puede dañarla irreparablemente, provocando un sobrecalentamiento que acelera su autodescarga, disminuyendo la vida útil.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

Las baterías contienen sustancias muy peligrosas para el medio ambiente.

Para reemplazar la batería, recomendamos que usted vaya a la **Red de Asistencia Fiat**, que está preparada para desecharla de manera a respetar la naturaleza y las disposiciones legales.



ADVERTENCIA

El montaje incorrecto de los accesorios eléctricos y electrónicos puede resultar en graves daños al vehículo.

Para hacer cualquier intervención en el vehículo, buscar siempre el personal especializado de la Red de Asistencia.

Consejos útiles para aumentar la duración de la batería

Al estacionar el vehículo, asegurarse de que las puertas y el capó estén bien cerrados para evitar que los plafones dentro del habitáculo queden encendidos.

Con el motor apagado, no dejar los dispositivos encendidos durante mucho tiempo (por ejemplo, la autorradio, las luces de emergencia, etc.).



ADVERTENCIA

La batería se daña por sulfatación si se mantiene durante un período largo en estado de carga inferior al 50%.

Eso puede crear dificultades en el arranque.

En caso de inactividad prolongada, ver “Inactividad prolongada del vehículo”, en este capítulo.

Si después de comprar el vehículo desea montar algún accesorio (alarma electrónica, etc.) dirigirse a

un taller de la **Red de Asistencia Fiat** que podrá sugerirle los dispositivos más adecuados y sobre todo le aconsejará sobre la necesidad de utilizar una batería de mayor capacidad.



ADVERTENCIA

Si desea instalar en el vehículo sistemas adicionales, se advierte el peligro debido a derivaciones impropias de las conexiones del cableado eléctrico, especialmente si afectan a los dispositivos de seguridad.

¡Peligro de sobrecarga e incendio!

CENTRALES ELECTRÓNICAS

Durante la utilización normal del vehículo, no son necesarias precauciones especiales.

Sin embargo, en caso de intervenciones en la instalación eléctrica o de arranque de emergencia, es indispensable seguir escrupulosamente las recomendaciones que aquí se indican:

- No desconectar nunca la batería de la instalación eléctrica con el motor en marcha.
- Desconectar la batería de la instalación eléctrica en caso de recarga.
- No realice nunca una puesta en marcha de emergencia del motor con un cargador de baterías, utilice una batería auxiliar.
- Tener mucha atención a la conexión entre la batería y la instalación eléctrica, verificando tanto que la polaridad sea correcta como la conexión esté en buen estado. Cuando se vuelva a conectar la batería, la central del sistema de inyección / encendido necesita regular sus parámetros internos; por lo tanto, durante los primeros kilómetros, el funcionamiento del vehículo puede resultar algo diferente respecto al anterior.
- No conectar ni desconectar los terminales de las unidades electrónicas cuando la llave de arranque esté en posición **MAR**.
- No comprobar las polaridades eléctricas haciendo saltar chispas.
- Desconectar las centrales electrónicas si realiza soldaduras eléctricas en la carrocería. Quitarlas en caso de temperaturas superiores a 80°C (trabajos especiales en la carrocería, etc.).



ADVERTENCIA

La instalación de accesorios electrónicos (autorradio, alarma, etc.) excepto los originales de fábrica no debe, bajo ningún concepto, alterar los cableados eléctricos de los sistemas de inyección y encendido..

Observar siempre las recomendaciones de este manual.



ADVERTENCIA

Las modificaciones o reparaciones en la instalación eléctrica realiza-

das de manera incorrecta y sin tener en cuenta las características técnicas de la instalación, pueden provocar anomalías en el funcionamiento con riesgo de incendio.

Buscar siempre asistencia de personal especializado.

RECARGA DE LA BATERÍA

PROCEDIMIENTOS

Es preferible cargarla lentamente con un amperaje bajo y con una duración aproximada de 24 horas. Para ello:

- Desconectar los terminales del sistema eléctrico de los polos de la batería.
- Conectar los cables del aparato de recarga a los polos de la batería, respetando las polaridades.
- Encender el aparato de recarga.
- Una vez finalizada la recarga, apagar el aparato.

- Volver a conectar los bornes a los terminales de la batería respetando las polaridades.



ADVERTENCIA

Por ningún motivo use un cargador de baterías rápido para el arranque de emergencia

Podría dañar los sistemas electrónicos y especialmente las centrales que dirigen las funciones de encendido y alimentación.



ADVERTENCIA

El líquido presente en la batería es venenoso y corrosivo. Evitar el contacto con la piel o los ojos. No acercarse a la batería con llamas libres o posibles fuentes de chispas.

¡Peligro de explosión e incendio!

SERVICIOS EN LA CONCESIONARIA

MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Un mantenimiento correcto es determinante para garantizar una larga duración del vehículo en excelentes condiciones.

Por esta razón, FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES (FCA) ha establecido una serie de controles e intervenciones de mantenimiento con vencimiento en plazos preestablecidos, tal como se describe en el Plan de Mantenimiento Programado.

Por ello, Fiat ha preparado un Primer Servicio de Control a los 2.000 kilómetros (**únicamente para la República Argentina**) e intervenciones de mantenimiento cada 10.000 kilómetros (cada 15.000 km mercado México) o cada 12 meses.

Antes de cada revisión, siempre es necesario prestar atención a todo lo descrito en el Plan de Mantenimiento Programado (por ej. comprobar pe-

riódicamente el nivel de líquidos, la presión de los neumáticos, etc.).

La **Red de Asistencia Fiat** lleva a cabo el servicio de mantenimiento programado según unos plazos pre-fijados. Si durante estas revisiones, además de las operaciones previstas, surgiera la necesidad de otras sustituciones o reparaciones, éstas serán realizadas únicamente previa aprobación del cliente. Si el vehículo se utiliza frecuentemente para el arrastre de remolques, reducir el intervalo entre las intervenciones de mantenimiento programado.

Nota

La periodicidad de las operaciones de mantenimiento depende del mercado. Lea con atención la tabla correspondiente a su país, en las páginas siguientes.

Nota

Las revisiones de mantenimiento programado están prescritas por el Fabricante. Si no se realizan estas

revisiones pueden perderse los derechos de garantía.

Las revisiones deben ser realizadas por kilometraje o por tiempo, o sea, cada 10000 km (15.000 km mercado México) o cada 12 meses, prevaleciendo lo que ocurra primero.

Las tolerancias permitidas para la ejecución de las revisiones serán de 1000 km para menos o para más en el caso de que caso ocurra por kilometraje, o 30 días para menos o para más si ocurre por tiempo.

Ejemplos:

1ª Revisión: Si ocurre por kilometraje, deberá ser realizada entre 90.00 y 11.000 km (14.000 y 16.000 km mercado México). Sin embargo, si ocurre por tiempo, deberá ser realizada entre 11 y 13 meses.

2ª Revisión: Si ocurre por kilometraje, deberá ser realizada entre 90.00 y 11.000 km (14.000 y 16.000 km mercado México) **TRAS** la 1ª revisión. Sin embargo, si ocurre por

tiempo, deberá ser realizada entre 11 y 13 meses **TRAS** la 1ª revisión.

ADVERTENCIA: Es **ESENCIAL** la verificación del Plan de Mantenimiento Programado en este capítulo para el correcto mantenimiento y garantía del vehículo.

Nota

Se recomienda informar enseguida a la **Red de Asistencia Fiat** de posibles pequeñas anomalías de funcionamiento, sin esperar a la próxima revisión.

PRIMER SERVICIO DE CONTROL (ÚNICAMENTE PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA)

Este servicio es obligatorio y debe efectuarse a los 2.000 km o 3 meses, lo primero que ocurra, siendo la mano de obra gratuita. El mismo comprende las siguientes operaciones:

Controles externos

Control del estado y desgaste de los neumáticos y eventual regulación de la presión de inflado (incluyendo cubierta de auxilio).
Control del funcionamiento de la instalación de iluminación y señalización externa (faros, luces de giro, luces de emergencia).
Control de funcionamiento del limpia/lavaparabrisas, regulación de los pulverizadores.
Control de la posición/desgaste de las escobillas del limpiaparabrisas y limpiacristales.

Controles funcionales

Control de errores en centrales de inyección, airbag, ABS, etc.
Controlar funcionamiento de iluminación interna (compartimiento de equipajes, habitáculo, guantera, testigos del cuadro de instrumentos, etc.).
Control de funcionamiento y recorrido del pedal de embrague y freno.
Control del recorrido de la palanca del freno de mano.
Control del funcionamiento del sistema de sonido (radio, CD, MP3, Bluetooth, Blue&Me).
Control del funcionamiento del sistema de climatización.
Control apertura/cierre puertas, tapa baúl y tapa combustible.
Funcionamiento levantacristales eléctricos.

Controles bajo carrocería

Estanqueidad de carter motor y caja de cambios.

Estanqueidad y estado de los circuitos de freno, dirección asistida y alimentación.
Estanqueidad y estado de los fuelles de transmisión, caja de dirección.
Estanqueidad de los amortiguadores.
Controlar el estado de la tubería de escape, sus fijaciones y protecciones.
Control de juegos en rótulas, extremos de dirección, brazos oscilantes, soportes motor y soporte caja de cambios.

Controles en vano motor

Control visual del estado y estanqueidad de todos los circuitos hidráulicos (combustible, refrigeración motor, dirección asistida, frenos).
Control visual del estado de tuberías, mangueras, capuchones de goma, fichas de conexión, etc.
Control visual del estado de las correas de los órganos auxiliares.
Control del estado de carga de la batería con Midtronic.
Verificación de niveles (aceite motor, batería, fluido de frenos, líquido limpiaparabrisas, refrigerante motor)

PLAN DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO — SUDAMÉRICA Y CENTROAMÉRICA

REVISIONES (***) Cada 10.000 km o a cada 12 MESES, pre- valeciendo lo que ocurra primero (tras la última revisión realizada)	01 ^a	02 ^a	03 ^a	04 ^a	05 ^a	06 ^a	07 ^a	08 ^a	09 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	13 ^a	14 ^a	15 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a
Sustitución del aceite del motor y filtro de aceite del motor. (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sustitución del elemento del filtro de aspiración de aire del motor. (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

REVISIONES (***) Cada 10.000 km o a cada 12 MESES, pre- valeciendo lo que ocurra primero (tras la última revisión realizada)	01^a	02^a	03^a	04^a	05^a	06^a	07^a	08^a	09^a	10^a	11^a	12^a	13^a	14^a	15^a	16^a	17^a	18^a
Verificación de los niveles de los líquidos/fluidos de todos los sistemas: refrigeración del do motor, frenos, embrague, lavador de los vidrios, etc.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación de las pastillas de frenos de las ruedas delanteras. Obs.: si el espesor útil de las pastillas es menor que 5 mm, se debe sustituirlas.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación de las tuberías de escape, de alimentación de combustible, de los frenos. Componentes de goma de la parte inferior del vehículo, capuchones, guarniciones, mangueras y neumáticos.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación del surtidor y escobillas del limpia-parabrisas y limpiaventana, cinturones de seguridad, mandos eléctricos de los levanta vidrios de las puertas, sistema de apertura/cierre de las puertas. Verificación del sistema eléctrico/electrónico (radio, alarma, etc.), batería e iluminación interna y externa y señalización. Cuadro de instrumentos e indicadores.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación del filtro del aire acondicionado. (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación y, si es necesario, regulación del freno de estacionamiento.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sustitución del filtro de combustible. (*)		+		+		+		+		+		+		+		+		+

REVISIONES (***) Cada 10.000 km o a cada 12 MESES, pre- valeciendo lo que ocurra primero (tras la última revisión realizada)	01 ^a	02 ^a	03 ^a	04 ^a	05 ^a	06 ^a	07 ^a	08 ^a	09 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	13 ^a	14 ^a	15 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a
Verificación de las correas de los órganos auxilia- res del motor. (**)		+		+				+		+				+		+		
Verificación de la holgura de válvulas (motor 1.0 8V Fire).			+			+			+			+			+			+
Verificación de los cables de las bujías de encen- dido del motor (motor 1.0 8V Fire).			+			+			+			+			+			+
Verificación del sistema de inyección/encendido del motor. Utilizar el equipamiento de diagnóstico.			+			+			+			+			+			+
Sustitución de las bujías de encendido del motor (motor 1.0 8V Fire).	cada 30.000 km (independientemente del tiempo)																	
Sustitución de las bujías de encendido del motor (motor 1.0 6V Firefly).	cada 40.000 km (independientemente del tiempo)																	
Verificación del sistema de ventilación del cárter del motor "Blow-by". (*)				+				+				+				+		
Verificación del nivel del aceite de la caja de cam- bios mecánica y GSR Comfort.				+				+								+		
Verificación visual de la correa dentada de mando de la distribución del motor (motor 1.0 8V Fire). (**)				+						+						+		
Sustitución del fluido de los frenos (si está disponi- ble, se debe sustituir también el fluido del sistema de accionamiento hidráulico del embrague).	cada 24 meses o cada 40.000 km (lo que ocurra primero)																	

