

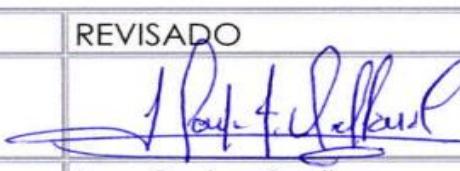
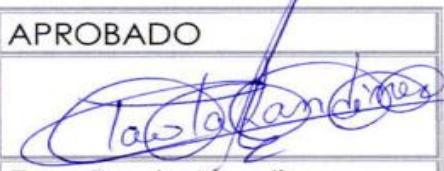


INSTRUCTIVO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR

2022



AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★ ★ ★

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		
Ing. Andrés Guerra G. Técnico de Revisión Técnica Vehicular - ATM	Ing. Carlos Orellana Dirección de Registro y Revisión Técnica Vehicular -ATM	Eco. Paola Lándines Gerente General (S) de la AGENCIA TRANSITO Y MOVILIDAD ATM



CONTENIDO:

OBJETIVO

ALCANCE

REFERENCIAS

DEFINICIONES

PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD

MÉTODOS DE INSPECCIÓN

CALIFICACIÓN DE DEFECTOS

FICHAS DE CALIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PARTICULARES

FICHAS DE CALIFICACIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO

FICHAS DE CALIFICACIÓN Y EXCLUSIONES EN EL SISTEMA CENTRALIZADO

DATOS TÉCNICOS DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR. (TABLA DE UMBRALES).

 POR GUAYAQUIL INDEPENDIENTE	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01	Fecha: 2022-11-01 Página 3 de 208 Rev. 03.02
		 ATM AGENCIA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD ***

1.- OBJETIVO

La Agencia de Tránsito y Movilidad (ATM), a partir del año 2022, ha dispuesto la aplicación del Instructivo de Revisión Técnica Vehicular (RTV), con el objetivo de garantizar en la ciudad de Guayaquil, las condiciones mínimas de seguridad de los vehículos, basados principalmente en los criterios de diseño y fabricación de los mismos; además, comprobar que cumplen con las normas técnicas y jurídicas que les compete y comprobar que el nivel de emisiones contaminantes se mantengan por debajo de los límites máximos establecidos en las regulaciones, normas y reglamentos vigentes.

2.- ALCANCE

Este Instructivo tiene relación con todas las actividades que involucra el Proceso de Revisión Técnica Vehicular, en los Centros de RTV y Matriculación de Guayaquil, a ser aplicado en el año 2022.

3. REFERENCIAS

Para el desarrollo del presente Instructivo RTV se ha tomado en consideración las siguientes referencias:

Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial

Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2349:2003 Revisión Técnica Vehicular. Procedimiento.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2202:2013 Gestión Ambiental. Aire. Vehículos Automotores.

Determinación de la Opacidad de Emisiones de escape de Motores de Diésel mediante la Prueba Estática. Método de aceleración Libre.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2203:2013 Medición de Emisiones de gases de escape en motores de combustión interna.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2204:2013 Gestión Ambiental. Aire. Vehículos Automotores.

Límites permitidos de Emisiones Producidas por Fuentes Móviles Terrestres que emplean Gasolina.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2205:2010 Vehículos automotores. Bus urbano. Requisitos.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2207:2002 Gestión Ambiental. Aire. Vehículos Automotores.

Límites permitidos de emisiones producidas por Fuentes Móviles Terrestres de Diésel.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2310:2008 Vehículos Automotores. Funcionamiento de vehículos con GLP. Equipos para carburación dual GLP/ Gasolina o solo de GLP en motores de combustión interna. Requisitos.

Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2311:2008 Vehículos Automotores. Funcionamiento de vehículos con GLP. Conversión de motores de combustión interna con sistema de carburación solo de gasolina por carburación dual GLP Gasolina o solo de GLP. Requisitos

NTE INEN 1155:2009 Vehículos automotores. Dispositivos para mantener o mejorar la visibilidad.

NTE INEN 1669:2011 Vidrios de Seguridad para automotores. Requisitos.

RTE INEN 002:1996 Emisiones de Vehículos Automotores y Motores de Vehículos Usados.

RTE INEN 011:2006 Neumáticos.

RTE INEN 017:2008 Control de Emisiones Contaminantes de Fuentes Móviles Terrestres.

RTE INEN 034:2010 Elementos mínimos de seguridad en vehículos automotores.

 POR GUAYAQUIL INDEPENDIENTE	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01	Fecha: 2022-11-01 Página 4 de 208 Rev. 03.02
		 ATM AGENCIA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD ***

RTE INEN 041:2010 Servicio escolar.

4. DEFINICIONES

En este Instructivo RTV año 2022, se utilizan las siguientes definiciones:

RTV: Sigla de la Revisión Técnica Vehicular

ATM: Sigla de la Agencia de Tránsito y Movilidad.

Peso Neto Vehicular: Se define como peso neto al peso de un automotor sin carga.

Peso bruto Vehicular: Se define como peso bruto de un automotor a su peso neto sumado a su capacidad de carga. (tara + carga).

Constatación: Actividad que involucra la inspección de características físicas en la carrocería de un automotor dispuesto por la ATM.

SCRTV: Sistema Centralizado de RTV.

Luxómetro: Dispositivo mecatrónico utilizado para medir intensidad y alineación de luces delanteras principales en automotores.

Sonómetro: Dispositivo electrónico utilizado para medir intensidad de ruido.

Analizador de Gases: Dispositivo electrónico de medición de emisión de gases contaminantes en automotores con motor de ciclo Otto.

Opacímetro: Dispositivo electrónico de medición de opacidad en automotores con motor a diésel.

Alineador al Paso: Dispositivo consistente en una placa deslizante convenientemente equipada con sensores y que permite determinar cuantitativamente la tendencia al deslizamiento lateral de las ruedas de dirección de un vehículo.

Banco de Suspensión: Dispositivo mecatrónico consistente en un par de placas vibratorias y sensores convenientemente dispuestos, que permiten verificar el correcto funcionamiento del conjunto de la suspensión del vehículo mediante la determinación de variables como amplitud de oscilación en resonancia, eficiencia porcentual de la suspensión.

Frenómetro: Equipo mecatrónico diseñado para realizar pruebas no invasivas en el sistema de frenos de un vehículo.

Detector de Holguras: Equipo mecatrónico diseñado y provisto de una lámpara que ayuda a realizar las holguras de los sistemas de suspensión, dirección, etc.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 5 de 208

Rev. 03.02



Medidor de profundidad de labrado de llantas: Equipos de medición que nos ayuda a medir la profundidad del labrado en los neumáticos.

Además, para efectos de la aplicación de este Instructivo, se detalla la Clasificación de Vehículos basados por criterios de construcción o de utilización:

CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS

Clasificación de Vehículos				
Por su Peso Neto Vehicular (PV)	Livianos	$\leq 3,5 \text{ t}$		
	Pesados	$> 3,5 \text{ t} \leq 12 \text{ t}$		
Por su Clase	A	Automóvil	A.1	Coupé
			A.2	Sedán
			A.3	Deportivo
			A.4	Van o familiar
B	Vehículo utilitario	B.1	Vagoneta	
		B.2	Todo Terreno	
C	Camioneta de hasta 3500 Kg. PN	C.1	Pick-up	
		C.2	Utility	
		C.3	Doble cabina	
		C.4	Furgoneta	
		C.5	Reparto	
		C.6	Funeraria	
		C.7	Cajón	
		C.8	Camper	
		C.9	Furgón	
D	Camiones de 3500 kg. A 12000 kg de PN	D.1	Cajón de carga	
		D.2	Jaula	
		D.3	Furgón de carga	
		D.4	Botelleras	
		D.5	Plataforma de carga	
		D.6	Tracto camiones	
		D.7	Hormigoneras	
E	Unidad de carga y remolque de 12000 kg en adelante de PN	E.1	Cajón de transporte	
		E.2	Furgón de transporte	
		E.3	Plataforma	
		E.4	Doble plataforma	
		E.5	Tanquero cisterna	
		E.6	Tanquero Gas	
		E.7	Silo	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 6 de 208

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Rev. 03.02



			E.8	Jaula
F	Autobús	F.1	Microbús	
		F.2	Bus	
		F.3	Bus articulado	
		F.4	Bus de dos pisos	
		F.5	Bus escolar	
		F.6	Bus costa	
		F.7	Bus turismo	
		F.8	Bus Tipo	
G	Motocicleta	G.1	De dos ruedas de sentido lineal hasta 250 cc	
		G.2	De tres ruedas	
		G.3	De cuatro ruedas	
		G.4	De dos ruedas en sentido lineal mayores a 250cc para deportiva, Cross	
		G.5	De 3 y 4 ruedas, todo terreno o Polaris	
		G.6	Tricimotos	
H	Vehículo especial	H.1	Autoescuela	
		H.2	Ambulancia	
		H.3	Funerario	
		H.4	Blindado	
		H.5	Ortopédicos	
		H.6	Cisterna	
		H.7	Grúa	
		H.8	Antimotines	
		H.9	De perforación	
		H.10	Bombero	
		H.11	Basurero	
		H.12	Ganadero	
		H.13	Tractor agrícola	
		H.14	Tipos Militares	
		H.15	Tranvías	
		H.16	Monorriel	
		H.17	Metro vías	
		H.18	Clásicos o de Colección	
		H.19	Competición Deportivos	
		H.20	Con especificaciones especiales consideradas por ATM	
Por su servicio	PA	Particular		
	PU	Público		
	OF	Oficial		



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 7 de 208

Rev. 03.02



CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Por tipo de combustible	DI	Diésel		
	GA	Gasolina		
	HI	Híbrido		
	AL	Alcohol		
	EL	Eléctrico		
	GS	Gas Natural Vehicular		
Por la modificación del sistema de dirección	OR	Original		
	TF	Transformado		
Por el número de ejes	Eje delantero, direccional		ED	1, 2
	Ejes (s) trasero (s)		ET	1, 2, 3, 4, 5, ...
Por la tracción	TR0	Sin tracción		
	TR1	Simple		
	TR2	Doble		
	TR3	Integral		

Adicionalmente a esta clasificación se añadirá en aquellos casos que corresponda, las categorías vehiculares definidas por ATM, en lo que tenga que ver con la clasificación.

Definiciones:

Denominación	Definición
Vehículo liviano	Vehículo con peso vehicular menor a 3,5 toneladas, destinado al transporte de personas y de mercancías
Vehículo pesado	Vehículo con peso mayor 3,5 toneladas a 12 toneladas, destinado al transporte de pasajeros y de mercancías. Incluye a vehículos medianos cuya configuración geométrica sea similar a un vehículo pesado
Servicio público	Servicio que se lleva a cabo por cuenta ajena mediante retribución económica.
Servicio particular	Aquél que se lleva a cabo por cuenta propia, bien sea para satisfacer necesidades particulares
Servicio oficial o Diplomático	Vehículo perteneciente a una entidad gubernamental nacional departamental o municipal, o a una entidad gubernamental extranjera, destinado a usos oficiales.
Automóvil	Vehículo de cuatro ruedas, compuesto por un habitáculo de una o dos filas de asientos, máximo 5 plazas incluido el conductor y un portaequipaje.
Coupé	Vehículo de 2 o 3 puertas, capacidad para 2 o 4 personas y una pequeña plaza para equipaje
Sedán	Vehículo de 4 o 5 puertas, dos volúmenes, capacidad para hasta 5 personas y una plaza para equipaje
Van o familiar	Automóvil monovolumen de 5 puertas, dos o tres filas de asientos y 8 plazas incluido el conductor, cabina y maletero integrados en uno.
Deportivo	Automóvil de dos o cuatro plazas, diseñado para circular a altas velocidades. Cuenta con motor de gran potencia, velocidad y aceleración.
Vagoneta	Vehículo deportivo utilitario, combinación entre todoterreno y un automóvil confortable. Chasis monovolumen integrado, motor delantero que combina potencia con menor consumo.



Denominación	Definición
Vehículo todo terreno	Vehículo adaptado a todo tipo de terreno, acondicionado para 2 a 5 plazas, cubierto o descubierto. Tracción en las cuatro ruedas y se puede ocupar para ciertos deportes.
Camioneta	Vehículo menor que el camión, empleado generalmente para el transporte de mercancías, cuenta con una cabina y que tiene en su parte trasera una zona de carga que puede ser tipo furgón, tolva, contenedor, plataforma o descubierta.
Camioneta cabina simple	Camioneta dedicada al transporte de personas y mercancías, compuesto por la cabina de simple hilera y una tolva fija en su parte trasera.
Camioneta doble cabina	Camioneta dedicada al transporte de personas y mercancías, compuesto por la cabina de doble hilera y una tolva fija en su parte trasera.
Furgoneta	Vehículo de cuatro ruedas o más, concebido y construido para transporte de personas o mercancías con gran volumen de carga, cabina integrada en la carrocería.
Camioneta de reparto	Camioneta dedicada al transporte de mercancías, compuesto por la cabina y un contenedor fijo o carrocería de estacas
Camión de reparto	Vehículo con funciones de camión, pero de menor capacidad, empleado generalmente para el transporte de mercancías dentro la ciudad.
Camión	Vehículo con cuatro ruedas o más, dedicado al transporte de mercancías, cabina no integrada a la carrocería. 3 plazas incluido el conductor.
Carrocería de estacas	Camión dedicado al transporte de mercancías en una carrocería metálica o de madera (jaula).
Camión contenedor	Camión dedicado al transporte de mercancías, compuesto por la cabina y un contenedor hermético fijo a su carrocería.
Camión de plataforma	Camión diseñado especialmente para el transporte de automóviles.
Camión tandem	Camión de doble eje de propulsión trasera y caja de 14 o 16 velocidades, su uso es para cargas muy pesadas o contenedores.
Unidad de carga y remolque	Vehículo de carretera compuesto por un carro de tracción, semirremolque y uno o más remolques.
Tracto camión	Camión de alta tracción, dotado utilizado para remolcar un semirremolque y remolques, basculante o no, habitualmente denominado tráiler
Semirremolque	Vehículo de ruedas no autopropulsado, diseñado y concebido para ser remolcado por un tracto camión, apoyado parcialmente en él.
Remolque	Vehículo de ruedas no autopropulsado, diseñado y concebido para ser remolcado a continuación de un semirremolque
Taxi	El taxi es un vehículo de alquiler, que se utiliza en el servicio de transporte de uno o un grupo pequeño de pasajeros (5 pasajeros incluido el conductor) dirigidos a diferentes destinos por contrato o dinero.
Furgoneta	Furgoneta Escolar e Institucional de longitud menor a 5,5 metros, capacidad entre 8 a 18 pasajeros sentados, sin plazas de pie incluye el conductor; Para furgonetas de servicio urbano o particular se aplicará para el traslado de pasajeros con una capacidad entre 8 a 18 pasajeros sentados, sin plazas de pie incluye el conductor. Furgoneta de turismo su capacidad es de 8 a 11 pasajeros sin tomar en cuenta a la guía y el chofer



Denominación	Definición
Minibús	Minibús de Servicio Escolar e Institucional de longitud variable entre 6 a 9 metros, una puerta y capacidad de 19 a 26 pasajeros sentados incluido el conductor.
Microbús	Microbús de Servicio Escolar e Institucional de longitud variable entre 6 a 9 metros, una puerta y capacidad de 27 a 35 pasajeros sentados incluido el conductor.; Para servicio urbano carrocería compacta de longitud variable entre 6 a 9 metros, dos puertas y capacidad de 18 a 59 pasajeros sentados y plazas de pie. Bus de turismo su capacidad es de 14 a 20 pasajeros sin tomar en cuenta a la guía y el chofer.
Bus	Bus Escolar e Institucional de longitud mayor a 10 metros y capacidad de 36 asientos en adelante incluye al conductor con 1 puerta corrediza o abatible de salida de emergencia; Bus de servicio urbano compacto destinado al transporte de pasajeros, longitud mayor a 10 metros y capacidad de entre 60 a 89 pasajeros sentada y plazas de pie. Bus de turismo su capacidad es de 19 a 44 pasajeros sin tomar en cuenta a la guía y el chofer
Bus Costa	Son autobuses típicos de Colombia, Ecuador y Panamá adaptados en forma artesanal para el transporte público rural. (Chivas)
Bus de línea articulado	Bus de servicio Urbano compuesto por dos partes rígidas unidas entre sí por una sección articulada. Longitud aproximada de 18 metros y su capacidad variable entre 90 a 179 pasajeros sentados y de plazas de pie.
Bus Escolar e Institucional	Vehículos autorizados para el transporte de alumnos de sistemas de educación formal y personal, desde y al centro de enseñanza o lugar de trabajo. Sin plazas de pie.
Bus Interurbano	Bus de servicio regular interurbano destinado al transporte de pasajeros en largos recorridos, sin plazas de pie.
Bus Urbano	Bus de servicio urbano destinado al transporte de pasajeros en el interior de la ciudad, con plazas de pie.
Bus de dos pisos	Bus de servicio interurbano destinado al transporte de pasajeros en largos recorridos, sin plazas de pie. Dispuestos en dos niveles superpuestos.
Motocicleta	Vehículo de dos, tres y cuatro ruedas con un motor de combustión interna, con cilindrada mayor a los 50 cm cúbicos.
Motocicleta de 2 ruedas	Vehículo de dos ruedas, con motor de cilindrada superior a 50 cm ³ , con una velocidad máxima 45 km/h.
Motocicleta de 3 ruedas	Automóvil de tres ruedas simétricas, provisto de un motor de cilindrada superior a 50 cm ³ , con una velocidad máxima 45 km/h.
Motocicleta de 4 ruedas	Automóvil de cuatro ruedas con PNV entre 400 kg o 550 kg destinados al transporte de mercancías, cuya potencia máxima neta sea inferior o igual a 15 kW.
Todoterreno de 3 y 4 ruedas	Vehículo de tres o cuatro ruedas para usos específicos fundamentalmente fuera de carretera, sistema de dirección por manubrio y conductor montado.
Tricimotos	Automóvil de tres ruedas simétricas, provisto de un motor de cilindrada superior a 50 cm ³ , con una velocidad máxima 45 km/h. y que sirve para trasladar persona o insumos de un lugar a otro. Transitando por lugares determinados de las Ordenanzas o Leyes establecidas por los G.A.D.
Vehículos especiales	Vehículo, autopropulsado o remolcado, concebido y construido para realizar obras o servicios determinados y que, por sus características, está exceptuado de cumplir algunas de las condiciones técnicas exigidas en la RTV.



Denominación	Definición
Vehículo autoescuela	Vehículo dedicado a la enseñanza de la conducción. Dotado de dobles mandos, incluido los frenos.
Vehículo ambulancia	Aquél que se realiza para el desplazamiento de personas enfermas, accidentadas o por otra razón sanitaria, especialmente acondicionado al efecto.
Vehículo funerario	Aquél que se realiza para el desplazamiento de cadáveres en vehículos especialmente acondicionados al efecto.
Vehículo blindado	Vehículo especializado en el transporte de dinero y valores. Con superficies reforzadas para este propósito.
Vehículo volqueta	Camión destinado al transporte de materiales de construcción o de minería, con bandeja de carga basculante y fija al chasis.
Vehículo cisterna	Vehículo dedicado al transporte de líquidos, combustibles, o productos químicos líquidos en un tanque metálico. Regulado por su peligrosidad.
Vehículo grúa	Vehículo destinado específicamente al levante y transporte de carga pesada. Dotado de una grúa acoplada a su chasis.
Vehículo hormigonero	Vehículo especializado en el transporte y mantenimiento del hormigón. Sobre el bastidor del camión lleva una cuba de forma bicónico.
Vehículo de perforación	Vehículo especialmente destinado a la actividad de perforación petrolera o de agua.
Vehículo bombero	Vehículo destinado específicamente al servicio de emergencia contrafuegos e incendios.
Vehículo basurero	Vehículo especialmente destinado al recoger y trasladar de basura dentro del radio urbano.
Vehículo ganadero	Camión provisto de un armazón o jaula metálica para el transporte de ganado vivo.
Tractor agrícola	Vehículo especial autopropulsado, de dos o más ejes, concebido y construido para arrastrar, empujar, llevar o accionar aperos, maquinaria o remolques agrícolas.
Vehículo militar	Vehículo blindado sobre ruedas, más ligero que otros vehículos blindados de combate y principalmente llevando blindaje y armas para la defensa de sus tripulantes.
Vehículo antimotines	Vehículo blindado utilizado para misiones de paz o seguridad interna. Su apariencia es menos agresiva y amenazante que un vehículo militar.
Por la modificación del sistema de dirección	Adecuación mecánica para vehículos de origen asiático, con volante y mecanismos de mando y dirección dispuesto a la derecha del habitáculo, modificado en zona franca.
Original	Vehículo con estructura y todos sus mecanismos diseñados y construidos para los estándares de conducción de Latinoamérica
Transformado	Vehículo de origen asiático acondicionado para los estándares de conducción de Latinoamérica

 <small>POR GUAYAQUIL INDEPENDIENTE</small>	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR
		Fecha: 2022-11-01
	Página 11 de 208	Rev. 03.02
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01	 ATM <small>AGENCIA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD</small>

5.- PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

Procedimiento inicial para realizar la Revisión Técnica Vehicular (RTV). -

Al inicio de cada RTV, se deberá realizar obligatoriamente la identificación del vehículo, comprobando que los datos de su marca, modelo, número chasis o VIN, número de motor, color y placa, coinciden tanto en el Sistema Informático, como en los escritos en su matrícula y en otra documentación complementaria exigida por la Agencia de Tránsito y Movilidad (ATM). La RTV deberá hacerse sin la presencia del propietario o tenedor del vehículo, quedando este en áreas diseñadas para tal fin. Sólo se permitirá la presencia del dueño o tenedor en casos excepcionales, tales como bloqueo del vehículo, para que retire de algún objeto personal o dinero olvidado en el interior del vehículo que impida la revisión o para una explicación detallada de algún defecto reiterado que así lo requiera y siempre bajo la autorización, supervisión y acompañamiento del Supervisor o Jefe del Centro de Revisión, de ninguna manera debe existir contacto entre el conductor e inspector en la línea y el propietario o tenedor del automotor.

Prohibición para desmontar piezas o elementos del vehículo. -

La RTV deberá efectuarse sin desmontar piezas o elementos propios del vehículo.

Equipos necesarios para la RTV. -

Según lo mencionado en Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2349:2003, los equipos necesarios realizar la RTV a automotores son los que se detallan a continuación:

RTV vehículos livianos:

- Regloscopio, luxómetro
- Sonómetro Integral ponderado
- Opacímetro y analizador de gases, según el tipo de motor
- Medidor de profundidad de labrado de llantas
- Detector de holguras
- Foso de inspección.
- Alineador al paso
- Banco de suspensiones
- Frenómetro de rodillos

RTV vehículos pesados:

- Regloscopio
- Sonómetro Integral ponderado
- Opacímetro y analizador de gases, según el tipo de motor
- Medidor de profundidad de labrado de llantas
- Frenómetro
- Alineador al paso
- Foso de inspección
- Detector de holguras

	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR
		Fecha: 2022-11-01
		Página 12 de 208
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01	Rev. 03.02



Taxis:

Todo el equipo descrito en el punto a), más un verificador de taxímetros.

Motos y tricimotos:

Analizador de gases

Medidor de profundidad de labrado de llantas

Frenómetro

Regloscopio (Tricimotos).

Inspección Visual de la RTV. -

Cuando se indicare que la inspección es "VISUAL", ésta consistirá, además de la observación de los sistemas o elementos de que trate, de una comprobación de su funcionamiento normal.

Independencia de las diversas inspecciones. -

La inspección de un elemento y/o sistema no presupone que tenga que ser realizada por completo en una sola operación.

Puntos que evaluar en cada vehículo. -

Los elementos para evaluar en un vehículo están en función de su naturaleza constructiva y de la reglamentación vigente relacionada con el mismo, por tanto, la RTV no evalúa todos los puntos a un determinado vehículo sino únicamente aquellos puntos que le son aplicables.

Finalidad de las operaciones de RTV. -

Las operaciones de Revisión Técnica Vehicular, salvo las de identificación, tienen como finalidad fundamental detectar anomalías que afecten el correcto funcionamiento de los mecanismos del vehículo.

6.- RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD. -

El responsable de elaborar y revisar este documento es la Dirección de Registro y Revisión Técnica Vehicular de la ATM.

La autoridad para hacer cumplir este Instructivo de RTV 2022 es la Agencia de Tránsito y Movilidad ATM.

La responsabilidad de aplicar este Instructivo de RTV año 2022 es del Consorcio SGS.

7.- METODOS DE INSPECCIÓN. -

Clasificación de los métodos de inspección. -

Los métodos utilizados en la inspección del vehículo con el fin de realizar las operaciones de revisión referidas serán los siguientes:

 POR GUAYAQUIL INDEPENDIENTE	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR Fecha: 2022-11-01 Página 13 de 208 Rev. 03.02	 AGENCIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD ***
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01		

Inspección Visual

Se verificará las piezas que presenten aspectos tales como ruidos o vibraciones anormales, holguras o puntos de corrosión, soldaduras mal realizadas en determinados componentes, fisuras, roturas o piezas incorrectas o mal adaptadas. Esta inspección dará como resultado la introducción en el sistema de cómputo para su ingreso de los defectos visuales. De igual manera se recopilarán el conjunto de medidas y valores que se requieren para la evaluación, que se calificará según lo estipulado en el Instructivo de RTV que exige la ATM para los vehículos de transporte privado o público.

Inspección Mecatrónica

Se realizará con la ayuda de aparatos e instrumentos mecatrónicos, electromecánicos y electrónicos, como lo son: Opacímetro para medida del grado de oscurecimiento de los humos (motores de encendido por compresión a diésel), Analizadores de Gases de escape (motores de encendido por chispa a gasolina), Tacómetro, Sonómetro para medir los niveles de ruido, Frenómetro para comprobación del funcionamiento del sistema de frenos, Luxómetro con regloscopio integrado para comprobar intensidad y alineación de las luces altas y bajas, Alineador de dirección al paso y Banco de Suspensión. Todos los equipos anteriores estarán conectados a computadoras para recibir los valores medidos a un vehículo. Esta colección de medidas será posteriormente comparada con los umbrales o rangos correspondientes al Instructivo de RTV y transformados a sus respectivos defectos.

8.- CALIFICACIÓN DE DEFECTOS. -

Criterios para la clasificación de los defectos. -

Para llegar a la codificación de un determinado defecto se hará una constatación de los elementos primarios del vehículo agrupados en familias de sistemas y subsistemas del vehículo. Así pues, existirá un grado de anidamiento único o jerarquía entre defectos (último nivel) y familias.

