	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 1 de 8
		Fecha: 2022-06-01



**RTM.I.17
INSTRUCTIVO
SUSPENSION LINEA MIXTA**

REVISÓ: ALVARO CASAS BOCANEGRA
Líder de Proceso

APROBO: ALBERTO TRUJILLO RODRIGUEZ
Gerente

	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 2 de 8
		Fecha: 2022-06-01

1. OBJETO

Establecer los métodos y procedimientos de instrucción a seguir para la RTMYEC en la Prueba de Suspensión en vehículos tipo livianos en la Línea Mixta

2. ALCANCE

Aplica para las actividades de determinación en las líneas de Inspección Mixta Armenia.

3. DEFINICIONES

3.1 Adherencia: la relación expresada en porcentaje entre la mínima fuerza vertical de contacto entre la rueda y el probador de suspensión registrada durante la oscilación vertical de la rueda con respecto al peso de vacío registrado en la misma rueda y se calcula mediante la fórmula:

$$A = 100 \left(\frac{f_{min}}{p} \right)$$

f_{min} = fuerzaminimaverticaldurantelaoscilacionverticalenN. Enlarueda

$$p = masavacio(kg) * gravedad \left[\frac{9.81m}{s^2} \right] (enlarueda)$$

4. POLÍTICAS

4.1 El Inspector de Línea, debe informar al Director Técnico, toda anomalía aparente detectada en el ítem de inspección, cuando el ítem de inspección no corresponda con la descripción suministrada, el organismo de inspección debe ponerse en contacto con el cliente, antes de continuar.

4.2 El Inspector de Línea, debe utilizar los elementos de protección personal en las líneas de inspección al momento de realizar los procesos de RTMYEC a los vehículos automotores.

4.3 El personal que realiza el movimiento de los vehículos durante la revisión debe tener conocimiento y habilidad demostrada para maniobrar los tipos de vehículos asociados a la clase de servicio que es prestado por el CDA.

5. OTRAS DISPOSICIONES

	Cargo	Responsabilidad
Responsables:	Director Técnico	Verificar que se cumpla con lo estipulado en este instructivo.
	Inspectores de Línea	Llevar a cabo los métodos descritos en este instructivo durante la determinación

	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 3 de 8
		Fecha: 2022-06-01

Antes de iniciar la inspección, tenga en cuenta lo siguiente:

- ✓ Por su seguridad, utilice los elementos de protección personal, tales como guantes, tapabocas, casco, tapa oídos y gafas, según corresponda.
- ✓ Verifique que su Tablet posea carga suficiente para no tener inconvenientes durante la prueba.
- ✓ Verifique que la Tablet esté conectada a la red Wi-Fi (Por defecto anteriormente asignada).
- ✓ Ubique el vehiculó en el área destinada para realizar la prueba

6. PRUEBA DE SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA

6.1 Ejecute el acceso directo al sistema **Tecni-Rtm** que se encuentra en el escritorio o **Home** de la Tablet.

6.2 Digite su usuario (Número de identificación o email), contraseña y coordenada de seguridad para ingresar al sistema. Haga clic en ingresar para continuar



TECNI-RTM
Sistema de Inspección Técnico Mecánica y Emisiones Contaminantes

Identifíquese

Los campos en negrita son obligatorios

Tipo de identificación

Si ingresa con su email no importa lo que llene en este campo

Número de identificación o email

Contraseña

Coordenada [E5]:

[¿Olvidó su contraseña?](#)

	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 4 de 8
		Fecha: 2022-06-01

6.3 Identifique y seleccione la placa correspondiente al vehículo que desea realizar la prueba de Suspensión.



Manual del usuario Ramon Alberto -

Bienvenido Ramon Alberto

Registrar una nueva revisión

Placa Ir

Revisiones en curso

1 - VKI627 - Livianos oficial | MIXTA Livianos oficial - 34 minutos

6.4 Seleccione la opción de **Alineación, Peso, Suspensión y Frenos**.



Pruebas

- ✓ Registrar/editar los datos del vehículo
- Alineación, peso, suspensión y frenos**
- ✓ Inspección sensorial inferior
- ✓ Inspección sensorial motor
- ✓ Inspección sensorial exterior
- ✓ Tercera placa
- ✓ Inspección sensorial interior
- Foto delantera**
- Alineación de luces**