REVISIONES (***) Cada 10.000 km o a cada 12 MESES, pre- valeciendo lo que ocurra primero (tras la última revisión realizada)	01 ^a	02 ^a	03 ^a	04 ^a	05 ^a	06 ^a	07 ^a	08 ^a	09 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	13 ^a	14 ^a	15 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a
Verificación del nivel de emisiones de los gases de escape.					+					+					+			
Verificación del sistema evaporativo del depósito de combustible. (*)					+					+					+			
Verificación y, si es necesario, sustitución de las zapatas y tambores de freno de las ruedas traseras. (*)						+						+						+
Sustitución de las correas de los órganos auxiliares del motor. (*)	cada 48 meses o cada 60.000 km (lo que ocurra primero)																	
Sustitución de la correa dentada de mando de la distribución del motor. (motor 1.0 8V Fire). (*)	cada 48 meses o cada 60.000 km (lo que ocurra primero)																	
Sustitución del aceite de la caja de cambios mecánica y GSR Comfort.												+						
Sustitución del líquido del sistema de refrigeración del motor.	cada 24 meses (independientemente del kilometraje)																	

REVISIONES (***) Cada 10.000 km o a cada 12 MESES, prevaleciendo lo que ocurra primero (tras la última revisión realizada)	01ª	02ª	03ª	04ª	05ª	06ª	07ª	08ª	09ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª
(*) Ítems que se deben sustituir/ verificar en la mitad de los periodos indicados, para vehículos utilizados predominantemente en carreteras polvorrientas, arenosas, con fango o en condiciones severas de uso (remolque, taxi, entregas urbanas, etc.) o en caso de prolongada inactividad. (**) Para la utilización del predominantemente en carreteras polvorrientas, arenosas o con fango, efectuar un control del estado de la correa y del rodamiento del tensor cada 10.000 km o 12 meses y, si es necesario, efectuar sus sustitución. Efectuar también la sustitución de las correas de los órganos auxiliares (dirección, aire acondicionado, bomba de agua, alternador). (***) LA TOLERANCIA PERMITIDA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS REVISIONES ES: • DE 30 DÍAS (PARA MÁS O PARA MENOS) SI OCURRE POR TIEMPO • DE 1.000 km (PARA MÁS O PARA MENOS) SI OCURRE POR KILOMETRAJE CONTINUIDAD DEL MANTENIMIENTO: Tras la realización de la última revisión indicada en el Plan de Mantenimiento, considerar la misma frecuencia para sustitución y verificación de cada ítem.																		

PLAN DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO — ÚNICAMENTE PARA MERCADO MÉXICO

REVISIONES (***) Cada 15.000 km o cada 12 MESES, prevaleciendo lo que ocurra primero (después de la última revisión realizada)	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
Sustitución del aceite del motor y filtro de aceite del motor. (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sustitución del elemento del filtro de aspiración de aire del motor. (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación de los niveles de los líquidos/fluidos de todos los sistemas: refrigeración del motor, frenos, embrague lavador de los vidrios, etc.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación de las pastillas de freno de las ruedas delanteras. Obs.: si el espesor útil de las pastillas está inferior a 5 mm se debe sustituirlas.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

REVISIONES (***) Cada 15.000 km o cada 12 MESES, prevaleciendo lo que ocurra primero (después de la última revisión realizada)	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
Verificación de las tuberías de escape, de alimentación de combustible, de los frenos. Componentes de goma de la parte inferior del vehículo, capuchones, guarniciones, mangueras y neumáticos.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación del surtidor y escobillas del limpiaparabrisas y limpiaventana, cinturones de seguridad, mandos eléctricos de los levanta vidrios de las puertas, sistema de apertura/cierre de las puertas. Verificación del sistema eléctrico/electrónico (radio, alarma, etc.), batería e iluminación interna y externa y señalización. Cuadro de instrumentos e indicadores.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación del filtro del aire acondicionado (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación y, si es necesario, regulación del freno de estacionamiento.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sustitución del filtro de combustible. (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificación de los cables de las bujías de encendido del motor (motores Fire).		+		+		+		+		+		+
Verificación de las correas de los órganos auxiliares del motor. (**)		+				+				+		
Sustitución de las bujías de encendido del motor.	cada 30.000 km (independientemente del tiempo)											
Sustitución del fluido de los frenos (si está disponible, se debe sustituir también el fluido del sistema de accionamiento hidráulico del embrague).	cada 24 meses o cada 45.000 km (lo que ocurra primero)											
Verificación de la holgura de válvulas (motores Fire).			+			+			+			+
Verificación del sistema de inyección/encendido del motor. Utilizar el equipamiento de diagnóstico.			+			+			+			+
Verificación del sistema de ventilación del cárter del motor "Blow-by". (*)			+			+			+			+
Verificación del nivel del aceite de la caja de cambios mecánica.			+			+			+			+
Verificación del nivel de emisiones de los gases de escape.			+			+			+			+

REVISIONES (***) Cada 15.000 km o cada 12 MESES, prevaleciendo lo que ocurra primero (después de la última revisión realizada)	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
Verificación del sistema evaporativo del depósito de combustible. (*)			+			+			+			+
Verificación visual de la correa dentada de mando de la distribución del motor (motores Fire). (**)			+				+				+	
Verificación y, si es necesario, sustitución de las zapatas de freno de las ruedas traseras. (*)				+				+				+
Sustitución de las correas de los órganos auxiliares del motor. (*)	cada 48 meses o cada 60.000 km (lo que ocurra primero)											
Sustitución de la correa dentada del mando de distribución del motor (motores Fire). (*)	cada 48 meses o cada 60.000 km (lo que ocurra primero)											
Sustitución del aceite de la caja de cambios mecánica.								+				
Sustitución del líquido del sistema de refrigeración del motor.	cada 24 meses (independientemente del kilometraje)											
(*) Ítems que se deben sustituir/ verificar en la mitad de los periodos indicados, para vehículos utilizados predominantemente en carreteras polvorientas, arenosas, con fango o en condiciones severas de uso (remolque, taxi, entregas urbanas, etc.) o en caso de prolongada inactividad.												
(**) Para la utilización del predominantemente en carreteras polvorientas, arenosas o con fango, efectuar un control del estado de la correa y del rodamiento del tensor cada 15.000 km o 12 meses y, si es necesario, efectuar sus sustitución. Efectuar también la sustitución de las correas de los órganos auxiliares (dirección, aire acondicionado, bomba de agua, alternador).												
(***). LA TOLERANCIA PERMITIDA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS REVISIONES ES:												
• DE 30 DÍAS (PARA MÁS O PARA MENOS) SI OCURRE POR TIEMPO • DE 1.000 km (PARA MÁS O PARA MENOS) SI OCURRE POR KILOMETRAJE												
CONTINUIDAD DEL MANTENIMIENTO: Tras la realización de la última revisión indicada en el Plan de Mantenimiento, considerar la misma frecuencia para sustitución y verificación de cada ítem.												

CONTROLES PERIÓDICOS

Cada 1.000 km o antes de largos viajes comprobar y, si es preciso, restablecer:

- El nivel del líquido de refrigeración motor.
- El nivel del líquido de frenos.
- El nivel del líquido lavaparabrisas/ lavaluneta.
- La presión y el estado de los neumáticos.
- El funcionamiento del sistema de iluminación (faros, intermitentes, luces de emergencia, etc.).
- El funcionamiento del sistema limpia/ lavaparabrisas y limpia/ lavaluneta y la colocación/ desgaste de las escobillas.

Cada **3.000** km comprobar y, si es preciso, restablecer: el nivel de aceite motor.

UTILIZACIÓN SEVERA DEL VEHÍCULO

Si el vehículo se utiliza en una de las siguientes condiciones:

- Arrastre de remolques o caravanas.
- Carreteras polvorientas.
- Trayectos cortos (menos de 7-8 km), repetitivos y con temperatura exterior bajo cero.
- Motor que gira con frecuencia al ralentí o conducción de largas distancias a baja velocidad o en caso de prolongada inactividad.

Es necesario realizar las siguientes comprobaciones con más frecuencia de lo que indica el Plan de Mantenimiento Programado:

- Control del estado y desgaste de las pastillas de los frenos de disco delanteros.
- Control del estado de limpieza de las cerraduras del capó y compartimiento de equipajes, limpieza y

engrase de los mecanismos de palanca.

- Control visual del estado de: motor, cambio, transmisión, tramos rígidos y flexibles de los tubos (escape/ alimentación de combustible/ frenos), elementos de goma (capuchones/ manguitos/ casquillos/ etc.).
- Control del estado de carga y nivel del líquido de la batería (electrolito).
- Control visual del estado de las correas de mando accesorios.
- Control y, si fuera necesario, sustitución del aceite motor y filtro de aceite.
- Control y posible sustitución del filtro del aire acondicionado.
- Control y posible sustitución del filtro de aire.

PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

El mantenimiento equivocado del vehículo o la no ejecución de intervenciones y reparaciones (cuando sea necesario) pueden conducir a reparaciones más costosas, daños a otros componentes o impacto negativo en el rendimiento del vehículo.

Examinar inmediatamente cualquier problema en el funcionamiento en la **Red de Asistencia Fiat**.



ADVERTENCIA

El vehículo se equipa con líquidos optimizados para proteger sus prestaciones, su duración y prolongar los intervalos de mantenimiento. No utilizar sustancias químicas para lavar estos componentes, ya que podrían dañar el motor, el cambio o el sistema de climatización. Estos daños

no están cubiertos por la garantía del vehículo.

Si hubiera que realizar un lavado debido a un funcionamiento incorrecto de un componente, utilizar únicamente el líquido específico para dicho procedimiento.



ADVERTENCIA

Conviene llevar el vehículo para mantenimiento en la **Red de Asistencia Fiat**. Para las operaciones periódicas y las pequeñas intervenciones realizadas personalmente en el vehículo, se aconseja utilizar equipos adecuados, piezas originales y los líquidos necesarios.

No realizar ninguna operación si usted no tiene la experiencia necesaria.

Las páginas siguientes contienen las normas sobre el mantenimiento necesario previsto por el personal técnico que proyectó el vehí-

culo. prevista pelo pessoal técnico que projetou o veículo.

Además de estas indicaciones de mantenimiento especificadas en el mantenimiento programado normal, están presentes otros componentes que pueden necesitar de intervenciones o sustituciones durante el ciclo de vida del vehículo.

ACEITE DEL MOTOR

Control del nivel de aceite del motor



ADVERTENCIA

Una cantidad excesiva o insuficiente de aceite en el interior del bloque es extremadamente dañina para el motor.

Tener atención para que el aceite mantenga siempre un nivel adecuado.

Para garantizar la correcta lubricación del motor es indispensable que

el aceite se mantenga siempre al nivel prescrito (consultar el apartado "Compartimiento del motor" en este capítulo).

Comprobar el nivel de aceite a intervalos regulares, por ejemplo en cada repostado de combustible.

Si se alcanza la temperatura de funcionamiento, el control debe realizarse aproximadamente 5 minutos tras apagar el motor. Además, el vehículo debe estacionarse en una superficie lo más llana posible.

Hacer que el nivel de aceite este siempre comprendido entre las referencias de límite mínimo y máximo indicadas en la varilla de control.

Sustitución del aceite del motor

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Elección del tipo de aceite del motor

Para garantizar prestaciones óptimas y la máxima protección en cualquier condición de funcionamiento, se recomienda utilizar exclusivamente aceites motor certificados ACEA (consultar el apartado "Líquidos originales y lubricantes" en el capítulo "Datos técnicos").

Eliminación del aceite usado y de los filtros correspondientes

Para la eliminación del aceite motor y de los filtros correspondientes, dirigirse a los entes competentes para más información sobre la normativa local.

Nota

La eliminación realizada de manera incorrecta del aceite usado y de los filtros de aceite puede provocar graves daños al medio ambiente.

FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR

Sustitución del filtro de aceite del motor

El filtro de aceite motor debe sustituirse cada vez que se sustituye el aceite motor.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Para la sustitución se recomienda utilizar un recambio original, diseñado especialmente para este vehículo.

FILTRO DE AIRE



ADVERTENCIA

El sistema de aspiración del aire (filtro de aire, tubos de goma, etc.) puede llevara cabo una función de protección en caso de retornos de llama del motor. **NO DESMONTAR** este sistema salvo para poder realizar

intervenciones de reparación o mantenimiento.

