



**AION**

---

# **Manual de Garantía y Mantenimiento**



## Prefacio



Estimado usuario:

Gracias por confiar en GAC AION

Esperamos brindarle más diversión en la conducción con los mejores productos y servicios.

Para mantener su automóvil en buenas condiciones durante mucho tiempo, asegúrese de ponerse en contacto con los Distribuidores autorizados de GAC MOTOR regularmente para realizar el mantenimiento de acuerdo con las disposiciones de la "Tabla de mantenimiento regular" de este manual. La tienda de ventas de GAC MOTOR puede proporcionar el mejor servicio de calidad a un precio razonable. Los técnicos formados por GAC INTERNATIONAL CO.,LTD. trabajarán de acuerdo con las especificaciones operativas específicas.

Como certificado de garantía para su automóvil, complete cuidadosamente la información del usuario y conserve este manual correctamente. Debe mostrar este manual al aceptar el mantenimiento y solicitar la garantía en la tienda de ventas de GAC MOTOR.

Le deseo un buen uso del coche.

GAC INTERNATIONAL CO.,LTD.

## Aviso de Privacidad.



GAC Motor México, S. de R.L. de C.V., sus subsidiarias, filiales y unidades de negocio ("GAC México") con domicilio en Corporativo Neuchâtel, Av. Río San Joaquín 498, Int. 302, Col. Amp. Granada, Miguel Hidalgo, C.P. 11529, Ciudad de México, CDMX. en cumplimiento a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y su Reglamento, le informa que los datos personales que Usted libre y voluntariamente proporcione a GAC Motor México mediante el llenado de esta Póliza serán destinados con fines mercadotécnicos, publicitarios, de prospección comercial, identificación, promoción, estadística, análisis interno, información a Clientes y Consumidores, así como a cualquier otra actividad análoga a las anteriores, de conformidad con el objeto oficial de GAC Motor México. Usted puede consultar el aviso de privacidad íntegro en la siguiente página:

**[www.gacmotor.mx](http://www.gacmotor.mx)**

## Definiciones:

- GAC Motor: GAC Motor México, S. de R.L. de C.V.
- GAC International: Guangzhou Automobile Group Motor Co., Ltd
- Distribuidor Autorizado: Tienda del concesionario autorizado por GAC Motor, para la venta de automóviles, autopartes y servicios automotrices dentro de sus instalaciones.
- Garantía: Compromiso del fabricante para reparar y/o corregir defectos de Calidad en sus productos o servicios.
- Fabricante: Guangzhou Automobile Group Motor Co., Ltd
- Territorio Nacional: El territorio comprendido por los Estados Unidos Mexicanos
- Propietario: Dueño de algún bien inmueble,
- Vehículo: Aparato con o sin motor que se mueve sobre el suelo, en el agua o el aire y sirve para transportar cosas o personas, especialmente el de motor que circula por tierra.
- Vehículo Nuevo: vehículo automotor que cuente con menos de 1000 km de recorrido.
- Exclusiones: restricción para el acceso a determinados bienes, servicios o recursos.

Este manual proporciona credenciales para la garantía de su automóvil. Para garantizar que su automóvil pueda disfrutar de los servicios de garantía y mantenimiento proporcionados por GAC AION, asegúrese de ayudar a el Distribuidor autorizado de GAC MOTOR a completar la columna de información del usuario en el "Formulario de registro de garantía" de este manual al levantar el automóvil. Los vehículos sin un registro de garantía perderán sus derechos de garantía.

### Formulario de registro de garantía

Información del usuario	
Nombre del propietario/nombre de la organización: Industrial: Manufactura, servicios, instituciones nacionales, educación, medios de comunicación Otro:	
Número de identificación/código comercial:	
Número de teléfono:	
Domicilio para notificaciones:	
Información del vehículo:	
Modelo del vehículo:	VIN del vehículo:
Número de motor de accionamiento:	Código de batería de alimentación:
Color de la carrocería:	Color interior:
No. de llave:	
Número de matrícula:	
Firma del propietario	Firma de la tienda
Firma:	Firma/sello de la tienda de ventas:
Fecha:	Fecha:

Cupón de registro: completado y enviado de vuelta por la tienda de ventas

### Garantía

Información del usuario	
Nombre del propietario/nombre de la organización: Industrial: Manufactura, servicios, instituciones nacionales, educación, medios de comunicación Otro:	
Número de identificación/código comercial:	
Número de teléfono:	
Domicilio para notificaciones:	
Información del vehículo:	
Modelo del vehículo:	VIN del vehículo:
Número de motor de accionamiento:	Código de batería de alimentación:
Color de la carrocería:	Color interior:
No. de llave:	Fecha del primer mantenimiento:
Número de matrícula:	Primer kilometraje de mantenimiento:
Firma del propietario	Firma de la tienda
Firma:	Firma/sello de la primera tienda para completar el primer mantenimiento:
Fecha:	Fecha:

Cupón de garantía: retención de usuarios

### Cupón de registro: Formulario de registro de garantía

Por favor, rellene los "Datos del usuario" al recoger el coche, que será arrancado y devuelto por el Distribuidor autorizado que le entregó el coche.