El presente Instructivo, estará estructurado de la siguiente manera:

FAMILIA:	Código del sistema o elemento al que pertenece el defecto.
SUBFAMILIA:	Código del subsistema al que pertenece el defecto.
CATEGORIA:	Código de la parte en concreto del vehículo a la que pertenece el defecto.
Elementos:	Partes del vehículo a revisar
Puesto de trabajo:	Ubicación del sitio de verificación
Equipos:	Equipos a utilizar
DEFECTOS:	Código del Defecto

 POR GUAYAQUIL INDEPENDIENTE	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR Fecha: 2022-11-01 Página 14 de 208 Rev. 03.02	 ATM AGENCIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD ***
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01		

Descripción corta: Contracción mnemotécnica que será visualizada por el usuario en la aplicación de introducción en la línea.

Descripción larga: Descripción del defecto.

Vehículo (carrocería): Tipo de vehículo a cuál se va a calificar

Criterio: Calificación de los defectos encontrados, en base a la denominación: Tipo 2 (deficiente) o Tipo 3 (grave).

Además, el Inspector en la Línea RTV al introducir los defectos, debe indicar lo siguiente:

Localización: Ubicación del defecto

Observaciones: Sugerencias del defecto

A continuación detalla un ejemplo de “FAMILIA”, “SUBFAMILIA”, “CATEGORIA”, “DEFECTO”; esto estará registrado en el Certificado de RTV en el caso de un vehículo APROBADO o Reporte de Resultados para un vehículo CONDICIONAL, donde se mostrará la siguiente información en cuanto a defectos visuales:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL DEFECTO VISUAL	CALIFICACIÓN	UBICACIÓN
01 01 01	PLACAS ILEGIBLES	TIPO 2	10
04			

Y su interpretación es la siguiente:

FAMILIA	01	Identificación del vehículo	
SUBFAMILIA	01	Placa	
CATEGORIA	01	Placa de matrícula	
DEFECTO	04	Descripción larga	Placas ilegibles
		Descripción corta	Ilegible
UBICACIÓN	10	Delantero centro	

De igual manera se registrarán los defectos Mecatrónicos, bajo el mismo esquema.

Criterios para la calificación de los defectos. -

Los defectos que presentaren los vehículos son calificados según su nivel de riesgo.

Defectos Tipo 2

Son aquellos que implican un riesgo potencial para la seguridad de los ocupantes del vehículo, para las demás personas y/o para el ambiente, si es que están sumados a otros defectos de la misma



especie. Serán reconsiderados en las presentaciones subsecuentes del mismo período de revisión pudiendo desaparecer o cambiar a Tipo 3.

Defectos Tipo 3

Son aquellos que representan un riesgo inminente para la seguridad de los ocupantes del vehículo, para las demás personas y/o para el ambiente, lo que a su vez genera la obligación de llevar nuevamente el vehículo al Centro de RTV para comprobar que el defecto ha sido corregido. En esta nueva presentación podrían encontrarse nuevos defectos Tipo 3 que visualmente no fueron considerados en revisiones anteriores, y que por su incidencia en la seguridad de la unidad y de los usuarios de la misma, deberán ser detallados en el reporte de calificación de la Revisión Técnica Vehicular para que sean corregidos por el propietario de la unidad. Los defectos en mención pueden ser: (llantas lisas, luces del vehículo, parabrisas rotos). A continuación, se detalla el dibujo de la ubicación de los defectos que se colocan en los Certificados de la RTV.



Nota:

Tomando en consideración que los **defectos Tipo 1**, son aquellos que *no involucran un riesgo eminentemente para la seguridad de los ocupantes del vehículo y para las demás personas y/o para el ambiente*, **NO** serán considerados como una observación, ya que su calificación **No afecta** en un largo tiempo el desempeño de las unidades en funcionamiento.

Acumulación de defectos. -

Se establece que la ocurrencia (sumatoria) de varios defectos Tipo 2 en una familia o en el conjunto total del vehículo puede aumentar el riesgo de falla mecánica en el mismo, por lo que se considera que la aparición de varios defectos calificados como Tipo 2 en una misma familia se asemeja a un defecto Tipo 3. El número de ellos dependerá del criterio que ATM determine para cada período de revisión obligatoria.

Criterios y principios aplicables para la calificación del defecto. -

La consideración o determinación del defecto que presentare cada vehículo automotor, así como la cuantificación de su gravedad o peligrosidad, no sólo estará basada en la normativa específica que

 <small>POR GUAYAQUIL INDEPENDIENTE</small>	Instructivo de Revisión Técnica Vehicular	GUAYAQUIL - ECUADOR
	CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01	Fecha: 2022-11-01 Página 16 de 208 Rev. 03.02
		 ATM <small>AGENCIA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD</small> <small>***</small>

regula el elemento o mecanismo a evaluar sino que, además, en la legislación general que defiende el derecho supremo a la vida y el derecho fundamental consagrado en la Constitución Política del Estado, de toda persona, a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado y, en su conjunto, las normas y principios del ordenamiento jurídico vigente local y nacional.

Proceso de calificación de una revisión. -

Una vez finalizada una inspección, la aplicación de línea pasará los datos de la revisión (datos del vehículo, de la línea de inspección, código del defecto, valor medido, calificación, posición del defecto encontrado) a una aplicación informática de propiedad de la Agencia de Tránsito y Movilidad (ATM), la que calificará las medidas comparándolas con una tabla de umbrales o rangos para defectos no visuales y con un sistema de valoración de defectos visuales. Una vez calificadas las medidas y generados los defectos, se procederá a discriminar el estado de la revisión. (Aprobada, Condicional o Rechazada), imprimiéndose los documentos pertinentes.

El resultado de una revisión puede ser:

APROBADA: Con un conjunto de defectos con calificación menor al límite de no aprobación.

CONDICIONAL: Con un conjunto de defectos con calificación mayor al límite de no aprobación. El vehículo debe regresar a cualquiera de los Centros de Revisión Técnica Vehicular, dentro de un lapso perentorio determinado en las regulaciones vigentes, habiendo reparado al menos aquellos defectos que lo hicieron reprobado.

RECHAZADA: Cuando se han calificado 4 (cuatro) revisiones sucesivas como CONDICIONAL, y se presupone que el vehículo no puede ser reparado presentando gran riesgo para la seguridad pública, por lo que el mismo debe ser retirado de circulación.

Estos criterios también se aplican al conjunto de valores y defectos pertenecientes a la familia 80 para aquellos vehículos de transporte público regulados por la ATM. Si la constatación física es superada **se le extenderán los documentos habilitantes al vehículo**, de otra forma el vehículo debe ser reparado o subsanado y regresar para ser objeto de una nueva constatación.

Los usuarios que deseen presentar alguna queja o sugerencia relacionada con el servicio lo podrán hacer en cada Centro de Revisión, en la ATM o en las oficinas por los canales que se designen para tal efecto.



FICHAS DE CALIFICACIÓN DE VEHÍCULOS PARTICULARES



AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★ ★ ★



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 18 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	01						
★ ★ ★							
Familia	01						
Abreviatura	IDENTIFICACIÓN						
Descripción	Identificación del vehículo						
Subfamilia	01						
Descripción	Número de placa						
Categoría	01						
Abreviatura	Número de placa						
Descripción	Verificación del Número de placa						
A.- Elementos	Placa						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección Visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea)		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	NO CORRESPONDE				
		Descripción	Número de placa no corresponde con la documentación.		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXISTENTE				
		Descripción	Placas inexistentes.		X		
		Aclaración	T2 = Si tuviere un justificativo legal omitido por la entidad correspondiente. (Colocar Observación)		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	ILEGIBLE				
		Descripción	Placas ilegibles o repintadas		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	POSICIÓN				
		Descripción	Placas situadas en posición o lugar incorrecto.		X		
Defecto 06	06	Abreviatura	SUJECIÓN				
		Descripción	Defectos de sujeción en las placas		X		
Defecto 07	07	Abreviatura	FUERA DE NORMA				
		Descripción	No son placas entregadas por la entidad de control		X		
Defecto 08		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Placas de norma establecidas por la ANT (Resolución No. 008-DIR-2017-ANT) / ATM Los justificativos legales permitidos serán aquellos que sean gestionados en la entidad pertinente.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 19 de 208

Rev. 03.02

Ficha número

02



Familia	01				
Abreviatura	IDENTIFICACIÓN				
Descripción	Identificación del vehículo				
Subfamilia	02				
Descripción	Número de VIN o de chasis				
Categoría	01				
Abreviatura	Número de VIN o de chasis				
Descripción	Verificar el Número de VIN o de chasis				
A.- Elementos	Grabado de placas de identificación del número de serie en el chasis				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior o interior del vehículo				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	NO CORRESPONDE		
		Descripción	Número de chasis NO coincide con la documentación o NO se encontró el VIN en el automotor.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	REMARCAZO		
		Descripción	Número de chasis modificado.		
		Aclaración	Número de chasis modificado o remarcación NO autorizada (Colocar Observación).		X
Defecto 04		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	<p>En el caso de NO coincidir el número de chasis con los datos del sistema proporcionado por la ATM o datos de la matrícula del vehículo, se calificará con TIPO 3 y NO SE REALIZARÁ LA PRUEBA DE LA RTV.</p> <p>El propietario podrá presentar documentos de descargo siendo estos de la fiscalía general del Estado, Certificados de Originalidad del Vehículo o documentos de certificación otorgados por Entidades autorizadas; el Operador deberá receptar esta documentación, registrar, escanear y archivar dicha información dentro del proceso que está realizando el operador.</p>



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 20 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	03							
★ ★ ★								
Familia	02							
Abreviatura	ILUMINACIÓN							
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo							
Subfamilia	01							
Descripción	Faros frontales de ruta (LUZ ALTA Y BAJA)							
Categoría	01							
Abreviatura	Faros frontales de ruta: Estado							
Descripción	Estado de los Faros frontales de ruta							
A.- Elementos	Faros frontales de ruta							
B.- Puesto de Trabajo	Zona de inspección visual							
C.- Equipos	Inspección manual y visual.							
CALIFICACIONES								
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea)		X			
Defecto 02	02	Abreviatura	NO FUNCIONAN					
		Descripción	Faros frontales no funcionan.		X			
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADO					
		Descripción	Faros frontales deteriorados.		X			
Defecto 04	04	Abreviatura	CRISTAL ROTO					
		Descripción	Pantalla o cristal roto o rajado.		X			
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJACIÓN					
		Descripción	Mala Fijación de faros frontales.		X			
Defecto 06	06	Abreviatura	COMUTACIÓN					
		Descripción	Funcionamiento incorrecto de conmutación de luces.		X			
Defecto 07	07	Abreviatura	GUIÑO					
		Descripción	Funcionamiento incorrecto del guiño de luces.		X			
Defecto 08	08	Abreviatura	INEXISTENCIA					
		Descripción	Inexistencia del faro		X			
Defecto 09	09	Abreviatura	ADHESIVO IMP. VISIBILIDAD					
		Descripción	Adhesivos u otros que disminuyen o impiden la proyección del haz luminoso		X			
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.							
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.							
Observaciones	La pantalla del faro puede ser de cristal o poliuretano dependiendo del modelo original del vehículo. En vehículos controlados por la ATM (Servicio Público), será considerado defecto TIPO 3 si la mica estuviera rota.							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 21 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	04							
★ ★ ★								
Familia	02							
Abreviatura	ILUMINACIÓN							
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo							
Subfamilia	01							
Descripción	Faros frontales de ruta (luz alta y baja)							
Categoría	02							
Abreviatura	Faros frontales de ruta: Intensidad							
Descripción	Intensidad de los faros frontales de ruta							
A.- Elementos	Faros frontales de ruta							
B.- Puesto de Trabajo	Interior y/o exterior del vehículo.							
C.- Equipos	Luxómetro - regloscopio.							
CALIFICACIONES								
Defecto 01	01	Abreviatura	INTENSIDAD FAROS DERECHO		T2			
		Descripción	Intensidad de faros frontales derecho.		UMBRALES			
Defecto 02	02	Abreviatura	INTENSIDAD FARO IZQUIERDO		UMBRALES			
		Descripción	Intensidad de faro frontal izquierdo.		UMBRALES			
Defecto 03	03	Abreviatura	INTENSIDAD FARO DERECHO ANTINIEBLA		UMBRALES			
		Descripción	Intensidad de faro frontal derecho.		UMBRALES			
Defecto 04	04	Abreviatura	INTENSIDAD FARO IZQUIERDO ANTINIEBLA		UMBRALES			
		Descripción	Intensidad de faro frontal izquierdo.		UMBRALES			
Defecto 05		Abreviatura						
		Descripción						
Vehículo (carrocería)	Todos menos E. G5							
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.							
Observaciones								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 22 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**05**

Familia	02
Abreviatura	ILUMINACIÓN
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo
Subfamilia	01
Descripción	Faros frontales de ruta (luz alta y baja)
Categoría	03
Abreviatura	Faros frontales de ruta: Alineación.
Descripción	Alineación de los faros frontales de ruta
A.- Elementos	Faros frontales de ruta
B.- Puesto de Trabajo	Interior y/o exterior del vehículo.
C.- Equipos	Luxómetro - regloscopio.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	ALIN-HOR. DER.	T2	T3
		Descripción	Alineación horizontal de faro frontal derecho	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 02	02	Abreviatura	ALIN-VER. DER.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación vertical de faro frontal derecho		
Defecto 03	03	Abreviatura	ALIN-HOR.IZQ.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación horizontal de faro frontal izquierdo		
Defecto 04	04	Abreviatura	ALIN-VER.IZQ.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación vertical de faro frontal izquierdo		
Defecto 05	05	Abreviatura	ALIN-HOR. ANTINIEBLAS DER.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación horizontal de faro frontal derecho		
Defecto 06	06	Abreviatura	ALIN-VER. ANTINIEBLAS DER.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación vertical de faro frontal derecho		
Defecto 07	07	Abreviatura	ALIN-HOR. ANTINIEBLAS IZQ.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación horizontal de faro frontal izquierdo		
Defecto 08	08	Abreviatura	ALIN-VER. ANTINIEBLAS IZQ.	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Alineación vertical de faro frontal izquierdo		
Defecto 09		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E. G5
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 23 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número**06**

Familia	02						
Abreviatura	ILUMINACIÓN						
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo						
Subfamilia	02						
Descripción	Luces de posición						
Categoría	01						
Abreviatura	Luces de posición delanteros (GUIAS): Artefactos						
Descripción	Verificar el estado de las luces de posición delanteros (GUIAS): Artefactos						
A.- Elementos	Luces de posición delanteros (GUIAS)						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la zona de inspección visual						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO/ INEXISTENTE	X	X		
		Descripción	Lunas rotas o faltantes				
		Aclaración	T2 = Si la luna de posición delantera está deteriorada T3 = Si falta la luna (INEXISTENTE) o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad.				
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.	X			
		Descripción	Mal funcionamiento de intermitencia				
		Aclaración	Mal funcionamiento de intermitencia Mal funcionamiento de las luces de posición delanteras. Inexistencia de luces de posición.				
Defecto 04	04	Abreviatura	COLOR	X			
		Descripción	Color no reglamentario de luces de posición delanteras.				
Defecto 05	05	Abreviatura	UBICACIÓN	X			
		Descripción	Ubicación no reglamentaria de luces de posición delanteras.				
Defecto 06	06	Abreviatura	NÚMERO	X			
		Descripción	Número no reglamentario de luces de posición delanteras.				
Defecto 07		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Colores aceptables BLANCO O AMARILLO O ÁMBAR. Posición: extremos frontales, exteriores del vehículo. Dos luces salvo las motocicletas donde existe una sola. En vehículos controlados por la ATM (Servicio Público), será considerado defecto TIPO 3 si las lunas estuvieran rotas.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 24 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	07						
	★ ★ ★						
Familia	02						
Abreviatura	ILUMINACIÓN						
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo						
Subfamilia	02						
Descripción	Luces de posición						
Categoría	02						
Abreviatura	Luces de posición posterior (GUIAS): Artefactos						
Descripción	Verificar el estado de las luces de posición posterior (GUIAS): Artefactos						
A.- Elementos	Luces de posición posterior (GUIAS)						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la zona de inspección visual						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO				
		Descripción	Luces de posición posteriores deterioradas		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. / INEXIST.				
		Descripción	Mal Funcionamiento o no funcionan. Inexistencia de las luces de posición.				
		Aclaración	Mal funcionamiento de intermitencia Mal funcionamiento de las luces de posición delanteras. Inexistencia de luces de posición Falta de una luna o rota que falte un pedazo y que no sea mayor a 1 cm de diámetro que afecte la seguridad del usuario		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	COLOR				
		Descripción	Color no reglamentario de luces de posición posteriores.		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	UBICACIÓN				
		Descripción	Ubicación no reglamentaria de luces de posición posteriores.		X		
Defecto 06	06	Abreviatura	NÚMERO				
		Descripción	Número no reglamentario de luces de posición posteriores.		X		
Defecto 07		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Colores aceptables ROJO o BLANCO (dependiendo del modelo). Mínimo dos luces salvo en G1, G2, G3, G4, G5. En vehículos controlados por la ATM (Servicio Público), será considerado defecto TIPO 3 si por lo menos una de cada extremo no funciona o su color no es el rojo reglamentario.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 25 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**08**

Familia	02			
Abreviatura	ILUMINACIÓN			
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo			
Subfamilia	02			
Descripción	Luces de posición			
Categoría	03			
Abreviatura	Luces de posición posterior: luces de placa: Artefactos			
Descripción	Verificar el estado de las luces de posición posterior: luces de placa: Artefactos			
A.- Elementos	Luces de posición posterior: luces de placa			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la zona de inspección visual			
C.- Equipos	Inspección manual y visual			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO	
		Descripción	Artefacto de luz de placa deteriorado.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. / INEXIST.	
		Descripción	Mal funcionamiento de las luces de placa. Inexistencia de luces de placas	X
Defecto 04	04	Abreviatura	COLOR	
		Descripción	Color no reglamentario de luz de placa.	X
Defecto 05	05	Abreviatura	UBICACIÓN	
		Descripción	Ubicación no reglamentaria de luz de placa.	X
Defecto 06	06	Abreviatura	NÚMERO NO REGLA.	
		Descripción	Número no reglamentario de luces de placa.	X
Defecto 07		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Color aceptable el BLANCO O AMBAR.			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 26 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD
***Ficha número**09**

Familia	02				
Abreviatura	ILUMINACIÓN				
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo				
Subfamilia	03				
Descripción	Luces de freno				
Categoría	01				
Abreviatura	Luces de freno: Artefactos				
Descripción	Verificar el estado de las luces de freno				
A.- Elementos	Luces de freno: Artefactos				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la zona de inspección visual				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	COMANDO		
		Descripción	Luces de freno no encienden al accionar el pedal.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.		
		Descripción	Mal funcionamiento de la luz de freno		
		Aclaración	En caso de motocicletas, cuando no funciona, con cualquier de sus accionamientos.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	DETERIORADO		
		Descripción	Luna de freno deteriorado		
		Aclaración	T2 = Luna de freno deteriorada T3 = Si falta UNA luna o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad.	X	X
Defecto 05	05	Abreviatura	INTENSIDAD BAJA		
		Descripción	Baja intensidad de luces de freno.	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	COLOR		
		Descripción	Color no reglamentario de luz de freno.	X	
Defecto 07	07	Abreviatura	POSICIÓN		
		Descripción	Posición no reglamentaria de luces de frenado.	X	
Defecto 08	08	Abreviatura	INTENSIDAD ALTA		
		Descripción	Alta intensidad de luces de freno.	X	
Defecto 09		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	En el caso de automóviles y camionetas se admite una luz central y/o dos laterales, todas de color ROJO. Motocicletas de dos ruedas tendrán mínimo una luz de color ROJO.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 27 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	10					
	★ ★ ★					
Familia	02					
Abreviatura	ILUMINACIÓN					
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo					
Subfamilia	04					
Descripción	Luces direccionales					
Categoría	01					
Abreviatura	Luces direccionales delanteras: Artefactos.					
Descripción	Verificar el estado de los artefactos de las luces direccionales delanteras.					
A.- Elementos	Luces direccionales delanteras: Artefactos.					
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.					
C.- Equipos	Inspección manual y visual					
					CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X	
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO		X	
		Descripción	Artefactos de luces direccionales delanteros deteriorados.			
		Aclaración	T2 = Artefactos de luces direccionales delanteros deteriorados T3 = Si falta una luna o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad.			
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.		X	
		Descripción	Mal funcionamiento una de las luces direccionales delanteras.			
		Aclaración	Mal funcionamiento de las luces direccionales o luces no encienden en alguno de los extremos			
Defecto 04	04	Abreviatura	INTENSIDAD BAJA		X	
		Descripción	Baja intensidad de luces direccionales.			
Defecto 05	05	Abreviatura	COLOR		X	
		Descripción	Color no reglamentario de luces direccionales delanteras.			
Defecto 06	06	Abreviatura	NÚMERO		X	
		Descripción	Número no reglamentario de direccionales delanteros.			
Defecto 07	07	Abreviatura	INTERMITENCIA		X	
		Descripción	Intermitencia defectuosa en direccionales delanteros.			
Defecto 08		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones	Número mínimo 2, salvo el caso de las Motocicletas que no las provean.					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 28 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	11						
	★ ★ ★						
Familia	02						
Abreviatura	ILUMINACIÓN						
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo						
Subfamilia	04						
Descripción	Luces direccionales						
Categoría	02						
Abreviatura	Luces direccionales posteriores: Artefactos						
Descripción	Verificar el estado de los artefactos de las luces direccionales posteriores.						
A.- Elementos	Luces direccionales posteriores: Artefactos.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO				
		Descripción	Artefactos de luces direccionales posteriores deteriorados.				
		Aclaración	Si falta una luna o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.				
		Descripción	Mal funcionamiento de las luces direccionales posteriores				
		Aclaración	Mal funcionamiento de las luces direccionales o luces no encienden en alguno de los extremos		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	INTENSIDAD BAJA				
		Descripción	Baja intensidad de luces direccionales posteriores.		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	COLOR				
		Descripción	Color no reglamentario de luces direccionales posteriores.		X		
Defecto 06	06	Abreviatura	NUMERO				
		Descripción	Número no reglamentario de luces direccionales posteriores.		X		
Defecto 07	07	Abreviatura	INTERMITENCIA				
		Descripción	Intermitencia defectuosa en direccionales posteriores.		X		
Defecto 08		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Número mínimo 2 (una en cada extremo), salvo el caso de las Motocicletas que no las provean. Los colores de esta luz son ÁMBAR o ROJO.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 29 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

12



Familia	02
Abreviatura	ILUMINACIÓN
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo
Subfamilia	04
Descripción	Luces direccionales
Categoría	03
Abreviatura	Luces direccionales de parqueo
Descripción	Verificar el estado de los artefactos de las luces direccionales de parqueo.
A.- Elementos	Luces direccionales de parqueo.
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.
C.- Equipos	Inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO		X
		Descripción	Artefactos de luces de parqueo deteriorados o falta una o rota		
		Aclaración	Si falta una luna o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad.		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.		X
		Descripción	No funciona el sistema o ningún artefacto de luces de parqueo.		
Defecto 04	04	Abreviatura	INTERMITENCIA	X	
		Descripción	Intermitencia defectuosa en luces de parqueo.		
Defecto 05	05	Abreviatura	COLOR	X	
		Descripción	Color no reglamentario de luces de parqueo.		
Defecto 06	06	Abreviatura	NÚMERO	X	
		Descripción	Número no reglamentario de luces de parqueo.		
Defecto 07		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Número mínimo 4 (2 adelante y 2 atrás), salvo el caso de las Motocicletas que no las provean. El color reglamentario será solo (AMARILLO o ROJO) de luna tipo ámbar.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 30 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**13**

Familia	02				
Abreviatura	ILUMINACIÓN				
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo				
Subfamilia	05				
Descripción	Luces de retroceso				
Categoría	01				
Abreviatura	Luces de retroceso: Artefactos				
Descripción	Verificar el estado de los artefactos de luces de retroceso.				
A.- Elementos	Luces de retroceso: Artefactos.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.	X	X
		Descripción	Mal funcionamiento de las luces de retroceso.		
		Aclaración	T2= Si está combinada con otra luz indicadora del vehículo o tiene intermitencia. T3= Mal funcionamiento o solo funciona una sola.		
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADO	X	
		Descripción	Luna de retro deteriorado.		
		Aclaración	Lunas rotas o trizadas		
Defecto 04	04	Abreviatura	COLOR		X
		Descripción	Color no reglamentario de luces de retroceso.		
Defecto 05	05	Abreviatura	SEÑAL AUDITIVA		X
		Descripción	Si no activa la señal auditiva de retro		

Vehículo (carrocería)	Todos menos G.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Para los vehículos controlados por la ATM (Servicio Público), se calificará como TIPO 3 si no tiene este tipo de luces, el color debe ser blanco de mica tipo ámbar. Para vehículos de carga pesada que no dispongan de este sistema, puede colocar un interruptor manual en la cabina que permita el funcionamiento de esta luz colocada en la parte trasera del vehículo, pero se prohíbe colocar luces halógenas o de punto en la parte trasera del vehículo.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 31 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número	14								
	★ ★ ★								
Familia	02								
Abreviatura	ILUMINACIÓN								
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo								
Subfamilia	06								
Descripción	Luces de volumen.								
Categoría	01								
Abreviatura	Luces de volumen: Artefactos								
Descripción	Verificar de los artefactos de luz de volumen								
A.- Elementos	Luces de volumen: Artefactos.								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y zona de inspección visual.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
					CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2				
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X				
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADOS		X				
		Descripción	Artefactos de luces de volumen deterioradas						
		Aclaración	T2 = Artefactos de luces de volumen deterioradas o descoloridas T3 = Si falta una luna o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad.						
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. / INEXIS.		X				
		Descripción	Mal funcionamiento de las luces de volumen o inexistencia de luces de volumen						
		Aclaración	T2 = Mal funcionamiento de las luces de volumen T3 = Si falta más del 30% del total de las luces o inexistencia de luces de volumen. Con excepción si tiene Cinta Led colocado en su perfil o perímetro NO INTERMITENTE.						
Defecto 04	04	Abreviatura	IMPAR		X				
		Descripción	Luces de volumen en número impar.						
Defecto 05		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Solo D, E, F.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 32 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVILIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

<u>Ficha número</u>	15						
	★ ★ ★						
Familia	02						
Abreviatura	ILUMINACIÓN						
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo						
Subfamilia	07						
Descripción	Luces en el tablero.						
Categoría	01						
Abreviatura	Luces de tablero. Indicadores						
Descripción	Verificar el estado de la iluminación de tablero e indicadores.						
A.- Elementos	Luces de tablero. Indicadores						
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y zona de inspección visual.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. /ILUMINACION INDICA.				
		Descripción	Mal funcionamiento o iluminación de los indicadores del tablero.		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. INDICAD LUCES DE ALTA				
		Descripción	Mal funcionamiento de los indicadores de las luces altas.		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. INDICAD LUCES DE BAJA				
		Descripción	Mal funcionamiento de los indicadores de las luces bajas.		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. INDICAD VOLUMEN				
		Descripción	Mal funcionamiento de indicadores de las luces de volumen.		X		
Defecto 06	06	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. INDICAD DIRECCIONAL				
		Descripción	Mal funcionamiento de los indicadores de las luces direccionales.		X		
Defecto 07	07	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. INDICAD PARQUEO/ VELOCIMETRO				
		Descripción	Mal funcionamiento de los indicadores de luz de parqueo y velocímetro		X		
Defecto 08	08	Abreviatura	MAL ESTADO CABLEADO				
		Descripción	Cableado de tablero en mal estado.		X		
Defecto 09	09	Abreviatura	INEXISTENCIA DEL TABLERO O VELOCIMETRO				
		Descripción	Inexistencia del tablero o velocímetro		X		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E y G.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Para las unidades de servicio público controladas por la ATM se calificará TIPO 3 si en la unidad no funciona el velocímetro.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 33 de 208