Antes de poner en marcha el motor, asegúrese que el sistema no esté desmontado. El incumplimiento de esta precaución puede ocasionar lesiones graves.

Sustitución del filtro de aire

Para la sustitución se recomienda utilizar un recambio original, diseñado especialmente para este vehículo.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

AIRE ACONDICIONADO - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA



ADVERTENCIA

Solicitar el uso exclusivo de los refrigerantes y lubricantes para compresores aprobados y adecuados para

el sistema de aire acondicionado específicos del vehículo. Algunos refrigerantes no aprobados son inflamables y pueden explotar, con el riesgo de lesiones.

El uso de refrigerantes y lubricantes líquidos no aprobados también puede comprometer la eficiencia del sistema, que requiere reparaciones costosas.



ADVERTENCIA

El sistema de aire acondicionado contiene líquido refrigerante a alta presión.

Para evitar lesiones a personas o al sistema, la posible adición de líquido refrigerante o cualquier reparación que requiera la desactivación de los tubos, deberán ser realizadas por la **Red de Asistencia Fiat**.

Para garantizar las mejores prestaciones posibles, el sistema de aire acondicionado se debe controlar y someter a mantenimiento en la **Red**

de Asistencia Fiat en el inicio del verano.

Nota

Utilizar sustancias químicas para lavar el sistema de aire acondicionado, una vez que los componentes internos podían dañarse. Daños de esta naturaleza no son cubiertos por la garantía.

Sustitución del filtro del aire acondicionado (si está equipado)

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Para la sustitución del filtro, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

FILTRO DE COMBUSTIBLE

Para la sustitución se recomienda utilizar un recambio original, diseñado especialmente para este vehículo.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

LUBRICACIÓN DE LAS PARTES MÓVILES DE LA CARROCERÍA

Asegurarse de que las cerraduras y los puntos de articulación de la carrocería, incluido elementos como guías de los asientos, bisagras de las puertas (y los rodillos correspondientes), portón del compartimiento de equipajes y capó, se lubrifiquen periódicamente con grasa a base de litio para asegurar su funcionamiento correcto y silencioso, y para protegerlos contra oxidación y desgaste.

Limpiar cuidadosamente las partes para eliminar cualquier resto de polvo y suciedad. Después de la lubricación, eliminar el aceite o la grasa en exceso. Prestar especial atención también a los dispositivos de cierre del capó, para garantizar su funcionamiento correcto. Al realizar operaciones en el capó, exclusivamente con motor frío, recordar

que deben comprobarse, limpiarse y lubricarse los dispositivos de cierre, desenganche y de seguridad correspondientes.

Lubricar los bombines de las cerraduras externas dos veces al año. Aplicar una pequeña cantidad de lubricante de alta calidad directamente en el bombín de la cerradura.

Dirigirse, si es necesario, a la **Red de Asistencia Fiat**.

SISTEMA DE ESCAPE



ADVERTENCIA

Las emisiones del escape son muy peligrosas y pueden resultar mortales.

De hecho, contienen monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro que, si se inhala, puede ocasionar desmayos o envenenamientos.



ADVERTENCIA

El sistema de escape puede llegar a elevadas temperaturas y puede provocar un incendio si el vehículo se estaciona sobre material inflamable. Así, hierba o hojas secas, en general, pueden incendiarse si entran en contacto con el sistema de escape del vehículo.

Evitar estacionar su vehículo o utilizarlo donde el sistema de escape pueda entrar en contacto con materiales inflamables.



ADVERTENCIA

Los vehículos equipados con convertidor catalítico deben abastecerse únicamente con gasolina sin plomo. Una gasolina que contiene plomo puede dañar irreparablemente el catalizador y causar daños en la función de reducción de las emisiones contaminantes, comprometer el fun-

cionamiento del motor, y dañarlo de manera irreparable.

Si el motor no funciona correctamente, particularmente en el caso de ignición irregular o de una caída en el rendimiento, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** inmediatamente. El funcionamiento prolongado del motor de manera irregular puede causar el sobrecalentamiento del catalizador y, en consecuencia, un posible daño en el propio motor y en el vehículo.

Un mantenimiento correcto del sistema de escape del motor representa la protección mejor contra las filtraciones de monóxido de carbono en el habitáculo.

Si se detecta un ruido anómalo en el escape, o la presencia de humo en el interior del habitáculo, o bien si los bajos de la carrocería o la parte trasera del vehículo han sufrido daños, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para que comprueben todo el sistema de escape y las zonas de la carrocería adyacentes, con el fin

de localizar posibles componentes rotos, dañados, deteriorados o que se hayan desplazado de su posición de montaje correcta.

Soldaduras abiertas o conexiones flojas pueden causar filtraciones de gas de escape en el interior del habitáculo.

Cada vez que se eleva el vehículo, hacer que comprueben el sistema de escape. Sustituir los componentes que necesitan ser reemplazados (dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**).

En condiciones de funcionamiento normales, el convertidor catalítico no requiere mantenimiento: no obstante, para asegurar su funcionamiento correcto y evitar daños es sumamente importante que el motor funcione perfectamente.

Para reducir al mínimo el riesgo de daños al convertidor catalítico, seguir las siguientes indicaciones:

- No apagar el motor o desactivar el dispositivo de arranque con

marcha engranada y vehículo en movimiento.

- No intentar arrancar el motor mediante maniobras de inercia.
- No forzar el motor si el ralentí es muy irregular o si las condiciones de funcionamiento son claramente irregulares.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

La salida de líquido de refrigeración motor (anticongelante) o de vapor del radiador puede provocar graves quemaduras.

Si se detecta la salida de vapor del compartimento del motor, o el silbido correspondiente, no abrir el capó y esperar a que el radiador se enfríe.

Nota

No intentar quitar el tapón con radiador o depósito de expansión calientes: **¡PELIGRO DE QUEMADURAS!**

Comprobación del líquido de refrigeración del motor

Comprobar el nivel del líquido de refrigeración motor cada año (preferiblemente antes del invierno).

Si en el líquido de refrigeración motor hubiera impurezas es preciso vaciar, lavar y reponer el líquido en el sistema: dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**.

Comprobar que en la parte delantera del condensador no haya una acumulación de insectos, hojas u otros residuos. Si fuese necesario, limpiarla pulverizando agua con cuidado.

Comprobar que la goma de los tubos flexibles del sistema de refrigeración motor no este deteriorada y que no haya grietas, desgarros, cortes y obstrucciones en los racores del lado del depósito de expansión y del radiador. Si se sospechan fugas en el sistema (por ejemplo si se necesitan reaprovisionamientos frecuentes), dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para que comprueben la estanqueidad del sistema.

Con motor apagado y temperatura de funcionamiento normal, comprobar la estanqueidad del tapón del radiador del sistema de refrigeración.

Nota

NO quitar el tapón si la temperatura del líquido es demasiado alta: **!PELIGRO DE QUEMADURAS!**

Nota

Antes de quitar el tapón del depósito del líquido de refrigeración motor, esperar a que el sistema se enfríe.

Reaprovisionamiento/ vaciado/ lavado del líquido de refrigeración motor

Si el líquido de refrigeración motor está sucio, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para que realicen las intervenciones de limpieza y lavado.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Nota

Para el reaprovisionamiento, utilizar un líquido con características correspondientes a las indicadas en la tabla "Líquidos y lubricantes" (ver el capítulo "Datos técnicos").

Nota

No utilizar agua pura, líquidos de refrigeración motor a base de alcohol, inhibidores de corrosión o productos anti oxidación adicionales ya que podrían ser incompatibles con el líquido de refrigeración motor y causar la obstrucción del radiador. Se desaconseja también utilizar líquidos de refrigeración a base de glicol de propileno.

Tapón del radiador sistema de refrigeración motor

El tapón debe estar completamente cerrado para evitar fugas de líquido de refrigeración del motor y garantizar que el líquido vuelva al radiador desde el depósito de expansión.

Comprobar periódicamente el tapón y limpiarlo para eliminar cuerpos extraños que puedan haberse depositado en su superficie exterior.

Nota

Con motor caliente o sobrecalentado no añadir nunca líquido de refrigeración.

Nota

No intentar enfriar un motor sobrecalentado aflojando o quitando el tapón. En efecto, el calor provoca un aumento considerable de la presión en el sistema de refrigeración.

Nota

Usar únicamente el tapón del radiador previsto para el vehículo para evitar daños al motor.

Eliminación del líquido de refrigeración motor usado

La eliminación del líquido de refrigeración motor está sujeta a normas legales: dirigirse a los entes competentes para más información sobre la normativa local.

Nota

Para evitar que niños o animales ingieran el líquido, no conservarlo en envases abiertos y no verterlo al suelo. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico. Eliminar inmediatamente posibles restos de líquido del suelo.

Nota

Al detener el vehículo tras recorrer un trayecto breve, podría detectarse la salida de vapores por la parte frontal del capo. Se trata de un fenómeno normal debido a la presencia de lluvia, nieve o mucha humedad en la superficie del radiador.

Nota

Con motor y sistema fríos, no añadir líquido de refrigeración más allá del nivel máximo indicado en el depósito dentro del compartimiento del motor.

SISTEMA DE FRENOS

Para asegurar la eficiencia del sistema de frenos, comprobar periódicamente sus componentes: dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para que realicen esta operación.

Para más información sobre los intervalos de mantenimiento correctos, consultar el "Plan de Mantenimiento Programado".

Nota

Conducir con el pie apoyado en el pedal del freno puede perjudicar su eficiencia, aumentando el riesgo de accidentes. Durante la marcha no apoyar el pie en el pedal del freno y no solicitarlo inútilmente para evitar que los frenos se recalienten:

el desgaste excesivo de las pastillas podría causar daños al sistema de frenos.

Nota

Para el reaprovisionamiento, utilizar un líquido con características correspondientes a las indicadas en la tabla "Líquidos originales y lubricantes" (ver el capítulo "Datos técnicos").

Nota

En caso de reaprovisionamiento, utilizar únicamente líquido de frenos nuevo o contenido en un envase perfectamente cerrado. Un líquido de frenos contenido en un envase abierto absorbe la humedad: esta condición podría causar la ebullición imprevista del líquido al frenar en modo brusco y continuo, provocando una avería de los frenos inesperada. Esto podría causar accidentes.

Nota

Mantener siempre el tapón del depósito del líquido de frenos (situado en el compartimento del motor) bien cerrado.

Nota

Una cantidad excesiva de líquido de frenos en el interior del depósito puede provocar la salida del líquido sobre las partes calientes del motor y el consiguiente riesgo de incendios. El líquido de frenos puede dañar las superficies pintadas y las partes de plástico, por lo tanto, prestar especial atención.

Evitar el contacto del líquido de frenos con líquidos a base de petróleo. Las juntas de estanqueidad podrían dañarse y afectar al funcionamiento de los frenos.

CAMBIO MANUAL

Utilizar únicamente aceite cambio con características correspondientes a las indicadas en la tabla "Líquidos originales y lubricantes" (ver el capítulo "Datos técnicos").

Frecuencia de los cambios de aceite

En condiciones de funcionamiento normales del vehículo, no es necesario sustituir el aceite del cambio, a no ser que el lubricante entre en contacto con agua. En este caso, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para la operación de sustitución del aceite.

PLAN DE REVISIÓN ANUAL - Únicamente para la República Argentina

En caso de que el vehículo recorra menos de 10.000 km al año, se aconseja que haga realizar el plan de revisión anual que incluye lo siguiente:

- Control del estado/desgaste de los neumáticos y eventual regu-

lación de la presión (incluyendo la rueda de repuesto).

- Control del funcionamiento de la instalación de iluminación (faros, luces de giro, luces de emergencia, compartimiento de equipajes, habitáculo, guantera, testigos del cuadro de instrumentos, etc.).
- Control del funcionamiento de la instalación del limpia/lavaparabrisas, regulación de los pulverizadores.
- Control de la posición/desgaste de las escobillas del limpiaparabrisas y del limpiavaluneta.
- Control del estado y desgaste de las pastillas de los frenos delanteros.
- Control visual del estado del: motor, cambio, transmisión, tubos (escape - alimentación del combustible - frenos) elementos de goma (capuchones - manguitos - forros etc.), tubos flexibles, sistema de frenos y alimentación.
- Control del estado de carga de la batería.

- Control visual de las distintas correas de mando.
- Control y eventual repostado del nivel de los líquidos (refrigerante motor, frenos, lavaparabrisas, lavavaluneta, batería, etc.).
- Sustitución del aceite motor.
- Sustitución del filtro aceite motor.
- Sustitución del filtro del aire acondicionado.
- Control del cartucho del filtro de aire en caso que la unidad recorra menos de 10.000 km al año.

