



00045  
**OFICIO CIRCULAR DNO N°** \_\_\_\_\_/

**ANT.:** Oficio Circular N° 76/97 de la Subsecretaría de Transportes. Instruye sobre homologación de vehículos motorizados livianos y medianos.

**MAT.:** Informa sobre actualización de Anexos del Oficio Circular N° 76/97.

**SANTIAGO,** 11 DIC. 2012

**DE: SRA. ANGÉLICA MANRÍQUEZ RAMÍREZ  
SUBSECRETARIA DE TRANSPORTES (S)  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES**

**A: SEGÚN DISTRIBUCIÓN**

---

Como es de su conocimiento, el Centro de Control y Certificación Vehicular (3CV) está llevando a cabo un programa de mejoras para la atención de sus clientes, encontrándose en aplicación las mejoras en el proceso de facturación y la solicitud de homologación para **vehículos livianos y medianos** por Internet, a través de la plataforma SISTRA, a contar del 16 de Octubre y 1° de Diciembre de 2012, respectivamente. En este ámbito de mejoras, la etapa siguiente contempla que los usuarios de este servicio entreguen los Antecedentes Técnicos Descriptivos (ATD) de los vehículos a homologar a través de la plataforma de Internet.

Para el desarrollo de esta última etapa ha sido necesario actualizar los formatos y contenidos de los Anexos del Oficio Circular N° 76/97, utilizados para la presentación de los ATD, formatos que se encuentran disponibles para ser descargados en sitio Web <http://www.subtrans.gob.cl/subtrans/documentos.html>. Dichos formatos deberán ser usados para los procesos de homologación cuyas solicitudes de realicen a partir del 02 de Enero de 2013.

Por otra parte, cabe señalar que se elimina el Anexo A1 del citado Oficio 76/97, siendo reemplazado por los formatos y procedimientos de operación de la plataforma SISTRA, señalados en el documento "Sistema para realizar la solicitud del Trámite del Servicio de Homologación de Vehículos Livianos y Medianos, SISTRA", que fue entregado e instruido a ustedes por el 3CV con fecha 26 de Noviembre de 2012.

Se adjunta al presente Oficio los siguientes formatos de Anexos:

- Anexo A:** Características del vehículo representativo
- Anexo B:** Características del motor y componentes del vehículo representativo.
- Anexo C:** Características de la configuración del vehículo representado.
- Anexo D:** Elementos de seguridad obligatorios

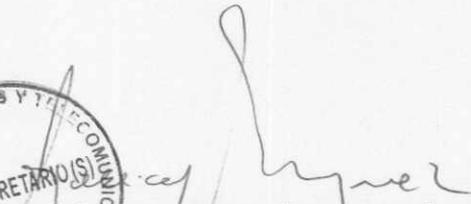
**Anexo E:** Antecedentes medidas de protección contra la utilización no autorizada de vehículos.

**Anexo F:** Antecedentes generales para los vehículos que utilizan combustible gas natural comprimido (GNC) o gas licuado de petróleo (GLP).

**Anexo G:** Identificación y características de la configuración del vehículo eléctrico.

**Anexo H:** Resultados de pruebas realizadas en el extranjero.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

  
  
**ANGÉLICA MANRÍQUEZ RÁMIREZ**  
**Subsecretaria de Transportes (S)**  
**Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones**