### Cupón de garantía: certificado de garantía

Para el certificado de garantía de su vehículo, asegúrese de verificar si hay un certificado de garantía, y los vehículos sin un certificado de garantía perderán sus derechos de garantía. Por favor, rechace aceptarlo.

GAC INTERNATIONAL CO.,LTD. tiene los derechos de autor de este manual y es responsable de su revisión, interpretación y explicación. El contenido y los datos técnicos de este manual son válidos en el momento de la impresión del permiso, pero GAC INTERNATIONAL CO.,LTD. se reserva el derecho de suspender el uso de ciertos contenidos/datos técnicos o cambiar ciertos contenidos/datos técnicos en cualquier momento sin previo aviso, y no asume ninguna responsabilidad y obligación en consecuencia.

Cada vez que su coche se devuelve a la tienda para su mantenimiento, los Distribuidores autorizados de GAC MOTOR deben leer el estado de la versión de software del vehículo. Si la versión de software es inferior, es necesario actualizar el vehículo.

## Formulario de registro de garantía

<b>Información del usuario</b>	
Nombre del propietario/nombre de la organización:	
Industria: Manufactura, industria de servicios, instituciones nacionales, educación, industria de comunicación de medios de comunicación, otros	
Número de identificación/código comercial:	
Número de teléfono:	
Domicilio para notificaciones:	
<b>Información del vehículo</b>	
Modelo del vehículo:	VIN
Número de motor de accionamiento:	Código de batería de alimentación:
Color de la carrocería:	Color interior:
No. de llave:	
Número de matrícula:	
<b>Firma del propietario</b>	<b>Firma de la tienda</b>
Firma:	Firma/sello del Distribuidor autorizado:
Fecha:	Fecha:

Cupón de registro: completar y resguardar para efectos de garantía.



## Garantía

<b>Información del usuario</b>		
Nombre del propietario/nombre de la organización:		
Industria: Manufactura, industria de servicios, instituciones nacionales, educación, industria de comunicación de medios de comunicación, otros		
Número de identificación/código comercial:		
Número de teléfono:		
Domicilio para notificaciones:		
<b>Información del vehículo</b>		
Modelo del vehículo:	VIN::	
Número de motor de accionamiento:	Código de batería de alimentación:	
Color de la carrocería:	Color interior:	
No. de llave:	Fecha del primer mantenimiento:	
Número de matrícula:	Primer kilometraje de mantenimiento:	
<b>Firma del propietario</b>	<b>Firma de la tienda</b>	
Firma:	Firma/sello del Distribuidor autorizado:	
Fecha:	Fecha:	Fecha:

Cupón de garantía: retención de usuarios



<b>1</b>	<b>Entrega de vehículo</b>	<b>3</b>
1.1	Inspección antes de la entrega	3
1.2	Entrega de vehículo	3
<b>2</b>	<b>Descripción de garantía</b>	<b>4</b>
2.1	Descripción de garantía	4
2.2	Responsabilidades del propietario	6
2.3	Obligaciones de los puntos de venta de GAC MOTOR	7
<b>3</b>	<b>Descripción de mantenimiento</b>	<b>8</b>
3.1	Cita de primer mantenimiento	8
3.2	Mantenimiento periódico	10
3.3	Mantenimiento adicional en condiciones de conducción adversa	16
3.4	Tabla de registro de mantenimiento regular	17
<b>4</b>	<b>Cambios de usuario</b>	<b>19</b>



### 1.1 Inspección antes de la entrega

El automóvil descrito en la garantía adjunta a este manual ha sido sometido a una inspección previa a la entrega de acuerdo con las disposiciones de GAC INTERNATIONAL CO.,LTD. Para artículos de inspección específicos, solicite un formulario PDI en el Distribuidor autorizado.

Inspector: \_\_\_\_\_

Fecha de inspección: \_\_\_\_\_

Sello del Distribuidor autorizado:

### 1.2 Entrega de vehículo

Antes de la entrega, el Distribuidor autorizado de GAC MOTOR inspeccionará y limpiará a fondo su vehículo y le enviará la lista de verificación previa a la entrega para su confirmación y firma.

Si no está satisfecho con el estado de su coche en el momento de la entrega, informe a el Distribuidor autorizado GAC MOTOR y pídale que lo reajuste.