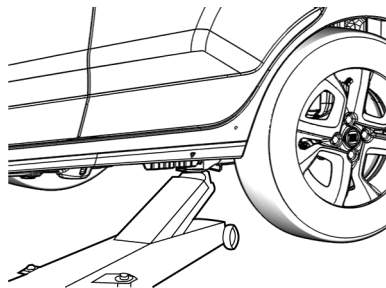
Después de la última revisión en el Plan de Mantenimiento Programado (180.000 km), considere la misma frecuencia para sustitución de ítems a contar de la segunda revisión (20.000 km).

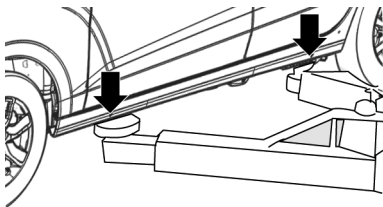
ELEVACIÓN DEL VEHÍCULO

PUNTOS DE ELEVACIÓN

Si es necesario levantar el vehículo, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat**, que está equipada con elevadores de brazos o elevadores de taller.

Los puntos de elevación del vehículo están marcados en los faldones laterales con los símbolos ▼.





NEUMÁTICOS

NEUMÁTICOS - INFORMACIONES GENERALES

Los neumáticos y las ruedas especificados por Fiat son rigurosamente ajustados al respectivo modelo/versión del vehículo, contribuyendo fundamentalmente para la estabilidad del vehículo y la seguridad de sus ocupantes.



ADVERTENCIA

Se recomienda la utilización exclusivamente de neumáticos y ruedas homologados por Fiat para el modelo/versión de su vehículo, o sea, neumáticos radiales del mismo tipo

de construcción, fabricante, dimensiones y con el mismo diseño,

Evitar riesgos innecesarios.

Utilizar embellecedores originales Fiat.

Los vehículos Fiat utilizan neumáticos Tubeless, es decir, sin cámara de aire. Por lo tanto, por ningún motivo se debe utilizar cámaras de aire en estos neumáticos.

Efectuar la revisión y el mantenimiento de los neumáticos y ruedas en la **Red de Asistencia Fiat**, que dispone de herramientas específicas y de los repuestos necesarios y providencias cuanto a la eliminación de neumáticos viejos como residuos.

Evitar la sustitución individual de los neumáticos. Si es posible, sustituir por lo menos los neumáticos del mismo eje, o sea, los delanteros y los traseros, dos a dos.

Debido a las características distintas de construcción y la estructura del neumático, pueden ocurrir diferencias en la profundidad del perfil

de neumáticos nuevos, según la versión y el fabricante.

Nota

La posición de montaje de los neumáticos está indicada en las laterales, por ejemplo, por las palabras “inside” (parte interna) y “outside” (parte externa). En algunos neumáticos se puede identificar la posición de montaje por medio de una flecha. Es importante que se mantenga siempre el sentido de rodadura indicado, asegurándose, de esa manera, un mejor aprovechamiento de las características relacionadas a “aquaplaning”, adherencia, ruidos y desgaste.

Nota

Los neumáticos nuevos presentan su máxima adherencia después de haber recorrido por lo menos 150 km.



ADVERTENCIA

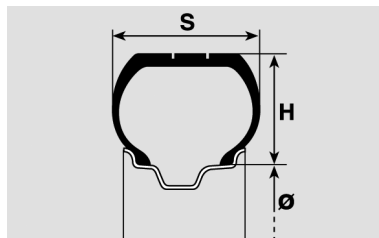
No utilizar neumáticos en mal estado en el vehículo (ej.: hinchazones, agujeros, desgaste acentuado).

En tales condiciones, podrá provocar su reventón, accidentes y lesiones.

Los neumáticos envejecen aunque se usen poco. Las grietas en la banda de rodadura o a los lados son un signo de envejecimiento. De todos modos, si tiene los neumáticos desde hace más de 5 años, debe hacerlos controlar por personal especializado para que valoren si puede seguir utilizándolos. acordarse de que debe controlar también la rueda de repuesto con el mismo cuidado.

En caso de sustitución, utilizar siempre neumáticos nuevos, prefiriendo los que son homologados por Fiat para el modelo/versión de su vehículo.

Lectura correcta de los neumáticos



Para escoger correctamente el neumático es importante saber identificar correctamente las características y dimensiones del neumático. Los neumáticos radiales, por ejemplo, presentan la siguiente inscripción en las laterales:

Ejemplo: **175/65R14 82T**

175 - Ancho nominal del neumático en mm (S)

65 - Relación altura/ancho en % (H/S)

R - Tipo de construcción - código de radial

14 - Diámetro de la rueda en pulgadas

82 - Índice de capacidad de carga

T - Índice de velocidad máxima

Los neumáticos pueden contener también informaciones del sentido de marcha y referencia de neumáticos con versión reforzada (Reinforced). La fecha de fabricación también está indicada en la lateral del neumático. Ejemplo: DOT... 0116 - significa que el neumático fue producido en la 1ª semana del año de 2016.

PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

Controlar cada dos semanas aproximadamente y antes de emprender viajes largos, la presión de todos los neumáticos, incluyendo el de repuesto. Respetar siempre los valores de presión de los neumáticos, descritos en el capítulo "Datos técnicos".



ADVERTENCIA

La presión de los neumáticos indicada es válida solamente para los "neumáticos fríos".

Se debe calibrarlos únicamente de esa manera, principalmente antes de viajes largos.

Cuando se utiliza el vehículo durante un largo periodo, es normal que la presión aumente. El aire en los neumáticos se dilata cuando calienta debido a la fricción interna. De esa manera, la presión es más alta en los neumáticos calientes que en los fríos.



ADVERTENCIA

Una presión demasiado baja causa el supercalentamiento del neumático con la posibilidad de graves daños al mismo.

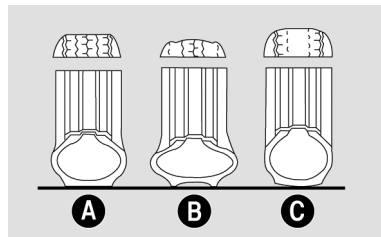
Utilizar los valores de presión indicados en el capítulo "Datos técnicos".



ADVERTENCIA

Una presión incorrecta provoca desgaste anormal de los neumáticos.

Verificar siempre los valores de presión en la tabla específica.



A - Presión normal: banda de rodadura desgastada uniformemente.

- Presión insuficiente: banda de rodadura desgastada especialmente en los bordes.

C - Presión excesiva: banda de rodadura desgastada especialmente en el centro.



ADVERTENCIA

Acordarse de que la adherencia del vehículo a la carretera también

depende de la correcta presión de los neumáticos.

Mantener siempre los neumáticos con la presión correcta.



ADVERTENCIA

En alta velocidad y en piso húmedo, el neumático con desgaste acentuado puede perder el contacto con el piso

Eso puede provocar la pérdida de manejabilidad y control del vehículo.

Una presión insuficiente de los neumáticos aumentará el consumo de combustible, contaminando el medio ambiente.

Para calibrar el neumático

- Consultar los valores de presión de los neumáticos en el capítulo "Datos Técnicos".
- Quitar la tapa de válvula y conectar la manguera de control de

presión directamente en la válvula.

- Ajustar la presión de los neumáticos a la respectiva carga (ver la tabla de presión de neumáticos a media carga y a plena carga, en el capítulo "Datos Técnicos").
- Comprobar también la presión del neumático de repuesto. Calibrarlo con la presión más alta prevista, de modo que tenga presión suficiente para sustituir cualquier rueda del vehículo.



ADVERTENCIA

La no observación de las recomendaciones constantes en el presente manual reduce substancialmente la durabilidad de los neumáticos.

Además, podría influenciar negativamente en el comportamiento del vehículo.

La falta de tapas de válvulas o la utilización de tapas inadecuadas puede dar origen a pérdidas de aire.

Para evitarlas, mantener siempre todas las tapas debidamente apretadas. Si se sustituye un neumático, se recomienda sustituir la válvula de llenado también.

Para evitar daños:

- Evitar el contacto del neumático con aceite, grasa o combustible.
- Quitar los cuerpos extraños (clavos, tornillos, etc.) que hayan penetrado en el neumático.

Nota

Evitar los frenazos, las salidas con patinazo de ruedas, golpes contra las veredas, hoyos y obstáculos de cualquier naturaleza, dimensión y profundidad. El uso prolongado en caminos mal conservados puede dañar los neumáticos.

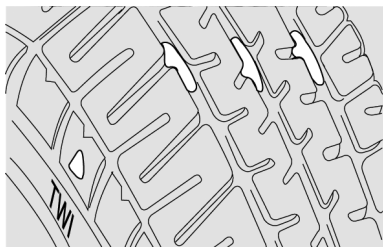
-
- Controlar periódicamente que los neumáticos no tengan cortes a los lados, hinchazones o un consumo irregular de la banda de rodadura. Si fuera así, dirigirse a

un taller de la **Red de Asistencia Fiat**.

- No viajar con el vehículo sobrecargado: puede dañar seriamente las ruedas y los neumáticos (ver carga máxima admitida, en el capítulo "Datos Técnicos").
- Si se pincha un neumático, detener inmediatamente el vehículo, respetando la señalización de tráfico, y cambiar la rueda para no dañar el neumático, la llanta, la suspensión y el mecanismo de la dirección.

DURABILIDAD DE LOS NEUMÁTICOS

Para comprobar el desgaste del neumático, verificar los indicadores de desgaste ubicados en el fondo de la banda de rodadura, transversalmente en relación al sentido de rodadura. Los indicadores están dispuestos en 6 ó 8 locales (según la marca), a distancias iguales y son señalados por medio de marcas/símbolos o siglas ("TWI") en los lados del neumático.



Es importante obedecer al límite de seguridad en el desgaste natural del neumático en su banda de rodadura, que no debe tener menos que 1,6 mm de profundidad en los surcos. Cuando la altura sea de 1,6 mm, los neumáticos deben ser sustituidos.

La durabilidad del neumático tiene relación con el estilo de conducción de cada conductor. Curvas hechas en alta velocidad, aceleraciones bruscas, frenazos y salidas con patinazo de ruedas aumentan el desgaste de los neumáticos.

La sobrecarga es también uno de los factores que puede reducir considerablemente la durabilidad de los neumáticos. El exceso de peso compromete la durabilidad de los com-

ponentes y aumenta el riesgo de daños o de alteraciones estructurales importantes del vehículo.

TORNILLOS DE LAS RUEDAS (RINES)



ADVERTENCIA

Utilizar exclusivamente los tornillos que pertenecen al respectivo vehículo.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

Los tornillos de las ruedas deben ser apretados con el par indicado. Con un par insuficiente, las ruedas podrán soltarse con el vehículo en movimiento y un par excesivo podrá provocar daños a los tornillos. Los tornillos de las ruedas deben estar limpios y girando fácilmente.

El par prescrito para los tornillos de rueda de acero es de 86 Nm y para rueda de aleación liviana es de 98 Nm.



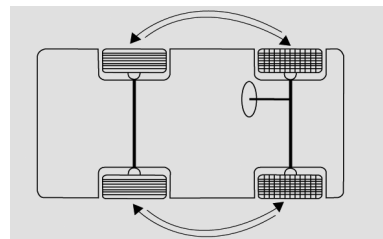
ADVERTENCIA

Bajo ningún concepto los tornillos deben ser lubricados.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

ROTACIÓN DE RUEDAS (RINES)

Para permitir un desgaste uniforme entre los neumáticos delanteros y los traseros, es recomendable efectuar la rotación de los neumáticos cada 10 mil kilómetros, manteniéndolos del mismo lado del vehículo para no invertir el sentido de movimiento.



De esa manera, los neumáticos tendrán aproximadamente la misma duración.

Es recomendable que, tras la rotación de las ruedas, se compruebe el balanceado de las ruedas y la alineación de la dirección.



ADVERTENCIA

No efectuar la rotación cruzada de los neumáticos, desplazando los del lado derecho al lado izquierdo del vehículo y viceversa.

Observar siempre las recomendaciones de este manual.

BALANCEADO DE LAS RUEDAS (RINES)

Las ruedas del vehículo fueron previamente balanceadas en el montaje, sin embargo, el uso puede provocar su desbalanceado.

Una de las señales de que la rueda está desbalanceada es cuando se perciben vibraciones en la dirección.

El desbalanceado provoca desgaste de la dirección, de la suspensión y de los neumáticos.

ALINEACIÓN DE LAS RUEDAS (RINES)

El vehículo debe estar con las especificaciones geométricas de la suspensión en conformidad con el fabricante, para evitar que un desequilibrio de las fuerzas que actúan en el vehículo durante la marcha pueda causar desgaste prematuro de los componentes de la suspensión y neumáticos.