Rev. 03.02



CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número

16



Familia	02								
Abreviatura	ILUMINACIÓN								
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo								
Subfamilia	08								
Descripción	Luces adicionales (Nebulineros)								
Categoría	01								
Abreviatura	Luces antiniebla delanteras (neblineros)								
Descripción	Verificar los artefactos y conexiones de los antiniebla delanteros.								
A.- Elementos	Luces antiniebla delanteras y circuito.								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
Defecto 01		01	Abreviatura	OTROS.	T2				
			Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X				
Defecto 02		02	Abreviatura	NEBLINEROS DETERIORADOS	X				
			Descripción	Mal estado de neblineros delanteros.					
Defecto 03		03	Abreviatura	NEBLINEROS NUMERO	X				
			Descripción	Nebulineros en número impar.					
Defecto 04		04	Abreviatura	NEBLINEROS POSICIÓN INC.					
			Descripción	Posición incorrecta de neblineros delanteros					
			Aclaración	Los faros no deben estar por encima de los faros frontales.	X				
Defecto 05		05	Abreviatura	NEBLINEROS ENCEND.	X				
			Descripción	Encendido deficiente de neblineros delanteros.					
Defecto 06		06	Abreviatura	COLOR INC.	X				
			Descripción	Color incorrecto de neblineros delanteros.					
Defecto 07		07	Abreviatura	CONEXI. MAL ESTADO	X				
			Descripción	Malas conexiones y circuito en mal estado.					
Defecto 08			Abreviatura						
			Descripción						

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Máximo 4 halógenos de color BLANCO o AMARILLO por debajo o al mismo nivel que los faros frontales. Se admitirán en todos aquellos vehículos que lo requieran, la instalación ligeramente por encima de los faros frontales, pero en un número máximo de dos. O que vengan instalados originales de fábrica.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 34 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

17



Familia	02						
Abreviatura	ILUMINACIÓN						
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo						
Subfamilia	08						
Descripción	Luces adicionales (Neblineros)						
Categoría	02						
Abreviatura	Luces antiniebla posteriores (Neblineros)						
Descripción	Verificar los artefactos y conexiones de los antiniebla posteriores. (neblineros)						
A.- Elementos	Luces antiniebla posteriores y circuito.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	ESTADO NEBLIN. POSTERIORES	X			
		Descripción	Mal estado de neblineros posteriores.				
Defecto 03	03	Abreviatura	POSICION NEBLIN. POSTERIORES		X		
		Descripción	Posición de los neblineros posteriores.				
		Aclaración	Neblineros traseros debe estar por debajo del nivel de los faros delanteros				
Defecto 04	04	Abreviatura	COLOR INCORRECTO.	X			
		Descripción	Color incorrecto del neblinero posterior.				
Defecto 05	05	Abreviatura	BUSCACAMINOS.		X		
		Descripción	Existencia de busca caminos o proyectores posteriores.				
Defecto 06		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Solo se aceptará el uso a ciertas unidades tales como guinchas, carros especiales de entidades Públicas o Gubernamentales y autorizadas por la ATM. Solo se permitirá halógenos posteriores de Haz de luz de color AMARILLO o ÁMBAR.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 35 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**18**

Familia	02				
Abreviatura	ILUMINACIÓN				
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo				
Subfamilia	08				
Descripción	Luces adicionales				
Categoría	03				
Abreviatura	Luces especiales				
Descripción	Verificar los artefactos y conexiones de las luces especiales.				
A.- Elementos	Luces especiales y circuito.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior y/o interior del vehículo y zona de inspección visual.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	LED EXISTENCIA		
		Descripción	Existencia de luces especiales delanteras.		X
		Aclaración	Existencia de halógenos adicionales tipo LED (cuadrada, o rectangular).		
Defecto 03	03	Abreviatura	NO AUTORIZADA		
		Descripción	Busca caminos (balizas) o licuadora no autorizada.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	ARTEFACTOS DE LUCES ESPECIALES DETERIORADAS		
		Descripción	Artefacto deteriorado		
		Aclaración	T2 = Artefactos de luces de volumen deterioradas o descoloridas T3 = Si falta la luna o tiene un orificio mayor a 1 cm de diámetro y que afecte a la seguridad.	X	X
Defecto 05	05	Abreviatura	CINTA LED ADICIONALES INTERMITENTE	X	
		Descripción	Existencia de cinta de luces led intermitente.		
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería) Todos menos E.**Procedimiento** A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.

Observaciones Verificar existencia y funcionamiento de Busca caminos o licuadoras (circuito independiente).
Sólo se admiten en Policía Nacional, Vehículos del Autoridades Municipales, Ambulancias, Bomberos, Vehículos Blindados para transporte de valores, Maquinaria especial, Guinchas o automotores autorizados por la ATM.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 36 de 208

Rev. 03.02



CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**19**

Familia	02				
Abreviatura	ILUMINACIÓN				
Descripción	Sistema de iluminación del vehículo				
Subfamilia	09				
Descripción	Luces interiores				
Categoría	01				
Abreviatura	Iluminación interior: Artefactos				
Descripción	Verificar el funcionamiento de la iluminación interior y los artefactos.				
A.- Elementos	Luces de interiores:				
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y zona de inspección visual.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	LUZ TECHO DETERIORADA		
		Descripción	Luces de techo deterioradas, rotas.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. LUZ TECHO		
		Descripción	Mal funcionamiento de luz de techo	X	
		Aclaración	T2 = Mal funcionamiento de luz de techo menos del 60% T3 = Mal funcionamiento de luz de techo más del 40%		X
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACION LUZ TECHO		
		Descripción	Mala fijación de luces techo más del 20%.	X	
Defecto 05	05	Abreviatura	ILUM INTERIOR INADECUADA		
		Descripción	Iluminación interior inadecuada.	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	SWITCH EN MAL ESTADO		
		Descripción	Switch de encendido de las luces en mal estado		X
Defecto 07		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Solo F, C.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	En caso de buses.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 37 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	20						
	★ ★ ★						
Familia	03						
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.						
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero						
Subfamilia	01						
Descripción	Rótulas (terminales) de extremos.						
Categoría	01						
Abreviatura	Rótulas (terminales) de extremos.						
Descripción	Verificar el estado de las rótulas (terminales) de extremos.						
A.- Elementos	Rótulas (terminales) de dirección.						
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y en la fosa de inspección						
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	JUEGOS / DESGAST.				
		Descripción	Juegos o desgastes en las rotulas (terminales) de dirección				
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes en las rotulas (terminales) de dirección superiores al normal T3 = Juegos o desgastes en las rotulas (terminales) de dirección excesivos al funcionamiento normal.		X X		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL AJUSTE.				
		Descripción	Mal ajuste de rotulas (terminales) de dirección.		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	GUARDAPOLVO				
		Descripción	Guardapolvos de rotulas (terminales) de dirección deteriorados.		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	MODIF/SOLDAD				
		Descripción	Modificaciones y/o soldaduras en terminales de dirección.				
		Aclaración	T2 = Terminales bien reparadas o rellenadas T3 = Terminales mal adaptados, Malas reparaciones de los elementos		X X		
Defecto 09		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 38 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número	21					
	★ ★ ★					
Familia	03					
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.					
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero					
Subfamilia	02					
Descripción	Barra de dirección.					
Categoría	01					
Abreviatura	Barra de dirección. Pines y bocines					
Descripción	Verificar el estado de las Barra de dirección (principal y secundaria) y de Pines y bocines					
A.- Elementos	Barra de dirección. Pines y bocines					
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.					
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.					
CALIFICACIONES						
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MODIF/SOLDAD		X	
		Descripción	Modificaciones y/o soldaduras en barras de dirección.			
		Aclaración	T2 = Barra de dirección bien reparadas o rellenas T3 = Barra de dirección mal adaptados, Malas reparaciones de los elementos.			
Defecto 03	03	Abreviatura	FISURAS/DEFOR		X	
		Descripción	Fisuras, enderezados o deformaciones en barras de dirección			
		Aclaración	Barras de dirección rellenas.			
Defecto 04	04	Abreviatura	JUEGOS / DESGAST.		X	
		Descripción	Juegos o desgastes en barras de dirección.			
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de la barra dirección superiores al normal T3 = Juegos o desgastes de la barra dirección excesivos al funcionamiento normal.			
Defecto 05	05	Abreviatura	JUEGOS / DESGAST. PINES Y BOCINES		X	
		Descripción	Juegos o desgastes en pines y bocines			
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de los pines y bocines superiores al normal T3 = Juegos o desgastes de los pines y bocines excesivos al funcionamiento normal, mal adaptados o no corresponden.			
Defecto 09		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 39 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★★★

<u>Ficha número</u>	<u>22</u>	★	★	★
Familia	03			
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.			
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero			
Subfamilia	02			
Descripción	Barra de dirección.			
Categoría	02			
Abreviatura	Barra o brazo de dirección auxiliar.			
Descripción	Verificar el estado de la Barra o brazo de dirección auxiliar. Y conexiones con el amortiguador de la dirección			
A.- Elementos	Barra de dirección auxiliar. Amortiguador de la dirección.			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	JUEGOS / DESGAST.	
		Descripción	Juegos o desgastes en barras de dirección	
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de la barra o brazo de dirección auxiliar superiores al normal T3 = Juegos o desgastes de la barra o brazo de dirección auxiliar excesivos al funcionamiento normal.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	MODIF/SOLDAD	
		Descripción	Soldaduras en brazo de dirección y terminales	
		Aclaración	T2 = Barra o brazo de dirección auxiliar bien reparadas o rellenas T3 = Barra o brazo de dirección auxiliar mal adaptados, Malas reparaciones de los elementos	X
Defecto 04	04	Abreviatura	FISURAS/DEFOR	
		Descripción	Fisuras, enderezados o deformaciones en brazo de dirección.	X
Defecto 05		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 40 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVILIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**23**

				CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	MALA FIJACIÓN.	X	X		
		Descripción	Mala fijación de caja de dirección – chasis o bastidor.				
		Aclaración	T2 = Mala fijación o con movimiento leve de la caja de dirección T3= Mala fijación o con movimiento superiores al normal de la caja de dirección.				
Defecto 03	03	Abreviatura	FALTAN TOPES	X			
		Descripción	Faltan topes de dirección.				
Defecto 04	04	Abreviatura	JUEGOS / DESGAS.	X	X		
		Descripción	Juegos o desgastes en la caja de dirección				
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de la caja de dirección superior al normal T3= Juegos o desgastes de la caja de dirección excesivo al funcionamiento normal.				
Defecto 05	05	Abreviatura	GUARDAPOLVO	X			
		Descripción	Guardapolvos de caja de dirección deteriorados.				
Defecto 06	06	Abreviatura	MODIF/SOLDAD	X	X		
		Descripción	Soldaduras en la caja de dirección en mal estado				
		Aclaración	T2 = Caja de dirección bien reparada o rellena T3 = Caja de dirección mal adaptada, mal reparada o no corresponden los elementos colocados.				
Defecto 07	07	Abreviatura	FUGAS DE ACEITE	X			
		Descripción	Perdida de fluidos de aceite de la caja de dirección.				
Defecto 09		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 41 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número

24

Familia	03						
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.						
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero						
Subfamilia	04						
Descripción	Unión con caja de dirección.						
Categoría	01						
Abreviatura	Unión con caja de dirección.						
Descripción	Verificar el estado de la unión con caja de dirección.						
A.- Elementos	Unión con caja de dirección.						
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.						
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.	X	X		
		Descripción	Juegos o desgastes en unión.				
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de la unión con caja de dirección superior al normal T3 = Juegos o desgastes de la unión con caja de dirección excesivo al funcionamiento normal o desacople a corto plazo.				
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL ESTADO	X			
		Descripción	Tensor o articulaciones en mal estado.				
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		X		
		Descripción	Mala fijación de la unión-chasis o unión-volante.				
Defecto 05	05	Abreviatura	DESGASTE RODAM.	X			
		Descripción	Desgaste de rodillo o rodamiento.				
Defecto 09		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 42 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	25								
	★ ★ ★								
Familia	03								
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.								
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero								
Subfamilia	05								
Descripción	Dirección hidráulica (asistida).								
Categoría	01								
Abreviatura	Dirección hidráulica.								
Descripción	Verificar el funcionamiento de la dirección hidráulica.								
A.- Elementos	Dirección hidráulica / tuberías y mangueras.								
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.								
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2				
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X				
Defecto 02	02	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		X				
		Descripción	Mala fijación o sujeción de elementos del sistema de dirección.						
		Aclaración	T2 = Mala fijación o con movimiento leve de la dirección hidráulica T3 = Mala fijación o con movimiento superiores al normal de la dirección hidráulica.						
Defecto 03	03	Abreviatura	FUGAS		X				
		Descripción	Fugas pequeñas de fluido hidráulico en dirección.						
Defecto 04	04	Abreviatura	MANGUERAS		X				
		Descripción	Mangueras de dirección hidráulica con fugas o deterioradas.						
Defecto 05	05	Abreviatura	BANDAS		X				
		Descripción	Bandas de dirección hidráulica deterioradas.						
Defecto 06	06	Abreviatura	MAL FUNCIONAM.		X				
		Descripción	Mal funcionamiento de la dirección hidráulica.						
Defecto 07	07	Abreviatura	MODIF/SOLDAD		X				
		Descripción	Soldaduras en la carcasa caja de dirección, tuberías,						
Defecto 08	08	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.		X				
		Descripción	Juegos o desgastes en unión						
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de la dirección hidráulica superior al normal T3= Juegos o desgastes excesivos de la dirección hidráulica y sus elementos para el funcionamiento normal.						
Defecto 09	09	Abreviatura	RODAMIENTO		X				
		Descripción	Rodillo de dirección hidráulica en mal estado.						
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 43 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	26					
	★ ★ ★					
Familia	03					
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.					
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero					
Subfamilia	06					
Descripción	Volante y columna de dirección					
Categoría	01					
Abreviatura	Volante y columna de dirección.					
Descripción	Verificar el juego del volante y columna de dirección.					
A.- Elementos	Volante, y la columna de dirección.					
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo o en la línea de inspección.					
C.- Equipos	Inspección manual y visual.					
					CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X	
Defecto 02	02	Abreviatura	JUEGOS UNIÓN VOL/COL		X	
		Descripción	Juegos radiales o axiales no admisibles en el volante.			
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de columna o volante superior al normal T3 = Juegos o desgastes de la columna o volante mayor a 30° de giro del funcionamiento normal.			
Defecto 03	03	Abreviatura	UNIÓN VOL/COL DEFECT.		X	
		Descripción	Unión o fijación volante-columna defectuosa.			
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN COL.		X	
		Descripción	Mala fijación o sujeción de columna-chasis.			
Defecto 05	05	Abreviatura	TENSOR DETER.		X	
		Descripción	Tensor de columna de dirección deteriorado.			
Defecto 06	06	Abreviatura	CRUCETA DETER.		X	
		Descripción	Junta cruceta de columna deteriorada.			
Defecto 07	07	Abreviatura	VOLANTES MODIF.		X	
		Descripción	Son volantes modificados, rotos, deteriorados			
Defecto 08		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 44 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	27					
	★ ★ ★					
Familia	03					
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.					
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero					
Subfamilia	07					
Descripción	Tensores (templadores) y bujes de tren delantero.					
Categoría	01					
Abreviatura	Tensores y bujes de tren delantero.					
Descripción	Verificar el estado de los tensores (templadores) y bujes de tren delantero.					
A.- Elementos	Tensores (templadores) y bujes.					
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.					
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.					
					CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.		T2	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X	
Defecto 02	02	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.		X	
		Descripción	Juegos o desgastes en tensores (templadores) o bujes del tren delantero o inadecuado (perno-buje y/o punta)			
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de elementos de los tensores superior al normal T3 = Juegos o desgastes de elementos de los tensores excesivo al funcionamiento normal o inadecuados (pernos-bujes y/o punta).			
Defecto 03	03	Abreviatura	CAUCHO (GOMAS) DETER.		X	
		Descripción	Cauchos o gomas deteriorados.			
Defecto 04	04	Abreviatura	MODIF/SOLDAD.		X	
		Descripción	Modificaciones, soldaduras en tensores (templadores) delanteros.			
Defecto 05	05	Abreviatura	FISURAS/DEFOR		X	
		Descripción	Fisuras o deformaciones visibles en tensores (templadores).			
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXISTENCIA TEMPLAD.		X	
		Descripción	Inexistencia de tensores (templadores).			
Defecto 07		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 45 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	28								
	★ ★ ★								
Familia	03								
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.								
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero								
Subfamilia	08								
Descripción	Manillas (manubrio) y horquillas.								
Categoría	01								
Abreviatura	Manillas (manubrio) y horquillas.								
Descripción	Verificar la alineación de dirección, entre las manillas y las horquillas.								
A.- Elementos	Manillas (manubrio) y horquillas								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la zona de inspección.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
						CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	DESALINEADO						
		Descripción	Horquilla o manillar desalineado			X			
Defecto 03	03	Abreviatura	JUEGOS						
		Descripción	Horquilla o manillar con juegos y holguras						
		Aclaración	T2 = Juegos o desgastes de la Manillas (manubrio) y horquillas superiores al normal T3 = Juegos o desgastes de la Manillas (manubrio) y horquillas excesivo al funcionamiento normal.			X X			
Defecto 04	04	Abreviatura	MODIF/SOLDAD.						
		Descripción	Modificaciones, soldaduras en anillar y horquillas.			X			
Defecto 05	05	Abreviatura	FISURAS/DEFOR						
		Descripción	Fisuras o deformaciones visibles en horquilla.			X			
Defecto 06	06	Abreviatura	RECORRIDO						
		Descripción	Interferencias en el recorrido del manillar.			X			
Defecto 07		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Solo G.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 46 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**29**

Familia	03						
Abreviatura	DIREC. /TREN DELANTERO.						
Descripción	Sistema de dirección y tren delantero						
Subfamilia	09						
Descripción	Alineación: deriva						
Categoría	01						
Abreviatura	Alineación: deriva						
Descripción	Verificar la alineación: deriva						
A.- Elementos	Alineación del tren delantero.						
B.- Puesto de Trabajo	Placa de deslizamiento (side slip)						
C.- Equipos	Placa de deslizamiento (side slip)						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	CONV O DIV- 1º EJE.	T2	T3		
		Descripción	Convergencia o divergencia en dirección superior al límite – 1 eje.	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	CONV O DIV - 2º EJES	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Convergencia o divergencia en dirección superior al límite – 2º eje.				
Defecto 03	03	Abreviatura	CONV O DIV - 3º EJE	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Convergencia o divergencia en dirección superior al límite – 3º eje.				
Defecto 04	04	Abreviatura	CONV O DIV - 4º EJES	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Convergencia o divergencia en dirección superior al límite- 4º ejes.				
Defecto 05		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Se verificará los valores de la alineación de todos los ejes que tiene el vehículo						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 47 de 208

Rev. 03.02



CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**30**

Familia	04
Abreviatura	FRENOS
Descripción	Sistema de frenos
Subfamilia	01
Descripción	Frenos.
Categoría	01
Abreviatura	Tanques, cañerías, uniones, mangueras.
Descripción	Verificar el estado los tanques, cañerías, uniones, mangueras, estado de los flexibles.
A.- Elementos	Circuitos de cañerías, estado de los flexibles, bomba, depósito de fluido, etc.
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO CAÑERÍAS, MANGUERAS, VALVULAS	X	X
		Descripción	Cañerías, mangueras o válvulas del sistema de freno en mal estado o mal conectadas.		
		Aclaración	T2 = Si es Vehículo particular cuando las cañerías, mangueras o válvulas del sistema de freno estén en mal estado o mal conectadas. T3 = Si es de servicio Público cuando las cañerías, mangueras o válvulas del sistema de freno estén en mal estado o mal conectadas		
Defecto 03	03	Abreviatura	FUGAS LIQ.		X
		Descripción	Fugas de líquido en sistema		
Defecto 04	04	Abreviatura	MODIF/SOLDAD.	X	
		Descripción	Modificaciones, soldaduras en tensores (templadores) delanteros.		
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJACIÓN	X	
		Descripción	Mala fijación de bomba, bombines, cilindros o diafragmas.		
Defecto 06	06	Abreviatura	RUEDA FRENADA O NO FRENA		X
		Descripción	Rueda frenada o no frena. (No se realiza prueba en Frenómetro).		
Defecto 07		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Si el defecto es "Rueda frenada o no frena" se calificará TIPO 3 cuando presente los casos en mención en el momento de frenar y no se debe realizar la prueba de frenos (Frenómetro).



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 48 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**31**

Familia	04			
Abreviatura	FRENOS			
Descripción	Sistema de frenos			
Subfamilia	01			
Descripción	Frenos.			
Categoría	02			
Abreviatura	Compresor-depresor-bomba-reserva			
Descripción	Verificar el estado del tanque de reserva de aire y bloqueo de ruedas.			
A.- Elementos	Compresor-depresor-bomba-reserva			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	COMANDO	X
		Descripción	Comando del sistema de frenos no responde.	
Defecto 03	03	Abreviatura	NIVEL LIQUIDO BAJO	X
		Descripción	Nivel de líquido de frenos bajo	
Defecto 04	04	Abreviatura	PEDAL CEDE	X
		Descripción	Pedal de freno cede al mantener la presión.	
Defecto 05	05	Abreviatura	RESERVA BAJA	X
		Descripción	Reserva de aire en sistema de frenos insuficiente.	
Defecto 06	06	Abreviatura	BLOQUEO FRENO	X
		Descripción	No actúa el bloqueo de frenos por disminución de presión.	
Defecto 07	07	Abreviatura	ALARMA-RESERVA	X
		Descripción	Avería en la alarma de disminución de presión de aire de reserva.	
Defecto 08		Abreviatura		
		Descripción		

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Si no se verifican dos frenadas completas sin que la presión del aire llegue a nivel crítico, se debe calificar al defecto como TIPO 3.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 49 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**32**

Familia	04
Abreviatura	FRENOS
Descripción	Sistema de frenos
Subfamilia	01
Descripción	Frenos
Categoría	03
Abreviatura	Servofrenos
Descripción	Verificación del sistema de asistencia o ayuda de frenos hidráulicos.
A.- Elementos	Sistemas de asistencia o ayuda de frenos hidráulicos.
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	ESTANQUIEDAD SERVOF.		
		Descripción	Falta de estanqueidad en el servofreno		X
Defecto 03	03	Abreviatura	CAÑERÍAS DEFECT.		
		Descripción	Cañerías y/o mangueras, uniones del servofreno defectuosas.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	BOMBA-FIJACION		
		Descripción	Fijación incorrecta de bomba de freno.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO		
		Descripción	Mal funcionamiento del servofreno.		X
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Se revisará en vehículos que cuenten con este tipo de asistencia al freno hidráulico.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 50 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**33**

Familia	04			
Abreviatura	FRENOS			
Descripción	Sistema de frenos			
Subfamilia	01			
Descripción	Frenos.			
Categoría	04			
Abreviatura	Freno de remolque y semirremolque.			
Descripción	Verificar los frenos de remolque y semirremolque.			
A.- Elementos	Freno de remolque (cuando lo trae de fábrica) (camiones > 5.000 Kg. de tara).			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	BLOQUEO	
		Descripción	No funciona el bloqueo automático	
		Aclaración	No funciona el bloqueo automático al desconectar de freno de servicio.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	FUGAS	
		Descripción	Fugas de aire en sistema	X
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. DE CONECT. DE AIRE Y ELECT.	
		Descripción	Mal funciona del conect. de aire y elect.	
		Aclaración	Mal funciona del conector eléctrico y mal funcionamiento de los conectores de aire	X
Defecto 05	05	Abreviatura	FISURAS/DEFOR	
		Descripción	Fisuras o deformaciones visibles en la base del KING PING.	X
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXISTENCIA ADHESIVOS DE SEGURIDAD	
		Descripción	Inexistencia Adhesivos básicos de seguridad	X
Defecto 07	07	Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Solo E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Adhesivos básicos en la unidad según sea el caso, colocar el producto o insumo de carga. Distancia o largo de la unidad, la palabra PELIGRO, ADVERTENCIA O CUIDADO, producto que carga, triángulos de seguridad. Según la Norma INEN 2288.			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 51 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**34**

Familia	04				
Abreviatura	FRENOS				
Descripción	Sistema de frenos				
Subfamilia	01				
Descripción	Frenos				
Categoría	05				
Abreviatura	Tambores, discos, platos, palancas.				
Descripción	Verificación el estado de los tambores, discos, platos, palancas.				
A.- Elementos	Tambores, discos, platos, palancas y levas de cada rueda.				
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	OVALIZACIÓN		
		Descripción	Ovalización excesiva de tambor o discos.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORO T/D		
		Descripción	Tambores y/o discos deteriorados o desgastados.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	FIJACIÓN T/D		
		Descripción	Fijación inadecuada de tambores y/o discos.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	FIJACIÓN P/P		
		Descripción	Defectos en fijación de pinza y/o plato porta zapata.		X
Defecto 06	06	Abreviatura	PINZA/MORD.		
		Descripción	Pinza y/o mordaza deteriorada.	X	
Defecto 07	07	Abreviatura	FISURAS/ROTOP		
		Descripción	Elementos fisurados o rotos del sistema de freno		X
Defecto 08	08	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 52 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**35**

Familia	04			
Abreviatura	FRENOS			
Descripción	Sistema de frenos			
Subfamilia	01			
Descripción	Frenos			
Categoría	06			
Abreviatura	Freno auxiliar			
Descripción	Verificar el funcionamiento del freno auxiliar			
A.- Elementos	Freno auxiliar, accionamiento.			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS.	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	MALA FIJACIÓN	
		Descripción	Mala fijación del freno auxiliar.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	DEFECT. INST. MECANICA Y ELECT.	
		Descripción	Defectuosa instalación mecánica y eléctrica del freno auxiliar.	X
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO	
		Descripción	Mal funcionamiento del freno auxiliar.	X
Defecto 05	05	Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Solo E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Para el caso de la inexistencia del freno auxiliar en vehículo, deberán informar vía email a la Dirección de RTV para las acciones pertinentes.			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 53 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**36**