Asegúrese de verificar si hay un certificado de garantía cuando reciba el vehículo. Los vehículos sin un certificado de garantía perderán el derecho a la misma.

Entrega los siguientes artículos con el coche (ejemplo:  Sí  No)

<input type="checkbox"/> Manual del Usuario	<input type="checkbox"/> Formulario PDI completado
<input type="checkbox"/> Guía rápida de uso	<input type="checkbox"/> Llaves
<input type="checkbox"/> Manual de rescate de emergencia	<input type="checkbox"/> Neumático de repuesto (si está disponible)
<input type="checkbox"/> Manual de Garantía y Mantenimiento	<input type="checkbox"/> Placa de advertencia triangular
<input type="checkbox"/> Certificado de garantía	<input type="checkbox"/> Herramienta integrada (consulte el manual del usuario)

He confirmado los puntos anteriores y he recogido el vehículo comprado

Firma del propietario del vehículo/persona autorizada:

Si su vehículo está equipado con el relativo guía de uso, preste atención para recibirla.

### 2.1 Descripción de garantía

#### Implementación de la garantía

Se llevará a cabo a través de la tienda de ventas de GAC MOTOR.

Los últimos puntos de distribución y números de contacto de las tiendas de ventas de GAC MOTOR en el país se pueden consultar llamando a la línea directa de servicio al cliente de GAC

Los siguientes son las tiendas de ventas de GAC MOTOR recomendados por GAC AION para prestarle servicios.

Nombre del distribuidor autorizado:

Dirección:

Código postal:

Teléfono:

#### Objeto de garantía

Vehículos eléctricos puros producidos por GAC MOTOR MEXICO, y vendidos y mantenidos a través de sus Distribuidores autorizados designados.



#### Atención:

- Los vehículos sin el cupón de garantía y el cupón de registro debidamente rellenados perderán sus derechos de garantía.

En caso de cambio de propietario durante el periodo de garantía, ésta seguirá siendo válida.

#### Período de garantía

El período de garantía se refiere al período o kilometraje contado a partir de la fecha de la factura de compra del automóvil de la tienda de ventas. Si la fecha de factura de la compra del automóvil es incompatible con la fecha de entrega, se contabilizará a partir de la fecha de entrega.

Período de garantía básico para el vehículo completo: 96 meses o 160.000 km, lo que ocurra primero.

Período de garantía básico para los componentes clave de la nueva energía (baterías de potencia, conjuntos de accionamiento eléctrico integrados): 96 meses o 200.000 km (lo que ocurra primero).

**Periodo de garantía para piezas de desgaste**

Período de garantía de calidad (lo que ocurra primero)	Piezas de desgaste
6 meses o 10.000 km	Elemento filtrante del aire acondicionado, bombilla (con luz LED), escobilla del limpiaparabrisas, fusible y relé general (sin unidad de control integrada), batería de llave inteligente
6 meses o 10.000 km	Disco del freno
12 meses o 20.000 km	Batería

GAC MOTOR proporciona reparaciones gratuitas por daños causados por defectos en la calidad del material o en los procesos de fabricación.

Los defectos que se produzcan en su vehículo durante el periodo de garantía son reparados o las piezas de recambio son suministradas por el Distribuidor autorizado de GAC MOTOR de acuerdo con las condiciones de la garantía.

**Cobertura de la garantía**

La responsabilidad de la garantía de GAC MOTOR es reparar el producto, y su alcance incluye:

- Reparación o sustitución de piezas consideradas defectuosas por GAC MOTOR.
- Reparación de pintura corporal que GAC MOTOR considere defectuosa.
- Corresponde a los costes de las horas-hombre requeridos para el mantenimiento anterior.

**Condiciones de garantía**

1 Al decidir sobre la garantía, la tienda de ventas de GAC MOTOR tendrá en cuenta los siguientes factores, que no están cubiertos por la garantía de GAC MOTOR:

- Los vehículos se utilizan en países y territorios distintos del país de venta.
- Vehículos no operativos para alquiler u otros fines operativos.
- Daños causados por el mantenimiento, reparación y puesta en marcha fuera de la tienda de GAC MOTOR.
- Defectos causados por el no uso de piezas originales de GAC MOTOR, grasa lubricante prescrita y líquido de llenado.
- Daños al vehículo causados por métodos de conducción distintos a los especificados en el Manual del Usuario o más allá de los límites del vehículo (por ejemplo, carga máxima, capacidad, etc.).
- Daños al vehículo causados por el uso de agentes de limpieza corrosivos o inferiores en el vehículo.