En caso de desgaste anormal de los neumáticos, dirigirse a la **Red de Asistencia Fiat** para que efectúen la alineación de la dirección.



ADVERTENCIA

La alineación de la dirección y el balanceado de las ruedas no son cubiertos por la garantía del vehículo.

También no están cubiertos los eventuales desperfectos que puedan surgir debido al uso del vehículo fuera de las especificaciones de alineación y balanceado suministradas por Fiat.

NEUMÁTICOS VERDES

Los vehículos Fiat están equipados con neumáticos “verdes”, una nueva generación de neumáticos ecológicos, con características constructivas que proporcionan economía de combustible y consecuentemente la disminución en las emisiones de gases contaminantes.

El material empleado en la construcción del neumático verde disminuye su calentamiento y el impacto de fuerzas que se oponen al mo-

vimiento de marcha del vehículo, como la resistencia a la rodadura.



ADVERTENCIA

El caucho no se descompone con el tiempo, razón por la cual los neumáticos usados, cuando sean sustituidos, no deben ser desechados en contenedores de basura comunes.

Es aconsejable dejarlos en el establecimiento que hizo la sustitución, para que el mismo se encargue de reciclarlos, según legislación específica.

INACTIVIDAD PROLONGADA DEL VEHÍCULO

PRECAUCIONES

Si el vehículo va a estar parado durante más de un mes, seguir las siguientes precauciones:

- Estacionar el vehículo en un lugar cubierto, seco y, si es posible, aireado y abrir un poco las ventanillas.
- Comprobar que el freno de mano no este accionado.
- Desconectar el terminal negativo del polo de la batería y comprobar el estado de carga de la misma. Durante el periodo de inactividad del vehículo, este control se deberá repetir trimestralmente.
- Si no se desconecta la batería del sistema eléctrico, comprobar el estado de la carga cada treinta días.

- Limpiar y proteger las partes pintadas aplicando ceras protectoras.
- Limpiar y proteger las partes metálicas brillantes con productos específicos que se encuentran en el mercado.
- Espolvorear talco en las escobillas de goma del limpiaparabrisas y del limpialuneta y dejarlas levantadas de los vidrios.
- Cubrir el vehículo con una lona o un plástico perforado, prestando especial atención para no dañar la superficie pintada arrastrando el polvo que pueda acumularse. No utilizar lonas de plástico compacto, ya que no permiten la evaporación de la humedad presente en la superficie del vehículo.
- Inflar los neumáticos con una presión de +0,5 bar (+7,25 psi) superior respecto a la prescrita y controlarla periódicamente.
- No vaciar el sistema de refrigeración del motor.
- Siempre que se deje el vehículo inactivo durante dos o más semanas, dejar funcionar con el motor

al ralentí durante unos 5 minutos el sistema de aire acondicionado, regulado en aire exterior y con el ventilador al nivel de velocidad máximo. Esta operación garantizara una lubricación adecuada del sistema, reduciendo al mínimo la posibilidad de daños en el compresor cuando el sistema vuelva a estar en funcionamiento.

Nota

Antes de desconectar la alimentación eléctrica de la batería, esperar al menos un minuto desde el momento en que se coloca el dispositivo de arranque en **STOP** y desde el cierre de la puerta del lado conductor. En la siguiente conexión de la alimentación eléctrica a la batería, asegurarse de que el dispositivo de arranque esté en posición **STOP** y que la puerta del lado conductor este cerrada.

CARROCERÍA

PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

El vehículo cuenta con las mejores soluciones tecnológicas para proteger eficazmente la carrocería de la corrosión.

Estas son las principales soluciones:

- Selección de productos y sistemas de pintura que confieren al vehículo resistencia a la corrosión y a la abrasión.
- Uso de chapas galvanizadas (o previamente tratadas) que proporcionan una alta resistencia a la corrosión.
- Aplicación pulverizada de materiales plásticos para proteger los puntos más expuestos: partes inferiores de las puertas, interior de los guardabarros, bordes, etc.

- Uso de elementos estructurales "abiertos" para evitar la condensación y el estancamiento de agua, que puedan favorecer la oxidación de las partes interiores.
- Uso de películas especiales con función protectora anti abrasión en los puntos más expuestos (por ejemplo, guardabarros trasero, puertas, etc.).

GARANTÍA DE LA PARTE EXTERIOR DEL VEHÍCULO Y DE LOS BAJOS DE LA CARROCERÍA

El vehículo tiene una garantía contra la perforación debida a la corrosión de cualquier elemento original de la estructura o de la carrocería. Para las condiciones generales de esta garantía, consultar el Libro de Garantía.

CONSERVACIÓN DE LA CARRO-CERÍA

Pintura



ADVERTENCIA

Los detergentes contaminan el agua.

El vehículo se debe lavar en zonas preparadas para recoger y depurar los líquidos utilizados durante el lavado.



ADVERTENCIA

Con el fin de mantener intactas las características estéticas de la pintura se recomienda no utilizar productos abrasivos ni abrillantadores para limpiar el vehículo.

Observar las recomendaciones de este manual.

En caso de abrasiones o fisuras profundas, se recomienda que se hagan inmediatamente los retoques ne-

cesarios para evitar la formación de herrumbre.

El mantenimiento de la pintura consiste en el lavado de la misma con una periodicidad que depende de las condiciones y del entorno de uso. Por ejemplo, en las zonas con contaminación atmosférica elevada o si se recorren carreteras que presentan sal anti hielo esparcida, es aconsejable lavar el vehículo con más frecuencia.

Algunas partes del vehículo pueden estar equipadas con tinta opaca que para preservarse como tal necesita cuidados particulares: consultar la advertencia a continuación.



ADVERTENCIA

En las estaciones de lavado se recomienda evitar el lavado con rodillos y/o escobillas. Lavar el vehículo exclusivamente a mano utilizando productos detergentes con PH neutro; secarlo con un paño de gamuza húmedo. No utilizar productos abrasivos y/o abrillantadores para limpiar

el vehículo. Lavar inmediatamente y con minuciosidad los excrementos de los pájaros, ya que su acidez ataca la pintura.

Evitar (si no es indispensable) estacionar el vehículo debajo de árboles; quitar inmediatamente las sustancias resinosas de origen vegetal ya que, una vez secas, podrían necesitar para su eliminación el uso de productos abrasivos y/o abrillantadores, muy desaconsejados ya que podrían alterar la opacidad de la pintura. Para la limpieza del parabrisas y de la luneta no utilizar líquido lavacristales puro; es necesario diluirlo como mínimo al 50% con agua. Únicamente utilizar el líquido lavacristales puro cuando sea estrictamente necesario debido a las condiciones de temperatura exterior.

Para un correcto lavado del vehículo, seguir estas instrucciones:

- Si se utiliza una máquina automática de lavado, quitar la antena de techo.

- Si se utilizan vaporizadores o limpiadores de alta presión, se debe mantener una distancia mínima de 40 cm de la carrocería para evitar daños o alteraciones. Acúmulos de agua, con el paso del tiempo, podrían dañar el vehículo.
- Es preferible mojar la carrocería con un chorro de agua a baja presión.
- Pasar una esponja con una mezcla de detergente suave sobre la carrocería, enjuagándola varias veces.
- Enjuagar bien con agua y secar la carrocería con un chorro de aire o con un paño de gamuza.

Durante el secado, prestar atención sobre todo a las partes menos visibles (por ejemplo, marcos de las puertas, capó, contorno de los faros, etc.) donde el agua tiende a estancarse más fácilmente. No lavar el vehículo cuando haya estado bajo el sol o con el capó caliente: se podría alterar el brillo de la pintura.

Las piezas exteriores de plástico se deben lavar siguiendo el mismo procedimiento que para el lavado normal del vehículo.

Nota

Evitar, en la medida de lo posible, estacionar el vehículo debajo de árboles; las sustancias resinosas le dan un aspecto mate a la pintura e incrementan la posibilidad de corrosión.

Nota

Lavar inmediatamente y con minuciosidad los posibles excrementos de los pájaros, ya que su acidez ataca la pintura.

Nota

Para no dañar las resistencias eléctricas presentes en la superficie interna de la luneta trasera, frotar delicadamente el vidrio siguiendo el sentido de las resistencias.

Vidrios

Utilizar detergentes específicos y paños bien limpios para no riscarlos o alterar su transparencia.

Faros delanteros

Utilizar un paño suave, no seco, humedecido con agua y jabón para automóviles.

Nota

En la operación de limpieza de los transparentes de plástico de los faros, no utilizar sustancia aromáticas (por ej. benceno) o acetona.

En caso de limpieza con una manguera de agua, mantener el chorro a una distancia de por lo menos 20 cm del faro.

Cofre del motor

Nota

El lavado debe efectuarse con el motor frío y el conmutador de arranque en posición **STOP**. Tras el

lavado, cerciorarse de que las varias protecciones (por ej., tapones de goma) no sean quitadas o se dañen.

El lavado del compartimiento del motor es un procedimiento que se debe evitar. Sin embargo, si es necesario lavarlo, observar las recomendaciones a continuación:

Al lavar el motor, tener los siguientes cuidados:

- No lavar el motor todavía caliente.
- No utilizar sustancias cáusticas, ácidas o derivados del petróleo.
- Evitar chorros de agua directamente sobre los componentes electroelectrónicos y sus cableados.
- Proteger con plásticos el alternador, la centralita de encendido de la inyección, la batería, la bobina y, si está disponible, la centralita del ABS.
- Proteger también con plástico el depósito del fluido del freno para evitar que se contamine.

Tras el lavado, no pulverizar ningún tipo de fluido (gasol, etc.) sobre el motor y componentes, para evitar que se dañen y puedan retener polvo.

INTERIOR DEL VEHÍCULO

GENERALIDADES



ADVERTENCIA

No utilizar nunca productos inflamables, como éter de petróleo o gasolina rectificada, para limpiar las partes interiores del vehículo.

Las cargas electrostáticas que se generan por rozamiento durante la operación de limpieza podrían provocar un incendio.



ADVERTENCIA

No guardar aerosoles en el vehículo: ¡Peligro de explosión!

Los aerosoles no deben exponerse a temperaturas superiores a 50° C. En el interior de un vehículo expuesto al sol, la temperatura puede superar ampliamente dicho valor.



ADVERTENCIA

No debe haber ningún tipo de obstáculo debajo de los pedales.

Comprobar que posibles alfombras estén bien extendidas y no interfieran con los pedales.

Controlar periódicamente el estado de limpieza de los interiores, por debajo de las alfombras, que podría provocar la oxidación de la chapa.

ALFOMBRAS EN EL PISO DEL VEHÍCULO

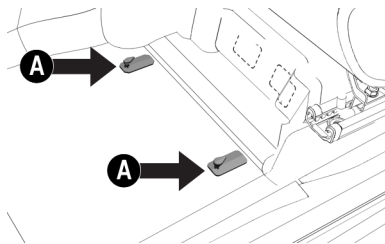
Cerciorarse de que nada (alfombras, etc.) impida el movimiento y el recorrido de los pedales del vehículo.



ADVERTENCIA

Cerciorarse de que las alfombras estén siempre estiradas y bien posicionadas. Observar la localización correcta en cada unidad y su respectivo posicionamiento. Algunas versiones disponen de elementos de fijación, indicados por las flechas **A**, para auxiliaren la sujeción de la alfombra al piso.

La disposición indebida o el uso de una alfombra no homologada puede significar un obstáculo al accionamiento de los pedales. Utilizar, exclusivamente, alfombras originales y/o homologadas por FIAT, evitando materiales no autorizados.



Nota

Para la seguridad del conductor, la alfombra debe fijarse en los elementos de fijación indicados por las flechas **A**.

Controlar periódicamente el estado de limpieza de los interiores, por debajo de las alfombras, que podría provocar la oxidación de la chapa. Para la seguridad en la conducción, utilizar solamente alfombras originales Fiat.

LIMPIEZA DE LOS ASIENTOS Y PARTES EN TEJIDO

- Quitar el polvo con un cepillo suave o con un aspirador. Para limpiar mejor la tapicería de terciopelo, se recomienda humedecer el cepillo.
- Frotar los asientos con una esponja humedecida en una mezcla de agua y detergente neutro.

PARTES DE PLÁSTICO INTERNAS

Limpiar los plásticos interiores con un paño, a poder ser de microfibra, humedecido en una mezcla de agua y detergente neutro no abrasivo.

Para limpiar manchas de grasa o difíciles de eliminar, utilizar productos específicos sin disolventes y diseñados para no alterar ni el aspecto ni el color de los componentes.