MWA/RSM/XACS/POB/RAA

Distribución

- Antonio Castillo S.A., 10 de Julio N°850, Santiago.
- Automotores Gildemeister S.A., Avda. Américo Vespucio N°570, Pudahuel.
- Automotriz Autocar S.A., Avda. Santa Rosa N°455, Santiago.
- Autoaction Corp S.A., Avda. Francisco Bilbao N°4184, Las Condes.
- Automotriz Nórdica S.A., Avda. Andrés Bello N°2825, Las Condes.
- Automotriz Portezuelo S.A., Avda. Vitacura N°5555, Vitacura.
- Chinacar S.A., Avda. Francisco Bilbao N°2124, Providencia.
- Cidef Comercial S.A., Bellavista N°0251, Providencia.
- Citroën Chile S.A.C., Bellavista N°0790, Providencia.
- Comercial Automotriz S.A., Avda. La Dehesa N°1842, Lo Barnechea.
- Comercial Chrysler S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Comercial y Arrendamientos León, Avda. Padre Hurtado Norte N°1602, Vitacura.
- Comercial Itala S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Comercial Kaufmann S.A., Avda. Gladys Marín N°5830, Estación Central.
- Comercializadora Ditec Automóviles S.A., Avda. Raúl Labbé N°12981, Lo Barnechea.
- Derco S.A., Avda. Américo Vespucio N°1842, Quilicura.
- Distribuidora Automotriz Marubeni Ltda., Avda. Claudio Arrau N°7050, Pudahuel.
- Distribuidora de Vehículos Motorizados Sodivem S.A., Avda. Vicuña Mackenna N°3212, Macul.
- Ford Motor Company Chile Ltda., Enrique Foster Sur N°20, Piso 11, Of. 1101.
- Francomecánica S.A., Avda. Américo Vespucio N°1838, Quilicura.
- General Motors Chile Industria Automotriz Ltda., Avda. Américo Vespucio N°811, Huechuraba.
- Global Motor S.A., Avda. Presidente Eduardo Frei M. N°9829, Parque Ind. Buenaventura, Quilicura.
- Honda Motor de Chile S.A., San Ignacio N°031, Quilicura.

- Importadora y Distribuidora Alameda S.A., Avda. Américo Vespucio N°1836, Quilicura.
- ISKB Chile S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Iterandina S.A., Avda. Kennedy N°3996, Vitacura.
- Kia Chile S.A., Avda. Santa Rosa N°455, Santiago.
- Maco I.C.S.A., Avda. Presidente Eduardo Frei M. N°9829, Parque Ind. Buenaventura, Quilicura.
- Mitsubishi Motors Company Chile S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Motores de los Andes S.A., Avda. Gladys Marín N°5830, Estación Central.
- Motortrade S.A., Avda. Presidente Eduardo Frei M. N°9829, Parque Industrial, Quilicura.
- Newco Motor Chile S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Peugeot Chile S.A., Avda. Américo Vespucio N°785, Huechuraba.
- Scheib y Cía. Ltda., Lira N°588, Santiago.
- SKBerge Automotriz S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- SKBTT S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Sociedad Comercial de Vehículos S.A., Avda. Américo Vespucio N°1842, Quilicura.
- Subaru Chile S.A., Avda. Santa Rosa N°537, Santiago.
- South Pacific Motor Chile S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Ssangyong Motor Chile S.A., Avda. Américo Vespucio N°1601, Quilicura.
- Toyota Chile S.A., Avda. Américo Vespucio Norte N°098, Pudahuel.
- Williamson Balfour Motors S.A., Avda. Las Condes N°12907, Las Condes.

**ANEXO A  
CARACTERISTICAS VEHÍCULO REPRESENTATIVO**

<b>1. Fabricante</b>				
<b>2. Representate del Fabricante en Chile</b>				
<b>3. Denominación Comercial</b>				
<b>4. Tipo de Combustible</b>				
<b>5. Categoría</b>				
<b>6. Números de Identificación</b>		Anexar en formato A4: diagrama, llave de codificación y emplazamientos		
6.1 Emplazamiento de placas y/o estampados (VIN y/o Motor)				
6.2 Llave de codificación				
<b>7. Masas y Dimensiones</b>				
7.1 Peso bruto vehicular (kg)				
7.2 Masa en orden de marcha (kg)				
7.3 Capacidad total de carga (kg)				
7.4 Largo, ancho y largo del vehículo (mm)				
7.5 Distancia entre ejes (mm)				
<b>8. Carrocería (sedán, hatchback, station wagon, otro especificar)</b>				
8.1 Cantidad de puertas de accesos para los pasajeros				
8.2 Cantidad y disposición de asientos				
8.3 Cantidad y disposición de ventanas				
8.4 Volumen / Capacidad carga porta equipajes (l/kg)				
<b>9. Tipo y dimensión de neumáticos</b>				
<b>10. Sistema de Transmisión</b>				
10.1 Clase (mecánica, automática, otra especificar)				
10.2 Cantidad de velocidades				
10.3 Accionamiento de la caja de cambios				
10.4 Relación final de transmisión				
10.5 Tipo de tracción (4x2, 4x4, permanente, otro especificar)				
<b>11. Sistema de Frenos</b>		Anexar en formato A4: diagrama y descripción de los sistemas		
11.1 Freno de servicio				
11.2 Freno de estacionamiento				
11.3 Materiales empleados en pastillas y zapatas				
<b>12. Sistema suspensión</b>		Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema		
<b>13. Sistema de dirección</b>		Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema		
<b>14. Sistema de luces y señalizadores</b>		Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema		
<b>15. Equipamiento de Seguridad No Obligatorio</b>		Anexar en formato A4: Los elementos y/o accesorios de seguridad no obligatorio, opcionales o estándar		
<b>16. Factor de Deterioro de las Emisiones</b>		80.000 km ó 50.000 mi	100.000 km ó 120.000 mi	160.000 km
16.1 CO				
16.2 NOx				
16.3 HCNM				
16.4 HC				
16.5 HC + NOx				
16.6 HCHO				
16.7 MP				