- g) Realizar modificaciones, adiciones, ajustes y desmontaje de vehículos prohibidos en el Manual del Usuario sin el permiso de GAC MOTOR.
- h) Daños en el vehículo causados por el uso anormal, el mal manejo, la negligencia, la manipulación por parte de conductores no cualificados o no cualificados, y el uso del vehículo para carreras (por ejemplo, carreras o rallies, etc.).
- i) Problemas sensoriales que no afectan al rendimiento.
  - GAC MOTOR no garantiza contra percepciones adversas que no afecten la calidad, la funcionalidad o el rendimiento del producto.
- j) Cualquier daño causado por una mala gestión o durante el transporte.
- k) Defectos causados por desastres naturales, incendios, accidentes de tránsito, robos y daños secundarios basados en estos desastres.
- l) Daños causados por condiciones ambientales fuera del control de GAC MOTOR (por ejemplo, contaminación del aire industrial, compuestos, excrementos de aves, sales de agua de mar u otras sustancias corrosivas).
- m) Daños causados por el paso del tiempo (decoloración natural de la superficie de pulverización, desprendimiento de la película metálica sobre la superficie galvanizada y otros deterioros).
- n) Corrosión y fallo por inmersión total o parcial en agua.
- o) Desgaste de la superficie causado por abrasiones externas, como piedras voladoras incontrolables.

### 2 La garantía no cubre los siguientes gastos imprevistos:

Por ejemplo:

- Gastos de comunicación, mediación, comidas, alojamiento, etc. ocasionados por la falla.
- Cualquier daño personal o material relacionado.

3 GAC MOTOR se reserva el derecho de determinar el método de reparación y el alcance de la garantía.

4 Todas las piezas sustituidas en garantía son propiedad de GAC MOTOR.

5 Utilice la grasa lubricante y el líquido de llenado especificados por GAC MOTOR.

### 2.2 Responsabilidades del propietario

Acuda a la tienda de ventas de GAC MOTOR para el primer mantenimiento dentro de los 5.000 km o 3 meses (lo que ocurra primero).

Asegúrese de que su vehículo sea revisado e inspeccionado en un punto de venta GAC MOTOR de acuerdo con el mantenimiento programado en este manual.

Se recomienda que cualquier avería relacionada con su vehículo sea atendida sin demora en la tienda de ventas de GAC MOTOR, pudiendo acogerse a la garantía.

**i Atención:**

- ◆ Lleve este manual consigo cuando visite la tienda de ventas de GAC AION.

**2.3 Obligaciones de los puntos de venta de GAC MOTOR**

Cumplimentación de los puntos del certificado de garantía de este manual a la entrega del nuevo vehículo, así como explicar al usuario los procedimientos de garantía GAC MOTOR.

Se explica detalladamente a los usuarios la importancia del mantenimiento periódico del vehículo. Cualquier mantenimiento y reparación, ya sea en garantía o no, garantiza que se puedan completar según los estándares establecidos por GAC MOTOR.

En caso de daños o defectos cubiertos por la garantía, se proporcionarán al usuario las reparaciones o tratamientos necesarios.

#### 3.1 Cita de primer mantenimiento

El primer mantenimiento debe completarse dentro de los 5.000 km o dentro de los 3 meses, lo que ocurra primero.

Por favor, traiga este manual con usted a la tienda de ventas GAC MOTOR para su primer servicio.

Los primeros elementos de mantenimiento incluyen:

##### 1) Compruébalo:

###### a) Sistema de refrigeración:

- Compruebe el estado de los conductos y conexiones del sistema de refrigeración.
- Compruebe si hay fugas en el sistema de refrigeración y reponga refrigerante si es necesario

###### b) Conjunto de accionamiento eléctrico integrado:

- Compruebe si el soporte de montaje del conjunto de accionamiento eléctrico integrado, cada perno de fijación está flojo y refuerce la flojedad.
- Compruebe que los componentes del conjunto de accionamiento eléctrico integrado, las fijaciones, los mazos de cables y las tuberías están fijados de forma fiable y eficaz, y que no hay interferencias.
- Compruebe si hay fugas de aceite o agua en la parte inferior del conjunto de accionamiento eléctrico integrado.
- Compruebe si la conexión del arnés del cable de alta tensión es segura y compruebe si existe código de falla.

###### c) Batería de alimentación:

- Compruebe si el arnés del cable de alta tensión conectado a la caja de la batería es confiable, utilice herramientas especiales para detectar el estado de trabajo de la batería y lea el código de falla.
- Compruebe que la carcasa de la batería no presenta extrusiones, deformaciones, golpes, etc. Compruebe el par de apriete de los tornillos de fijación de la batería.
- Compruebe si las válvulas de chorro laterales traseras del sistema de célula de potencia están desalojadas.