Para eliminar el polvo, utilizar un paño de microfibra, que puede humedecerse con agua. No se recomienda utilizar pañuelos de papel que podrían dejar residuos.

ALFOMBRAS Y PARTES DE GOMA (excluido el cofre del motor)

Le aconsejamos que utilice productos de comprobada eficacia. Mezclas de alcohol + glicerina producen brillo exagerado, además de agredir el caucho de los neumáticos.

Nota

No utilizar alcohol ni solvente para limpiar el cristal del cuadro de instrumentos.



ADVERTENCIA

No deje aerosoles en el interior del vehículo, pues hay peligro de explosión.

Los aerosoles no pueden exponerse a temperaturas superiores a 50°C. Si el vehículo ha permanecido bajo el sol, la temperatura del habitáculo puede superar ampliamente este valor.

DATOS TÉCNICOS

Todas las instrucciones útiles para entender como funciona su vehículo están contenidas en este capítulo e ilustradas con datos y tablas. Para el aficionado, el técnico, pero también simplemente para quienes quieran conocer más detalladamente su vehículo.

EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN:	
HOMOLOGACIONES LEGALES	H-21

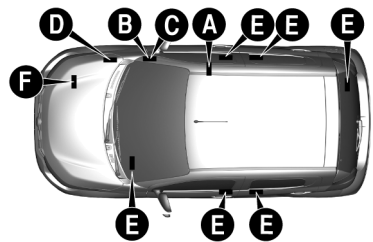
DATOS PARA LA IDENTIFICACIÓN	H-1
MOTOR	H-2
SISTEMA ELÉCTRICO	H-5
TRANSMISIÓN	H-6
FRENOS	H-6
SUSPENSIONES	H-7
DIRECCIÓN	H-9
RUEDAS (RINES) Y NEUMÁTICOS	H-10
DIMENSIONES	H-12
PESOS Y CARGAS	H-14
CAPACIDADES	H-15
FLUIDOS ORIGINALES Y LUBRICANTES	H-18
VELOCIDAD MÁXIMA	H-19

DATOS PARA LA IDENTIFICACIÓN

La tabla indica la ubicación de las etiquetas y grabados de identificación en el vehículo.

ETIQUETAS DEL VEHÍCULO

Indicación	Localización
A	VIN (número del chasis): grabado en la plataforma del habitáculo delante del asiento delantero derecho.
B	Año de fabricación: grabado en etiqueta sobre la columna de fijación de la puerta delantera derecha
C	VIS: grabado en etiqueta sobre la columna de fijación de la puerta delantera derecha.
D	VIS: grabado en etiqueta sobre el guardabarros delantero - lado derecho
E	VIS: grabado en el parabrisas, en la luneta trasera y en los vidrios de las puertas
F	Tipo y número del motor: grabado en el lado derecho del block del motor



Nota

No todos los mencionados elementos están presentes en todas las versiones/mercados.

MOTOR

MOTORES

Datos generales

		Fire 1.0 8V (Gasolina)	Fire 1.0 8V (Flex)		Firefly 1.0 6V (Flex)	
Ciclo		OTTO	OTTO		OTTO	
Número y posición de los cilindros		4 en línea	4 en línea		3 en línea	
Diámetro x recorrido de los pistones (mm)		70,0 x 64,9	70,0 x 64,9		70,0 x 86,5	
Cilindrada total (cm³)		999,1	999,1		999,0	
Relación de compresión		10,5 + 0,15/-0,25 : 1	13,0 + 0,15/-0,25 : 1		13,2 ± 0,33 : 1	
Desempeño		Gasolina	Gasolina	Alcohol	Gasolina	Alcohol
Potencia máxima - CEE	cv/kW	69,3/51,0	73,0/53,7	75,0/55,2	72,0/53,0	77,0/57,0
Régimen correspondiente	rpm	6000	6250	6250	6000	6250
Par máximo - CEE	kgfm/Nm	9,4/92,2	9,5/93,1	9,9/97,0	10,4/102,0	10,9/107,0
Régimen correspondiente	rpm	4250	3850	3850	3250	3250
Régimen de ralentí	rpm	800 ± 50 (aire acondicionado apagado) 900 + 50 (aire acondicionado encendido)	800 ± 50		860 ± 50	
DISTRIBUCIÓN						
Admisión:	APMS	02°	02°		19,1°	
DPMI		23°	23°		36,3°	

		Fire 1.0 8V (Gasolina)	Fire 1.0 8V (Flex)	Firefly 1.0 6V (Flex)
Escape:	APMI	31°	31°	68,2°
	DPMS	05°	05°	-04,8°
Porcentaje de CO en ralentí		< 0,2%	< 0,2%	< 0,2%

ALIMENTACIÓN/ ENCENDIDO

Motor Fire 1.0 8V (Gasolina)

- Inyección electrónica: Robert Bosch ME17.3.0
- Encendido electrónico: digital incorporado al sistema de inyección.
- Filtro de aire: a seco, con elemento filtrante de papel.
- Bomba de combustible: eléctrica, ubicada en el depósito.

Motor Fire 1.0 8V (Flex)

- Inyección electrónica: Robert Bosch ME17.3.0
- Encendido electrónico: digital incorporado al sistema de inyección.
- Filtro de aire: a seco, con elemento filtrante de papel.
- Bomba de combustible: eléctrica, ubicada en el depósito.
- Dispositivo auxiliar de arranque en frío: depósito con bomba auxiliar y electroválvula de arranque en frío

Motor Firefly 1.0 6V (Flex)

- Inyección electrónica: Magnetti Marelli 10GF
- Encendido electrónico: digital incorporado al sistema de inyección.
- Filtro de aire: a seco, con elemento filtrante de papel.
- Bomba de combustible: eléctrica, ubicada en el depósito.
- Dispositivo auxiliar de arranque en frío: depósito con bomba auxiliar y electroválvula de arranque en frío



ADVERTENCIA

Las modificaciones o reparaciones en la instalación eléctrica realizadas de manera incorrecta y sin tener en cuenta las características técnicas de la instalación, pueden provocar anomalías en el funcionamiento con riesgo de incendio.

Buscar siempre asistencia de personal especializado.

BUJÍAS

La limpieza y la integridad de las bujías son decisivas para la eficiencia del motor y para la contención de las emisiones contaminantes.

El aspecto de la bujía, si es examinada por un especialista, es un válido indicio para localizar un defecto, aunque no tenga relación con el sistema de encendido. De esa manera, si el motor tiene algún problema, es importante controlar las bujías en la **Red de Asistencia Fiat.**

Bujías

Versión	Bujías (tipo)
Easy/Like/Way (versiones gasolina)	NGK BKR6E
Easy Like Way (versiones Flex)	NGK KR8-10D
Drive (versiones Flex)	NGK IL-MAR8C9D



ADVERTENCIA

Las bujías deben ser sustituidas dentro de los plazos previstos por el Plan de mantenimiento Programado.

Utilizar únicamente bujías del tipo recomendado; si el grado térmico es inadecuado o si no es garantizada la duración prevista, pueden ocurrir desperfectos.

LUBRICACIÓN

Forzada mediante bomba de engranajes y filtro de aceite con sistema "full flow".

REFRIGERACIÓN

Sistema de refrigeración a agua con bomba centrífuga en el block del motor.

SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA

Capacidad de la batería

Versión	Capacidad
Easy	Sin aire acondicionado: 45 Ah Con aire acondicionado: 60 Ah
Like	
Way	
Drive	

TRANSMISIÓN

ESPECIFICACIONES

Versiones	Cambio de velocidades	Embrague	Tracción
Easy Like Way Drive	De cinco marchas hacia adelante y marcha atrás con sincronizadores para el acoplamiento de las marchas hacia adelante.	Monodisco en seco y comando mecánico.	Delantera con juntas homocinéticas.

FRENOS

Mando a pedal y transmisión hidráulica con ABS (Sistema de frenos antibloqueo). Corrector electrónico de frenada (EBD) incorporado al ABS. Doble circuito diagonal.

Especificaciones

Versiones	Frenos delanteros	Frenos traseros	Freno de estacionamiento
Easy Like Way Drive	De disco sólido, con pinza flotante y un cilindro de comando para cada rueda.	De tambor, con zapatas de centrado automático y regulación automática del juego de desgaste.	Dirigido por palanca a mano que actúa mecánicamente en las zapatas de los frenos traseros, con compensación de desgaste.

SUSPENSIONES

Especificaciones

Versiones	Delantera	Trasera
Easy Like Way Drive	De ruedas independientes, tipo McPherson, brazos oscilantes inferiores transversales sin barra estabilizadora. Resortes helicoidales y amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto (Stop hidráulico).	Eje de torsión con ruedas semiindependientes. Resortes helicoidales y amortiguadores telescópicos hidráulicos de doble efecto.

Alineación de las ruedas delanteras (rines delanteros)

Versão (*)	Camber (Comba)	Cáster (Avance)	Convergencia total (**)
Easy (Gasolina) (Llanta 14")	-0° 43' ± 30'	+2° 29' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Easy (Flex) (Llanta 13")	-0° 34' ± 30'	+1° 36' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Easy (Flex) (Llanta 14")	-0° 32' ± 30'	+1° 40' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Like (Gasolina)	-0° 40' ± 30'	+2° 31' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Like (Flex)	-0° 40' ± 30'	+2° 31' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Way (Gasolina)	-0° 06' ± 30'	+2° 33' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Way (Flex)	-0° 06' ± 30'	+2° 33' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Drive	-0° 37' ± 30'	+2° 37' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm
Drive (con cambio GSR)	-0° 38' ± 30'	+2° 36' ± 39'	-1,0 ± 1,0 mm

Alineación de las ruedas traseras (rines traseros)

Versão (*)	Camber (Comba)	Convergencia total (**)
Easy (Gasolina) (Llanta 14")	-1° 07' ± 30'	+3,6 ± 4,0 mm
Easy (Flex) (Llanta 13")	-1° 07' ± 30'	+3,2 ± 4,0 mm
Easy (Flex) (Llanta 14")	-1° 07' ± 30'	+3,6 ± 4,0 mm
Like (Gasolina)	-1° 07' ± 30'	+3,6 ± 4,0 mm
Like (Flex)	-1° 07' ± 30'	+3,6 ± 4,0 mm
Way (Gasolina)	-1° 00' ± 30'	+3,2 ± 4,0 mm
Way (Flex)	-1° 00' ± 30'	+3,2 ± 4,0 mm
Drive	-1° 07' ± 30'	+3,8 ± 4,0 mm
Drive (con cambio GSR)	-1° 07' ± 30'	+3,8 ± 4,0 mm

(*) Valores de referencia para vehículos en orden de marcha.

(**) ATENCIÓN: los valores informados son para CONVERGENCIA TOTAL.

DIRECCIÓN

Especificaciones

Versiones	Número de giros del volante	Diámetro mínimo de viraje (m)	Tipo
Easy (Gasolina)	2,62	9,96	De piñón y cremallera con asistencia hidráulica. Columna de dirección articulada con juntas universales con regulación de altura.
Easy (Flex)	4,19	9,5	De piñón y cremallera con asistencia hidráulica. Columna de dirección articulada con juntas universales con regulación de altura.
Like Way	2,62	9,96	De piñón y cremallera con asistencia hidráulica. Columna de dirección articulada con juntas universales con regulación de altura.
Drive	2,60	9,90	De piñón y cremallera con asistencia hidráulica. Columna de dirección articulada con juntas universales con regulación de altura.

RUEDAS (RINES) Y NEUMÁTICOS

Especificaciones

Versiones	Ruedas (rines) (*)	Neumáticos
Easy (Gasolina)	5,5 x 14" en chapa de acero 5,5 x 14" en aleación de aluminio (opcional)	175/65R14 - 82T
Easy (Flex)	4,5 x 13" en chapa de acero 5,5 x 14" en chapa de acero (opcional)	165/70R13 - 79T 175/65R14 - 82T
Like Way Drive	5,5 x 14" en chapa de acero 5,5 x 14" en aleación de aluminio (opcional)	175/65R14 - 82T

(*) Rueda de repuesto (llanta de refacción) en chapa de acero (algunas versiones/mercados).

Establecidas las medidas prescritas, para la seguridad de marcha es indispensable que el vehículo esté equipado con neumáticos de la misma marca y del mismo tipo en todas las ruedas.

Nota

Con neumáticos Tubeless (sin cámara de aire), no usar cámaras de aire. Utilizar solamente neumáticos con características y dimensiones prescritas en el manual. Esta condición garantiza una correcta indicación de velocidad y distancia recorrida en el cuadro de instrumentos.

PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

Especificaciones



ADVERTENCIA

La presión de los neumáticos indicada tiene validez únicamente para los neumáticos fríos.