6.5 Seleccione la opción **Suspensión Liviano En Mixta**.



Pruebas

- ✓ Registrar/editar los datos del vehículo
- Alineación, peso, suspensión y frenos**
- ✓ Inspección sensorial inferior
- ✓ Inspección sensorial motor
- ✓ Tercera placa
- ✓ Inspección sensorial exterior
- ✓ Inspección sensorial interior
- ✓ Foto delantera
- ✓ Alineación de luces
- Sonido**
- Foto trasera**
- Opacidad NTC4231**
- ✓ Profundidad de labrado

Secuencias

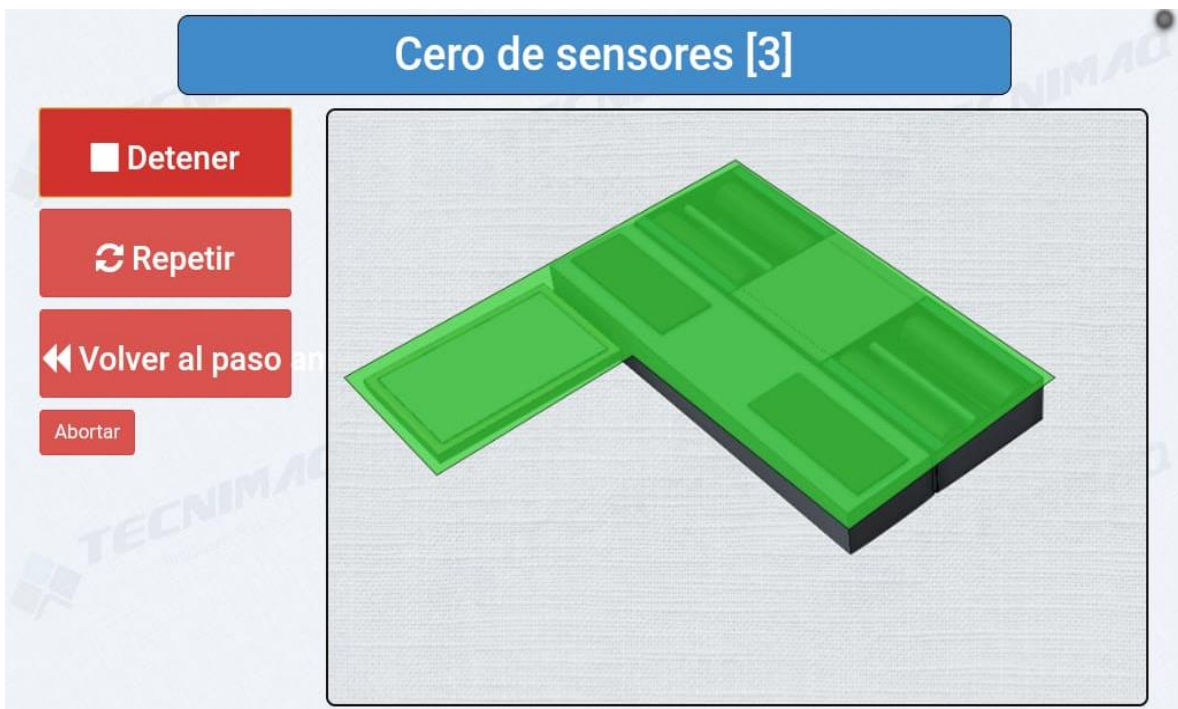
- Suspensión Liviano en mixta
- Frenos 2 ejes Liviano en mixta
- Alineación 2 ejes Liviano en mixta

