

INSTRUCTIVO TOMA DE FOTOS**1. OBJETIVO**

Establecer los pasos, parámetros con el fin de dar cumplimiento el requisito establecido en la NTC 5385 Numeral 4.16.1.6 (Captura de imágenes digitalizadas de vehículos automotores).

2. ALCANCE

El procedimiento aplica para la verificación de vehículos automotores livianos, pesados y motocicletas.

3. MARCO CONCEPTUAL

- 🚗 Tablet: Computadora portátil con pantalla táctil, teclado táctil en la misma pantalla y portable por comodidad, generalmente entre 5 a 10 pulgadas.
- 🚗 Fotografía: Técnica para obtener imágenes duraderas debido a la acción de Luz y/o por conversión de señales electrónicas y digitalizadas.
- 🚗 Aplicativo web: Código fuente que está alojado en un servidor y con acceso público por intermedio de una dirección web (URL).
- 🚗 Angulo: Parte del plano determinada por dos semirrectas llamadas lados que tienen el mismo punto de origen llamado vértice del ángulo. La medida de un ángulo es considerada como la longitud del arco de circunferencia centrada en el vértice y delimitada por sus lados.
- 🚗 Ángulos opuestos: En geometría dos ángulos se dicen opuestos por el vértice cuando los lados de uno son semirrectas opuestas a los lados del otro ángulo. En la figura los ángulos a, c y b, d son opuestos por el vértice. Dos ángulos opuestos por el vértice son congruentes o iguales.

4. RESPONSABILIDADES

- 🚗 El Inspector Técnico se encarga de efectuar la toma de las dos (2) fotos al vehículo.
- 🚗 El Inspector Técnico debe subir las fotos mediante el aplicativo y que no se repitan tanto en la Foto No.1 y Foto No.2.
- 🚗 El Director Técnico debe verificar que las fotos suban correctamente al aplicativo de Revisión Técnico Mecánica y que cumplan como criterio la toma en ángulos opuestos.

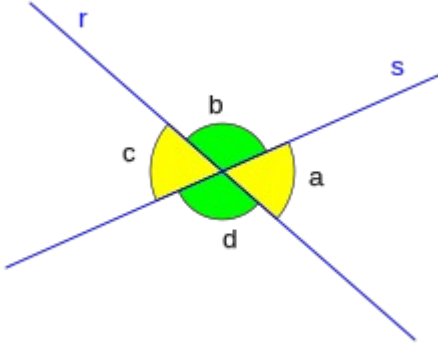
5. CONDICIONES GENERALES**5.1 Criterios de inspección General y aspectos a tener en cuenta**

Criterios Generales
Al momento de realizar la toma de las fotografías, verificar que al vehículo se le vea la placa , tanto en la fotografía No.1 como en la Fotografía No.2
Verificar que se realiza en diferentes etapas de la revisión técnico mecánica y en ángulos opuestos
La fecha y hora de la captura de la captura de las fotos es registrada por el aplicativo de revisión técnico mecánica.


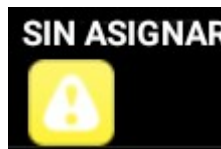
5.2 Superficie de ensayo



La superficie para realizar esta toma de fotos al vehículo sera en nuestra pista mixta; preferiblemente en las estaciones de Foso y Luxómetro, cumpliendo a cabalidad los criterios enunciados en la 5,1.



6. PROCEDIMIENTO:




No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
1	Ubicar vehículo	<p>El Inspector Técnico debe trasladar el vehículo a una plataforma Foso y verificar los criterios enunciados en 5.1.</p> <p>Utilice elementos de protección personal: Guantes, Botas de puntera reforzada, overol y tapa oídos</p> <p>* Se Inicia con la toma Foto No.1</p> <p>- Pero antes de ello vamos a enfatizar que es un angulo y cual es su opuesto. Analizando la siguiente figura con su recta "s" y su paralela "r" se deduce lo siguiente:</p>  <p>a) existen 4 ángulos (a,b,c,d)</p> <p>b) existen 2 ángulos amarillos (c,a)</p> <p>c) existen 2 ángulos verdes (b,d)</p> <p>d) el angulo "c" su opuesto es el "a"</p> <p>e) el angulo "b" su opuesto es el "d"</p> <p>Teniendo como base este conocimiento anterior mente expuesto; se toma la tablet suministrada por CEDAS LA PRADERA Ltda y se debe efectuar estas dos (2) tomas de fotos así:</p>	<p>Inspector Técnico y/o recepcionista</p> <p>Inspector Técnico y/o recepcionista</p>