###### d) Sistema eléctrico integrado:

- Compruebe si las conexiones de los conectores de alta tensión y baja tensión están intactas, compruebe si las conexiones del arnés positivo y negativo de la batería de 12 V de baja tensión están firmes, compruebe si los pernos de montaje están bien sujetos y lea el código de avería.

###### e) Arnés de alta tensión:

- Compruebe que no haya holgura entre el cable del arnés de alta tensión y el conector.
- Compruebe si la protección de la funda del agujero de paso del arnés de alta tensión está intacta y si el arnés está desgastado.
- Compruebe que el arnés de alta tensión y el protector del arnés de alta tensión bajo el chasis no estén dañados, y que la pieza de conexión con el motor esté segura e intacta.

**f) Conector:**

- Compruebe el aspecto del conector de alta tensión y del conector de baja tensión, y si están instalados de forma fiable.
- Compruebe que la superficie del conector no está dañada y que está en su sitio.

**g) Sistema de frenado:**

- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellene si es necesario.
- Compruebe si hay fugas en los conductos de los frenos y si el revestimiento protector está dañado.
- Freno de estacionamiento, pedal de freno: compruebe la función y el recorrido libre del pedal y del freno de estacionamiento.
- Disco de freno y forro de frenado: compruebe el grosor y el desgaste, sustitúyalos si es necesario.
- Compruebe la bomba de vacío eléctrica.

**h) Sistema de dirección:**

- Compruebe la holgura del tirante transversal de la dirección y que la conexión sea segura.
- Compruebe y apriete los pernos de conexión de la columna de dirección al engranaje de dirección al par especificado.

**i) Reductor diferencial: compruebe si el retén de aceite tiene fugas y si la carcasa está dañada.****j) Batería: Utilice herramientas especiales para comprobar el estado de la batería, si los terminales positivo y negativo están firmemente conectados y compruebe la tensión.****k) Parte inferior de la carrocería: compruebe si el tubo de líquido de freno y la capa protectora inferior están dañados.****i) Limpiaparabrisas, lavaparabrisas:**

- Limpieza de la pluma, reemplace la pluma si es necesario.
- Llene el detergente, verifique la función y ajuste la boquilla si es necesario.

**m) Compruebe y apriete los tornillos de fijación de las ruedas según el par de apriete especificado.****n) Verifique el desgaste de los neumáticos/cubos/neumático de repuesto (si está disponible) y gire la llanta si es necesario, y corrija la presión de la llanta al mismo tiempo.****2. Limpio:****a) Elemento filtrante del aire acondicionado.****b) Orificios de desagüe del depósito de caída del cristal del parabrisas delantero.****3. Autodiagnóstico: consulta de información sobre averías con equipos de diagnóstico profesionales.****4. Recopilación de datos de la batería de energía:****a) Utilice un equipo de diagnóstico profesional para leer la tensión máxima y mínima de la unidad de batería de alimentación.****b) Utilice un equipo de diagnóstico profesional para leer la temperatura máxima y mínima de la unidad de batería de alimentación.**

### 3 Descripción de mantenimiento

#### 3.2 Mantenimiento periódico

Si es necesario, siga los pasos de agregar, limpiar, ajustar, lubricar, reparar o reemplazar después de inspección.

Mantenimiento según el kilometraje o los intervalos especificados (lo que llegue primero)	Kilómetro x 1000	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Observaciones
Mes	3	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
Compruebe el estado de los conductos y conexiones del sistema de refrigeración.												Elementos del primer mantenimiento
Compruebe si hay fugas en el sistema de refrigeración y reponga refrigerante si es necesario												Elementos del primer mantenimiento
Compruebe el soporte de montaje del conjunto de accionamiento eléctrico integrado, compruebe los pernos de montaje del soporte y refuerce cualquier holgura.												Elementos del primer mantenimiento
Arnés de cables de alta tensión: 1. Compruebe si el cable del arnés de cables de alta tensión está suelto del conector; 2. Compruebe si el arnés de cables de alta tensión está bien protegido por la funda del cable sobre el orificio del cableado y si el arnés de cables está desgastado.												Elementos del primer mantenimiento
Compruebe el aspecto de los conectores de alta tensión y los conectores de baja tensión y si están montados de forma fiable, y compruebe que las superficies de los conectores no están dañadas y si están montados en su sitio.												Elementos del primer mantenimiento
Inspección de los pernos: Compruebe si cada perno de fijación del conjunto de accionamiento eléctrico integrado está flojo.												Elementos del primer mantenimiento