	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 5 de 8
		Fecha: 2022-06-01

6.6 Seleccione la Opción **Empezar**, para inicio a la prueba.



6.7 Espere unos segundos mientras el sistema realiza el proceso de cero en los sensores

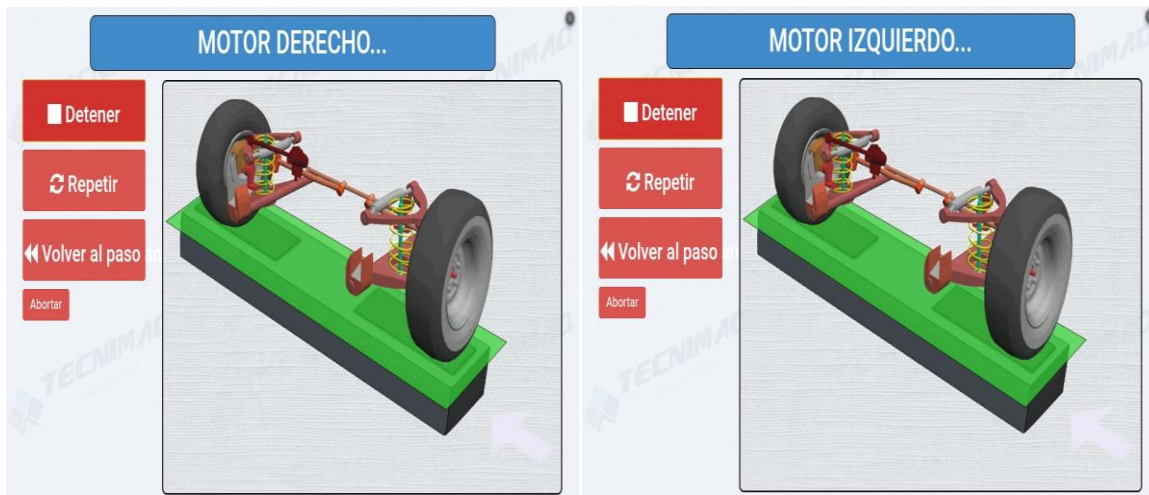


	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 6 de 8
		Fecha: 2022-06-01

- 6.8** Ubique las llantas del eje delantero del vehículo sobre las plataformas del medidor de suspensión y accione el freno de mano o parqueo bloqueando las ruedas y evitando movimientos del vehículo fuera de las plataformas.