**CONTINUACION ANEXO A**

<b>17.</b>	<b>Factor de Regeneración (Ki)</b>			
17.1	CO			
17.2	NOx			
17.3	HCNM			
17.4	HC			
17.5	HC + NOx			
17.6	HCHO			
17.7	MP			
<b>18.</b>	<b>Parámetros Dinamómetro</b>			
18.1	<b>Alternativa 1)</b> Tiempo coast down al menos 5 intervalos de velocidad de la curva desaceleración	Anexar Tabla en Formato A4		
	<b>Alternativa 2)</b> Coeficientes derivados del tiempo en pista expresados en:			
18.2	a / F0 ( N ) / (lbs)			
	b / F1 (N) (km/h) / (lbs) (mi/h)			
	c / F2 (N) ((km/h)) <sup>2</sup> / (lbs) ((mi/h)) <sup>2</sup>			
18.3	Inercia equivalente (kg)			
18.4	Presión inflado neumáticos (bar)			



**ANEXO B**  
**CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR Y COMPONENTES VEHÍCULO REPRESENTATIVO**

<b>1. Identificación:</b>	
1.1 Fabricante	
1.2 Familia de motor y/o tipo de motor	
1.3 Código de motor	
1.4 Número y disposición de cilindros	
1.5 Cilindrada (c.c.)	
1.6 Relación de compresión	
1.7 Velocidad de ralentí (rpm)	
1.8 Torque máximo (Nm/rpm o kgm/rpm)	
1.9 Potencia máxima (kw/rpm o cv/rpm)	
1.10 Tipo de refrigeración	
1.11 Tipo de combustible	
<b>2. Sistema de Control de Emisiones:</b>	
<b>2.1 Sistema de Control de Emisiones Evaporativos:</b>	
2.1.1 Marca y código del cánister	
2.1.2 Diagrama del sistema	Anexar en formato A4: diagrama
2.2 Diagrama del dispositivo de recirculación gases del carter	Anexar en formato A4: diagrama
<b>2.3 Convertidor catalítico (TWC) ó Catalizador de Oxidación (DOC):</b>	
2.3.1 Fabricante y código	
2.3.2 Número de convertidores	
2.3.3 Dimensión y volumen	
2.3.4 Carga total de metales nobles	
2.3.5 Densidad celular	
2.3.6 Diagrama de emplazamiento	Anexar en formato A4: diagrama
<b>2.4 Filtro de partículas:</b>	
2.4.1 Fabricante y código	
2.4.2 Tipo de filtro	
2.4.3 Método de regeneración	
2.4.4 Diagrama de emplazamiento	Anexar en formato A4: diagrama
<b>2.5 Reducción catalítica selectiva (SCR)</b>	
2.5.1 Fabricante y código	
2.5.2 Diagrama de emplazamiento y descripción de aviso bajo nivel de aditivo reductor.	Anexar en formato A4: diagrama
2.5.3 Capacidad depósito agente reductor (l)	
<b>2.6 Recirculación gases de escape (EGR):</b>	
2.6.1 Fabricante y código	
2.6.2 Diagrama de emplazamiento	Anexar en formato A4: diagrama
2.6.3 Fabricante y código unidad electrónica de control	
<b>2.7 Sensor de oxígeno:</b>	
2.7.1 Marca y código	
2.7.2 Ubicación	
2.7.3 Cantidad	
<b>3.0 Sistema de alimentación de combustible:</b>	
3.1 Tipo (Monopunto, multipunto, directa, otro especificar)	
3.2 Fabricante	
3.3 Velocidad de corte de inyección (rpm)	
3.4 Velocidad de ralentí (rpm)	
3.5 Diseño esquemático sistema de inyección	Anexar en formato A4: diagrama
3.6 Fabricante y código unidad electrónica de control	