### 3 Descripción de mantenimiento

Mantenimiento según el kilometraje o los intervalos especificados (lo que llegue primero)	Kilómetro x 1000	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Observaciones
Mes	3	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
Compruebe si los componentes, sujetadores, arneses y tuberías del conjunto de accionamiento eléctrico integrado son confiables y efectivos, si hay interferencias y si hay fugas de aceite y agua en la parte inferior del conjunto de accionamiento eléctrico integrado.												Elementos del primer mantenimiento
★ Sustituya el líquido refrigerante (líquido refrigerante del sistema de control de temperatura, líquido refrigerante del sistema de aire acondicionado).												
(comprobar si la conexión del Arnés de alta tensión es confiable, Comprobar la fiabilidad del conjunto de accionamiento eléctrico integrado comprobar si el soporte de fijación está suelto y leer el código de falla).												Elementos del primer mantenimiento
Comprobar la fiabilidad de la batería de energía (comprobar si el arnés de cables de alta tensión conectado a la caja de baterías es confiable, usar herramientas especiales para detectar elestado de trabajo de la batería, leer el código de falla, comprobar si la carcasa de la batería de energía tiene extrusión, deformación, golpes, etc., comprobar el par de perno de fijación de La batería de energía, comprobar si la válvula antiexplosión lateral trasera del sistema de la batería de energía se cae).												Elementos del primer mantenimiento
Comprobar la fiabilidad del sistema de alimentación integrado (comprobar si las conexiones de los conectores de alta y baja tensión están intactas, comprobar si las conexiones de los arneses de cables positivos y negativos de la batería de baja tensión 12V son sólidas, comprobar si los pernos de instalación son sólidos y leer el código de falla).												Elementos del primer mantenimiento

### 3 Descripción de mantenimiento

Mantenimiento según el kilometraje o los intervalos especificados (lo que llegue primero)	Kilómetro x 1000	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Observaciones
Mes	3	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
Comprobar el arnés de cables de alta tensión en partes especiales (si el arnés de cables de alta tensión y la placa protectora del arnés de cables de alta tensión debajo del chasis están dañados, y si la parte de conexión con el motor es confiable e intacta).												Elementos del primer mantenimiento
★ Reemplazar el líquido de freno												
★ Reemplazar el aceite del engranaje reductor del diferencial.												
Comprobar el freno de estacionamiento, el pedal del freno (comprobar la función del pedal y del freno de estacionamiento, carrera libre).												Elementos del primer mantenimiento
Comprobar el disco de freno y el forro de frenado (comprobar el grosor y el desgaste, reemplazarlo si es necesario).												Elementos del primer mantenimiento
Comprobar los tornillos de fijación de la rueda (comprobar y sujetar de acuerdo con el par especificado).												Elementos del primer mantenimiento
Compruebe la bomba de vacío eléctrica.												Elementos del primer mantenimiento
★ Reemplazar la bomba de vacío eléctrica.												
Comprobar el desgaste de los neumáticos/cubos/neumático de repuesto (si está disponible) y realizar un cambio de neumáticos si es necesario, así como corregir la presión de los neumáticos.												Elementos del primer mantenimiento

### 3 Descripción de mantenimiento

Mantenimiento según el kilometraje o los intervalos especificados (lo que llegue primero)	Kilómetro x 1000	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Observaciones
Mes	3	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
Comprobar los pernos del chasis (comprobar y sujetar de acuerdo con el par especificado).												Cada 10.000 km o 12 meses
Comprobar el sistema de frenos (comprobar si hay fugas en los conductos de líquido de frenos, comprobar el nivel de líquido de frenos y reponer si es necesario).												5.000 km o 3 meses por primera vez y cada 10.000 km o 12 meses a partir de entonces
Comprobar el tirante transversal de la dirección (comprobar la holgura y si la unión es firme), comprobar los tornillos en la unión entre la columna de dirección y el engranaje de dirección (comprobarlos y apretarlos según el par de apriete especificado).												5.000 km o 3 meses por primera vez y cada 10.000 km o 12 meses a partir de entonces
Comprobar el estado del diferencial (fugas en los retenes de aceite, golpes en la carcasa).												5.000 km o 3 meses por primera vez y cada 10.000 km o 12 meses a partir de entonces
Comprobar el estado de la línea de freno (si hay fugas, si la capa protectora está dañada).												5.000 km o 3 meses por primera vez y cada 10.000 km o 12 meses a partir de entonces
Comprobar la parte inferior de la carrocería (comprobar si hay daños en el conducto del líquido de frenos y en la protección de los bajos).												5.000 km o 3 meses por primera vez y cada 10.000 km o 12 meses a partir de entonces
Comprobar la rótula de suspensión y la cubierta antipolvo (sin rótulas sueltas, sin fugas de aceite de la cubierta antipolvo)												Cada 10.000 km o 12 meses
Comprobar los componentes de la suspensión (comprobar si los bujes están deteriorados o rotos, el par de apriete de los tornillos y tuercas de conexión, y si las varillas presentan deformaciones o grietas).												Cada 10.000 km o 12 meses