Se debe calibrarlos solamente de esa manera, sobre todo antes de viajes largos.

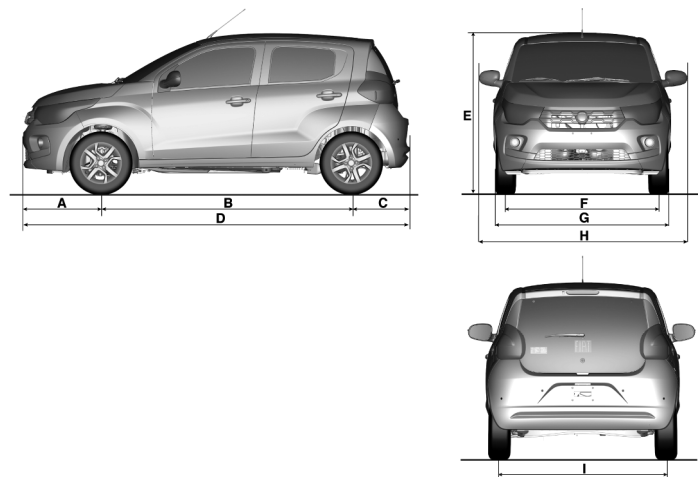
Presión de los neumáticos fríos - lbf/pol² (kgf/cm²)

	Easy 165/70R13	Easy 175/65R14	Like Way	Drive
Con media carga				
- delantero:	28 (1,9)	32 (2,2)	32 (2,2)	32 (2,2)
- trasero:	28 (1,9)		32 (2,2)	32 (2,2)
Con plena carga				
- delantero:	32 (2,2)	32 (2,2)	32 (2,2)	32 (2,2)
- trasero:	32 (2,2)		32 (2,2)	32 (2,2)
Rueda de repuesto (llanta de refacción)	32 (2,2)	32 (2,2)	32 (2,2)	32 (2,2)

Nota

La primera especificación es en lbf/pol² y la segunda, entre paréntesis, es en kgf/cm².

DIMENSIONES



Dimensiones (en mm)

Versión	A	B	C	D	E (*)	F	G	H	I
Easy	721	2305	540	3566	1490 (Rueda 13") 1505 (Rueda 14" - Gasolina) 1500 (Rueda 14" - Flex)	1403 (Gasolina) 1404 (Flex)	1633	1928	1400

Versión	A	B	C	D	E (*)	F	G	H	I
Like	721	2305	540	3566	1505 (Gasolina) 1502 (Like - Flex) 1500 (Like On - Flex))	1403 (Gasolina) 1406 (Flex)	1633	1928	1400
Way	741	2305	550	3596	1552 (Gasolina) 1542 (Way - Flex) 1550 (Way On - Flex)	1395 (Gasolina) 1394 (Way - Flex) 1396 (Way On - Flex)	1685	1928	1400
Drive	721	2305	540	3566	1501	1406	1633	1928	1400

(*) Con vehículo vacío.

Volumen del compartimiento de equipajes (en litros)

Versión	1ª posición del asiento(*) (respaldo a 23°)	2ª posición del asiento (respaldo a 18°)	Hasta el techo (1ª posición)	Hasta el techo (2ª posición)
Easy (Gasolina)	220	—	267	—
Easy (Flex)	220	235	267	282
Like (Gasolina) Way (Gasolina))	200	—	247	—
Like (Flex) Way (Flex) Drive	200	215	247	262

(*) Consultar "Ampliación del compartimiento de equipajes", en el capítulo "Conocimiento del vehículo".

PESOS Y CARGAS

Especificaciones (en kg)

Versión	Peso del vehículo en orden de marcha (*)	Capacidad de carga	Cargas máximas admitidas (**)		Cargas máximas remolcables
			Eje delantero	Eje trasero	Remolque sin freno
Easy (Gasolina)	885	400	647	638	400
Easy (Flex) (Llanta 14")	900	400	657	644	400
Easy Flex) (Llanta 14")	925	400	669	656	400
Like (Gasolina)	885	400	647	638	400
Like (Flex)	993	400	674	659	400
Way (Gasolina))	939	400	690	649	400
Way (Flex)	940	400	690	650	400
Drive	953	400	582	371	400

(*) Con aprovisionamientos, rueda de repuesto, herramientas y accesorios.

(**) Estos pesos no se deben superar. Es responsabilidad del usuario distribuir la carga en el compartimiento de equipajes y/o en la superficie de carga para respetar los pesos máximos admitidos.

CAPACIDADES

APROVISIONAMIENTOS Y PRODUCTOS HOMOLOGADOS

Para mejor utilización del vehículo, aprovisione siempre con productos homologados.

Especificaciones

	Easy Like Way		Drive		Productos homologados (*)
	litros	kg	litros	kg	
Depósito de combustible: (*) Incluyendo una reserva de:	47,0 7,0	— —	47,0 7,0	— —	Versiones Flex: gasolina (nafta) o alcohol combustible en cualquier proporción. (**) Versiones Gasolina: gasolina (nafta) Super sin plomo no inferior a 95 R.O.N. (**)
Sistema de refrigeración del motor: - básico - con calefacción y/o aire acondicionado	4,9 5,3	— —	4,9 5,3	— —	50% de Coolant up (rojo) + 50% de agua pura
Cárter de aceite del motor y filtro:	2,70	2,30	2,54	2,16	Motor 1.0 8V Fire (Gasolina/Flex): SELÈNIA K PURE ENERGY 5W30 Motor 1.0 6V Firefly (Flex): SELÈNIA K FORWARD
Caja del cambio/diferencial:	2,0	—	2,0	—	Tutela GEARFORCE
Dirección hidráulica:	0,69	—	—	—	Tutela GI/A
Junta homocinética y capuchón:	—	0,085	—	0,085	Tutela MRM 2/L
Circuito de los frenos hidráulicos con dispositivo antibloqueo ABS:	0,5	—	0,5	—	Tutela TOP 4

	Easy Like Way		Drive		Productos homologados (*)
	litros	kg	litros	kg	
Depósito del líquido del lavaparabrisas y lavaluneta:	2,2	–	2,2	–	Agua pura (**)
Depósito de gasolina para arranque en frío (*) (versiones Flex)	0,6	–	–	–	Gasolina (nafta) Super sin plomo no inferior a 95 R.O.N.
(*) Valores aproximados, que pueden variar de acuerdo con la inclinación del vehículo en el momento del aprovisionamiento. (**) El uso de productos no conforme con las especificaciones descritas podrían crear problemas y/o perjudicar el buen funcionamiento del vehículo. (***) Para facilitar y mejorar la limpieza del vidrio del parabrisas, Fiat aconseja añadir el producto Tutela Limpiaparabrisas al líquido del depósito del limpiaparabrisas en la siguiente proporción: 25% de Tutela Professional SC 35 + 75% de agua pura.					

NOTAS SOBRE EL USO DE LOS PRODUCTOS

Aceite

Al reintegrar, no utilizar aceite de características diferentes a las del aceite anterior.

Combustible

Los motores a gasolina han sido proyectados para utilizar gasolina sin plomo con índice de octano no inferior a 95.



ADVERTENCIA

No utilizar combustible distinto del especificado.

El sistema solo está preparado para funcionar con gasolina.

CONSUMO DE ACEITE DEL MOTOR

El principio de funcionamiento de los motores a combustión interna, impone que una parte del aceite lubricante se consume durante el funcionamiento del motor, con el objetivo de obtener una óptima lubricación de las partes en contacto.

Indicativamente, el consumo de aceite máximo del motor, expresado en mililitros (ml) por cada 1000 km, es el siguiente:

Consumo de aceite del motor

	ml cada 1000 km
Motor 1.0 Fire (Gasolina/Flex)	300
Motor 1.0 Firefly (Flex)	

Nota

El consumo de aceite depende del estilo de conducción y de las condiciones de empleo del vehículo.

FLUIDOS ORIGINALES Y LUBRICANTES

CARACTERÍSTICAS DE LOS LUBRICANTES Y OTROS LÍQUIDOS

El aceite motor del vehículo ha sido cuidadosamente desarrollado y probado para cumplir con los requisitos previstos por el Plan de Mantenimiento Programado. El uso constante de los lubricantes indicados garantiza las características de consumo de combustible y emisiones. La calidad del lubricante es determinante para el funcionamiento y la duración del motor.

En caso de emergencia, si no se dispone de lubricantes con las características especificadas, está permitido utilizar, para los reaprovisionamientos de aceite, productos con las prestaciones mínimas ACEA/API indicadas; en este caso no se garantizan las prestaciones óptimas del motor.

Especificaciones

Tipo	Características de los lubricantes y otros líquidos para un correcto funcionamiento del vehículo (*)	Aplicaciones
Lubricantes para motores a gasolina	Motor 1.0 Fire (Gasolina/Flex): Lubricante sintético (SAE 5W30) – API SM – ACEA A1/B1 y FIAT 9.55535-G1 Motor 1.0 Firefly: Lubricante totalmente sintético SAE 0W-20, API SN, ILSAC GF-5, norma Fiat 9.55535 - clase GSX.	Cárter del motor
Lubricantes y grasas para transmisión del movimiento	Aceite sintético para cajas de cambios y diferenciales con gradación SAE 75W. Cumple las especificaciones API GL-4, FIAT 9.55550-MZ6.	Cajas de cambio y diferenciales
	Aceite de tipo DEXRON II	Servodirecciones hidráulicas
	Grasa de bisulfeto de molibdenio a base de jabones de litio, consistencia N.L.G.I. = 2	Juntas homocinéticas y capuchones
Fluidos para frenos hidráulicos	Fluido sintético, clase DOT 4 SAE J 1703 Fiat 9. 55597.	Frenos hidráulicos

Tipo	Características de los lubricantes y otros líquidos para un correcto funcionamiento del vehículo (*)	Aplicaciones
Protector y anticongelante para sistema de refrigeración del motor	Fluido concentrado para sistemas de enfriamiento a base de monoetilenoglicol y un paquete inhibidor de corrosión de origen orgánico - OAT (Organic and Acid Technology). Mezcla de 50% con 50% de agua pura.	Sistema de refrigeración del motor

(*) El uso de productos no conformes con las especificaciones descritas podrían crear problemas y/o perjudicar el buen funcionamiento del vehículo.

Fiat recomienda la utilización de los productos homologados descritos en apartado Aprovechamientos, en este capítulo.

VELOCIDAD MÁXIMA

Velocidades máximas admitidas después del período de rodaje del vehículo e, con media carga (km/h).

Prestaciones máximas en cada marcha versiones gasolina

	Easy (Gasolina)	Like (Gasolina)	Way (Gasolina)
En 1ª marcha	35,3	35,3	35,3
En 2ª marcha	65,2	65,2	65,2
En 3ª marcha	104,6	104,6	104,6
En 4ª marcha	146,7	146,7	146,7
En 5ª marcha (*)	148,8	148,8	143,4
En marcha atrás	38,6	38,6	38,6

(*) Valores indicativos.

Prestaciones en cada marcha (versiones Flex)

	Easy (Flex)		Like (Flex)		Way (Flex)		Drive (Flex)	
	Gasolina	Etanol	Gasolina	Etanol	Gasolina	Etanol	Gasolina	Etanol
Em 1ª marcha	37,2	37,2	38,7	38,7	38,7	38,7	40,0	40,0
Em 2ª marcha	68,7	68,7	71,4	71,4	71,4	71,4	73,7	73,7
Em 3ª marcha	110,2	110,2	114,5	114,5	114,5	114,5	118,3	118,3
Em 4ª marcha	152,5	153,6	152,5	153,4	151,0	151,9	160,4	163,9
Em 5ª marcha (*)	149,7	151,2	147,1	148,1	145,2	146,2	150,8	154,5
Em marcha a ré	40,7	40,7	42,3	42,3	42,3	42,3	40,7	40,7

(*) Valores indicativos.

Pendiente máxima que puede superar el vehículo (a plena carga - valores de referencia calculados).

	Easy (Gasolina)	Easy (Flex)	Like (Gasolina)	Like (Flex)	Way (Gasolina)	Way (Flex)	Drive
%	48 (**)	36 (gasolina) 36 (etanol)	48 (**)	36 (gasolina) 36 (etanol)	48 (**)	36 (gasolina) 36 (etanol)	36 (gasolina) 36 (etanol)

(**) Con el vehículo en movimiento.

Nota

Los valores obtenidos son de vehículos base y pueden variar para menos 5%, dependiendo de los opcionales.

EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN: HOMOLOGACIONES LEGALES

HOMOLOGACIONES IFT - MÉXICO

Estos productos están homologados por el IFT - Instituto Federal de Telecomunicaciones de México y atienden a los requisitos técnicos aplicados.