Familia	04				
Abreviatura	FRENOS				
Descripción	Sistema de frenos				
Subfamilia	02				
Descripción	Freno de estacionamiento.				
Categoría	01				
Abreviatura	Freno de estacionamiento: eficacia				
Descripción	Verificar la eficacia del freno de estacionamiento				
A.- Elementos	Freno de estacionamiento				
B.- Puesto de Trabajo	Zona de Frenómetro.				
C.- Equipos	Frenó metro.				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	INC. EFICACIA FRENO ESTAC. EJE	T2	T3
		Descripción	Incorrecta eficacia de freno de estacionamiento 2º eje.	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 02	02	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos menos I.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 54 de 208

Rev. 03.02



Ficha número	37						
★ ★ ★							
Familia	04						
Abreviatura	FRENOS						
Descripción	Sistema de frenos						
Subfamilia	03						
Descripción	Freno de servicio						
Categoría	01						
Abreviatura	Freno de servicio						
Descripción	Verificar la eficacia del freno de servicio						
A.- Elementos	Freno de servicio						
B.- Puesto de Trabajo	Zona de Frenómetro						
C.- Equipos	Frenómetro						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INC. EFICACIA		T2		
		Descripción	Incorrecta eficacia del freno de servicio.		UMBRALES		
Defecto 02		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 55 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD
***Ficha número**38**

Familia	04						
Abreviatura	FRENOS						
Descripción	Sistema de frenos						
Subfamilia	03						
Descripción	Freno de servicio						
Categoría	02						
Abreviatura	Freno de servicio						
Descripción	Verificar el desequilibrio de los frenos de servicio 1º eje						
A.- Elementos	Freno de servicio						
B.- Puesto de Trabajo	Zona de Frenómetro						
C.- Equipos	Frenómetro						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	DESEQUIL 1º eje.	T2	T3		
		Descripción	Desequilibrio del freno de servicio en el 1º eje.	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 56 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

39



Familia	04				
Abreviatura	FRENOS				
Descripción	Sistema de frenos				
Subfamilia	03				
Descripción	Freno de servicio				
Categoría	03				
Abreviatura	Freno de servicio				
Descripción	Verificar el desequilibrio de los frenos de servicio otros ejes				
A.- Elementos	Freno de servicio				
B.- Puesto de Trabajo	Zona de Frenómetro				
C.- Equipos	Frenómetro				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	DESEQUIL 2º eje	T2	T3
		Descripción	Desequilibrio del freno de servicio en 2 ejes.	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 02	02	Abreviatura	DESEQUIL 3º eje.		
		Descripción	Desequilibrio del freno de servicio en 3 ejes.	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 03	03	Abreviatura	DESEQUIL. 4º eje.		
		Descripción	Desequilibrio del freno de servicio en 4 ejes.	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 04		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 57 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★★★

<u>Ficha número</u>	40	★	★	★
Familia	05			
Abreviatura	SUSPENSIÓN			
Descripción	Sistema de suspensión			
Subfamilia	01			
Descripción	Amortiguadores			
Categoría	01			
Abreviatura	Amortiguadores delanteros			
Descripción	Verificar el estado de los amortiguadores delanteros			
A.- Elementos	Amortiguadores			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.			
				CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIS. AMORTIGUADORES	
		Descripción	Inexistencia de amortiguadores delanteros.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION AMORTIG.	
		Descripción	Mala fijación de amortiguadores delanteros.	X
Defecto 04	04	Abreviatura	BUJES MAL ESTADO	
		Descripción	T2=Bujes de caucho en mal estado de amortiguadores delanteros. T3= inexistencia de bujes del amortiguador	X X
Defecto 05	05	Abreviatura	DEFORMACION AMORTIG.	
		Descripción	Deformaciones visibles en amortiguadores delanteros.	X
Defecto 06	06	Abreviatura	FUGAS FLUIDO AMORTIG.	
		Descripción	Fugas de fluido en amortiguadores delanteros.	X
Defecto 07	07	Abreviatura	MALA SUJECTION	
		Descripción	Mala sujeción de amortiguadores delanteros.	X
Defecto 08		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 58 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número**41**

Familia	05
Abreviatura	SUSPENSIÓN
Descripción	Sistema de suspensión
Subfamilia	01
Descripción	Amortiguadores
Categoría	02
Abreviatura	Amortiguadores posteriores
Descripción	Verificar el estado de los amortiguadores posterior
A.- Elementos	Amortiguadores posteriores
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa y la línea de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras y la lámpara portátil para inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIS. AMORTIGUADORES		
		Descripción	Inexistencia de amortiguadores posteriores.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION AMORTIG.		
		Descripción	Mala fijación de amortiguadores posteriores.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	BUJES MAL ESTADO		
		Descripción	T2= Bujes de caucho en mal estado de amortiguadores posteriores. T3= inexistencia de bujes del amortiguador	X	X
Defecto 05	05	Abreviatura	DEFORMACION AMORTIG.		
		Descripción	Deformaciones visibles en amortiguadores posteriores.	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	FUGAS FLUIDO AMORTIG.		
		Descripción	Fugas de fluido en amortiguadores posteriores.	X	
Defecto 07	07	Abreviatura	MALA SUJECTION		
		Descripción	Mala sujeción de amortiguadores posteriores.		X
Defecto 08		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 59 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**42**

Familia	05						
Abreviatura	SUSPENSIÓN						
Descripción	Sistema de suspensión						
Subfamilia	01						
Descripción	Suspensión						
Categoría	03						
Abreviatura	Suspensión delanteros						
Descripción	Verificación de la eficacia de la suspensión delantera						
A.- Elementos	Suspensión delantera						
B.- Puesto de Trabajo	Zona de banco comprobador de suspensión. (Banco de suspensiones)						
C.- Equipos	Banco de suspensiones						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INC. EFICACIA	T2	T3		
		Descripción	Incorrecta eficacia de suspensión 1 eje	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Aplicable a los vehículos que por sus dimensiones y peso tengan que pasar por las líneas de RTV para livianos.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 60 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★★★

<u>Ficha número</u>	43	★	★	★			
Familia	05						
Abreviatura	SUSPENSIÓN						
Descripción	Sistema de suspensión						
Subfamilia	01						
Descripción	Suspensión						
Categoría	04						
Abreviatura	Suspensión delanteros						
Descripción	Verificar el desequilibrio de la suspensión delantera.						
A.- Elementos	Suspensión delanteros						
B.- Puesto de Trabajo	Zona de banco comprobador de suspensión. (Banco de suspensiones)						
C.- Equipos	Banco de suspensiones						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	DESEQUILIBRIO		T2		
		Descripción	Desequilibrio de suspensión 1er eje.		UMBRALES		
Defecto 02		Abreviatura			UMBRALES		
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Aplicable a los vehículos que por sus dimensiones y peso tengan que pasar por las líneas de RTV para livianos.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 61 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

44



Familia	05				
Abreviatura	SUSPENSIÓN				
Descripción	Sistema de suspensión				
Subfamilia	01				
Descripción	Suspensión				
Categoría	05				
Abreviatura	Suspensión posterior				
Descripción	Verificar la eficacia de la suspensión posterior				
A.- Elementos	Amortiguadores posteriores				
B.- Puesto de Trabajo	Zona de banco comprobador de suspensión. (Banco de suspensiones)				
C.- Equipos	Banco de suspensiones				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	INC. EFICACIA	T2	T3
		Descripción	Incorrecta eficacia de suspensión 2do. eje.	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 02		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Aplicable a los vehículos que por sus dimensiones y peso tengan que pasar por las líneas de RTV para livianos.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 62 de 208

Rev. 03.02



<u>Ficha número</u>	45						
	★ ★ ★						
Familia	05						
Abreviatura	SUSPENSIÓN						
Descripción	Sistema de suspensión						
Subfamilia	01						
Descripción	Suspensión						
Categoría	06						
Abreviatura	Suspensión posterior						
Descripción	Verificar el desequilibrio de la suspensión posterior.						
A.- Elementos	Suspensión posterior						
B.- Puesto de Trabajo	Zona de banco comprobador de suspensión. (Banco de suspensiones)						
C.- Equipos	Banco de suspensiones						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	DESEQUILIBRIO		T2		
		Descripción	Desequilibrio de suspensión 2do. Eje.		UMBRALES		
Defecto 02		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Aplicable a los vehículos que por sus dimensiones y peso tengan que pasar por las líneas de RTV para livianos.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 63 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

46



Familia	05				
Abreviatura	SUSPENSIÓN				
Descripción	Sistema de suspensión				
Subfamilia	02				
Descripción	Paquetes (muelles)				
Categoría	01				
Abreviatura	Paquetes (muelles)				
Descripción	Verificar el estado de los paquetes (muelles)				
A.- Elementos	Paquetes (muelles)				
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y en la fosa de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	HOJAS ROTAS O DESAL.		
		Descripción	Hojas de paquetes rotas, soldadas o desalineadas.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	ABRAZADERAS		
		Descripción	Abrazaderas de paquetes incompleta o rota.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	INEXIST. TUERCAS DE SEGUR.		
		Descripción	Inexistencia de contratuercas o tuercas de seguridad.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJACION ABRAZAD.		
		Descripción	Mala fijación de abrazaderas de eje flojas. Topes limitadores de paquetes.	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	MANOPL/GEM/GRILLE		
		Descripción	Manoplas, grilletes y/o gemelos en mal estado o cóncavas	X	
Defecto 07	07	Abreviatura	AJUSTE INADEC. BUJE		
		Descripción	T2=Ajuste inadecuado en bujes de ojo de paquetes. T3= inexistencia de bujes de ojo de paquetes.	X	X
Defecto 08	08	Abreviatura	AJUSTE INADEC. /INEXIST. PERNO		
		Descripción	Ajuste inadecuado entre pernos y agujeros. Ajuste o inexistencia de perno guía	X	
Defecto 09	09	Abreviatura	MODIFICACION		
		Descripción	Modificaciones fuera del diseño original.		X
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 64 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**47**

Familia	05			
Abreviatura	SUSPENSIÓN			
Descripción	Sistema de suspensión			
Subfamilia	03			
Descripción	Resortes helicoidales			
Categoría	01			
Abreviatura	Resortes helicoidales			
Descripción	Verificar el estado del conjunto de los resortes helicoidales			
A.- Elementos	Resortes helicoidales, tope y bases de suspensión			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y en la fosa de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	RESORTES FISURADOS O ROTOS	
		Descripción	Resortes con fisuras, rotos o cedidos.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION	
		Descripción	Mala fijación del conjunto de suspensión.	X
Defecto 04	04	Abreviatura	INEXIST. TOPES	
		Descripción	Inexistencia de topes de rebote de suspensión.	X
Defecto 05	05	Abreviatura	SOLDADOS	
		Descripción	Soldados de los elementos del conjunto de suspensión.	X
Defecto 06		Abreviatura		
		Descripción		

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 65 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	48								
	★ ★ ★								
Familia	05								
Abreviatura	SUSPENSIÓN								
Descripción	Sistema de suspensión								
Subfamilia	03								
Descripción	Resortes helicoidales								
Categoría	02								
Abreviatura	Resortes helicoidales de motos								
Descripción	Verificar el estado de los resortes helicoidales de motos								
A.- Elementos	Resortes helicoidales de suspensión y topes.								
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y la línea de inspección.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual.								
						CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	RESORTES FISURADOS O ROTOS						
		Descripción	Resortes con fisuras, rotos o cedidos.			X			
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION						
		Descripción	Mala fijación del conjunto de suspensión.			X			
Defecto 04	04	Abreviatura	INEXIST. TOPES						
		Descripción	Inexistencia de topes de rebote de suspensión.			X			
Defecto 05	05	Abreviatura	FLOJEDAD						
		Descripción	Resortes flojos			X			
Defecto 06	06	Abreviatura	ATASCADO / DEFORMADOS						
		Descripción	Resortes atascados o deformados			X			
Defecto 07		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Solo G.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 66 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	49						
	★ ★ ★						
Familia	05						
Abreviatura	SUSPENSIÓN						
Descripción	Sistema de suspensión						
Subfamilia	04						
Descripción	Rótulas y guardapolvos						
Categoría	01						
Abreviatura	Rótulas y guardapolvos						
Descripción	Verificación del estado de las Rótulas y guardapolvos						
A.- Elementos	Rótulas y guardapolvos						
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y en la fosa de inspección.						
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.		X		
		Descripción	Juegos o desgastes en rotulas.				
Defecto 03	03	Abreviatura	MONTAJE O FIJACIÓN ROTULAS				
		Descripción	Defectos en montaje o fijación de rótula defectuoso		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	GUARDAPOLVO		X		
		Descripción	Guardapolvos de rótulas deteriorados.				
Defecto 05	05	Abreviatura	REPARACIÓN INADECUADA				
		Descripción	Reparaciones inadecuadas de rótulas o rellenados.		X		
Defecto 06	06	Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 67 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**50**

Familia	05
Abreviatura	SUSPENSIÓN
Descripción	Sistema de suspensión
Subfamilia	05
Descripción	Mesas o platos de suspensión
Categoría	01
Abreviatura	Mesas o platos de suspensión
Descripción	Verificar el estado de las mesas o platos de suspensión
A.- Elementos	Mesas, platos, cuadros o brazos de suspensión y sus componentes.
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y en la fosa de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	FISURAS/DEFOR		
		Descripción	Mesas o platos de suspensión con fisuras o deformados.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	BUJES DETER. / INEXIST.		
		Descripción	T2=Bujes de cauchos deteriorados o inexistentes. T3= inexistencia de bujes	X	X
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		
		Descripción	Mala fijación de articulaciones de mesas (platos).		X
Defecto 05	05	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.		
		Descripción	Juegos o desgastes en mesas o platos.		X
Defecto 06	06	Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 68 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**51**

Familia	05				
Abreviatura	SUSPENSIÓN				
Descripción	Sistema de suspensión				
Subfamilia	06				
Descripción	Barras estabilizadoras				
Categoría	01				
Abreviatura	Barras estabilizadoras, anclajes, soportes				
Descripción	Verificar el estado de las barras estabilizadoras, anclajes y soportes.				
A.- Elementos	Barras estabilizadoras, anclajes, soportes				
B.- Puesto de Trabajo	Inferior del vehículo y en la fosa de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	FISUR/DEFOR		
		Descripción	Barras estabilizadoras, anclajes con fisuras o deformaciones		
		Aclaración	Barras estabilizadoras, anclajes con fisuras, deformaciones o soldaduras.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	BUJES CAUCHO		
		Descripción	T2=Bujes de caucho deteriorados. T3= inexistencia de bujes	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		
		Descripción	Mala fijación y/o anclajes de barras estabilizadoras.	X	
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA		
		Descripción	Inexistencia de barra estabilizadora, anclajes o soportes		X
Defecto 06	06	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.		
		Descripción	Juegos o desgastes en la barra estabilizadora.	X	
Defecto 07	07	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Se verificará según el modelo de la unidad.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 69 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**52**

Familia	05
Abreviatura	SUSPENSIÓN
Descripción	Sistema de suspensión
Subfamilia	07
Descripción	Suspensión Neumática.
Categoría	01
Abreviatura	Suspensión Neumática.
Descripción	Verificar el estado de la suspensión Neumática.
A.- Elementos	Pulmones y válvulas de suspensión.
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	FUGAS S/NEUMAT.	X	
		Descripción	Fugas leves en el sistema de suspensión neumática.		
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORO S/NEUMAT.		X
		Descripción	Deterioro en pulmones y válvulas de suspensión neumática.		
Defecto 04	04	Abreviatura	REPARACIÓN INADEC.		X
		Descripción	Reparaciones inadecuadas del sistema de suspensión neumática.		
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA ELEMENT. NEUMAT.		X
		Descripción	Inexistencia de elementos del sistema neumático.		
Defecto 06	06	Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 70 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**53**

Familia	05				
Abreviatura	SUSPENSIÓN				
Descripción	Sistema de suspensión				
Subfamilia	08				
Descripción	Barras de torsión				
Categoría	01				
Abreviatura	Barras de torsión, anclajes.				
Descripción	Verificar el estado de las barras de torsión y anclajes.				
A.- Elementos	Barras de torsión y anclajes.				
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	FISUR. /DEFOR.		
		Descripción	Barras de torsión, anclajes y barras con fisuras o deformaciones.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		
		Descripción	Mala Fijaciones y/o anclajes de barras torsión.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	SOLDADURA		
		Descripción	Soldaduras o reparaciones en barras torsión	X	
Defecto 05	05	Abreviatura	AJUSTE / DESGAS.		
		Descripción	Juegos o desgastes en barras de torsión.	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXIST. /ROTO		
		Descripción	Barras inexistentes o rotas		X
Defecto 07	07	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 71 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD
***Ficha número**54**

Familia	06			
Abreviatura	CHASIS			
Descripción	Chasis			
Subfamilia	01			
Descripción	Largueros/travesaños			
Categoría	01			
Abreviatura	Largueros/travesaños.			
Descripción	Verificación del estado general de largueros, escuadras, travesaños, etc.			
A.- Elementos	Largueros, escuadras, travesaños, etc.			
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	LARGUEROS	
		Descripción	Fisuras, roturas o deformaciones en largueros	X
		Aclaración	T2 = Largueros con leves fisuras o deformaciones. T3 = Largueros rotos que afecten a la seguridad de la estructura	X
Defecto 03	03	Abreviatura	TRAVESAÑOS	
		Descripción	Fisuras, roturas o deformaciones en travesaños.	X
		Aclaración	T2 = Travesaños con leve fisuras o deformaciones. T3 = Travesaños rotos que afecten a la seguridad de la estructura	X
Defecto 04	04	Abreviatura	NO APTO	
		Descripción	Reparaciones en Chasis mal realizadas	
		Aclaración	Reparaciones en Chasis mal realizadas que califican al vehículo como no apto para SERVICIO PÚBLICO.	X
Defecto 05	05	Abreviatura	MODIF/SOLDAD.	
		Descripción	Modificaciones, soldaduras en el chasis	
		Aclaración	Chasis modificados, soldados que cambien o modifiquen las condiciones del fabricante	X
Defecto 06	06	Abreviatura	MALA SUJECION	
		Descripción	Acoplos o uniones del travesaño con mala sujeción	X
Defecto 07	07	Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Para vehículos controlados por ATM (Servicio Público) se considerará NO APTO PARA TRANSPORTE PÚBLICO, si el estado del chasis no garantiza suficiente seguridad para el servicio que prestan.			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 72 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	55								
	★ ★ ★								
Familia	06								
Abreviatura	CHASIS								
Descripción	Chasis								
Subfamilia	01								
Descripción	Largueros/travesaños								
Categoría	02								
Abreviatura	Fijación cajón, tolva o carrocería.								
Descripción	Verificación del estado de la fijación cajón, tolva o carrocería.								
A.- Elementos	Cajón, tolva, ménsulas, escuadras o carrocería.								
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa de inspección.								
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual								
		CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA						
		Descripción	Inexistencia de elementos de fijación del cajón, balde, carrocería o tolva.			X			
Defecto 03	03	Abreviatura	UNIONES CHASIS INCORREC.						
		Descripción	Unión incorrecta entre componentes del chasis.			X			
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJAC. / ROTOS/DETER. CARROC.						
		Descripción	Mala fijación de elementos de carrocería, deteriorados o rotos.			X			
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJAC. /ROTOS/DETER. CABINA						
		Descripción	Mala fijación de los elementos de la cabina, deteriorados o rotos.			X			
Defecto 06	06	Abreviatura	DEFORMF/SOLDAD.						
		Descripción	Deformaciones tolerables, soldaduras en el chasis.			X			
Defecto 07	07	Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 73 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

56



Familia	06
Abreviatura	CHASIS
Descripción	Chasis
Subfamilia	01
Descripción	Largueros/travesaños
Categoría	03
Abreviatura	Instalación eléctrica bajo el chasis.
Descripción	Verificación el estado de la instalación eléctrica bajo el chasis
A.- Elementos	Instalación eléctrica bajo el chasis
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INSTAL.ELEC		
		Descripción	Cables de instalación eléctrica en mal estado		X
Defecto 03	03	Abreviatura	CONEXIÓN DETER.		
		Descripción	Conexiones de instalación eléctrica deteriorada.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Se verificará que no haya cables a la vista en el habitáculo, que sus alojamientos sean adecuados y tengan un aislamiento o protección adecuada. En el chasis verificar que los cables no estén colgando y que su fijación al mismo sea correcta (abrazaderas con aislantes).



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 74 de 208

Rev. 03.02



CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número	57						
	★ ★ ★						
Familia	06						
Abreviatura	CHASIS						
Descripción	Chasis						
Subfamilia	02						
Descripción	Transmisión						
Categoría	01						
Abreviatura	Transmisión						
Descripción	Verificar el estado de los comandos de la caja de velocidad, ejes del cardan, crucetas, soportes de seguridad de los ejes cardan y puntas de eje.						
A.- Elementos	Comandos de la caja de velocidad, ejes del cardan, crucetas, soportes de seguridad de los ejes cardan y puntas de eje						
B.- Puesto de Trabajo	Inferior y/o interior del vehículo y en la fosa o en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. CAMBIO MARCHA		X		
		Descripción	Mal funcionamiento de selección de marchas.				
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION CAJA CAMB.		X		
		Descripción	Mala sujeción de caja cambios y mala sujeción del varillaje de caja de velocidades.				
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL ESTADO TRANSMISIÓN		X		
		Descripción	Mal estado de los elementos de transmisión		X		
		Aclaración	T2 = Mal estado de los elementos de transmisión. T3 = Cuando existe peligro de desacople de los elementos.				
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXIST. DE SEGURO CARDAN		X		
		Descripción	Inexistencia del seguro de caída de cardan.		X		
Defecto 06	06	Abreviatura	FUGAS ACEITE		X		
		Descripción	Fugas de aceite en transmisión				
Defecto 07	07	Abreviatura	GUARDAPOLVO		X		
		Descripción	Guardapolvo de semieje roto o deteriorado.				
Defecto 08	08	Abreviatura			X		
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Se verificará la entrada de las velocidades con el vehículo desembragado y apagado (sujeciones y varillaje). Verificar juego en eje cardán y crucetas, la presencia de seguros. Verificar graseros y guardapolvos. Verificar estado de puntas de eje. Si el modelo no trae seguro de cardán de fábrica el defecto no será señalado; a excepción de los vehículos controlados por ATM (Servicio Público) que deben tener obligatoriamente seguros de cardán, de lo contrario se calificará como defecto TIPO 2.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 75 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**58**

Familia	06
Abreviatura	CHASIS
Descripción	Chasis
Subfamilia	02
Descripción	Transmisión
Categoría	02
Abreviatura	Transmisión – motos
Descripción	Verificar el estado de fijación de la cadena de transmisión, cardan o banda dentada de goma).
A.- Elementos	Cadena de transmisión, cardan o banda dentada de goma
B.- Puesto de Trabajo	Exterior de la moto y en las líneas de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCIONAM. CAMBIO MARCHA	X	
		Descripción	Mal funcionamiento de selección de marchas.		
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXIST. CUBRECADENAS		X
		Descripción	Inexistencia cubrecadenas o protector de piñón.		
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL ESTADO TRANSMISIÓN	X	
		Descripción	Mal estado de elementos de transmisión.		
Defecto 05	05	Abreviatura	FUGAS ACEITE	X	
		Descripción	Fugas de aceite en transmisión		
Defecto 06	06	Abreviatura	GUARDAPOLVO	X	
		Descripción	Guardapolvo de semieje roto o deteriorado.		
Defecto 07	07	Abreviatura	MALA FIJACION	X	
		Descripción	Mala sujeciones de elementos que conformación las motos.		
Defecto 08	08	Abreviatura	AJUSTE INADEC.		X
		Descripción	Ajuste inadecuado de piñones, cadenas, bandas y elementos de las motos.		
Defecto 09	09	Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Solo G
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 76 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

CODO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**59**

Familia	06				
Abreviatura	CHASIS				
Descripción	Chasis				
Subfamilia	03				
Descripción	Estructura				
Categoría	01				
Abreviatura	Estructuras portantes				
Descripción	Verificar el estado de las estructuras portantes de platos de enganche, etc.				
A.- Elementos	Estructuras portantes de platos de enganche, etc.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo o en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO /DEFOR. / SOLDAD. ESTRUCT.		
		Descripción	Estructuras portantes en mal estado, trizada, deformada, soldadas.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION ESTRUCT.		
		Descripción	Mala fijación de estructuras portantes o flojas.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 77 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	60				
	★ ★ ★				
Familia	06				
Abreviatura	CHASIS				
Descripción	Chasis				
Subfamilia	03				
Descripción	Otros				
Categoría	02				
Abreviatura	Pisos y su estructura				
Descripción	Verificar el estado de los pisos y su estructura				
A.- Elementos	Piso, estructura				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo o en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	PISO MAL ESTADO		
		Descripción	Piso en mal estado o deteriorado.		
		Aclaración	T2 = Piso deteriorado. T3 = Si existen partes faltantes o rotas que afecten considerablemente a la estructura o a la sujeción de los asientos y accesos	X	X
Defecto 03	03	Abreviatura	ASENTOS MAL ESTADO		
		Descripción	Piso en mal estado o deteriorado		
		Aclaración	T2 = las zonas de anclaje de asientos en mal estado. T3 = Si existen partes faltantes o rotas que afecten considerablemente a la estructura o a la sujeción de los asientos y accesos	X	X
Defecto 04	04	Abreviatura	ACCESOS MAL ESTADO		
		Descripción	Accesos con piso en mal estado.		
		Aclaración	T2 = Piso deteriorados. T3 = Si existen partes faltantes o rotas que afecten considerablemente a la estructura o a la sujeción de los asientos y accesos	X	X
Defecto 05	05	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 78 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

61



Familia	07						
Abreviatura	AROS						
Descripción	Aros						
Subfamilia	01						
Descripción	Fisuras y deformaciones						
Categoría	01						
Abreviatura	Fisuras y deformaciones						
Descripción	Verificar el estado de las fisuras y deformaciones						
A.- Elementos	Aros y llanta de emergencia.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo o en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	FISURAS/DEFORM.	X	X		
		Descripción	Fisuras o deformaciones visibles en aros				
		Aclaración	T2 = Cuando presenta fisuras menores a 5 cm que afecten a la seguridad inmediata. T3 = Cuando presenta fisuras mayores a 5 cm que afecten a la seguridad inmediata				
Defecto 03	03	Abreviatura	SOLDADURAS	X	X		
		Descripción	Aros con soldaduras no admisibles.				
		Aclaración	T2 = Cuando presenta soldaduras o fisuras menores a 5 cm que afecten a la seguridad inmediata. T3 = Cuando presenta soldaduras o fisuras mayores a 5 cm que afecten a la seguridad inmediata				
Defecto 04	04	Abreviatura	AROS PARTIDOS		X		
		Descripción	Aros partidos o incompletos.				
Defecto 05	05	Abreviatura	MODIF/ADAPTACIONES.		X		
		Descripción	Modificaciones o adaptaciones mal realizadas.				
Defecto 06	06	Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Verificar estado de los aros (rines), que no presenten fisuras ni soldaduras superiores a 5 cm.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 79 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