### 3 Descripción de mantenimiento

Mantenimiento según el kilometraje o los intervalos especificados (lo que llegue primero)	Kilómetro x 1000	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Observaciones
Mes	3	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
Comprobar el limpiaparabrisas/dispositivo de lavado (limpieza del raspador, reemplazar la hoja si es necesario, añadir detergente, comprobar la función, ajustar la boquilla si es necesario).												Elementos del primer mantenimiento
Comprobar la estanqueidad del anillo de estanqueidad del eje del limpiaparabrisas delantero y aplicar lubricante (después de desmontar el anillo de estanqueidad, aplicar lubricante en la posición donde encaja con el eje del limpiaparabrisas, la grasa debe ser grasa de litio, y el rendimiento debe ser resistente a bajas temperaturas de -40°C).												Cada 10.000 km o 12 meses
Limpiar los orificios de drenaje del depósito de caída del parabrisas delantero.												Cada 10.000 km o 12 meses
Comprobar los limitadores de puerta, los pasadores de retención, las cerraduras de puerta, las bisagras y los pestillos de las puertas delanteras y traseras (comprobar y apretar al par especificado, limpiar de polvo y lubricar los limitadores de puerta, limpiar de polvo y lubricar con WD-40 los pestillos de las cerraduras de puerta y las superficies de acoplamiento de los pestillos).												Cada 10.000 km o 12 meses
Comprobar la iluminación interior y exterior de la carrocería y los equipos eléctricos.												Cada 10.000 km o 12 meses
Autodiagnóstico (consulta de información sobre averías con equipos especiales de diagnóstico).												Cada 10.000 km o 12 meses
Compruebe la batería (compruebe el estado de la batería con herramientas especiales, si los terminales positivo y negativo están firmemente conectados y compruebe la tensión).												Elementos del primer mantenimiento

### 3 Descripción de mantenimiento

Mantenimiento según el kilometraje o los intervalos especificados (lo que llegue primero)	Kilómetro x 1000	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Observaciones
Mes	3	12	24	36	48	60	72	84	96	108		
Compruebe las luces combinadas delanteras y traseras (compruebe las luces y ajústelas si es necesario).												Cada 10.000 km o 12 meses
Compruebe el elemento filtrante del aire acondicionado.												Cada 10.000 km o 12 meses
★ Sustituya el elemento filtrante del aire acondicionado.												Cada 10.000 km o 12 meses
Prueba de conducción (comprobación del rendimiento).												Realizado después de cada mantenimiento
<b>Inspeccione visualmente los siguientes elementos</b>												
Funda del eje de transmisión (para detectar fugas de grasa o daños).	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
Reductor diferencial y arnés de cables de alta tensión (cualquier signo de golpeteo dinámico).	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
Revestimiento del arnés de alta tensión bajo el suelo (cualquier signo de golpeteo).	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

Nota 1:

Significado de los símbolos utilizados en la tabla:

"!": Inspeccionar y ajustar o sustituir si es necesario.

★: Sustitución.

Nota 2:

El contenido de la tabla anterior está formulado de acuerdo con las condiciones normales de conducción, si el automóvil se utiliza en una o más condiciones duras, siga las instrucciones de mantenimiento complementarias para el mantenimiento.

#### 3.3 Mantenimiento adicional en condiciones de conducción adversa

El intervalo de servicio se basa en las condiciones normales de conducción, y si el automóvil se usa en una o más condiciones duras, se debe aumentar la cantidad de elementos de mantenimiento o se debe acortar el intervalo de servicio. Se clasifican como condiciones adversas las siguientes:

1. A menudo recorría distancias cortas.
2. El vehículo se mueve constantemente en forma de parada y arranque.
3. Conducir en condiciones de barro o polvo.
4. A menudo arrastrando un remolque o viajando por carreteras de montaña.
5. Conducir durante mucho tiempo en condiciones climáticas frías (por debajo del punto de congelación) o altas temperaturas (por encima de 35 grados celsius).
6. Conducir más de 20.000 km al año, o conducir a alta velocidad de forma habitual, etc.
7. Para vehículos de naturaleza operativa.