**CONTINUACION ANEXO B**

<b>3.7</b>	<b>Sobrealimentación:</b>	
3.7.1	Tipo (Turbo, Biturbo, otro especificar)	
3.7.2	Fabricante y código	
3.7.3	Ubicación intercooler (si corresponde)	
<b>3.8</b>	<b>Inyector:</b>	
3.8.1	Fabricante y código	
3.8.2	Tipo de inyector	
3.8.3	Presión de apertura (kpa)	
3.8.4	Número de inyectores por cilindro	
<b>4.0</b>	<b>Sistema de distribución:</b>	
4.1	Número de eje de levas	
4.2	Número de válvulas por cilindro	
4.3	Accionamiento (Correa, Cadena, otra especificar)	
4.4	Indicar si posee distribución con geometría variable	
4.5	Máxima abertura de válvulas de admisión y escape (mm)	
4.6	Ángulos de abertura y cierre para admisión y escape	
<b>5.0</b>	<b>Sistema de admisión:</b>	
5.1	Material	
5.2	Diagrama del colector, ductos y accesorios	Anexar en formato A4: diagrama
5.3	Indicar si posee múltiple con geometría variable	
<b>6.0</b>	<b>Sistema de escape:</b>	
6.1	Material	
6.2	Diagrama del colector, ductos y accesorios	Anexar en formato A4: diagrama
6.3	Número de salidas de escape	
<b>7.0</b>	<b>Tanque de combustible:</b>	
7.1	Capacidad (l)	
7.2	Material constructivo	
7.3	Diagrama de emplazamiento	Anexar en formato A4: diagrama
7.4	Código tapa de combustible o diagrama acotado	Anexar en formato A4: diagrama



**ANEXO C**  
**CARACTERISTICAS DE LA CONFIGURACIÓN DEL VEHÍCULO REPRESENTADO**

El presente Anexo C, deberá completarse por cada vehículo representado que ampara la homologación que se solicita.

<b>1. Fabricante</b>	
<b>3. Denominación Comercial</b>	
<b>4. Tipo de Combustible</b>	
<b>5. Categoría</b>	
<b>6. Masas y Dimensiones</b>	
6.1 Peso bruto vehicular (kg)	
6.2 Masa en orden de marcha (kg)	
6.3 Capacidad total de carga (kg)	
6.4 Largo, ancho y alto del vehículo (mm)	
6.5 Distancia entre ejes (mm)	
<b>7. Carrocería</b> (sedán, hatchback, station wagon, otro especificar)	
7.1 Cantidad de puertas de accesos para los pasajeros	
7.2 Cantidad y disposición de asientos	
7.3 Cantidad y disposición de ventanas	
7.4 Volumen / Capacidad carga porta equipajes (l/kg)	
<b>8. Tipo y dimensión de neumáticos</b>	
<b>9. Sistema de Transmisión</b>	
9.1 Clase (mecánica, automática, otra especificar)	
9.2 Cantidad de velocidades	
9.3 Accionamiento de la caja de cambios	
9.4 Relación final de transmisión	
9.5 Tipo de tracción (4x2, 4x4, permanente, otro especificar)	
<b>10. Sistema de Frenos</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción de los sistemas
10.1 Freno de servicio	
10.2 Freno de estacionamiento	
10.3 Materiales empleados en pastillas y zapatas	
<b>11. Sistema suspensión</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema
<b>12. Sistema de dirección</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema
<b>13. Sistema de luces y señalizadores</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema
<b>14. Equipamiento de Seguridad No Obligatorio</b>	Anexar en formato A4: Los elementos y/o accesorios de seguridad no obligatorio, opcionales o estándar



**ANEXO D  
ELEMENTOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS**

En reemplazo de los requerimientos del presente Anexo D, se podrá un presentar un documento único para los elementos de seguridad obligatorios.