62



Familia	07
Abreviatura	AROS
Descripción	Aros
Subfamilia	02
Descripción	Fijaciones
Categoría	01
Abreviatura	Fijaciones
Descripción	Verificación de los pernos y tuercas de las ruedas
A.- Elementos	Pernos, tuercas.
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en las líneas de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	TUERCA FALTA.	X	X
		Descripción	Inexistencia de pernos o tuercas de fijación		
		Aclaración	T2 = Inexistencia de pernos o tuercas de fijación menores al 50% en cualquier rueda. T3 = Inexistencia de pernos o tuercas de fijación mayor o igual al 50% en cualquier rueda o con tuercas deteriorados		
Defecto 03	03	Abreviatura	TUERCA AJUSTE		X
		Descripción	Ajuste incorrecto de tuercas o pernos de fijación.		
Defecto 04	04	Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Verificar estado y cantidad de tuercas o pernos de fijación de la rueda al eje.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 80 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**63**

Familia	08						
Abreviatura	LLANTAS (Neumáticos)						
Descripción	Llantas (Neumático)						
Subfamilia	01						
Descripción	Fallas visibles.						
Categoría	01						
Abreviatura	Fallas visibles.						
Descripción	Verificar el estado de las fallas visibles en las llantas (Neumáticos).						
A.- Elementos	Llantas (Neumáticos), incluido el de emergencia.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y la línea y fosa de inspección.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual.						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	SOPLADURA	X			
		Descripción	Sopladuras en neumáticos.				
Defecto 03	03	Abreviatura	ROTURA FLANCO		X		
		Descripción	Roturas radiales con telas expuestas en neumático.				
Defecto 04	04	Abreviatura	BANDA DESPEGADA		X		
		Descripción	Banda de rodamiento despegada.				
Defecto 05	05	Abreviatura	FALLAS/ CORTADAS/ ROTAS		X		
		Descripción	Neumático con roturas, cortes o fallas.				
Defecto 06	06	Abreviatura	SOBRESALIENTES	X			
		Descripción	Llantas sobresalientes de la carrocería				
Defecto 07	07	Abreviatura	OTRO VEHÍ. /DIAMETRO		X		
		Descripción	Llantas de otro vehículo. Llantas con diámetro incorrecto.				
Defecto 08	08	Abreviatura	REDIBUJADO		X		
		Descripción	Redibujado del labrado del neumáticos y no apto.				
Defecto 09	09	Abreviatura	REENCAUCHADAS		X		
		Descripción	No deben tener llantas direccionales reencauchadas				
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Solo se admitirá llantas nuevas en el eje direccional, mientras que en los demás ejes se permitirá llantas reencauchadas, pero en perfecto estado y cumpla la profundidad del labrado.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 81 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número	64						
	★ ★ ★						
Familia	08						
Abreviatura	LLANTAS (Neumático)						
Descripción	Llantas (Neumático)						
Subfamilia	02						
Descripción	Profundidad de labrado.						
Categoría	01						
Abreviatura	Profundidad de labrado vis.						
Descripción	Verificar la profundidad de labrado visual en las llantas (Neumático)						
A.- Elementos	Llantas (Neumáticos), incluido la llanta de emergencia.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Calibre de profundidad del labrado de las llantas (Neumático), e inspección manual y visual.						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	LABRADO INSUFIC.				
		Descripción	Labrado insuficiente de neumático.				
		Aclaración	T2 = Labrado insuficiente de neumático si tiene 1.6 mm. T3 = Sin labrado en más de un 15% de la superficie de rodadura y en todo el perímetro del neumático. y/o sí al medir en tres puntos (Mitad, ¼ al lado Izq., ¼ parte lado der.) uno de este valor es menor a 1,6 mm como indica la norma, no aprueba y se anotará el valor y su ubicación por cada una.		X X		
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXISTENCIA LLANTA EMERGENCIA				
		Descripción	Falta llanta emergencia		X		
Defecto 04	04	Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	En caso de no tener la llanta de emergencia se calificará como TIPO 3. Para los vehículos controlados por la ATM Servicio Público se colocará T3.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 82 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**65**

Familia	09						
Abreviatura	ESTADO GENERAL						
Descripción	Estado general del vehículo						
Subfamilia	01						
Descripción	Exterior de la carrocería.						
Categoría	01						
Abreviatura	Carrocería						
Descripción	Verificar el estado de la carrocería en general.						
A.- Elementos	Carrocería						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo o en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	CARROCERÍA MAL ESTADO	X	X		
		Descripción	Material o elementos de la carrocería que estén oxidados o en mal estado.				
		Aclaración	T2 = Cuando estén deterioradas alguna pieza o elemento que no afecte considerablemente a la seguridad inmediata. T3 = Cuando estén deterioradas alguna pieza o elemento que afecte a la seguridad inmediata.				
Defecto 03	03	Abreviatura	ELEM. CARROCERÍA FALTANTES	X	X		
		Descripción	Material o elementos de la carrocería faltantes.				
		Aclaración	T2 = Cuando falte alguna pieza o elemento que no afecte considerablemente a la seguridad inmediata. T3 = Cuando falte alguna pieza o elemento que afecte a la seguridad inmediata.				
Defecto 04	04	Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Verificar el estado y funcionamiento de todas las partes constitutivas de la carrocería. Para los vehículos controlados por ATM (Servicio Público) el estado de la carrocería debe ser aceptable, funcional y estéticamente correcto como indica las normas según el estilo de servicio aplicado en la ATM.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 83 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

66



Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	01
Descripción	Exterior de la carrocería.
Categoría	02
Abreviatura	Guardafangos delanteros, bastidores
Descripción	Verificar el estado de los guardafangos delanteros
A.- Elementos	Guardafangos delanteros bastidor.
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo o en la línea de inspección.
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	GUARDAFANGOS DETER	X	X
		Descripción	Guardafangos deteriorados		
		Aclaración	T2 = Deteriorados sin puntas cortantes en la superficie. T3 = Si tiene puntas cortantes en la superficie		
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION.	X	X
		Descripción	Mala fijación de guardafangos.		
		Aclaración	T2 = Mala fijación si no están rotos o sueltos. T3 = Si están rotos, sueltos.		
Defecto 04		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	En caso de no tener alguno de los elementos indicados, por modificación en su estructura, se deberá de calificar de acuerdo con lo establecido por la ATM.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 84 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**67**

Familia	09			
Abreviatura	ESTADO GENERAL			
Descripción	Estado general del vehículo			
Subfamilia	01			
Descripción	Exterior de la carrocería.			
Categoría	03			
Abreviatura	Laterales y barandas – parte posterior			
Descripción	Verificar el estado de los laterales y barandas – parte posterior			
A.- Elementos	Laterales y barandas – parte posterior			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y o en la fosa o la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	LATERAL/BARANDA DETER.	
		Descripción	Laterales o barandas delanteras deterioradas o con mal fijación.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	POSTERIOR DETERIORADO	
		Descripción	Parte posterior del vehículo deteriorada o con mal fijada.	X
Defecto 04		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 85 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número**68**

Familia	09			
Abreviatura	ESTADO GENERAL			
Descripción	Estado general del vehículo			
Subfamilia	01			
Descripción	Exterior de la carrocería.			
Categoría	04			
Abreviatura	Caja de carga: estado general			
Descripción	Verificar el estado de la caja de carga			
A.- Elementos	Caja de carga en general			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y o en la fosa o la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	CAJA CARGA DETERIORADA	
		Descripción	Cajón de carga deteriorada o en mal estado.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	SUJECION CONTENEDOR INAD.	
		Descripción	Dispositivos de sujeción de contenedores inadecuados.	X
Defecto 04	04	Abreviatura	FIJACION ESTRUCTURA	
		Descripción	Fijaciones de estructuras que no brinde seguridad.	X
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL ESTADO REVESTI. ANTIDESLI.	
		Descripción	Mal estado del revestimiento antideslizante.	X
Defecto 06	06	Abreviatura		
		Descripción		

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 86 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número**69**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	01				
Descripción	Exterior de la carrocería.				
Categoría	05				
Abreviatura	Zócalos (Soportes) y estribos: derecho/izquierdo				
Descripción	Verificar el estado de los zócalos y estribos: derecho/izquierdo				
A.- Elementos	Zócalos y estribos: derecho, izquierdo				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y o en la fosa o la línea de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	ZÓCALOS MAL ESTADO		
		Descripción	Mal estado de los zócalos.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	ESTRIBOS DETERIORADOS		
		Descripción	Estríbos sin revestimiento o deteriorados.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 87 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	70								
	★ ★ ★								
Familia	09								
Abreviatura	ESTADO GENERAL								
Descripción	Estado general del vehículo								
Subfamilia	01								
Descripción	Exterior de la carrocería.								
Categoría	06								
Abreviatura	Pintura								
Descripción	Verificar el estado de la Pintura exterior del vehículo.								
A.- Elementos	Color de la pintura exterior								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y o en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Pantógrafo de colores e Inspección manual y visual								
		CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	PINTURA NO REGLAMENTARIA						
		Descripción	Pintura no reglamentaria en vehículo particular			X			
Defecto 03	03	Abreviatura	PUBLICIDAD EXTERIOR (pintura o vinilo)						
		Descripción	Publicidad no autorizada o no cumple dimensiones.			X			
Defecto 04		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos menos G.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	<p>No se tomará en consideración la pintura no reglamentaria para vehículos particulares de alta gama. Para publicidad exterior se considerará las medidas y lugares de ubicación permitidos para vehículos de transporte Público según normativa de la Dirección de Transporte Público de la ATM; para unidades particulares regirá las disposiciones emitidas por la Dirección de RTV. En caso de tener publicidad en la unidad, se deberá pedir la autorización pertinente de la ATM. La propaganda no debe pasar del 60% de la superficie por lado y el techo deberá mantener su color original con el que vino de fábrica, es prohibido colocar publicidad en este lugar. Si no cumple se calificará T3.</p>								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 88 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número	71							
	★ ★ ★							
Familia	09							
Abreviatura	ESTADO GENERAL							
Descripción	Estado general del vehículo							
Subfamilia	02							
Descripción	Guardabarros y lateral derecho/izquierdo							
Categoría	01							
Abreviatura	Guardabarros y lateral derecho/izquierdo							
Descripción	Verificación del estado de los guardabarros y lateral (estribos exteriores)							
A.- Elementos	Guardabarros y laterales (estribos exteriores) derecho / izquierdo							
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y o en la línea de inspección.							
C.- Equipos	Inspección manual y visual							
						CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X		
Defecto 02	02	Abreviatura	DEFORMADOS/ROTOP			X		
		Descripción	Guardabarros o laterales deformados o rotos				X	X
		Aclaración	T2 = Cuando estén deterioradas alguna pieza o elemento que no afecte considerablemente a la seguridad inmediata T3 = Cuando estén deterioradas alguna pieza o elemento que afecte considerablemente a la seguridad inmediata					
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACIÓN			X		
		Descripción	Guardabarros o laterales mal fijados				X	X
		Aclaración	T2 = Mala fijación del guardabarros o laterales. T3 = Si la mala fijación de las piezas o elementos que afecten considerablemente a la seguridad inmediata de terceros.					
Defecto 04		Abreviatura						
		Descripción						
Vehículo (carrocería)	Todos menos G.							
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.							
Observaciones								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 89 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

72



Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	03
Descripción	Guardachoques
Categoría	01
Abreviatura	Guardachoques
Descripción	Verificación del estado del guardachoque
A.- Elementos	Guardachoques
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y o en la línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA		X
		Descripción	Guardachoques inexistentes.		
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADOS/ROTOS/ DEFORM.	X	
		Descripción	Guardachoques deteriorados, deformados o rotos.		
Defecto 04	04	Abreviatura	INADECUADOS/ MALA POSICIÓN	X	
		Descripción	Guardachoques inadecuados o mal posicionados.		
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		X
		Descripción	Guardachoques mal fijados.		
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	En camiones y remolques debe ser el elemento más sobresaliente delante y detrás. Para vehículos controlados por ATM (Servicio Público), se considerará defecto TIPO 3 si no se cuenta con el o los guardachoques originales.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 90 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número**73**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	04				
Descripción	Puertas.				
Categoría	01				
Abreviatura	Puertas laterales: cierres/bisagras				
Descripción	Verificación del estado de las puertas laterales: cierres/bisagras				
A.- Elementos	Puertas, marcos, cerraduras, bisagras de habitáculos o cabinas.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y/o en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO		
		Descripción	Puertas, marcos o chapas en mal estado.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO		
		Descripción	Mal funcionamiento de las puertas		
		Aclaración	T2 = Funcionamiento inadecuado de las puertas. T3 = Cuando no pueda abrirse desde el interior o exterior más del 2 puertas incluye el lado del conductor.	X	X
Defecto 04	04	Abreviatura	CIERRE PUERTAS MAL ESTADO		
		Descripción	Cierre de puertas o portones deteriorados o en mal estado.		X
Defecto 05		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos menos G.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Para vehículos controlados por la ATM las puertas deben de funcionar correctamente automáticamente al accionamiento de sus mandos, en caso de no ser así se colocará T3 en el ítem de mal funcionamiento.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 91 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**74**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	04				
Descripción	Puertas.				
Categoría	02				
Abreviatura	Compuertas y portones: cierres/bisagras				
Descripción	Verificación del estado de la compuertas y portones: cierres/bisagras				
A.- Elementos	Compuertas y portones de cajas y barandas. Cierres y bisagras.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	BISAGRAS MAL ESTADO		
		Descripción	Bisagras de puertas o portones en mal estado.		X
		Aclaración	Si el estado de las bisagras de puertas o portones está mal estado.		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO		
		Descripción	Mal funcionamiento de las puertas.	X	X
		Aclaración	T2 = Funcionamiento incorrecto de las puertas. T3 = Cuando las puertas sea evidente que puedan abrirse sin ocupar su accionamiento.		
Defecto 04	04	Abreviatura	CIERRE MAL ESTADO		
		Descripción	Cierre de puertas o portones deteriorados o en mal estado.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	ACCIONAMIENTO DEFECT.		
		Descripción	Accionamiento de puertas defectuoso o incorrecto.		X
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 92 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	75										
	★ ★ ★										
Familia	09										
Abreviatura	ESTADO GENERAL										
Descripción	Estado general del vehículo										
Subfamilia	05										
Descripción	Capot y portaequipajes.										
Categoría	01										
Abreviatura	Capot y portaequipajes										
Descripción	Verificar el estado del capot y portaequipajes										
A.- Elementos	Capot y portaequipajes										
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.										
C.- Equipos	Inspección manual y visual										
	CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2					
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X					
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO			X					
		Descripción	Marcos o chapas de capot / portaequipaje/ tapas en mal estado deteriorados, deformados, fisurado								
Defecto 03	03	Abreviatura	CIERRE DETERIORADO			X					
		Descripción	Cierre capot/ portaequipaje/ tapas deteriorados o averiados.								
Defecto 04	04	Abreviatura	BISAGRAS MAL ESTADO			X					
		Descripción	Bisagras de capot/ portaequipaje/ tapas en mal estado.								
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA ELEMENTOS FIJACION			X					
		Descripción	Inexistentes de elementos de fijación del cajón, balde, carrocería o tolva.								
Defecto 06		Abreviatura									
		Descripción									
Vehículo (carrocería)	Todos.										
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.										
Observaciones											



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 93 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★★★

<u>Ficha número</u>	76	★ ★ ★		
Familia	09			
Abreviatura	ESTADO GENERAL			
Descripción	Estado general del vehículo			
Subfamilia	05			
Descripción	Capot y portaequipajes.			
Categoría	02			
Abreviatura	Pisos de bodegas			
Descripción	Verificar el estado del piso de bodegas			
A.- Elementos	Piso de bodegas.			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.			
C.- Equipos	Inspección manual y visual			
			CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO	X
		Descripción	Pisos o bodegas en mal estado deteriorado, deformado, fisurado, soldados.	
		Aclaración	T2 = Pisos o bodegas estén en mal estado y no afecten al transporte de equipaje o a la seguridad en general. T3 = Cuando afecten al transporte de equipaje o a la seguridad en general.	
Defecto 03	03	Abreviatura	CIERRE TAPA DETERIORADA	X
		Descripción	Cierre tapas/ tapas deteriorados o averiados.	
Defecto 04		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	El término Bodega se considera como un receptáculo no saliente del vehículo.			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 94 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**77**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	05				
Descripción	Capot y portaequipajes.				
Categoría	03				
Abreviatura	Parte posterior/tapa de portaequipajes o compuertas				
Descripción	Verificar el estado de la parte posterior/tapa de portaequipajes o compuertas				
A.- Elementos	Parte posterior/tapa de portaequipajes o compuerta motor /panel de cola				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	CIERRE MAL ESTADO		
		Descripción	Cierre de puertas o portones deteriorados o en mal estado.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	BISAGRAS MAL ESTADO		
		Descripción	Bisagras de capot/ portaequipaje/ tapas en mal estado.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO		
		Descripción	Mal funcionamiento del cierre de puertas o portones.		X
Defecto 05		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 95 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVILIDAD

Ficha número

78



Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	06
Descripción	Vidriería
Categoría	01
Abreviatura	Parabrisas frontal
Descripción	Verificar el estado del parabrisas frontal
A.- Elementos	Parabrisas frontal
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO	X	X
		Descripción	Parabrisas delantero deteriorado, rayado o en mal estado		
		Aclaración	T2 = Si el parabrisas está deteriorado o tienen hasta tres ramificaciones en cualquier zona del parabrisas con excepción de la ZONA AA menor a 5 cm de diámetro y que se encuentren curada la trizadura. T3 = Si las fisuras tienen más de dos ramificaciones en la ZONA AA del parabrisas mayor a 3 cm de diámetro.		
Defecto 03	03	Abreviatura	SIN MARCAS/ INADEC.		X
Defecto 04	04	Descripción	Parabrisas inadecuado o sin marcas.		X
		Abreviatura	MALA FIJACIÓN		
Defecto 05	05	Descripción	Mala fijación del parabrisas.		X
		Abreviatura	MALA VISIBILIDAD		
Defecto 06	06	Descripción	Mala visibilidad a través del parabrisas.		
		Abreviatura	TRANSPARENCIA < 70%	X	
Defecto 07	07	Descripción	Transparencia inferior al 70%.		
		Abreviatura	INEXISTENCIA		X
Defecto 08		Descripción	Inexistencia del parabrisas.		
		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
------------------------------	----------------

Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
----------------------	--

Observaciones	Los vidrios de los vehículos deben llevar el grabado vitrificado que los identifique como vidrios laminados o templados. Se permitirá máximo una fisura sin ramificaciones que llegue hasta la zona de visibilidad B, C o D. Se tolerarán burbujas en dos lados del parabrisas que no afecten la seguridad de este sin importar la zona de visibilidad según lo mencionado en la NORMA INEN 1669:2011. Si se aplica el criterio de fisuras con más de una ramificación en cualquier parte del parabrisas que sea menor a 3cm de diámetro se deberá indicar al cliente que para la próxima revisión éste debe ser cambiado.
----------------------	---



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 96 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

79



Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	06
Descripción	Vidriería
Categoría	02
Abreviatura	Parabrisas posterior
Descripción	Verificar el estado del parabrisas posterior
A.- Elementos	Parabrisas posterior
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO	X	X
		Descripción	Parabrisas posterior deteriorado o en mal estado.		
		Aclaración	T2 = Si el parabrisas está deteriorado o tienen una ramificación en cualquier parte del parabrisas menor a 3 cm de diámetro T3 = Si el parabrisas presenta fisuras con más de una ramificación en cualquier parte.		
Defecto 03	03	Abreviatura	SIN MARCAS/ INADEC.		X
		Descripción	Parabrisas posterior inadecuado o sin marcas.		
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		X
		Descripción	Mala fijación del parabrisas posterior.		
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA VISIBILIDAD	X	
		Descripción	Mala visibilidad a través del parabrisas posterior.		
Defecto 06	06	Abreviatura	TRANSPARENCIA < 70%	X	
		Descripción	Transparencia inferior al 70%.		
Defecto 07	07	Abreviatura	INEXISTENCIA		X
		Descripción	Inexistencia el parabrisas.		
Defecto 08		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E
------------------------------	---------------

Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
----------------------	--

Observaciones	<p>Se permitirá máximo una fisura sin ramificaciones que llegue hasta la zona de visibilidad B, C o D.</p> <p>Se tolerarán burbujas en la periferia del parabrisas que no afecten la seguridad de este sin importar la zona de visibilidad según lo menciona en la NORMA INEN 1669:2011.</p> <p>Se prohíbe colocar películas polarizadas para todo vehículo de Servicio Público que son regulado por la ATM.</p>
----------------------	--



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 97 de 208

Rev. 03.02



Ficha número	80			INEN 1 669					
★ ★ ★									
Familia	09								
Abreviatura	ESTADO GENERAL								
Descripción	Estado general del vehículo								
Subfamilia	06								
Descripción	Vidriería								
Categoría	03								
Abreviatura	Ventanas								
Descripción	Verificar el estado de las Ventanas								
A.- Elementos	Ventanas								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2				
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).		X				
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO		X				
		Descripción	Cristales deteriorados, rayados o en mal estado o roto						
		Aclaración	T2 = Si las ventanas presentan cristales deteriorados, rayados, en mal estado o roto que no afecten la seguridad a terceros. T3 = Si las ventanas están rotas o con bordes filosos que afecten la seguridad a terceros.						
Defecto 03	03	Abreviatura	SIN MARCAS/ INADEC.		X				
		Descripción	Cristales inadecuados o sin marcas.						
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		X				
		Descripción	Mala fijación de cristales.						
Defecto 05	05	Abreviatura	MALAS VISIBILIDAD		X				
		Descripción	Mala visibilidad						
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXIST. GRABADO/ ILEGIB.		X				
		Descripción	Inexistente el grabado de cristales o ilegibles.						
Defecto 07	07	Abreviatura	TRANSPARENCIA < 70%		X				
		Descripción	Transparencia inferior al 70%.						
Defecto 08		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos. Menos E, G								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	Los vidrios de los vehículos deben llevar el grabado del sello de vitrificado y se aceptarán certificados que indique que las ventanas tienen las características de un vidrio laminado o templado. Se permitirá tener películas polarizadas en las ventanas traseras del vehículo con transparencia menor al 70%. En caso de tener películas de transparencia mayor al 70% se calificará TIPO 3. Se prohíbe colocar películas polarizadas para todo vehículo de Servicio Público que son regulado por la ATM.								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 98 de 208

Rev. 03.02



CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número	81										
	★ ★ ★										
Familia	09										
Abreviatura	ESTADO GENERAL										
Descripción	Estado general del vehículo										
Subfamilia	06										
Descripción	Vidriería										
Categoría	04										
Abreviatura	Elevadores de vidrios										
Descripción	Verificar el funcionamiento del elevador de vidrios derecho / izquierdo										
A.- Elementos	Elevadores de vidrios der. / izq.										
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.										
C.- Equipos	Inspección manual y visual										
CALIFICACIONES											
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2					
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X					
Defecto 02	02	Abreviatura	ACCIONAMIENTO E/V DEFECT.			X					
		Descripción	Accionamiento de elevadores de vidrios defectuoso.								
		Aclaración	T2 = Si el funcionamiento de los elevadores de vidrio está defectuosos o intermitentes. T3 = Si no funciona eleva vidrio del lado del conductor.								
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXISTENCIA			X					
		Descripción	Inexistencia de accionamiento de elevadores de vidrios.								
		Aclaración	Si no existe del lado del conductor.								
Defecto 04		Abreviatura									
		Descripción									
Vehículo (carrocería)	Todos menos E, G.										
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.										
Observaciones	Para vehículos controlados por ATM (Servicio Público), será considerado defecto TIPO 3 si no pueden ser accionadas o abiertas todas las ventanas.										