Ítem	Condiciones duras	Requisitos de mantenimiento
Comprobar la bomba de vacío eléctrica	1,2,4,7	10.000 km o 6 meses
Inspeccione los pernos de fijación de ruedas	1,2,3,4,5,6	5.000 km o 3 meses
Inspeccione los pernos del chasis (inspeccione y apriete según el torque especificado)	1,2,3,4,5,6	10.000 km o 6 meses
Inspeccione el tirante de dirección (compruebe la holgura y la firmeza de las conexiones)	1,2,3,4,5,6	10.000 km o 6 meses
Inspeccione la rótula de suspensión y la cubierta antipolvo (compruebe que la rótula no esté suelta y que la cubierta antipolvo no tenga fugas de aceite)	1,2,3,4,5,6	10.000 km o 6 meses
Inspeccione los componentes de suspensión (inspeccione el buje en busca de envejecimiento y daño, el perno de conexión, el par de tuerca, y la barra en busca de deformación y grietas)	1,2,3,4,5,6	10.000 km o 6 meses
Reemplace el cartucho del filtro del aire acondicionado	3,5	10.000 km

**3.4 Tabla de registro de mantenimiento regular**

5.000 km o 3 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	20.000 km o 12 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	30.000 km o 24 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)
40.000 km o 36 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	50.000 km o 48 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	60.000 km o 60 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)
70.000 km o 72 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	80.000 km o 84 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	90.000 km o 96 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)
100.000 km o 108 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	110.000 km o 120 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	120.000 km o 132 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)
130.000 km o 144 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	140.000 km o 156 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)	150.000 km o 168 meses Kilometraje: _____ Fecha: ____ Año ____ Mes ____ Día Tienda de ventas: _____ (Sello)

### 3 Descripción de mantenimiento



160.000 km o 180 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

170.000 km o 192 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

180.000 km o 204 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

190.000 km o 216 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

200.000 km o 228 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

210.000 km o 240 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

220.000 km o 252 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

230.000 km o 264 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

240.000 km o 276 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

250.000 km o 288 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

260.000 km o 300 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

270.000 km o 312 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

280.000 km o 324 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

290.000 km o 336 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

300.000 km o 348 meses  
Kilometraje: \_\_\_\_\_  
Fecha:  
\_\_\_\_ Año \_\_\_\_ Mes \_\_\_\_ Día  
Tienda de ventas: \_\_\_\_\_  
(Sello)

**Formulario de registro de cambios de propietario**

<b>Información del vehículo</b>	
Modelo del vehículo:	Año del modelo:
Color de la carrocería:	Color interior:
Número de motor de accionamiento:	Código de batería de alimentación:
VIN:	No. de llave:
<b>Información para nuevos usuarios</b>	
Nombre del propietario/nombre de la organización:	
Documento No.*:	Persona de contacto*:
Dirección:	
Código postal:	Correo electrónico:
Número de teléfono:	
<b>Firma del propietario</b>	<b>Firma del Distribuidor autorizado</b>
Firma:	Firma/sello del Distribuidor autorizado:
Fecha:	Fecha:

\*: Si el propietario es una persona física, rellene el número de documento de identidad o el número de pasaporte en la columna del Documento No.; si el propietario es una empresa o institución, deberá cumplimentar el código de empresa o institución o el código de persona jurídica.

Atención:

Cuando se produzca un cambio en el contenido del registro de garantía original, Distribuidor autorizado de GAC MOTOR deberán llenar este registro de cambios e informar de ello a GAC MOTOR.

**Formulario de registro de cambios de propietario**

<b>Información del vehículo</b>	
Modelo del vehículo:	Año del modelo:
Color de la carrocería:	Color interior:
Número de motor de accionamiento:	Código de batería de alimentación:
VIN:	No. de llave:
<b>Información para nuevos usuarios</b>	
Nombre del propietario/nombre de la organización:	
Documento No.*:	Persona de contacto*:
Dirección:	
Código postal:	Correo electrónico:
Número de teléfono:	Fax:
<b>Firma del propietario</b>	<b>Firma de la tienda</b>
Firma:	Firma/sello de la tienda de ventas:
Fecha:	Fecha:

\*: Si el propietario es una persona física, rellene el número de documento de identidad o el número de pasaporte en la columna del Documento No.; si el propietario es una empresa o institución, deberá cumplimentar el código de empresa o institución o el código de persona jurídica.

Atención:

Cuando se produzca un cambio en el contenido del registro de garantía original, las tiendas de ventas de GAC MOTOR deberán llenar este registro de cambios e informar de ello a GAC AION NEW ENERGY AUTOMOBILE CO., LTD.

• Consulta nuestra red de distribuidores en

**www.gacmotor.mx**

• Asistencia Vial GAC Motor

**55 8421 0461**



**Dirección: Corporativo Neuchatel**  
**Av. Río San Joaquín 498, Int.302**  
**Col. Amp. Granada, Miguel Hidalgo,**  
**C.P. 11529 Ciudad de México, CDMX.**