<b>1. Cinturón de seguridad:</b>	
1.1 Norma	
1.2 Emisor certificado	
1.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>2. Vidrios de seguridad:</b>	
2.1 Norma	
2.2 Emisor certificado	
2.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>3. Apoya cabezas:</b>	
3.1 Norma	
3.2 Emisor certificado	
3.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>4. Posee desempañador de luneta trasera (Si/No)</b>	
<b>5. Espejo retrovisor interior con ajuste día y noche:</b>	
5.1 Norma	
5.2 Emisor certificado	
5.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>6. Anclaje de asientos:</b>	
6.1 Norma	
6.2 Emisor certificado	
6.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>7. Columna de dirección retráctil:</b>	
7.1 Norma	
7.2 Emisor certificado	
7.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>8. Sistema de frenos:</b>	
8.1 Norma	
8.2 Emisor certificado	
8.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>9. Inflamabilidad de los materiales al interior del habitáculo:</b>	
9.1 Norma	
9.2 Emisor certificado	
9.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>10. Sistema de protección a los ocupantes:</b>	
10.1 Norma	
10.2 Emisor certificado	
10.3 Certificado o informe técnico emitido por el fabricante o un organismo habilitado al efecto	Anexar en formato A4: certificado requerido
<b>11. Posee espejo retrovisor exterior abatible (Si/No)</b>	



**ANEXO E**  
**ANTECEDENTES MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA LA UTILIZACIÓN NO**  
**AUTORIZADA DE VEHÍCULOS**

1.	Descripción general de funcionamiento e instalación en el vehículo representativo y sus representados incluyendo un plano o diagrama descriptivo de su instalación	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistemas
2.	Indicar sobre cual o cuales sistemas y/o componentes del vehículo actúa el dispositivo de protección:	
3.	Descripción de la operatividad del sistema o del mecanismo que impide poner en funcionamiento el motor del vehículo	Anexar en formato A4: descripción de la operatividad
4.	Explicación de la operación del control único necesario para activar y desactivar el dispositivo:	
5.	Descripción de medidas para que el dispositivo sólo pueda ser desmontado con herramientas especiales, cuando esté bloqueado o su caracaza sea retirada	Anexar en formato A4: descripción de las medidas que impiden lo requerido
6.	Antecedentes que demuestren que el dispositivo no puede abrirse, neutralizarse o destruirse rápida y discretamente, por ejemplo, herramientas, instrumentos o sistemas poco costosos, fáciles de disimular y de fácil acceso a público	Anexar en formato A4: antecedentes que demuestren lo requerido
7.	Descripción del mecanismo o sistema para excluir todo riesgo de accionamiento accidental con el motor en marcha y el vehículo en movimiento, que pueda poner en peligro la seguridad:	
8.	Señalar si está optando a la acreditación de los requisitos del artículo 1° o artículo 2° del D.S. 119/2012 del MTT	
8.1	Si opta por los requisitos el artículo 1° debe adjuntar además: Certificado o informe técnico que demuestren que el dispositivo contra la utilización no autorizada instalado en el determinado modelo de vehículo, cumple con el Reglamento N°116 de la Comisión Económica para Europa (CEPE), parte IV	Anexar en formato A4: certificado requerido
8.2	Si opta por los requisitos el artículo 2° debe adjuntar además: Documento expedido por el fabricante del vehículo que certifique que el dispositivo instalado es un equipamiento original del vehículo	Anexar en formato A4: certificado requerido