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 99 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**82**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	06				
Descripción	Vidriería				
Categoría	05				
Abreviatura	Limpia parabrisas				
Descripción	Verificar el funcionamiento del limpiaparabrisas				
A.- Elementos	Limpia parabrisas				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO		
		Descripción	T2=Mal funcionamiento del limpiaparabrisas T3= si no funciona el limpia parabrisas del lado del conductor	X	X
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADO		
		Descripción	Limpia parabrisas deteriorado (s).	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	INEXISTENTE/ ROTOS		
		Descripción	Plumas de limpia parabrisas inexistente o rotas		
		Aclaración	T2 = Si la pluma del limpiaparabrisas derecha inexistente o rota. T3 = Si la pluma faltante es la del conductor (izquierda).	X	X
Defecto 05		Abreviatura			
		Descripción			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E, G.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Verificar estado accionándolos, previa inyección de agua. Para vehículos controlados por ATM (Servicio Público) por lo menos el del conductor deberá funcionar en forma adecuada.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 100 de 208

Rev. 03.02



<u>Ficha número</u>	83								
	★ ★ ★								
Familia	09								
Abreviatura	ESTADO GENERAL								
Descripción	Estado general del vehículo								
Subfamilia	06								
Descripción	Vidriería								
Categoría	06								
Abreviatura	Lavaparabrisas								
Descripción	Verificar el funcionamiento del lavaparabrisas								
A.- Elementos	Lavaparabrisas								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO			X			
		Descripción	Si los lavaparabrisas no funcionamiento.						
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXISTENTE			X			
		Descripción	Lavaparabrisas inexistente.						
Defecto 04		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 101 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**84**

Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	06
Descripción	Vidriería
Categoría	07
Abreviatura	Espejo retrovisor interior
Descripción	Verificar el estado del espejo retrovisor interior
A.- Elementos	Espejo retrovisor interior
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y líneas de inspección
C.- Equipos	Inspección visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA		X
		Descripción	Inexistencia de retrovisores interiores.		
		Aclaración	A excepción de automotores de carga liviana o pesada con cajón.		
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADO/ INADEC.	X	
		Descripción	Retrovisores interiores deteriorados o inadecuados.		
Defecto 04	04	Abreviatura	VISIBILIDAD DEFICIENTE		X
		Descripción	Deficiente visibilidad a través de retrovisores interiores.		
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJACIÓN	X	
		Descripción	Mala fijación o dispositivos de reglaje de retrovisores interiores.		
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 102 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

85



Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	06				
Descripción	Vidriería				
Categoría	08				
Abreviatura	Espejos retrovisores exteriores				
Descripción	Verificar el estado de los espejos retrovisores exteriores				
A.- Elementos	Espejos retrovisores exteriores				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA		
		Descripción	Inexistencia de retrovisores exteriores.	X	X
		Aclaración	T2 = Inexistencia de retrovisor exterior derecho. T3 = Cuando el faltante sea el retrovisor del conductor.		
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADO/INADEC.		
		Descripción	Retrovisores exteriores deteriorados o inadecuados.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA VISIBILIDAD		
		Descripción	Mala visibilidad a través de retrovisores exteriores.	X	
Defecto 05	05	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		
		Descripción	Mala fijación o dispositivos de reglaje de retrovisores exteriores.	X	
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Para vehículos controlados por ATM (Servicio Público), si no existen uno de los dos se considerará defecto TIPO 3.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 103 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**86**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	07				
Descripción	Fugas (pérdidas) de fluidos				
Categoría	01				
Abreviatura	Fugas de fluidos a la calzada.				
Descripción	Verificar fugas de fluidos a la calzada.				
A.- Elementos	Conjuntos mecánicos que en su interior lleven lubricantes, combustibles u otros líquidos.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior, interior, interior del vehículo y en las líneas de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil para inspección manual y visual.				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	FUGA COMBUSTIBLE		
		Descripción	Existencia de fugas de combustible		X
Defecto 03	03	Abreviatura	FUGA ACEITE		
		Descripción	Existencia de fugas de aceite	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	FUGA FLUIDOS		
		Descripción	Existencia de fugas de fluidos.	X	
Defecto 05		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Si existen fugas de combustible se debe pedir al cliente que solucione esta falla y se pausará la prueba sin finalizar en el sistema.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 104 de 208

Rev. 03.02



<u>Ficha número</u>	87								
	★ ★ ★								
Familia	09								
Abreviatura	ESTADO GENERAL								
Descripción	Estado general del vehículo								
Subfamilia	08								
Descripción	Antenas								
Categoría	01								
Abreviatura	Antenas								
Descripción	Verificar el estado de las antenas								
A.- Elementos	Antenas								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en las líneas de inspección.								
C.- Equipos	Inspección visual.								
						CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL MONTAJE/PELIG.			X			
		Descripción	Antena mal montada o peligrosa.						
Defecto 03		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 105 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

88

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	09				
Descripción	Interior del vehículo				
Categoría	01				
Abreviatura	Asiento del conductor.				
Descripción	Verificar la condición del asiento del conductor.				
A.- Elementos	Asiento del conductor: Tapicería /estructura y anclajes.				
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual.				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	A/CONDUC.DETER		
		Descripción	Asiento de conductor deteriorado o tapizado en mal estado.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	A/CONDUC.ESTRUC FLOJAS		
		Descripción	Asiento de conductor con estructura floja.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACION A/CONDUC.		
		Descripción	Mala fijación de asiento del conductor.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA		
		Descripción	Inexistencia del asiento del conductor		X
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Se calificará como TIPO 3 en el caso de anclaje de estructura defectuosa del asiento con grave peligro de la seguridad del conductor y tapizado en mal estado según lo establecen las normas de regulación para todo vehículo de servicio público regulado por la ATM.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 106 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

89



Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	09
Descripción	Interior del vehículo
Categoría	02
Abreviatura	Asientos pasajeros.
Descripción	Verificar el estado del asiento pasajeros
A.- Elementos	Asientos pasajeros: Tapicería /estructura y anclajes.
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y en la línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	A/PAS.DETERIORADO	X	
		Descripción	Asientos de pasajeros deteriorados o tapizado en mal estado.		
Defecto 03	03	Abreviatura	A/PAS.ESTRUC FLOJA		X
		Descripción	Asientos de pasajeros con estructura floja.		
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACION A/PAS.		X
		Descripción	Mala fijación de asiento o butacas de pasajeros.		
Defecto 05	05	Abreviatura	NÚMERO DE ASIENTOS		X
		Descripción	No coincide el No. de asientos según documentación		
Defecto 06	06	Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Para vehículos de servicio público controlados por ATM se considerará defecto TIPO 3 si la disposición y cantidad de asientos no cumplen con la normativa vigente. Se calificará TIPO 3 en el caso de anclaje de estructura defectuosa del asiento con grave peligro de la seguridad del ocupante y tapizado en mal estado según lo establecen las normas de regulación para todo vehículo de servicio público regulado por la ATM.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 107 de 208

Rev. 03.02



<u>Ficha número</u>	90								
Familia	09								
Abreviatura	ESTADO GENERAL								
Descripción	Estado general del vehículo								
Subfamilia	09								
Descripción	Interior del vehículo								
Categoría	03								
Abreviatura	Tapicería interna								
Descripción	Verificar el estado del tapizado interno de la unidad.								
A.- Elementos	Tapicería de frente, laterales, techo.								
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
						CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO TAP.			X			
		Descripción	Tapicería interior en mal estado						
Defecto 03	03	Abreviatura	ARISTAS SAL. /PEL.						
		Descripción	Aristas o salientes peligrosas.			X			
Defecto 04		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 108 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMITO Y
MOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	91								
	★ ★ ★								
Familia	09								
Abreviatura	ESTADO GENERAL								
Descripción	Estado general del vehículo								
Subfamilia	10								
Descripción	Tanque de combustible								
Categoría	01								
Abreviatura	Cañería y tanque de combustible								
Descripción	Verificación del estado de las cañerías y tanque de combustible								
A.- Elementos	Tanques, cañerías y mangueras de alimentación y de retorno								
B.- Puesto de Trabajo	Interior, inferior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Detector de holguras, Lámpara portátil para inspección manual y visual.								
						CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	CAÑERÍAS DETERIORADAS						
		Descripción	Cañerías de combustible deterioradas o corroídas.			X			
Defecto 03	03	Abreviatura	TANQUE DEFECTUOSO						
		Descripción	Tanque de combustible deteriorado.			X			
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN						
		Descripción	Mala fijación del tanque.			X			
Defecto 05	05	Abreviatura	EXIST. DE TANQUE COMBUSTIBLE GLP						
		Descripción	Existencia de tanque de combustible GLP y Gasolina						
		Aclaración	T2 = Si se evidencia que los tanques de combustibles están en ambientes separados y no son ninguna amenaza para los ocupantes. T3 = Si se evidencia que los tanques de combustibles no están en ambientes separados y presentan amenaza para los ocupantes.			X X			
Defecto 06	06	Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	Se calificará como TIPO 3 si se modifica el volumen del tanque de combustible para poner otro tanque de combustible								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 109 de 208

Rev. 03.02

**Ficha número****92**

Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	10
Descripción	Tanque de combustible
Categoría	02
Abreviatura	Tapa de combustible
Descripción	Verificar el estado de la tapa de combustible
A.- Elementos	Tapa de combustible
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en las líneas de inspección
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA TAPA		X
		Descripción	Inexistencia de tapa de combustible.		
Defecto 03	03	Abreviatura	CIERRE TAPA DEFECT.		X
		Descripción	Cierre defectuoso de la tapa de combustible.		
Defecto 04		Abreviatura			
		Descripción			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 110 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**93**

Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	11
Descripción	Instrumental del tablero
Categoría	01
Abreviatura	Comando de luces
Descripción	Verificar el funcionamiento de los comandos de luces / interruptores
A.- Elementos	Comando de luces, interruptores, testigos, pilotos, velocímetro y odómetro.
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	ACCESIBILIDAD INADEC.		
		Descripción	Accesibilidad inadecuada de mandos o instrumental.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	IDENTIFICACIÓN INADEC.		
		Descripción	Identificación inadecuada de mandos y/o testigos.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO VELOCÍ.		
		Descripción	Mal funcionamiento del velocímetro o no dispone.	X	
		Aclaración	T2 = Si no funciona el velocímetro. T3 = Si no existe el velocímetro.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO ODÓM.		
		Descripción	Mal funcionamiento del Odómetro o no dispone.	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO TESTIGO-IND.		
		Descripción	Mal funcionamiento o no dispone de indicadores.	X	
Defecto 07	07	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO TEST-LUCES		
		Descripción	Mal funcionamiento o no dispone de testigos de luces.	X	
Defecto 08		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Solo G.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Para el caso de Tricimotos, se calificará como TIPO 3 si la unidad no dispone de odómetro.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 111 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

94



Familia	09			
Abreviatura	ESTADO GENERAL			
Descripción	Estado general del vehículo			
Subfamilia	11			
Descripción	Instrumental del tablero			
Categoría	02			
Abreviatura	Instalación eléctrica bajo el tablero.			
Descripción	Verificar el estado de la instalación eléctrica bajo el tablero.			
A.- Elementos	Instalación eléctrica bajo el tablero.			
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y línea de inspección.			
C.- Equipos	Inspección manual y visual.			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO	X
		Descripción	Mal estado del cableado del tablero.	
		Aclaración	T2 = Cables en mal estado que no generen corto en el tablero. T3 = Conexiones deficientes o incorrectas que puedan provocar incendio por cortocircuito	
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL AISLADOS	X
		Descripción	Cables con mal aislamiento.	
Defecto 04		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 112 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**95**

Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	12
Descripción	Enganche de acoplados
Categoría	01
Abreviatura	Lanza y enganches, bolas, cadenas
Descripción	Verificar el estado de las lanzas y enganches, bolas, cadenas
A.- Elementos	Lanzas y enganches / cadenas, soporte de seguridad de lanza (resortera) / bolas y cableado al punto de conexión eléctrica para las luces del remolque.
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	COTAS MONTAJE SOBRESAL.	X	
		Descripción	Cotas de montaje del enganche sobresaliente.		
Defecto 03	03	Abreviatura	PERNO/MUELA GASTADAS	X	
		Descripción	Pernos o muelas gastadas o flojas		
Defecto 04	04	Abreviatura	INCOMPLETO DISP. ENGAN.	X	
		Descripción	Dispositivo de enganche incompleto.		
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL ESTADO CAB.	X	
		Descripción	Cableado en mal estado.		
Defecto 06	06	Abreviatura	FISURAS	X	
		Descripción	Fisuras en elementos de seguridad		
Defecto 07	07	Abreviatura	INEXISTENCIA CADENAS DE SEG.	X	
		Descripción	Inexistencia de cadenas de seguridad		
Defecto 08	08	Abreviatura	DETERIORADOS ELEMENTOS SEG.	X	
		Descripción	Deteriorados los elementos de seguridad		
Defecto 09		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)

Todos menos E.

Procedimiento

A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.

Observaciones

Para vehículos de transporte de pasajeros controlados por ATM (Servicio Público) se considerará defecto TIPO 3, si estos poseen cualquier tipo o sistema de enganche para remolques, a excepción de los vehículos de carga liviana y pesada.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 113 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**96**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	12				
Descripción	Enganche de acoplados				
Categoría	02				
Abreviatura	Enganche de acoplados				
Descripción	Verificar el estado de los conectores eléctricos y neumáticos al remolque.				
A.- Elementos	Conectores eléctricos y neumáticos al remolque.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual.				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MANG/CONEC. ELECT. -DETER.		
		Descripción	Mangueras o conectores eléctricos a remolque deteriorados.	X	
Defecto 03	03	Abreviatura	CONEC. ELECT. -INEXIST		
		Descripción	Mangueras o conectores eléctricos a remolque inexistentes.		X
Defecto 04	04	Abreviatura	CABLE MAL AISLADO		
		Descripción	Cable con mal aislamiento	X	
Defecto 05	05	Abreviatura	CONEC. NEUM. -DETER.		
		Descripción	Mangueras o conectores neumáticos a remolque deteriorados.		X
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Solo para E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 114 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**97**

Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	13
Descripción	Baterías
Categoría	01
Abreviatura	Baterías
Descripción	Verificar el estado y los soportes de las baterías
A.- Elementos	Baterías y soportes.
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL ESTADO BAT-SOPORTE		X
		Descripción	Soporte de batería en mal estado, roto o inexistente.		
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL ESTADO BAT-BORNES	X	
		Descripción	Batería o bornes en mal estado.		
Defecto 04	04	Abreviatura	BAT- MALA UBICACIÓN	X	
		Descripción	Mala ubicación de batería.		
Defecto 05	05	Abreviatura	BAT-TAPA INADEC.	X	
		Descripción	Tapa de protección de batería inadecuada o inexistente.		
Defecto 06	06	Abreviatura	PERDIDA DE FLUIDOS	X	
		Descripción	Perdidas de electrolito		
Defecto 07	07	Abreviatura	DETERIORADA	X	
		Descripción	Existencia de golpes y fisuras de la carcasa de la batería, mal reparadas		
Defecto 08		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Verificar fijación de la batería con el soporte y los cables a los bornes. En caso de necesitar, debe tener la tapa protectora. Distancia de la batería al tanque de combustible o GLP no inferior a 1 o 1.5 metro.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 115 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**98**

Familia	09
Abreviatura	ESTADO GENERAL
Descripción	Estado general del vehículo
Subfamilia	14
Descripción	Motos
Categoría	01
Abreviatura	Asientos conductor-pasajeros/Motos
Descripción	Verificar el estado el asiento conductor-pasajeros/Motos
A.- Elementos	Asientos conductor-pasajeros, seguros de acompañante (cuando corresponda).
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y línea de inspección.
C.- Equipos	Inspección manual y visual.

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	ASIENTO DETER	X	
		Descripción	Asiento deteriorado, tapizado en mal estado,		
Defecto 03	03	Abreviatura	FLOJO/ SUELTO A-CONDUC		X
		Descripción	Asiento de conductor suelto o flojo		
Defecto 04	04	Abreviatura	FLOJO/ SUELTO A-PASAJERO		X
		Descripción	Asiento de pasajero suelto o flojo		
Defecto 05	05	Abreviatura	SEGURO-ACOMP INEXIS. /SUELTO/FLOJO		X
		Descripción	Seguro de asiento pasajero inexistente, suelto o flojo.		
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Solo G.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 116 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**99**

Familia	09				
Abreviatura	ESTADO GENERAL				
Descripción	Estado general del vehículo				
Subfamilia	14				
Descripción	Motos				
Categoría	02				
Abreviatura	Caballete y pie de soporte.				
Descripción	Verificar el estado del caballete y pie de soporte.				
A.- Elementos	Caballete de soporte central y/o pie de soporte (pata de cabra lateral)				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual.				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO		
		Descripción	Caballete o pie deteriorado		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MARCHA INTERFIERE		
		Descripción	Caballete o pie interfieren con la marcha.	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN		
		Descripción	Mala fijación de caballete o pie.		X
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA		
		Descripción	Inexistencia de caballete o pie.		X
Defecto 06	06	Abreviatura	MAL FUNCIONA.		
		Descripción	Mal funciona del caballete o pie.		X
Defecto 07		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Solo G, H
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	En caso de Motocicletas de competencia se tratará como vehículo especial.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 117 de 208

Rev. 03.02



Ficha número		100				
★ ★ ★						
Familia	09					
Abreviatura	ESTADO GENERAL					
Descripción	Estado general del vehículo					
Subfamilia	14					
Descripción	Motos					
Categoría	03					
Abreviatura	Estríbos y empuñaduras					
Descripción	Verificar el estado de los estríbos y empuñaduras					
A.- Elementos	Estríbos y empuñaduras					
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y línea de inspección.					
C.- Equipos	Inspección manual y visual.					
						CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).			X
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO			X
		Descripción	Estríbos deteriorados, rayados, trisados			
Defecto 03	03	Abreviatura	MARCHA INTERFIEREN			X
		Descripción	Estríbos interfieren con la marcha.			
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN			X
		Descripción	Mala fijación de estríbos.			
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA			X
		Descripción	Inexistencia de estríbos y / o empuñaduras.			
Defecto 06	06	Abreviatura	DESGASTE			X
		Descripción	Desgaste superior a un 75% de empuñaduras			
Defecto 07		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Solo G, H					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 118 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número	101					
	★ ★ ★					
Familia	10					
Abreviatura	CONTAMINACIÓN					
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL					
Subfamilia	01					
Descripción	Elementos del sistema de escape.					
Categoría	01					
Abreviatura	Elementos del escape.					
Descripción	Verificar el estado de los elementos del sistema de escape.					
A.- Elementos	Tubo de escape y silenciador.					
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y/o en la fosa o la línea de inspección.					
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual					
					CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).		X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA			
		Descripción	Inexistencia de elementos del sistema de escape.			X
Defecto 03	03	Abreviatura	FUGAS INTERMEDIAS O DOBLE SAL. ESCAPE			
		Descripción	Fugas intermedias en el silenciador, o con doble salida de escape, u obstruidos.			X
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA FIJACIÓN			
		Descripción	Mala fijación del silenciador o tubo. Soportes faltantes		X	
Defecto 05	05	Abreviatura	REJILLAS EN SAL. DE ESCAPE			
		Descripción	Rejilla en la salida del tubo de escape			X
Defecto 06	06	Abreviatura	DETERIORADOS			
		Descripción	Elementos del tubo de escape deteriorados.		X	
Defecto 07		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones	Se calificará a FUGAS INTERMEDIAS O DOBLE SAL. ESCAP. Como TIP 3, cuando el tubo de escape esté roto o tiene doble salida o tiene rejilla, ante lo cual NO se realizará la prueba de emisión de gases. Se colocará como observación el motivo por el cual fue calificado.					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 119 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVEDAD

<u>Ficha número</u>	102								
	★ ★ ★								
Familia	10								
Abreviatura	CONTAMINACIÓN								
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL								
Subfamilia	02								
Descripción	Gases de escape.								
Categoría	01								
Abreviatura	Emisión de gases								
Descripción	Verificar la emisión de gases, ciclo Otto en bajas RPM								
A.- Elementos	Humo de escape (motores ciclo Otto en bajas RPM)								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Analizador de cuatro gases								
					CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	CO-RALENTÍ			T2			
		Descripción	Incorrecta emisión de CO corregido en ralentí.			UMBRALES			
Defecto 02	02	Abreviatura	CO2-RALENTÍ			UMBRALES			
		Descripción	Incorrecta emisión de CO2 en ralentí.			UMBRALES			
Defecto 03	03	Abreviatura	O2-RALENTÍ			UMBRALES			
		Descripción	Incorrecta emisión de O2 en ralentí.			UMBRALES			
Defecto 04	04	Abreviatura	HC-RALENTÍ			UMBRALES			
		Descripción	Incorrecta emisión de HC en ralentí.			UMBRALES			
Defecto 05	05	Abreviatura	LAMBDA			UMBRALES			
		Descripción	Error en la medición de lambda en ralentí.			UMBRALES			
Defecto 06	06	Abreviatura	RPM			UMBRALES			
		Descripción	Medición de RPM			UMBRALES			
Defecto 07		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	<p>Si el defecto es HUMO AZUL o INEXISTENCIA DE DEPURADOR con calificación de TIPO 3, NO SE DEBE realizar la prueba de emisiones de gases u opacidad, según ficha 105.</p> <p>Verificar que el motor este a temperatura normal de funcionamiento y que el vehículo este en ralentí.</p> <p>Calibrar el equipo y estabilizarlo de acuerdo con las instrucciones del fabricante (si es necesario).</p> <p>Introducir la sonda en el tubo de escape del vehículo.</p> <p>No se debe realizar la prueba con el motor acelerado o que sobrepase las 1200 RPM.</p>								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 120 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**103**

Familia	10								
Abreviatura	CONTAMINACIÓN								
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL								
Subfamilia	02								
Descripción	Gases de escape.								
Categoría	02								
Abreviatura	Emisión de gases, motores diésel.								
Descripción	Verificar la emisión de gases, motores diésel.								
A.- Elementos	Humo de escape (motores diésel)								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Opacímetro								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	OPACIDAD	T2	T3				
		Descripción	Opacidad superior al límite.	UMBRALES	UMBRALES				
Defecto 02	02	Abreviatura	RPM	UMBRALES	UMBRALES				
		Descripción	Medición de RPM						
Defecto 03		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	Se verificará el valor de R.P.M. en las pruebas.								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 121 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**104**

Familia	10				
Abreviatura	CONTAMINACIÓN				
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL				
Subfamilia	02				
Descripción	Gases de escape.				
Categoría	03				
Abreviatura	Emisión de los gases del cárter				
Descripción	Verificar las emisiones de los gases del cárter				
A.- Elementos	Gases provenientes del cárter del motor				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y o en la fosa o la línea de inspección.				
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. REASPIR-CARTER	X	
		Descripción	Inexistencia de re-aspiración del cárter.		
		Aclaración	Inexistencia de re-aspiración del cárter cuando no tiene comunicación entre el cárter y aspiración		
Defecto 03	03	Abreviatura	EMISIÓN GASES-CARTER		X
		Descripción	Excesiva emisión de gases del cárter.		
		Aclaración	Excesiva emisión de gases del cárter cuando se trate de una emisión constante y abundante		
Defecto 04		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Estas emisiones por provenir de mezclas combustionadas producidas por el desgaste de los sellos del motor no son registradas por los equipos analizadores de gases o el opacímetro.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 122 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	105						
	★ ★ ★						
Familia	10						
Abreviatura	CONTAMINACIÓN						
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL						
Subfamilia	02						
Descripción	Gases de escape.						
Categoría	04						
Abreviatura	Emisión de gases de escape						
Descripción	Verificar la emisión de gases nocivos por el sistema de escape.						
A.- Elementos	Gases provenientes del motor y emitidos por el escape. Revoluciones del motor.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y/o en la fosa o la línea de inspección.						
C.- Equipos	Medidor de RPM, en las líneas para inspección manual y visual						
				CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	EMISIÓN HUMO AZUL				
		Descripción	Emisión con humo azul en el escape. (no se realiza prueba de EMISIONES)				
		Aclaración	Cuando se trate de una emisión constante y de gran intensidad		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	RALENTÍ ALTO/BAJO				
		Descripción	Ralentí alto / bajo (la prueba de EMISIONES se repetirá completa.)				
		Aclaración	Cuando se trate de una emisión constante y de gran intensidad		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	BAJA POTENCIA				
		Descripción	Motor con baja potencia / no desarrolla.				
		Aclaración	Cuando el vehículo no desarrolle o se observe evidentemente restringida su potencia		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	DEPURADOR RETIRADO				
		Descripción	Depurador retirado (no se realiza la prueba de EMISIONES)		X		
Defecto 06		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	<p>Si el defecto es HUMO AZUL o INEXISTENCIA DE DEPURADOR o BAJA POTENCIA o RALENTÍ ALTO/BAJO, con calificación de TIPO 3, NO SE DEBE realizar la prueba de emisiones.</p> <p>Los límites de RPM del motor son 1200 rpm para motores de 4 tiempos y 1500 rpm para motores de 2 tiempos (motocicletas).</p>						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 123 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	106									
	★ ★ ★									
Familia	10									
Abreviatura	CONTAMINACIÓN									
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL									
Subfamilia	02									
Descripción	Gases de escape.									
Categoría	05									
Abreviatura	Emisión de gases, ciclo Otto, altas RPM									
Descripción	Verificar la emisión de gases, ciclo Otto, altas RPM									
A.- Elementos	Humo de escape. Motores ciclo Otto, altas RPM									
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y/o en la fosa o la línea de inspección.									
C.- Equipos	Analizador de cuatro gases.									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	CO-ALTA		T2					
		Descripción	Incorrecta emisión de CO corregido en altas rpm		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	CO2-ALTAS		UMBRALES					
		Descripción	Incorrecta emisión de CO2 en altas rpm.		UMBRALES					
Defecto 03	03	Abreviatura	O2-ALTAS		UMBRALES					
		Descripción	Incorrecta emisión de O2 en altas rpm.		UMBRALES					
Defecto 04	04	Abreviatura	HC-ALTAS		UMBRALES					
		Descripción	Incorrecta emisión de HC en altas rpm.		UMBRALES					
Defecto 05	05	Abreviatura	LAMBDA		UMBRALES					
		Descripción	Error en la medición de lambda en altas rpm.		UMBRALES					
Defecto 06	06	Abreviatura	RPM		UMBRALES					
		Descripción	Medición de RPM		UMBRALES					
Defecto 07		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones	Las revoluciones del motor deben estar dentro de una tolerancia de 2500 ± 50 rpm, para vehículos de 4 o más ruedas. Para motocicletas se debe acelerar hasta un rango entre 3000 y 3900 rpm, dependiendo del tipo de motor y del rango de funcionamiento.									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 124 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

107



Familia	10						
Abreviatura	CONTAMINACIÓN						
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL						
Subfamilia	03						
Descripción	Nivel de ruido en escape.						
Categoría	01						
Abreviatura	Ruidos de escape						
Descripción	Verificar el ruido de escape						
A.- Elementos	Ruidos de escape						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Sonómetro integral ponderado.						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	RUIDO	T2	T3		
		Descripción	Ruido de escape superior al límite.	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	El conductor desde su ubicación debe acelerar el motor del vehículo sin brusquedad hasta un máximo de 2500 r.p.m. +/- 100 r.p.m. dependiendo la marca del vehículo para que el Inspector de Línea realice el registro de las 3 mediciones.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 125 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**108**

Familia	10						
Abreviatura	CONTAMINACIÓN						
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL						
Subfamilia	03						
Descripción	Nivel de ruido en escape.						
Categoría	02						
Abreviatura	Ruido escape						
Descripción	Verificar los ruidos escape						
A.- Elementos	Tubo de escape y silenciador						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y/o en la fosa o la línea de inspección.						
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. TUBO ESCAPE/ EXIS: RESONADOR				
		Descripción	Inexistencia del tubo de escape.				
		Aclaración	Inexistencia del tubo de escape, existencia de resonador, cuando no existe línea de escape o salida libre.				
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXIST. SILENCIADOR				
		Descripción	Inexistencia de silenciador.				
Defecto 04	04	Abreviatura	DETER ESCAPE	X			
		Descripción	Tubo de escape suelto o deteriorado.				
Defecto 05		Abreviatura					
		Descripción					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 126 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**109**

Familia	10			
Abreviatura	CONTAMINACIÓN			
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL			
Subfamilia	04			
Descripción	Gas licuado de petróleo.			
Categoría	01			
Abreviatura	Partes del sistema			
Descripción	Verificar las partes del sistema			
A.- Elementos	Tanque, válvulas y caja hermética, cañerías, solenoides, válvula de vacío.			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y o en la fosa o la línea de inspección.			
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual			
CALIFICACIONES				
Defecto 01	01	Abreviatura	MAL ESTADO TANQUE DE ACUM. DE GAS	T2
		Descripción	Mal estado del acumulador de gas	X
		Aclaración	Si el tanque no es de seguridad según norma NTE2311 O Tanques oxidados, soldaduras o golpeado o si existen tanques de uso doméstico	
Defecto 02	02	Abreviatura	MAL FUNCION. ESTADO VALV. DEL SIST. A GAS	
		Descripción	Mal funcionamiento la válvula regulación del gas.	
		Aclaración	Si las válvulas no hermetizan la salida del gas.	X
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL ESTADO CAJA DE CONTROL.	X
		Descripción	Mal estado de la caja de control de salida de gas y seguridad	
Defecto 04	04	Abreviatura	FUGAS CAÑERIAS	X
		Descripción	Fugas en las cañerías de conducción de gas.	
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL ACC. SOLEN. Y VALVULA DE VACIO	X
		Descripción	Mal accionamiento del solenoide de control de suministro.	
		Aclaración	Inexistencia de válvulas, fuga de gas o sin existencia de bases, bases rotas o sueltas.	
Defecto 06		Abreviatura	MALA SUJECION	X
		Descripción	Mala sujeción de cañerías	
Defecto 07		Abreviatura		
		Descripción		

Vehículo (carrocería)	Todos menos E.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Se realizará la verificación del sistema de gas, la prueba de gases se realizará con el sistema de combustible a gasolina. Verificar que en el portaequipaje y alrededor del motor que existan estos elementos no haya fugas de gas licuado.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 127 de 208