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>TOMA DE FOTOS EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES LIVIANOS O PESADOS</p> <p>* Se ubica el vehículo en el Foso</p>  <p>* Preferiblemente se toma este angulo del vehículo, donde se observe la placa del automotor con ese costado del vehículo; Como se esta evidenciando en la siguiente fotografía y se procede a tomar la Foto No.1.</p> 	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>Si se verifica la foto tomada en el aplicativo de revisión técnico mecánica debe quedar así:</p>  <p>* Cuando se ingresa al aplicativo de Revisión Técnico Mecánica, se verifica el estado (En el Item FOTOGRAFIA_1), debe estar con el siguiente símbolo:</p> 	




No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>Y se accede al app para realizar la toma de la fotografía.</p>  <p>* Luego de realizar las pruebas anteriores, se ubica el vehículo automotor en la estación de Luxometría preferiblemente, con el fin de realizar la toma para la foto No.2, como lo evidencia la siguiente fotografía.</p>  <p>* Se repiten los mismos pasos, como cuando se tomó la primera fotografía.</p> <p>Se verifica el estado (En el Item FOTOGRAFIA_2), debe estar con el siguiente símbolo:</p> 	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>Y se accede a el para realizar la toma de la fotografía.</p>  <p>Si se verifica la foto tomada en el aplicativo de revisión técnico mecánica debe quedar así:</p>  <p>* Cuando se realizan las tomas de las dos (2) fotografías, en el aplicativo debe aparecer con el siguiente símbolo:</p>	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		 <p>y con las pruebas de fotos cerradas así:</p>  <p>Aquí se terminaría de realizar las tomas de la fotos No.1 y No.2 como se puede observar están ya cargarlas al registro del aplicativo de revisión técnico mecánica.</p> <p>TOMA DE FOTOS EN MOTOCICLETAS</p> <p>* Se inicia ubicando la motocicleta en la plataforma</p> 	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>A una altura de 70 Cm de elevación.</p>  <p>Quando se ingresa al aplicativo de Revisión Técnico Mecánica, se verifica el estado (En el Item FOTOGRAFIA_1), debe estar con el siguiente símbolo:</p>  <p>Y se accede a el para realizar la toma de la fotografía.</p> 	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>* Preferiblemente se toma este angulo de la motocicleta, donde se observe ese costado del vehículo automotor; Como se esta evidenciando en la siguiente fotografía y se procede a tomar la Foto No.1.</p>  <p>Si se verifica la foto tomada en el aplicativo de revisión técnico mecánica debe quedar así:</p>  <p>* Luego de realizar las pruebas anteriores, se ubica el vehículo automotor en la estación de gases</p>	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>preferiblemente, con el fin de realizar la toma para la foto No.2, como lo evidencia la siguiente fotografía.</p>  <p>Si se verifica la foto tomada en el aplicativo de revisión técnico mecánica debe quedar así:</p>  <p>Cuando se realizan las tomas de las dos (2) fotografías, en el aplicativo debe aparecer con el  siguiente símbolo:</p>	

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>y con las pruebas de fotos cerradas así:</p>  <p>Aquí se terminaría de realizar las tomas de la fotos No.1 y No.2 como se puede observar están ya cargarlas al registro del aplicativo de revisión técnico mecánica.</p>	

7. DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS

NOMBRE	CÓDIGO
Procedimiento Revisión Técnico mecánica y emisiones contaminantes	RT-003

8. REGISTROS GENERADOS

NOMBRE	CÓDIGO
Formato uniforme de resultados de Revisión Técnico mecánica y emisión de gases	N/A

Versión: 0	Fecha de versión: 1 de Septiembre de 2018	Revisión:0	Fecha de revisión: 10 de Septiembre de 2018	Versión 0: Instructivo nuevo en el SG, para dar cumplimiento a la NC 5 de evaluación de ONAC del 27/06/2018. Toma fotografías.
Aprobó: <div><div></div><div>Servio Auli Paredes Gerente</div></div>				