La secuencia numérica identifica el número de inscripción constante del Certificado de Homologación junto a la Dirección General de Autorizaciones y Servicios del IFT.

Radio B7 Low

Número: RCPFA3216-1351-A1

L3C

Número: RCPFAL316-1351-A3

BCM

Número: RLVCBC18-1421

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

ABS (Anti-lock Braking System)	D-1
Aceite del motor	G-4, G-24
Activación/desactivación del airbag del lado del pasajero	C-15
Activación de la alarma	B-7
Adecuación del dispositivo de retención infantil	D-12
Advertencias - Testigos	C-18
Advertencias generales para el empleo de los cinturones de seguridad	D-6
Ahorro de combustible	E-16
Airbag (bolsa de aire)	D-17
Airbags frontales	D-17
Aire acondicionado	B-27
Aire acondicionado - mantenimiento del sistema	G-26
Alarma	B-7
Alfombras en el piso del vehículo	G-43

alfombras y partes de goma	G-44
Alimentación/encendido	H-4
Alineación de las ruedas (rines)	G-38
Ampliación del compartimiento de equipajes	B-36
Apertura de emergencia de la tapa del compartimiento de equipajes	B-35
Apoyacabezas	B-13
Arranque con batería auxiliar	F-20
Arranque con maniobras de inercia	F-23
Arranque de emergencia	F-19
Arranque del motor	E-1
Arrastre de remolques	E-13
Asiento trasero bipartido	B-37
Asientos	B-11
Asistencia a la marcha atrás	B-22
Avería del sistema de diagnóstico de a bordo/control del motor	C-27

B

Balanceado de las ruedas (rines)	G-38
Barras longitudinales de techo	B-41
Batería	G-10
Batería - especificaciones técnicas	H-5
Bloqueo de emergencia de las puertas (si está equipado)	B-10
Bloqueo eléctrico	B-10
Bolsa de aire	D-17
Botones de mando en el volante	C-10
Bujías	H-4

C

Cabeceras	B-13
Cajuela	B-34
Calefacción y ventilación	B-25
Capacidades	H-15
Capó del motor	B-33
Carrocería	G-40

Central en el borne positivo de la batería	F-13
Centrales electrónicas	G-11
Cinturones de seguridad traseros	D-5
Climatización	B-24
Cofre del motor	B-33
Cómo calentar el motor después de la puesta en marcha	E-2
Cómo mantener los cinturones de seguridad siempre eficientes	D-8
Como utilizar los cinturones de seguridad	D-3
Compartimiento de equipajes (cajuela)	B-34
Compartimiento del motor	G-1
Conjunto de la luz interna	F-7
Conmutador de arranque ...	B-5
Consejos de dirección	E-16
Conservación de la carrocería	G-41

Consumo de aceite del motor	H-17
Control de los niveles	G-1
Controles periódicos	G-23

D

Dados para la identificación	H-1
Depósito de gasolina para arranque en frío	G-8
Desactivación de la alarma	B-8
Descongelamiento del lado externo parabrisas	B-29
Descripción del menú del display TFT	C-13
Desempañamiento del lado interno del parabrisas - versión con aire acondicionado	B-29
Desempañamiento del lado interno del parabrisas - versión con calefacción	B-29
Desempañamiento eléctrico	B-30

Difusores orientables y regulables	B-24
Dimensiones	H-12
Dirección	B-14, H-9

Dirección asistida eléctrica	E-5
Display electrónico	C-7
Dispositivo de seguridad para los niños	B-11
Dispositivos para reducir las emisiones	B-42
Distribución del aire en el interior del vehículo	B-24
Duplicado de las llaves	B-5
Durabilidad de los neumáticos	G-36

E

Elevación del vehículo	G-32
Empleo de materiales no nocivos al medio ambiente	B-42
Entrada auxiliar de audio	B-39
Equipamientos internos	B-38
Escobillas	B-23

Especificaciones del motor	H-2
Espejo retrovisor interno ...	B-15
Espejos	B-15
Espejos retrovisores externos	B-15
Estilo de conducción	E-17
Etiquetas de identificación del vehículo	H-1
Exclusión de la alarma	B-9
Extintor de incendio	F-28

F

Faros antiniebla	B-19
Fiat Code System	B-6
Filtro de aceite del motor	G-25
Filtro de aire	G-9, G-25
Filtro de combustible	G-26
Filtro del aire acondicionado	G-10
Fluido de los frenos	G-7
Fluido para la dirección hidráulica	G-6

Fluidos originales y lubricantes	H-18
Freno de estacionamiento	E-3...4
Frenos	H-6
Función "estacionamiento" (Tilt down) del espejo retrovisor	B-16
Función Lane Change	B-18
Funcionamiento del Fiat Code	B-6
Fusibles	F-8
Fusibles en la central	F-10

G

Garantía de la parte exterior del vehículo y de los bajos de la carrocería	G-40
Gases de escape	E-18
Gato	F-14
Guantera	B-38
Guiñadas	B-18

H

Herramientas	F-14
--------------------	------

Herramientas, gato y rueda de repuesto	F-14
--	------

I

Inactividad prolongada del vehículo	G-39
Indicador de temperatura del líquido de refrigeración del motor	C-4
Indicador del nivel de combustible	C-6
Informaciones en el display	C-9
Informaciones presentes en la pantalla estándar	C-7
Instrumentos del vehículo	C-4
Interior del vehículo	G-43
Intervención de la alarma ...	B-7

L

La instalación de un Iso-fix	D-14
Lavaparabrisas	B-21
Laves distribuidas con el vehículo	B-1

Levantavidrios de puertas	B-31	Luces bajas - sustitución de lámpara	F-4	Luces externas	B-16
Limitadores de carga	D-10	Luces de advertencia	C-18	Luces internas	B-20
Limpiador de ventana tra- sera	B-22	Luces de carretera	B-18	Luces traseras	F-6
Limpiador de ventana trasera inteligente	B-22	Luces de carretera - sustitución de lámpara	F-4	Luz de la patente	F-6
Limpiadores y lavadores del parabrisas y de la luneta tra- sera	B-21	Luces de conducción diurnas (D.R.L. "Daytime Running Lights")	B-17	Luz de la placa matrícula . . .	F-6
Limpialuneta inteligente . . .	B-22	Luces de cruce	B-17	Llave con mando a distan- cia	B-1
Limpialuneta/lavaluneta . . .	B-22	Luces de cruce - sustitución de lámpara	F-4	Llave mecánica	B-1
Limpiaparabrisas	B-21	Luces de cuartos	B-17		
Limpieza de los asientos y partes en tejido	G-44	Luces de cuartos delanteras - sustitución de lámpara	F-4	M	
Líquido del lavaparabrisas/ lavaluneta	G-6	Luces de dirección	B-18	Mantenimiento	
Líquido del sistema de refrige- ración del motor	G-5	Luces de dirección delanteras - sustitución de lámpara	F-5	programado	C-11, G-13
Lubricación	H-5	Luces de emergencia	B-19		
Lubricación de las partes móviles de la carrocería . . .	G-27	Luces de giro	B-18	N	
Luces altas	B-18	Luces de giro delanteras	F-5	Neumáticos	G-33
Luces altas - sustitución de lámpara	F-4	Luces de los faros antinie- bla	F-5	Neumáticos - informaciones generales	G-33
Luces bajas	B-17	Luces de posición	B-17	Neumáticos verdes	G-38
		Luces de posición delanteras - sustitución de lámpara	F-4	Número del chasis	H-1
				O	
				Observaciones generales sobre el gancho de remol- que	E-15

P

Parasoles	B-40
Partes de plástico	
internas	G-44
Pesos y cargas	H-14
Plafón delantero	B-20
Plan de revisión anual	G-31
Porta anteojos	B-40
Porta vasos	B-39
Portaobjetos	B-40
Posición de los fusibles	F-9
Presión de los neumáticos	G-34, H-11
Pretensores	D-8
Procedimientos de mantenimiento	G-24
Protección antielevación	B-8
Protección contra los agentes atmosféricos	G-40
Protección del medio ambiente	B-41
Protección volumétrica	B-8
Puertas	B-9
Puerto USB	B-39

Puesta en con motor	
caliente	E-2
Pulverizadores	B-24

R

Reaprovisionamiento	E-8
Recargando la batería	G-12
Recomendaciones para apagar el motor	E-3
Recomendaciones sobre contaminación ambiental	B-42
Refrigeración	H-5
Regulación del cinturón de seguridad trasero central	D-6
Regulación del haz luminoso	F-4
Regulación del reloj	C-10
Regulación del volante	B-14
Regulación en altura de los cinturones de seguridad delanteros	D-4
Regulador electrónico de frenado - EBD	D-1
Remoción de la repisa trasera del compartimiento de equipajes	B-37

Remolcando en vehículo en situaciones de emergencia	F-24
Repetidores laterales	F-5
Rines y neumáticos	H-10
Rotación de ruedas (rines)	G-37
Ruedas y neumáticos	H-10

S

Sensores de estacionamiento	E-6
Señalizaciones de intentos de invasión	B-9
Servicios en la concesionaria	G-13
Si se apaga una luz externa o interna	F-1
Sistema de bloqueo de combustible	F-23
Sistema de cinturones de seguridad	D-3
Sistema de diagnóstico de a bordo	C-27
Sistema de escape - mantenimiento	G-27

Sistema de frenos - mantenimiento y cuidados	G-30
Sistema de refrigeración - mantenimiento	G-28
Sistema de seguridad suplementario (SRS) - Airbag (bolsa de aire)	D-17
Sistema Flex (combustible alcohol y/o gasolina)	E-11
Sistema Follow me Home	B-18
Sistema OBD	C-27
Sistemas de protección del medio ambiente	B-41
Sobrecalentamiento del motor	F-24
Solicitud de llaves con mando a distancia adicionales	B-4
Suspensiones	H-7
Sustitución de fusibles	F-8
Sustitución de la batería de la llave con mando a distancia	B-4
Sustitución de la tapa del mando a distancia	B-4
Sustitución de lámparas	F-1

Sustitución de lámparas - indicaciones generales	F-1
Sustitución de neumáticos	F-14
Sustituir la rueda	F-15
T	
Tablero de instrumentos - componentes	C-1
Tacómetro	C-6
Tapa del depósito de combustible	E-10
Tercera luz de freno (brake light)	F-7
Testigos y señalizaciones	C-18
Tipos de lámparas	F-2
Toma de corriente	B-38
Tornillos de las ruedas (ri-nes)	G-37
Transmisión	H-6
Transmisión manual	E-4
Transporte de animales	E-18
Transporte de niños con seguridad	D-10
Transporte de pasajeros	E-18

Trip computer	C-17
-------------------------	------

U

Uso de la caja de cambios	E-4
Utilización severa del vehículo	G-23

V

Velocidad máxima	H-19
Velocímetro	C-4
Ventilación	B-25
Volumen del compartimiento de equipajes	H-13

NOTAS

NOTAS

NOTAS

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTAS

[illegible]

NOTAS

NOTAS

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

NOTAS

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

UNA LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS PARA LA MÁXIMA PROTECCIÓN DE SU FIAT

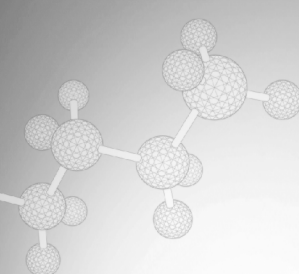


Garantice la máxima protección de su motor con los fluidos y lubricantes producidos por PETRONAS y recomendados por Fiat en todo el mundo.



0800 883 32 00

www.pli-petronas.com.br



FLUID TECHNOLOGY SOLUTIONS™ POR PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL

Con más de 100 años de experiencia y operaciones en 22 países, PETRONAS Lubricants International (PLI) es una de las líderes mundiales en el segmento de lubricantes y fluidos funcionales.

Ya sea para mejores prestaciones, protección, emisiones más limpias o conservación del combustible, Usted puede contar con nuestra inteligencia en fluidos para conducir de manera más suave **y duradera su Fiat.**





COPYRIGHT BY FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA. - PRINTED IN BRAZIL

Las informaciones contenidas en este manual corresponden a las características del vehículo en la fecha de su publicación. El fabricante, sin embargo, podrá alterar las características del vehículo, debido a modificaciones de naturaleza técnica o comercial, sin perjudicar las características básicas del producto. Este manual presenta informaciones sobre diferentes versiones del automóvil. Compruebe las características específicas del vehículo que usted ha adquirido. Este manual brinda las informaciones necesarias para garantizar la buena y segura utilización de su vehículo. Eventuales dudas podrán ser aclaradas en la Red de Concesionarios Fiat.

MOBI - Impreso 60351133 - ENE/2019