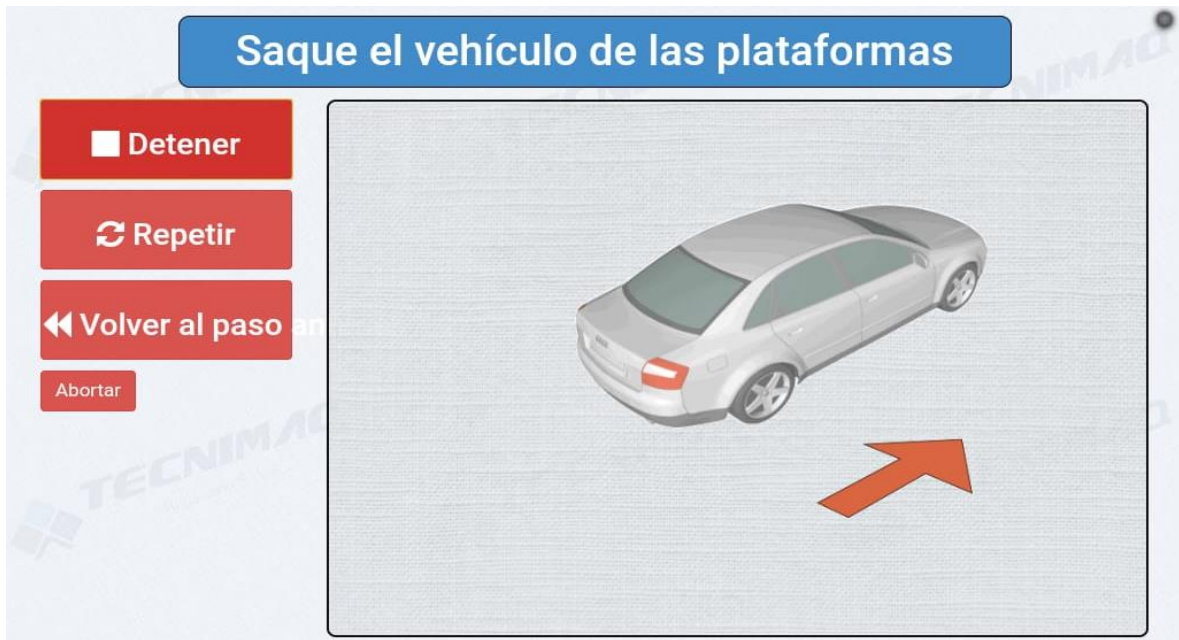


- 6.9** El sistema accionara los motores de las plataformas (izquierda y derecha).



	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 7 de 8
		Fecha: 2022-06-01

6.10 Accione el freno de mano o de parqueo con el fin de liberar las ruedas. Desplace el vehículo hacia delante de forma suave y a una velocidad prudente.

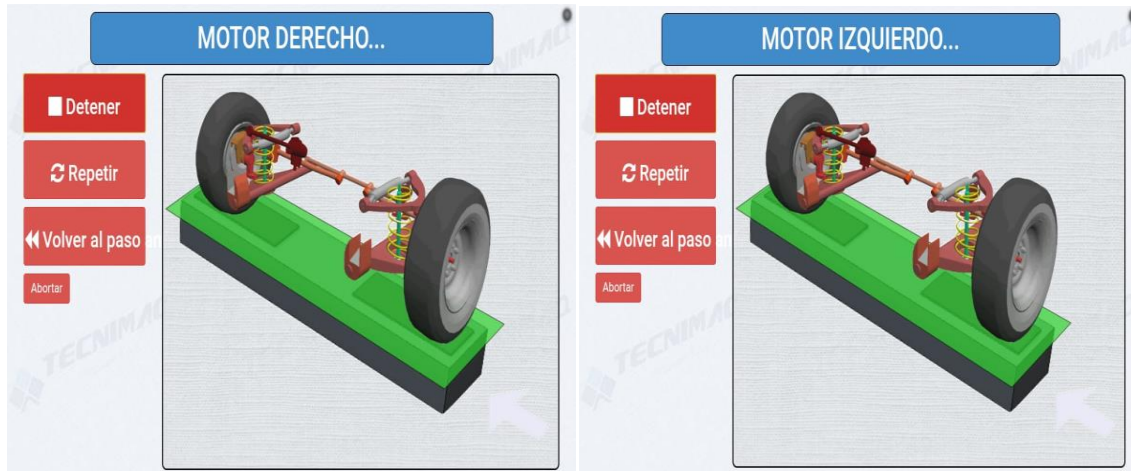


6.11 Ubique las llantas del eje trasero del vehículo sobre las plataformas del medidor de suspensión y accione el freno de mano o parqueo bloqueando las ruedas y evitando movimientos del vehículo fuera de las plataformas.



	INSTRUCTIVO SUSPENSIÓN LÍNEA MIXTA	VERSIÓN 05
		CÓDIGO RTM.I.17
		Página 8 de 8
		Fecha: 2022-06-01

6.12 El sistema accionara los motores de las plataformas (izquierda y derecha).



6.13 Accione el freno de mano o de parqueo con el fin de liberar las ruedas. Desplace el vehículo hacia delante de forma suave y a una velocidad prudente, retirándolo de las plataformas del medidor de suspensión, seleccione la opción **Finalizado** para dar por terminada la prueba.