**ANEXO F**  
**ANTECEDENTES GENERALES PARA VEHICULOS QUE UTILIZAN GNC O GLP**

1.	Tipo de combustible (GNC o GLP)	
3.	Vehículo dedicado o adaptado	
4.	Presión máxima de trabajo	
5.	Certificados de organismo certificación reconocido nacional o extranjero o por las Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC):	
5.1	Cilindros de gas	
5.2	Regulador de presión	
5.3	Válvula de alivio por sobrepresión	
5.4	Mangueras de alta presión	
6.	Certificado de responsabilidad de la instalación emitido por la empresa solicitante	Anexar en formato A4:
7.	Certificado de estanqueidad permanente del sistema emitido por la empresa solicitante o el fabricante	Anexar en formato A4:
8.	Descripción del sistema de alivio por alta presión de la instalación en caso de aumento de temperatura o ruptura de las líneas de alta presión (solo GNC)	Anexar en formato A4:
9.	Descripción del sistema de seguridad de la instalación para el caso de aumento de temperatura o ruptura de las líneas por impacto (solo GLP)	Anexar en formato A4:
10.	Catálogo con la especificación técnica de la instalación	Anexar en formato A4:



**ANEXO G**  
**IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA CONFIGURACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO**

El presente Anexo G, deberá ser presentado en reemplazo de los Anexos A, B y C.	
<b>1. Fabricante</b>	
<b>2. Representate del Fabricante en Chile</b>	
<b>3. Denominación Comercial</b>	
<b>4. Tipo de Combustible</b>	
<b>5. Categoría</b>	
<b>6. Números de Identificación</b>	Anexar en formato A4: diagrama, llave de codificación y emplazamientos
6.1 Emplazamiento de placas y/o estampados (VIN y/o Motor)	
6.2 Llave de codificación	
<b>7. Masas y Dimensiones</b>	
7.1 Peso bruto vehicular (kg)	
7.2 Masa en orden de marcha (kg)	
7.3 Capacidad total de carga (kg)	
7.4 Largo, ancho y largo del vehículo (mm)	
7.5 Distancia entre ejes (mm)	
<b>8. Carrocería (sedán, hatchback, station wagon, otro especificar)</b>	
8.1 Cantidad de puertas de accesos para los pasajeros	
8.2 Cantidad y disposición de asientos	
8.3 Cantidad y disposición de ventanas	
8.4 Volumen / Capacidad carga porta equipajes (l/kg)	
<b>9. Tipo y dimensión de neumáticos</b>	
<b>10. Sistema de Transmisión</b>	
10.1 Clase (mecánica, automática, otra especificar)	
10.2 Cantidad de velocidades	
10.3 Accionamiento de la caja de cambios	
10.4 Relación final de transmisión	
10.5 Tipo de tracción (4x2, 4x4, permanente, otro especificar)	
<b>11. Sistema de Frenos</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción de los sistemas
11.1 Freno de servicio	
11.2 Freno de estacionamiento	
11.3 Materiales empleados en pastillas y zapatas	
<b>12. Sistema suspensión</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema
<b>13. Sistema de dirección</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema
<b>14. Sistema de luces y señalizadores</b>	Anexar en formato A4: diagrama y descripción del sistema
<b>15. Motor y sistema de carga:</b>	
15.1 Torque máximo (Nm/rpm o kgm/rpm)	
15.2 Potencia máxima (kw/rpm o cv/rpm)	
15.3 Capacidad de carga baterías (amp/h)	
15.4 Tipo de baterías y cantidad	
15.5 Tiempo de recarga de las baterías	
15.6 Sistema de voltaje (Alterna, continua)	
15.7 Entrada de voltaje de carga del vehículo	
15.8 Consumo de energía	
15.9 Autonomía	
15.10 Velocidad máxima	
<b>16. Equipamiento de Seguridad No Obligatorio</b>	Anexar en formato A4: Los elementos y/o accesorios de seguridad no obligatorio, opcionales o estándar



**ANEXO H  
HOMOLOGACION DE EMISIONES EXTRANJERAS.**

El Presente Anexo H tiene aplicación cuando se trata de casos en que la Homologación de Emisiones se realizará sobre la base de Homologaciones Extranjeras, el tal caso se deberá acompañar los siguientes antecedentes:	
1.	Certificado e informe técnico de las pruebas de laboratorio, expendido por una agencia u organismo gubernamental extranjero o un laboratorio de emisiones reconocido, con atribuciones en materia de control de emisiones de vehículos motorizados nuevos, que acrediten que el vehículo representativo cumple con las disposiciones definidas en el artículo 1° letra a del D.S. N°54/97.
2.	Los documentos deben ser originales o copias autenticas

