

Código: RT-032		INSTRUCTIVO INFLADO DE LLANTAS	
Pág.1 de 6	Versión: 00		






1. OBJETIVO

Establecer los pasos, parámetros e inspección a seguir para realizar la verificación y análisis en presión llantas para vehículos automotores.




2. ALCANCE

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

3. MARCO CONCEPTUAL

-  Inflado: presión de aire que se le aplica a las llantas para su movilización “en este caso específico”.
-  Presión de aire: Corriente de aire que se le aplica al inflado de una llanta “en este caso específico”.
-  Pinchado: tipo de llanta que se encuentra sin presión de aire en su interior, por causa de un agente externo.
-  Desinflado: tipo de llanta que se encuentra sin presión de inflado en su interior.
-  PSI: unidad de presión , Libras Fuerza por pulgada cuadrada (Sistema Ingles)

4. RESPONSABILIDADES

-  El Inspector Técnico y/o recepcionista se encarga de verificar y asegurarse que el vehículo no acceda sin inflado de llantas, desinflado y/o pinchado.
-  El Inspector Técnico debe asegurar que la llanta se encuentre inflada
-  El Director Técnico debe verificar que la prueba se realice adecuadamente de acuerdo a los criterios establecidos en la NTC 5375 y lo especificado en el presente instructivo.

5. CONDICIONES GENERALES

5.1 Criterios de inspección General y aspectos a tener en cuenta

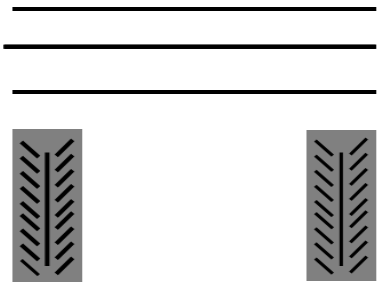
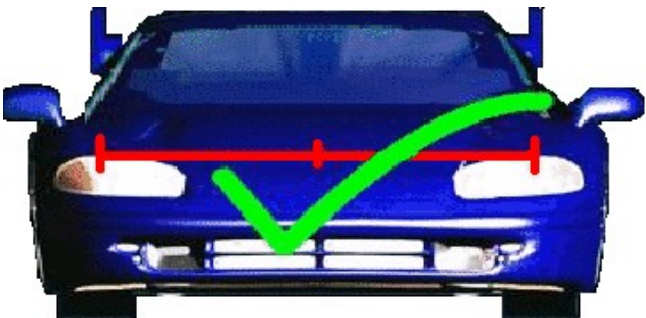
Criterios Generales	
Al ingresar el vehículo en la Pre-Inspección, verificar que el vehículo se encuentre descargado, sin tapacubos y limpio.	
Una incorrecta presión de los neumáticos puede dar lugar a lecturas erróneas.	
La presión debe estar uniforme.	

5.2 Superficie de ensayo

La superficie para realizar esta verificación de inflado, el vehículo se debe encontrar en una superficie pavimentada asfáltica o de concreto preferiblemente horizontal.

6. PROCEDIMIENTO:

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
1	Ubicar vehículo	El Inspector Técnico y/o recepcionista debe trasladar el vehículo a una plataforma que este preferiblemente horizontal. Ver (5.2).	Inspector Técnico y/o recepcionista

No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
		<p>Utilice elementos de protección personal: Guantes, Botas de puntera reforzada, overol y tapa oídos</p> <p>Ubicar el vehículo de tal forma que las llantas delanteras queden perpendiculares, en la plataforma horizontal.</p>  <p>Ejemplo - Vista de frente al Vehículo</p> 	Inspector Técnico y/o recepcionista

2 Toma de Presiones

Inspector Técnico
y/o recepcionista

- Si el neumático tiene protector o tapa de cerrado de aire.

* Retirla para la toma de presión.

- Se inicia a tomar la presión de las llantas en cualquiera de las llantas, no importa si se arranca con las delanteras o traseras, utilizando el manómetro las unidades utilizadas son en este caso PSI.

- Verifique la plaqueta y/o calcomanía identificadoras en los vehículos automotores para verificar la presión de inflado (Con el vehículo vacío), si no la tiene proceda a verificar las presiones con el aplicativo, que a continuación se dará la url para acceder.

- Se ingresa a la aplicación mediante la dirección interna:





* <http://192.168.1.61/ui>

El siguiente pantallazo es un registro ejemplo diligenciado:



Clase	LIVIANO ▾
Combustible	GASOLINA ▾
Marca	ACCESS ▾
Modelo	1980
No. Sillas	5
No. Exostos	1 ▾
No. Ejes	2 ▾
Kilometraje	126345
Tipo de Servicio	PARTICULAR ▾
Tipo Motor	No aplica ▾
Tipo Pago	Efectivo ▾
Observaciones	
Servicio Prestado	RTM LIVIANO ORDINARIO ▾
Visita No.	Primera vez ▾

PRESION DE LLANTAS

 2		 2	
 2		 2	

* Se diligencia al formato de pre-inspección.

* y en la sección de presión de llantas se ingresan los valores de acuerdo a los valores que nos arroja el manómetro.

Ejemplo campo de presión sin datos:

PRESION DE LLANTAS



* Al realizar la medición verifique con la plaqueta o el aplicativo; si cumple continúe con la siguiente actividad.

Si no cumple informar al Director Técnico quien informará al Cliente del incumplimiento del requisito.

3. Registrar
Información

* Se diligencia el inflado de llantas a continuación, como el siguiente ejemplo:

PRESION DE LLANTAS







* quedando así el ingreso total de los datos:

abc123

Clase	LIVIANO ▾
Combustible	GASOLINA ▾
Marca	ACCESS ▾
Modelo	1980
No. Sillas	5
No. Exostos	1 ▾
No. Ejes	2 ▾
Kilometraje	126345
Tipo de Servicio	PARTICULAR ▾
Tipo Motor	No aplica ▾
Tipo Pago	Efectivo ▾
Observaciones	<input type="text"/>
Servicio Prestado	RTM LIVIANO ORDINARIO ▾
Visita No.	Primera vez ▾

PRESION DE LLANTAS

 30	 30
 30	 30

Posteriormente oprimimos el boton de ingresar ubicado en la parte inferior: “con el fin de ingresar las presiones del vehículo”.

**Ingresar**

Así se concluye con el ingreso de los datos en las presiones de inflado del vehículo.



Versión: 00	Fecha de versión: 16 de Agosto de 2018	Revisión:00	Fecha de revisión: 16 de Agosto de 2018	Versión 0: Instructivo nuevo en el sistema de gestión para dar respuesta a la NC No. 1 de evaluación ONAC 27/06/2018
Aprobó:				
<div style="text-align: center;"> <hr/> <p>Servio A. Paredes Gerente</p> </div>				