Rev. 03.02



<u>Ficha número</u>	110					
	★ ★ ★					
Familia	10					
Abreviatura	CONTAMINACIÓN					
Descripción	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL					
Subfamilia	04					
Descripción	Gas licuado de petróleo.					
Categoría	02					
Abreviatura	Partes del sistema					
Descripción	Verificar las partes del sistema					
A.- Elementos	Conexiones eléctricas					
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y o en la fosa o la línea de inspección.					
C.- Equipos	Detector de holguras, lámpara portátil o en las líneas para inspección manual y visual					
						CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).	X		
Defecto 02	02	Abreviatura	ARNES MAL AISLADOS			
		Descripción	Cables mal aislados del arnés.			X
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION ARNES			
		Descripción	Si la fijación del arnés está en mal estado	X		
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA UBICACIÓN ARNES			
		Descripción	Incorrecta ubicación del arnés.	X		
Defecto 05	05	Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones	Se realizará la verificación del sistema eléctrico del sistema a gas. Verificar que el arnés esté bien ubicado y con buena fijación, sin contactos mal soldados y aislados.					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 128 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	111						
	★ ★ ★						
Familia	11						
Abreviatura	SEGUR/EMERG						
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA						
Subfamilia	01						
Descripción	Accesorios de seguridad.						
Categoría	01						
Abreviatura	Bocina						
Descripción	Verificación el funcionamiento de la bocina						
A.- Elementos	Bocina						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2	T3	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST/MAL FUNCIONA BOCINA		X		
		Descripción	Bocina inexistente o mal funcionamiento				
Defecto 03	03	Abreviatura	DETER/ IMPERC. BOCINA		X		
		Descripción	Bocina deteriorada o imperceptible				
Defecto 04	04	Abreviatura	CORNETA/BOCINA NEUMAT.			X	
		Descripción	Existencia de cornetas o bocina neumática.				
Defecto 05		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 129 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

<u>Ficha número</u>	112						
	★ ★ ★						
Familia	11						
Abreviatura	SEGUR/EMERG						
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA						
Subfamilia	01						
Descripción	Accesorios de seguridad.						
Categoría	02						
Abreviatura	Triángulos-Herramientas						
Descripción	Verificación de la existencia de los Triángulos y Herramientas						
A.- Elementos	Triángulos de seguridad y herramientas.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST-TRIANG. SEG.		X		
		Descripción	Inexistencia del triángulo de seguridad.				
Defecto 03	03	Abreviatura	DETER/ROTO-TRIANG. SEG.		X		
		Descripción	Deteriorado o roto el triángulo de seguridad.				
Defecto 04	04	Abreviatura	INEXIST-HERRAM		X		
		Descripción	Inexistencia de herramientas.				
Defecto 05	05	Abreviatura	INCOMPLETA HERRAM		X		
		Descripción	Incompleta las herramientas.				
Defecto 06		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Se considerarán herramientas mínimas: una gata, una llave de ruedas, desarmadores (plano y estrella), un alicate y cinta aislante.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 130 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número**113**

Familia	11						
Abreviatura	SEGUR/EMERG						
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA						
Subfamilia	01						
Descripción	Accesorios de seguridad.						
Categoría	03						
Abreviatura	Transporte de personas: salidas						
Descripción	Verificar que disponga de señaléticas de salida de emergencia para transporte de personas.						
A.- Elementos	En transporte de personas: puertas, ventanas y claraboyas.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo y en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Inspección visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	S/EMER.INADEC.	X			
		Descripción	Salidas de emergencia inadecuadas.				
Defecto 03	03	Abreviatura	S/EMER ACCIONA. INADEC.	X			
		Descripción	Accionamiento dificultoso por: tipo de manija, altura, lugar o falta de elementos para abrirla las salidas de emergencia.				
Defecto 04	04	Abreviatura	DISTANCIA ENTRE ASIENTOS	X	X		
		Descripción	Distancia entre asientos.				
		Aclaración	T2= Distancia mayor a 680 mm T3= Distancia menor a 680 mm.				
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXIST. /MAL FUNCIONA. S/EMER	X			
		Descripción	Inexistente o mal funcionan indicadores de salida de emergencia.				
Defecto 06	06	Abreviatura	Inexistencia adhesivo Salida Emergencia		X		
		Descripción	Inexistencia adhesiva de salida de emergencia				
Defecto 07		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Solo F.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Para buses urbanos que son regulados por la ATM la distancia entre asientos debe de ser mínimo 680 mm.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 131 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★★★

<u>Ficha número</u>	114			
★ ★ ★				
Familia	11			
Abreviatura	SEGUR/EMERG			
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA			
Subfamilia	01			
Descripción	Accesorios de seguridad.			
Categoría	04			
Abreviatura	Cinturones de seguridad delanteros.			
Descripción	Verificar el funcionamiento de los cinturones de seguridad delanteros			
A.- Elementos	Cinturones de seguridad delanteros y apoyacabezas.			
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y en la línea de inspección.			
C.- Equipos	Inspección manual y visual			
			CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).	X
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADO	X
		Descripción	Cinturones de seguridad delanteros deteriorados.	
Defecto 03	03	Abreviatura	ANCLAJE INADEC.	X
		Descripción	Anclaje de cinturones de seguridad delanteros inadecuados.	
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO CIERRE/BLOQUEO AJUSTE CINT. SERG.	X
		Descripción	Mal funcionamiento de cierres, bloqueo o ajuste de cinturones de seguridad delanteros.	
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA	X
		Descripción	Cinturones de seguridad delanteros inexistentes.	
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXIST. /INADEC- APOYACABEZAS	X
		Descripción	Apoyacabezas delanteros inexistencia o inadecuados.	
Defecto 07		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Para los taxis controlados por ATM (Servicio Público), será considerado defecto TIPO 3, cuando no se cuente con cinturones delanteros de mínimo tres puntos. Para vehículos de servicio escolar, el del conductor será de tres puntos, para el resto de los ocupantes por lo menos de dos puntos.			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 132 de 208

Rev. 03.02



CODO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

Ficha número	115								
	★ ★ ★								
Familia	11								
Abreviatura	SEGUR/EMERG								
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA								
Subfamilia	01								
Descripción	Accesorios de seguridad.								
Categoría	05								
Abreviatura	Cinturones de seguridad posteriores.								
Descripción	Verificar el funcionamiento de los cinturones de seguridad posteriores								
A.- Elementos	Cinturones de seguridad posteriores y apoyacabezas.								
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo y en la línea de inspección.								
C.- Equipos	Inspección manual y visual								
						CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS			T2			
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).			X			
Defecto 02	02	Abreviatura	DETERIORADOS			X			
		Descripción	Cinturones de seguridad posteriores deteriorados.						
Defecto 03	03	Abreviatura	ANCLAJE INADEC.			X			
		Descripción	Anclaje de cinturones de seguridad posteriores inadecuados.						
Defecto 04	04	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO CIERRE/BLOQUEO/AJUSTE			X			
		Descripción	Mal funcionamiento de cierres, bloqueo o ajuste de cinturones de seguridad posteriores.						
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXISTENCIA			X			
		Descripción	Cinturones de seguridad posteriores inexistentes o inadecuados.						
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXIST. /INADEC. APOYACABEZAS			X			
		Descripción	Apoyacabezas posteriores inexistente o inadecuados.						
Defecto 07		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	Para vehículos de servicio escolar, todos los ocupantes excepto el conductor dispondrá de un cinturón de seguridad de al menos dos puntos en caso de no tener se debe de calificar como TIPO 3.								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 133 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSMOVIDAD

Ficha número	116						
	★ ★ ★						
Familia	11						
Abreviatura	SEGUR/EMERG						
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA						
Subfamilia	01						
Descripción	Accesorios de seguridad.						
Categoría	06						
Abreviatura	Cintas reflectivas.						
Descripción	Verificar la existencia de la cinta reflectiva.						
A.- Elementos	Cintas reflectivas.						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la línea de inspección.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. / FALTANTES				
		Descripción	Cintas reflectivas inexistentes.				
		Aclaración	Cintas reflectivas inexistentes. Faltantes menos del 80% de su totalidad de las cintas reflectivas		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADAS				
		Descripción	Cintas reflectivas rota o deteriorada.		X		
Defecto 04		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Solo para C, D, E, F, H.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Verificar el estado de las cintas reflectivas, colores reglamentarios y ubicación a las unidades, tal como se establece en los Reglamentos de Transporte Público y controlados por la ATM. Para unidades controladas por ATM y si le faltas las cintas reflectivas se calificará como T3						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 134 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	117					
	★ ★ ★					
Familia	11					
Abreviatura	SEGUR/EMERG					
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA					
Subfamilia	02					
Descripción	Elementos para emergencia.					
Categoría	01					
Abreviatura	Botiquín y extintor					
Descripción	Verificar el estado del botiquín y extintor					
A.- Elementos	Botiquín y extintor					
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la línea de inspección.					
C.- Equipos	Inspección manual y visual					
					CALIFICACIONES	
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).		X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. BOTIQUIN			
		Descripción	Inexistencia de botiquín		X	
Defecto 03	03	Abreviatura	INEXIST. / INADEC. EXTINTOR.			
		Descripción	Inexistencia o inadecuado el extintor.		X	
Defecto 04	04	Abreviatura	EXTINTOR VENCIDO			
		Descripción	Extintor vencido o caducado.		X	
Defecto 05		Abreviatura				
		Descripción				
Vehículo (carrocería)	Todos menos E.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.					
Observaciones	El Botiquín de primeros auxilios deberá tener entre lo básico los siguientes: Gasas hidrófilas estériles, solución antiséptica (agua oxigenada), alcohol u otro desinfectante, analgésicos, antiinflamatorio, esparadrapo, tijera. El Extintor debe de ser de Polvo químico seco, como también la fecha de caducidad debe estar vigente y el tamaño debe ser no menor de 2.5lbs. para el caso de vehículos livianos. Para vehículos de Servicio Público Urbano (buses) se exigirá un extintor de 10lbs., botiquín.					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 135 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**118**

Familia	11				
Abreviatura	SEGUR/EMERG				
Descripción	SEGURIDAD Y EMERGENCIA				
Subfamilia	03				
Descripción	Modificaciones a modelos homologados				
Categoría	01				
Abreviatura	Modificaciones a modelos				
Descripción	Verificar las modificaciones a modelos homologados				
A.- Elementos	Vehículo completo.				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo y en la línea de inspección.				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector).	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MODIF.ESTRUCTURA		
		Descripción	Modificación a la estructura		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MODIF. NO APTO ESTRUCTURA		
		Descripción	Modificación no apta o peligrosa en su estructura.		X
Defecto 04		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Todos.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	<p>Verificar la existencia de modificaciones a las características originales del modelo. (Altura, neumáticos, bastidor, circunferencia incompleta del volante, etc.)</p> <p>Para aquellos vehículos que pretendan ingresar a la flota de transporte público y que serán controlados por ATM (Servicio Público) se considerará defecto TIPO 3, cuando se verifiquen modificaciones en chasis o bastidor, sistema de dirección, sistema de frenos y/o sistema de suspensión.</p> <p>El vehículo será calificado como TIPO 3 y NO APTO para transporte público si una o varias de sus modificaciones son consideradas excesivamente peligrosas.</p>				



10.- *FICHAS DE CALIFICACIÓN DE VEHICULOS DE TRANSPORTACIÓN PÚBLICA*



AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★ ★ ★



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 137 de 208

Rev. 03.02

Ficha número**119**

Familia	80
----------------	----

Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL
------------------	---------------------------------

Descripción	
--------------------	--

Subfamilia	01
-------------------	----

Descripción	Identificación del vehículo
--------------------	-----------------------------

Categoría	01
------------------	----

Abreviatura	Registro de Transporte Público
--------------------	--------------------------------

Descripción	Verificar la ubicación del número de registro en la carrocería
--------------------	--

A.- Elementos	Registro de Transporte Público (adhesivos y/o pintura)
----------------------	--

B.- Puesto de Trabajo	Zona de inspección visual
------------------------------	---------------------------

C.- Equipos	Lámpara portátil
--------------------	------------------

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	CALIFICACIONES	
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	NO CORRESPONDE		
		Descripción	Nº de registro no coincide con la documentación o matricula.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MANIPULACION		
		Descripción	Nº registro manipulado o alteración		X
Defecto 04	04	Abreviatura	ILEGIBLE		
		Descripción	Nº de registro ilegible y ocultos		X
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXIST. /DETER		
		Descripción	Nº de registro inexistente o deteriorado	X	
Defecto 06	06	Abreviatura	FALTA DISCO COOP/ N° REGISTRO / N° RUTA/ N° TELEFONO EN TAXIS		
		Descripción	Falta el disco Coop. N° de registro, N° de ruta, o N° de teléfono en taxis	X	
Defecto 07		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos los controlados por la ATM.
------------------------------	-----------------------------------

Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
----------------------	--

Observaciones	Las unidades obligadas a llevar los correspondientes números de registro de Transporte Público (a más del adhesivo municipal) son: buses y Microbús de transporte urbano, escolar, taxis y de turismo. Estos deben cumplir con las características, cantidad y ubicación dispuesto en el instructivo correspondiente emitido por la ATM (Servicio Público). En caso de ser un vehículo que requiera el certificado para cumplir con determinado trámite (cambio de socio, unidad, o socio-unidad), Se seguirá el procedimiento en base a lo coordinado con la AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL. Se permitirá para furgonetas escolares el logo de la Cooperativa en adhesivo, como también el nombre de la Cooperativa que va en el parabrisas.
----------------------	--



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 138 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

120



Familia	80
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL
Descripción	
Subfamilia	01
Descripción	Identificación del vehículo
Categoría	02
Abreviatura	Número VIN (chasis) y MOTOR
Descripción	Verificar el número VIN (chasis) y MOTOR
A.- Elementos	Grabado o placa de identificación del número de serie en el chasis y motor.
B.- Puesto de Trabajo	Exterior o interior del vehículo delantero o lateral
C.- Equipos	Inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	NO CORRESPONDE CHASIS		
		Descripción	VIN o Número de chasis no corresponde con la documentación		X
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADO		
		Descripción	VIN o número de motor y chasis deteriorado		X
Defecto 04	04	Abreviatura	ILEGIBLE		
		Descripción	VIN o número de motor y chasis ilegible		X
Defecto 05	05	Abreviatura	REMARCAZO/ MODIF.		
		Descripción	VIN o número de motor y chasis remarcado/Modificado		X
Defecto 06	06	Abreviatura	NO CORRESPONDE MOTOR		
		Descripción	Número de motor no corresponde con la documentación		X
Defecto 07		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos los controlados por la ATM.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	<p>En el caso de NO coincidir el número de chasis con los datos del sistema proporcionado por la ATM o datos de la matrícula del vehículo, NO SE REALIZARÁ LA PRUEBA DE LA RTV.</p> <p>En caso de remarcaciones o certificaciones de número de chasis se deberá escanear, guardar y archivar esta información dentro del proceso que está realizando por parte del operador.</p> <p>Para los vehículos controlados por la ATM se requerirá el requerimiento del Certificado de impronta.</p> <p>SE VERIFICARÁ EL NÚMERO DE MOTOR A TODOS LOS BUSES Y CAMIONES, TRACTOCAMION Y EQUIPO PESADO Y TODO SERVICIO.</p>



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 139 de 208

Rev. 03.02

**Ficha número****121**

Familia	80
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL
Descripción	
Subfamilia	02
Descripción	Pintura
Categoría	01
Abreviatura	Pintura exterior
Descripción	Verificar estado de la Pintura exterior
A.- Elementos	Pintura exterior
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo
C.- Equipos	Inspección visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	RASPONES MENORES	X	X
		Descripción	Raspones menores a 20 cm x 3 cm		
		Aclaración	T2 = La existencia de raspones menores a 20 cm x 3 cm en unidades livianas T3 = La existencia de raspones mayores a 20 cm x 3 cm en unidades livianas		
Defecto 03	03	Abreviatura	RASPONES MENORES	X	X
		Descripción	Raspones menores a 50 x 10 cm		
		Aclaración	T2 = La existencia de raspones menores a 50 x 10 cm en unidades buses y pesadas T3 = La existencia de raspones menores a 50 x 10 cm en unidades buses y pesados		
Defecto 04	04	Abreviatura	PINTADO NO CORRESPONDE		X
		Descripción	No corresponde e incumple con el color de la pintura que no es reglamentaria.		
Defecto 05	05	Abreviatura	INCUMPLE CON REGLAMENTO		X
		Descripción	Incumplimiento del reglamento de pintura		
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos los controlados por la ATM.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Las unidades obligadas a llevar un rótulo que indique la capacidad máxima de pasajero y en caso del transporte de carga liviana y pesada. A las unidades de Servicio Público que incumpla con el Reglamento y Normas Técnicas de Transporte Público de la ATM. Se pintará opcionalmente en las unidades de servicio público las manijas, espejos, marcos de las puertas, rieles o molduras del techo de color reglamentario, en caso de ser cromados estos elementos se respetará su originalidad. En caso de ser taxis las mascarillas y guardachoque se respeta el color original en caso de ser pintadas se colocará el color amarillo.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 140 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

122



Familia	80
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL
Descripción	
Subfamilia	03
Descripción	Adhesivo o rótulo
Categoría	01
Abreviatura	Adhesivos o rotulo autorizados
Descripción	Estado de adhesivos o rótulos autorizados
A.- Elementos	Adhesivos o rótulos autorizados
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo
C.- Equipos	Inspección visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXISTENCIA /FALTANTE ADHES.		
		Descripción	Inexistencia o faltante de cualquier adhesivo autorizado.		X
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL ESTADO/MAL PINTADO		
		Descripción	Mal estado del adhesivo o mal pintados	X	
Defecto 04	04	Abreviatura	PUBLICIDAD AUTOR.		
		Descripción	Publicidad autorizada con dimensiones inadecuadas	X	
Defecto 05	05	Abreviatura	NO COINCIDE N° ASIENTO CON ADHES.		
		Descripción	No coincide el número de asientos con el adhesivo	X	
Defecto 06		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos los controlados por la ATM.
------------------------------	-----------------------------------

Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
----------------------	--

Observaciones	<p>Verificar que todos los adhesivos autorizados se encuentren colocados como:(Nombre de operadora, logo de operadora, sticker de permiso de operación individual, RUAT, placas pintadas en techo, etc.) que se encuentren en buen estado y se determine según el servicio a prestar por la unidad basándose en los reglamentos de SERVICIO PUBLICO DE LA ATM.</p> <p>Los adhesivos autorizados para las unidades de servicio público serán: taxis, bus especial se verificará 4 adhesivos, para bus tipo, articulado, escolares y turismo 5 adhesivos (4 de registro y 1 de capacidad) y en carga liviana y pesada 3 adhesivos.</p> <p>La publicidad exterior se encuentra autorizada para taxis y buses tipo; exigir la presentación del permiso de publicidad otorgado por la ATM (Servicio Público) solo en parabrisas posterior y con adhesivo microperforado y pantallas o monitores sin sonido y en particulares con Dirección de RTV de la ATM.</p> <p>Se autoriza en furgonetas escolares los stickers de salida de emergencia, uso del cinturón de seguridad, no arrojar basura o stickers educativos.</p> <p>Se permitirá como adhesivo opcional según su servicio que brinda como: recorrido del bus en (lateral, a lado de la puerta, abajo del parabrisas), número de pasajeros, del 911, vehículo seguro, pare, tarifa de taxis, logo de la Cooperativa de taxis Mall del Sol y San Marino.</p>
----------------------	--



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 141 de 208

Rev. 03.02



Ficha número	123			
		★	★	★
Familia	80			
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL			
Descripción				
Subfamilia	03			
Descripción	Adhesivo o rótulo			
Categoría	02			
Abreviatura	Adhesivos no autorizados			
Descripción	Estado de adhesivos no autorizados			
A.- Elementos	Adhesivos no autorizados			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo			
C.- Equipos	Inspección visual			
		CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X
Defecto 02	02	Abreviatura	ADH. NO AUTORIZADO	
		Descripción	Existencia de adhesivos no autorizados	X
Defecto 03		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Todos los controlados por la ATM.			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Verificar que no exista y no este colocado ningún adhesivo no autorizado			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 142 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

124



Familia	80			
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL			
Descripción				
Subfamilia	04			
Descripción	Recuadros y leyendas			
Categoría	01			
Abreviatura	Recuadros, leyendas autorizados e itinerarios			
Descripción	Estado de Recuadros, leyendas autorizados e itinerarios			
A.- Elementos	Recuadros, leyendas autorizados e itinerarios			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo			
C.- Equipos	Inspección visual			
				CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X
Defecto 02	02	Abreviatura	NO CUMPLE DIMENSIONES	
		Descripción	Recuadro no cumple con dimensiones de cartilla	X
Defecto 03	03	Abreviatura	DETERIORADOS	
		Descripción	Nombres o leyendas deterioradas	X
Defecto 04	04	Abreviatura	FALTANTES	
		Descripción	Falta leyendas o nombres, número de ruta	X
Defecto 05	05	Abreviatura	MAL FUNCIONAMIENTO DEL ITINERARIO	
		Descripción	Mal funcionamiento del porta rótulo superior	X
Defecto 06	06	Abreviatura	INEXISTENCIA DEL PORTA ROTULO	
		Descripción	Inexistencia del porta rótulo superior	X
Defecto 07		Abreviatura		
		Descripción		
Vehículo (carrocería)	Taxi, Bus especial, Bus tipo, articulado y vehículos de carga			
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.			
Observaciones	Verificar existencia de las leyendas y recuadros que cumplan con lo establecido el Reglamento y Normas Técnicas de Transporte Público de la ATM			



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 143 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

125



Familia	80				
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL				
Descripción					
Subfamilia	05				
Descripción	Asientos				
Categoría	01				
Abreviatura	Asientos				
Descripción	Verificación estado y fijación de asientos				
A.- Elementos	Asientos				
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	ASIENTO ROTO		
		Descripción	Existencia de asientos rotos	X	X
		Aclaración	T2 = Hasta tres asientos rotos T3 = Más de tres asientos rotos		
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACIONES		
		Descripción	Existencia asientos con mala fijación.	X	X
		Aclaración	T2 = Hasta tres asientos con mala fijación T3 = Más de tres asientos con mala fijación		
Defecto 04	04	Abreviatura	ASIENTO COND. ROTO/MAL FUNC.		
		Descripción	Asientos Cond. rotos o con mal funcionamiento		X
Defecto 05	05	Abreviatura	ASIENTO TAPA MOTOR		
		Descripción	Existencia de asiento sobre la tapa del motor.		X
Defecto 06	06	Abreviatura	ASIENTO JUNTO COND.		
		Descripción	Existencia de asiento junto al asiento del conductor		X
Defecto 07	07	Abreviatura	ASIENTOS INEXIST. / MAL FUNC.		
		Descripción	Asiento inexistente/ mal funcionamiento del mecanismo reclinación		X
Defecto 08	08	Abreviatura	ASIENTOS DESOL. / ROTA ESTRUC.		
		Descripción	Asientos dessoldados/ rota la estructura o mal funcionamiento de los mecanismos		X
Defecto 09	09	Abreviatura	GRAFITI EN ASIENTO EN INTERIOR		
		Descripción	No debe existir grafitis		
		Aclaración	No debe existir grafitis en el exterior de la unidad y se permitirá hasta el 20 % de grafitis en el interior de la unidad.		X
Defecto 10	10	Abreviatura	ASIENTOS NO APTOS		
		Descripción	Asientos No aptos para el tipo de servicio que brinda		X
No					
Vehículo (carrocería)	Taxi, Bus especial, Bus tipo, articulado y vehículos de carga				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Verificar del estado, fijación y ubicación de los asientos de pasajeros. Verificar que el asiento del conductor esté en perfectas condiciones de funcionalidad, tapizado y elementos de seguridad. En caso de vehículos escolares y personal que cumplan con la Norma INEN RTE 041 y el Reglamento y Normas Técnicas de Transporte Público de la ATM.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 144 de 208

Rev. 03.02

**Ficha número****126**

Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción							
Subfamilia	06						
Descripción	ELEMENTOS INTERNOS						
Categoría	01						
Abreviatura	Parantes, asideros, correas de sujeción, cortinas						
Descripción	Estado y fijación de par antes, asideros, cortinas y correas de sujeción.						
A.- Elementos	Parantes, asideros, cortinas y correas de sujeción.						
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	ASIDEROS HOR. INEXIST. / MALA FIJACION	X	X		
		Descripción	Inexistencia de asidero horizontal (Parantes) y mala fijación				
		Aclaración	T2 = Mala fijación de asidero horizontal (Parantes) T3 = Inexistencia de asidero horizontal (Parantes)				
Defecto 03	03	Abreviatura	ASIDEROS VERT. DETER. / MALA FIJACION	X	X		
		Descripción	Asidero vertical (Parantes) deteriorado o con mala fijación				
		Aclaración	T2 = Deteriorado asidero vertical (Parantes) T3 = Mala fijación de asidero vertical (Parantes)				
Defecto 04	04	Abreviatura	CORREAS ROTAS/ INEXIS.		X		
		Descripción	Correas o agarraderas inexistentes				
		Aclaración	Correas o agarraderas menor a 7 por lado, rotas solo en bus tipo				
Defecto 05	05	Abreviatura	EXIST. CORTINAS		X		
		Descripción	Existencia de cortinas				
Defecto 06	06	Abreviatura	ASIDEROS DESPINTADO	X			
		Descripción	Asideros (Parantes) despintados				
Defecto 07	07	Abreviatura	ASIDEROS OXIDADOS		X		
		Descripción	Asideros (Parantes) oxidados				
Defecto 08		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Taxi, Bus especial, Bus tipo, articulado, vehículos de carga, bus escolar, microbús escolar, furgonetas escolares.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Verificar el estado, fijación, ubicación de Parantes, asideros, correas de sujeción Obligatorio para bus tipo es que debe tener 10 correas por cada asidero horizontal (Parantes). Las cortinas no están permitidas para cualquier vehículo controlados por la ATM (Servicio Público). Se tolerará hasta un 30% faltante del número total reglamentario de correas de sujeción.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 145 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

127



Familia	80				
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL				
Descripción					
Subfamilia	06				
Descripción	Elementos internos				
Categoría	02				
Abreviatura	Torno (Torniquete), timbres de parada, TV y radio AM/FM, luces led, licuadora				
Descripción	Estado de Torno, timbres de parada, TV y radio AM/FM, luces led, licuadora				
A.- Elementos	Torno, timbres de parada, TV y radio AM/FM, luces led, licuadora				
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
					CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	EXIST. TORNO (torniquete)		
		Descripción	Existencia de torno (torniquete) en buses		X
Defecto 03	03	Abreviatura	EXIST. RADIO. AM/FM		
		Descripción	Existencia del radio AM/FM en buses urbanos		X
Defecto 04	04	Abreviatura	EXIST. LUCES LED		
		Descripción	Existencia de luces LED		X
Defecto 05	05	Abreviatura	INEXIST. / MAL FUNCION. TIMBRE PARADA		
		Descripción	Timbre de parada inexistente/mal funcionamiento		X
Defecto 06	06	Abreviatura	EXIST. LICUADORAS		
		Descripción	Existencia de licuadora		X
Defecto 07	07	Abreviatura	EXIST. TV/ PANTALLAS DE PUBLICIDAD		
		Descripción	Existencia pantalla de publicidad		
		Aclaración	T2 = Si existe pantalla de publicidad T3 = Si tiene SISTEMA DE AUDIO conectado a pantalla o TV según las modalidades del servicio.	X	X
Defecto 08		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Taxi, Bus especial, Bus tipo, articulado, vehículos de carga, bus escolar, microbús escolar, furgonetas escolares, bus de turismo, microbús de turismo y furgonetas de turismo.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	Verificar la inexistencia de la TV con excepción para las unidades como escolares, taxis o vehículos que tengan pantallas de publicidad con permiso de la ATM (Servicio Público). Para Vehículos de Servicio Urbano (buses) controlados por la ATM se prohíbe la existencia de radio, parlante, TV. Se prohíbe la intermitencia en los sistemas de luces tipo Flash.				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 146 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

128



Familia	80			
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL			
Descripción				
Subfamilia	07			
Descripción	Bloqueo de puertas.			
Categoría	01			
Abreviatura	Bloqueo de puertas.			
Descripción	Funcionamiento del sistema de bloqueo de puertas			
A.- Elementos	Bloqueo de puertas y sistema de aceleración			
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e Interior del vehículo			
C.- Equipos	Inspección manual y visual			
				CALIFICACIONES
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. BLOQUEO PUERTAS	
		Descripción	Inexistencia del sistema del bloqueo de puertas y movimiento	X
Defecto 03	03	Abreviatura	MAL FUNCION. BLOQUEO DE PUERTAS	
		Descripción	Mal funcionamiento del bloqueo de puertas y movimiento de la unidad.	X
Defecto 04	04	Abreviatura	DESBLOQUEO SIST. BLOQUEO	
		Descripción	Existencia del botón de desbloqueo del sistema de bloqueo de puertas.	X
Defecto 05		Abreviatura		
		Descripción		

Vehículo (carrocería)	Buses tipo, alimentadores y buses articulados, Bus Especial.
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	Verificar que el vehículo no se mueva hacia delante o atrás y que no permita acelerar el motor, manteniéndose en ralentí con cualquiera de las puertas abiertas, y que no existe botones de desbloqueo del sistema. Para buses escolares se exigirá el bloqueo de puertas desde el 2 semestre del 2017. En caso de no tener se calificará como T3.



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 147 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	129						
	★ ★ ★						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción							
Subfamilia	08						
Descripción	Taxímetro						
Categoría	01						
Abreviatura	Medición de comprobación de la calibración Taxímetro						
Descripción	Comprobación de la calibración del Taxímetro						
A.- Elementos	Taxímetro: comprobación						
B.- Puesto de Trabajo	Zona de velocímetro						
C.- Equipos	Velocímetro						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	INCORREC. CAL. TAX.		T2		
		Descripción	Incorrecta calibración del taxímetro		UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	INCORREC. CAL. TAX. SEGUNDA MEDICION		UMBRALES		
		Descripción	Incorrecta calibración del taxímetro segunda medición		UMBRALES		
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Taxis						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Colocar el eje delantero sobre el velocímetro. Activar el taxímetro e iniciar el velocímetro simultáneamente. Dejar actuar al rodillo del velocímetro y desconectar cuando el taxímetro marque 48 centavos.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 148 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

130

Res-020-DIR-2013-ANT



Familia	80
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL
Descripción	
Subfamilia	08
Descripción	Taxímetro
Categoría	02
Abreviatura	Ubicación y fijación taxímetro
Descripción	Verificar la Ubicación y fijación del taxímetro
A.- Elementos	Taxímetro
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo
C.- Equipos	Inspección manual y visual

CALIFICACIONES

Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MALA FIJAC. TAXÍMETRO	X	
		Descripción	Mala fijación del taxímetro		
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA UBIC. TAXÍMETRO	X	
		Descripción	Mala ubicación del taxímetro		
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA IMP. DEL TAXIMETRO	X	
		Descripción	Mala impresión o la factura del servicio.		
Defecto 05	05	Abreviatura	FALTA IMP. DE UN STICKET	X	
		Descripción	Falta imprimir el 2 ticket o falta algún dato impreso		
Defecto 06	06	Abreviatura	MAL ESTADO del TAX. O IMP.	X	
		Descripción	Si alguno de sus botones o pantalla está incompleto o defectuoso		
Defecto 07	07	Abreviatura	NOMBRE DE LA MARCA	X	
		Descripción	Nombre de la marca del taxímetro		
Defecto 08	08	Abreviatura	NOMBRE DEL MODELO	X	
		Descripción	Nombre del modelo del taxímetro		
Defecto 09	09	Abreviatura	NUMERO DE SERIE DEL EQUIPO	X	
		Descripción	Número de serie del taxímetro		

Vehículo (carrocería)	Taxis
-----------------------	-------

Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
---------------	--

Observaciones	<p>Para taxis, convencionales zonas urbanas y periféricas, el taxímetro deberán estar homologadas por la ANT/ATM. El taxímetro deberá estar situado en la parte delantera derecha del interior del vehículo, de forma que en todo momento resulte visible para el usuario. Se debe verificar la existencia y el funcionamiento del dispositivo impresor del comprobante de pago, para el efecto se imprimirá el comprobante de pago correspondiente a la prueba efectuada en el velocímetro (recorrido 500 m. costo 0.27 USD). Se calificará como TIPO 2 si no existe el dispositivo y si la impresión de la prueba del velocímetro no contiene alguno de los siguientes datos: número de cooperativa, número de registro municipal, hora, tarifa, desglose del IVA y costo a pagar.</p>
---------------	---



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 149 de 208

Rev. 03.02



Ficha número	131						
	★ ★ ★						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	01						
Abreviatura	Medición de distancia entre ejes						
Descripción	Realizar la medición de la distancia entre ejes						
A.- Elementos	Distancia entre ejes						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
	CALIFICACIONES						
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE MEDIDAS EJES		T2		
		Descripción	Insuficiente medida entre ejes		UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVA MEDIDAS DE EJES		UMBRALES		
		Descripción	Excesiva medida entre ejes		UMBRALES		
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 150 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

132



Familia	80								
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL								
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR								
Subfamilia	09								
Descripción	Mediciones-chasis								
Categoría	02								
Abreviatura	Medición del voladizo Delantero								
Descripción	Realizar la medición del voladizo Delantero								
A.- Elementos	Voladizo Delantero								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo								
C.- Equipos	Flexómetro								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE VOL. DEL.	T2	T3				
		Descripción	Insuficiente medida de voladizo delantero	UMBRALES	UMBRALES				
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO VOL. DEL.	UMBRALES	UMBRALES				
		Descripción	Excesiva medida de voladizo delantero						
Defecto 03		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 151 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	133									
Familia	80									
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL									
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR									
Subfamilia	09									
Descripción	Mediciones-chasis									
Categoría	03									
Abreviatura	Medición del voladizo Posterior									
Descripción	Realizar la medición del voladizo Posterior									
A.- Elementos	Voladizo Posterior									
B.- Puesto de Trabajo	exterior del vehículo									
C.- Equipos	Flexómetro									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE VOL. POS.		T2					
		Descripción	Insuficiente medida de voladizo posterior		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO VOL. POS.		UMBRALES					
		Descripción	Excesiva medida de voladizo posterior		UMBRALES					
Defecto 03		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones										



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 152 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

134



Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	04						
Abreviatura	Cantidad del número de puertas						
Descripción	Verificar el número de puerta (1 a 3)						
A.- Elementos	Número de puertas						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE NUM. PUER.	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente número de puertas	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO NUM. PUER.	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesivo número de puertas				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 153 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	135						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	05						
Abreviatura	Medición del ancho libre puerta 1						
Descripción	Realizar la medición del ancho libre puerta 1						
A.- Elementos	Ancho libre puerta 1						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ANC. PUERTA 1	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente ancho libre de puerta 1	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO ANC. PUERTA 1	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesivo ancho libre de puerta 1				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 154 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	136						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	06						
Abreviatura	Medición del ancho libre puerta 2						
Descripción	Realizar la medición del ancho libre puerta 2						
A.- Elementos	Ancho libre puerta 2						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ANC. PUERTA 2	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente ancho libre de puerta 2	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO ANC. PUERTA 2	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesivo ancho libre de puerta 2				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 155 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

137



Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	07						
Abreviatura	Medición del ancho libre puerta 3						
Descripción	Realizar la medición del ancho libre puerta 3						
A.- Elementos	Ancho libre puerta 3						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ANC. PUERTA 3	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente ancho libre de puerta 3	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO ANC. PUERTA 3	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesivo ancho libre de puerta 3				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 156 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	138									
Familia	80									
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL									
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR									
Subfamilia	09									
Descripción	Mediciones-chasis									
Categoría	08									
Abreviatura	Medición del largo del vehículo									
Descripción	Realizar la medición del largo del vehículo									
A.- Elementos	Largo del vehículo									
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo									
C.- Equipos	Flexómetro									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE LARGO VEHICULO		T2					
		Descripción	Insuficiente largo del vehículo		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO LARGO VEHICULO		UMBRALES					
		Descripción	Excesivo largo del vehículo		UMBRALES					
Defecto 03		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones										



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 157 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

139



Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	09						
Abreviatura	Medición de la altura calzada-piso						
Descripción	Realizar la medición de la altura calzada-piso						
A.- Elementos	Altura entre la calzada y el piso del bus						
B.- Puesto de Trabajo	Interior y exterior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ALTURA CALZADA-PISO	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente altura calzada-piso	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVA ALTURA CALZADA-PISO	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesiva altura calzada-piso				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 158 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	140									
	★ ★ ★									
Familia	80									
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL									
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR									
Subfamilia	09									
Descripción	Mediciones-chasis									
Categoría	10									
Abreviatura	Medición de la altura total vehículo									
Descripción	Realizar la medición de la altura total vehículo									
A.- Elementos	Altura total vehículo									
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo									
C.- Equipos	Flexómetro									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ALTURA VEHICULO		T2					
		Descripción	Insuficiente altura vehículo		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVA ALTURA VEHICULO		UMBRALES					
		Descripción	Excesiva altura vehículo		UMBRALES					
Defecto 03		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones	En los vehículos de carga: si el vehículo tiene hasta 750 cm de longitud, la altura total no debe ser mayor de 350 cm; si el vehículo tiene hasta 1830 cm de longitud, la altura total no debe ser mayor de 410 cm.									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 159 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	141				
	★ ★ ★				
Familia	80				
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL				
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR				
Subfamilia	09				
Descripción	Mediciones-chasis				
Categoría	11				
Abreviatura	Medición del Ancho exterior				
Descripción	Realizar la medición del ancho exterior del vehículo				
A.- Elementos	Carrocería exterior del vehículo				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo				
C.- Equipos	Flexómetro				
Defecto 01	01	Abreviatura	EXCESIVO ANCHO EXTERIOR		T2
		Descripción	Excesivo ancho exterior		UMBRALES
Defecto 02		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 160 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

142



Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	12						
Abreviatura	Cantidad de número de ejes						
Descripción	Verificar el número total de ejes del vehículo						
A.- Elementos	Ejes del vehículo						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE NÚMERO EJES	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente número de ejes	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO NÚMERO EJES	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesivo número de ejes				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 161 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	143						
	★ ★ ★						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	09						
Descripción	Mediciones-chasis						
Categoría	13						
Abreviatura	Cantidad de número de neumáticos						
Descripción	Verificar el número total de neumáticos del vehículo						
A.- Elementos	Neumáticos del vehículo						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE NÚMERO NEUMÁTICOS		T2		
		Descripción	Insuficiente número de neumáticos		UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO NÚMERO NEUMÁTICOS		UMBRALES		
		Descripción	Excesivo número de neumáticos		UMBRALES		
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Carga liviana, carga media y carga pesada						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	No se consideran los neumáticos de emergencia						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 162 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	144									
	★ ★ ★									
Familia	80									
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL									
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR									
Subfamilia	10									
Descripción	Mediciones-cabina									
Categoría	01									
Abreviatura	Medición de la altura pasillo									
Descripción	Realizar la medición de la altura pasillo									
A.- Elementos	Altura pasillo									
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo									
C.- Equipos	Flexómetro									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ALTO. PASILLO		T2					
		Descripción	Insuficiente altura pasillo		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO ALTO. PASILLO		UMBRALES					
		Descripción	Excesiva altura pasillo		UMBRALES					
Defecto 03		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones										



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 163 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD

<u>Ficha número</u>	145				
★ ★ ★					
Familia	80				
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL				
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR				
Subfamilia	10				
Descripción	Mediciones-cabina				
Categoría	02				
Abreviatura	Medición del ancho interior				
Descripción	Realizar la medición del ancho interior				
A.- Elementos	Ancho interior				
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo				
C.- Equipos	Flexómetro				
			CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ANCHO INTERIOR	T2	T3
		Descripción	Insuficiente ancho interior	UMBRALES	UMBRALES
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO ANCHO INTERIOR	UMBRALES	UMBRALES
		Descripción	Excesivo ancho interior		
Defecto 03		Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería) Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.					
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones					



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 164 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

146



Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	10						
Descripción	Mediciones-cabina						
Categoría	03						
Abreviatura	Cantidad de número de asientos						
Descripción	Verificar el número de asientos						
A.- Elementos	Número de asientos						
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección visual						
				CALIFICACIONES			
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE NUM. ASIENTOS	T2	T3		
		Descripción	Insuficiente número de asientos	UMBRALES	UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO NUM. ASIENTOS	UMBRALES	UMBRALES		
		Descripción	Excesivo número de asientos				
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Para vehículos de transporte escolar, el número de ocupantes está definido por el total de asientos simples, dobles y la cantidad de ocupantes en banca de acuerdo con el Reglamento y Normas Técnicas de Transporte Público de la ATM.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 165 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	147									
	★ ★ ★									
Familia	80									
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL									
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR									
Subfamilia	10									
Descripción	Mediciones-cabina									
Categoría	04									
Abreviatura	Medición de ancho del corredor									
Descripción	Realizar la medición del ancho del corredor									
A.- Elementos	Ancho del corredor									
B.- Puesto de Trabajo	interior del vehículo									
C.- Equipos	Flexómetro									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE ANCHO CORREDOR		T2					
		Descripción	Insuficiente ancho corredor		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO ANCHO CORREDOR		UMBRALES					
		Descripción	Excesivo ancho corredor		UMBRALES					
Defecto 03		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones										



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 166 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	148									
	★ ★ ★									
Familia	80									
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL									
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR									
Subfamilia	10									
Descripción	Mediciones-cabina									
Categoría	05									
Abreviatura	Medición de distancia entre asientos									
Descripción	Realizar la medición de la distancia entre asientos									
A.- Elementos	Distancia entre asientos									
B.- Puesto de Trabajo	interior del vehículo									
C.- Equipos	Flexómetro									
CALIFICACIONES										
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE DIST. ENTRE ASIENTOS		T2					
		Descripción	Insuficiente distancia entre asientos		UMBRALES					
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVA DIST. ENTRE ASIENTOS		UMBRALES					
		Descripción	Excesiva distancia entre asientos		UMBRALES					
Defecto 03		Abreviatura								
		Descripción								
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.									
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.									
Observaciones	Se deberá de medir en todos los asientos la distancia entre ellos y se anota en el sistema la medida menor que se encuentra.									



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 167 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	149						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	10						
Descripción	Mediciones-cabina						
Categoría	06						
Abreviatura	Medición del área libre de parados						
Descripción	Realizar la medición del área libre de parados						
A.- Elementos	Área libre de parados						
B.- Puesto de Trabajo	interior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE AREA LIBRE PARADOS		T2		
		Descripción	Insuficiente área libre parados		UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVA AREA LIBRE PARADOS		UMBRALES		
		Descripción	Excesiva área libre parados		UMBRALES		
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CODIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 168 de 208

Rev. 03.02



AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	150						
	★ ★ ★						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR						
Subfamilia	10						
Descripción	Mediciones-cabina						
Categoría	07						
Abreviatura	Medición de escotillas						
Descripción	Realizar la medición de la Escotillas						
A.- Elementos	Escotillas						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior e interior del vehículo						
C.- Equipos	Flexómetro						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE NÚMERO ESCOTILLAS		T2		
		Descripción	Insuficiente área de escotillas		UMBRALES		
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVO NÚMERO ESCOTILLAS		UMBRALES		
		Descripción	Excesiva área de escotillas		UMBRALES		
Defecto 03		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo. Mini Bus Escolar RTE041, Bus Escolar RTE 041.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Para Minibús y Bus Escolar se aplicará lo establecido en RTE 041.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 169 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

151



Familia	80								
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL								
Descripción	MEDICIONES DEL AUTOMOTOR								
Subfamilia	10								
Descripción	Mediciones-cabina								
Categoría	08								
Abreviatura	Medición de distancia entre asientos enfrentados								
Descripción	Realizar la medición de distancia entre asientos enfrentados								
A.- Elementos	asientos enfrentados								
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo								
C.- Equipos	Flexómetro								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	INSUFICIENTE DIST. ENTRE AS. ENFRENT.	T2	T3				
		Descripción	Insuficiente distancia entre asientos enfrentados	UMBRALES	UMBRALES				
Defecto 02	02	Abreviatura	EXCESIVA DIST. ENTRE AS. ENFRENT.	UMBRALES	UMBRALES				
		Descripción	Excesiva distancia entre asientos enfrentados						
Defecto 03		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Furgoneta Escolar, Mini Bus Escolar, Bus Escolar según la norma RTE 041								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	Se deberá de medir en todos los asientos la distancia entre ellos y se anota en el sistema la medida menor que se encuentra.								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 170 de 208

Rev. 03.02

AIM AGENCIA DE
TRÁNSITO Y
MOVILIDAD
★★★

<u>Ficha número</u>	152				
		★	★	★	
Familia	80				
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL				
Descripción					
Subfamilia	11				
Descripción	Piso-corredor-otros				
Categoría	01				
Abreviatura	piso, gradas, corredor, área de parados y bajo los asientos				
Descripción	Estado del piso, gradas, corredor, área de parados y bajo los asientos				
A.- Elementos	de gradas, corredor, área de parados y bajo los asientos				
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
CALIFICACIONES					
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)		X
Defecto 02	02	Abreviatura	GRADAS LISAS/LEV.		
		Descripción	Piso gradas con lamina levantada, liso.		
Defecto 03	03	Abreviatura	PISO AGUJERO		
		Descripción	Piso levantado o con agujeros.		
		Aclaración	No se permitirá cualquier tipo de perforación o agujero en el piso.		
Defecto 04	04	Abreviatura	PISO LISO CORREDOR. /A. PARADOS		
		Descripción	Piso liso del corredor o del área de parados		
Defecto 05	05	Abreviatura	BASE AS. ROTA / DESOL.		
		Descripción	bases de los asientos del piso roto o desoldado		
Defecto 06	06	Abreviatura			
		Descripción			
Vehículo (carrocería)	Bus Tipo, Articulado, Alimentador, Bus Popular, Bus Especial, Metrovía, bus escolar, microbús escolar, furgoneta escolar, bus turismo, microbús turismo.				
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.				
Observaciones	<p>Si el 30% del piso se encuentra en mal estado o liso, deberá cambiar colocar material antideslizante (lamina de metal corrugado, caucho, vinil, etc.) pero fijo.</p> <p>En caso de mover asientos, se deberá tapar los huecos de la superficie del suelo.</p> <p>En caso de piso liso se autoriza colocar moqueta antideslizante que se encuentre bien fija.</p>				



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 171 de 208

Rev. 03.02



Ficha número	153						
	★ ★ ★						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción							
Subfamilia	12						
Descripción	Modificaciones y adicionales NO PERMITIDOS						
Categoría	01						
Abreviatura	Modificación de su estructura						
Descripción	Verificar la existencia de elementos anexos externos al vehículo como alerones, estribos y tomas de aire adicionales						
A.- Elementos	Alerones, estribos, tomas de aire adicionales y demás elementos modificados a la estructura del vehículo						
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	ALERÓN NO AUT.				
		Descripción	Alerón no autorizado		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	ESTRIBO NO AUT.				
		Descripción	Estribo no autorizado		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	TOMAS DE AIRE NO AUT.				
		Descripción	Tomas de aire adicionales no autorizados		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	ELEM. MODIF. NO AUT.				
		Descripción	NO DEBE TENER elementos modificados a la estructura		X		
Defecto 06		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	TAXI, FURGONETAS, CAMIONETAS Y BUSES						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	<p>Se autorizará la toma de aire adicional solamente a furgonetas que dispongan el ingreso de aire por la parte inferior del vehículo.</p> <p>El vehículo no podrá tener ningún tipo de adornos o accesorios que no sea original del vehículo.</p>						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 172 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	154						
★ ★ ★							
Familia	80				INNEN 1155		
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción							
Subfamilia	12						
Descripción	Modificaciones y adicionales NO PERMITIDOS						
Categoría	02						
Abreviatura	Adicionales en la estructura						
Descripción	Verificar que no existan las luces adicionales como estroboscópicas o de neón periféricas, flashes en luces, intermitentes adicionales.						
A.- Elementos	Luces estroboscópicas o de neón periféricas, flashes en luces, intermitentes adicionales						
B.- Puesto de Trabajo	Interior y exterior del vehículo.						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	NEÓN/LED NO AUT.				
		Descripción	Luces de neón/led no autorizadas		X		
Defecto 03	03	Abreviatura	ESTROBSCO. NO AUT.				
		Descripción	Luces estroboscópicas no autorizadas		X		
Defecto 04	04	Abreviatura	INTERM. ADIC. NO AUT.				
		Descripción	Luces de intermitencia adicional no autorizadas		X		
Defecto 05	05	Abreviatura	LUCES DE FLASHER NO AUT.				
		Descripción	Flashes en faros delanteros no autorizadas		X		
Defecto 06	06	Abreviatura	LUCES XENON NO AUT.				
		Descripción	Luces de Xenón no autorizadas		X		
Defecto 07	07	Abreviatura	HALOG. NO AUT.				
		Descripción	Halógenos adicionales no autorizados		X		
Defecto 08		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos G						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	No se permitirá las barras de luz led o halógenos de punto. Se permitirá luz led blanca en el interior de la unidad. Se aplicará lo que establece el Reglamento y Normas Técnicas de Transporte Público de la ATM.						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 173 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número

155



Familia	80				
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL				
Descripción					
Subfamilia	13				
Descripción	Tubo de escape				
Categoría	01				
Abreviatura	Tubo de escape y elementos				
Descripción	Verificar el sistema del tubo de escape y su salida				
A.- Elementos	Tubo de escape y elementos				
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo				
C.- Equipos	Inspección manual y visual				
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X	
Defecto 02	02	Abreviatura	MALA UBIC. ESCAPE	X	
		Descripción	Mala ubicación del tubo de escape		
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJAC. ESCAPE	X	
		Descripción	Mala fijación del tubo de escape		
Defecto 04	04	Abreviatura	FUGAS INTERMEDIAS O DOBLE SAL. ESCAPE		X
		Descripción	Fugas intermedias en el silenciador, o con doble salida de escape, o tapados (viruta o cualquier otro elemento)		
Defecto 05		Abreviatura			
		Descripción			

Vehículo (carrocería)	Todos
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.
Observaciones	<p>Si se califica con TIPO 3 a FUGAS INTERMEDIAS O DOBLE SALIDA DE ESCAPE, NO se realizará la prueba de emisión es de gases.</p> <p>La salida del tubo de escape debe de ir para la parte inferior trasera izquierda con una inclinación de la salida de 45° hacia el piso; con excepción de las tractocamiones o camiones a los que se respetará la salida del tubo de escape según su ubicación original.</p>



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 174 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

156



Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción							
Subfamilia	14						
Descripción	Tacho de basura						
Categoría	01						
Abreviatura	Tachos de basura						
Descripción	Estado y fijación del tacho de basura						
A.- Elementos	Tachos de basura						
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
CALIFICACIONES							
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector de línea).	X			
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. T. BASURA	X			
		Descripción	Inexistencia del tacho de basura				
Defecto 03	03	Abreviatura	MALA FIJACION	X			
		Descripción	Mala fijación del tacho de basura				
Defecto 04	04	Abreviatura	MALA UBICACIÓN	X			
		Descripción	Mala ubicación del tacho de basura				
Defecto 05		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos los controlados de la ATM menos taxis y camionetas y vehículos de carga.						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones	Verificar lo establecido en la NORMA RTE 041. Y INEN 2205:2010						



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 175 de 208

Rev. 03.02



Ficha número

157



Familia	80								
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL								
Descripción									
Subfamilia	15								
Descripción	Guardadoques metálico-adicionales								
Categoría	01								
Abreviatura	Guardadoques metálico-adicionales								
Descripción	Existencia de guardadoque delantero y posteriores								
A.- Elementos	Guardadoque delantero y posteriores								
B.- Puesto de Trabajo	Exterior del vehículo								
C.- Equipos	Inspección visual								
CALIFICACIONES									
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS	T2	T3				
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)	X					
Defecto 02	02	Abreviatura	GUARDACHOQUE ADIC.						
		Descripción	Guardadoque adicional no permitido		X				
Defecto 03	03	Abreviatura	PUNTAS SALIENTES						
		Descripción	Existencia de puntas salientes en el área del guardadoque del y tras.		X				
Defecto 04		Abreviatura							
		Descripción							
Vehículo (carrocería)	Todos los controlados por la ATM								
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.								
Observaciones	Verificar la EXISTENCIA de guardadoques adicionales o guardadoque metálico adicional.								



Instructivo de Revisión Técnica Vehicular

CÓDIGO DRTV-2022-IRTV-GEN.01.03.01

GUAYAQUIL - ECUADOR

Fecha: 2022-11-01

Página 176 de 208

Rev. 03.02

AGENCIA DE
TRANSITO Y
MOVILIDAD

Ficha número	158						
	★ ★ ★						
Familia	80						
Autoridad	AUTORIDAD DE TRANSITO MUNICIPAL						
Descripción							
Subfamilia	16						
Descripción	Sistema de amplificación						
Categoría	01						
Abreviatura	Sistema de amplificación						
Descripción	Verificar el sistema de amplificación en vehículos de TURISMO						
A.- Elementos	Sistema de amplificación						
B.- Puesto de Trabajo	Interior del vehículo						
C.- Equipos	Inspección manual y visual						
					CALIFICACIONES		
Defecto 01	01	Abreviatura	OTROS		T2		
		Descripción	Otros (a introducir por el inspector)		X		
Defecto 02	02	Abreviatura	INEXIST. / NO FUNCIONA		X		
		Descripción	Sistema de amplificación inexistente o no funciona				
Defecto 03	03	Abreviatura	MICRÓFONO INEXIST/NO FUNCIONA		X		
		Descripción	Inexistencia de micrófono o no funciona				
Defecto 04		Abreviatura					
		Descripción					
Vehículo (carrocería)	Todos menos G						
Procedimiento	A CARGO DEL CONSORCIO SGS Y FISCALIZADO POR ATM.						
Observaciones							