

ACTIVIDAD PRÁCTICA

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 3



INSTRUCCIONES

1	Antes de comenzar, preocúpese de disponer de sus Elementos de Protección Personal (EPP) que le serán entregados por el docente.
2	Reúnase con los integrantes de su grupo.
3	Desarrolle la actividad práctica siguiendo las instrucciones entregadas.
4	El docente les asignará un turno para pasar al automóvil. También les asignará un multímetro.
5	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar los pasos 4.
6	Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuesta.
7	Para finalizar, entreguen la hoja de respuesta al profesor. También deben contestar la autoevaluación y el ticket de salida.

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 3

Diagnóstico de falla del regulador de presión de combustible

1	Abran el capó del vehículo y ubiquen el regulador de presión.
2	Ubiquen ahora el punto para medir presión de combustible, el que se encuentra habitualmente en el riel de inyección.
3	Conecten ahora el manómetro para medir presión con los accesorios correspondiente al puerto de conexión del riel de inyección.
4	<p>Consideren las siguientes medidas al momento de ocupar el medidor de presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalar algún paño absorbente para el combustible que pueda caer. • No dañar el puerto de conexión del riel de inyección. • Al momento de conectar el manómetro atornillar con precaución para no dañar la rosca. • Después de conectado el manómetro, asegurarse que no hay fugas de combustible.
5	Dar solo contacto, no arranque al motor y observen cuanta presión marca el manómetro. Anoten este dato en la hoja de respuestas y compárenlo con lo propuesto en el manual de servicio.
6	Luego, ubiquen el fusible o relé de la bomba de combustible. Instalen el manómetro y den arranque al motor. Anoten el dato obtenido en la hoja de respuestas y compárenlo con lo propuesto en el manual de servicio.
7	Dar solo contacto nuevamente, no arranque al moto. La bomba de combustible comenzará a funcionar por unos segundos y se detendrá. Anoten la presión obtenida en la hoja de respuestas y compárela con lo propuesto en el manual de servicio.
8	Para finalizar, entreguen un diagnóstico final de los elementos medidos.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 3

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

1. Presión del medidor de presión

Presión Medida	
Presión propuesta en el manual de servicio	

2. Relé de la bomba de combustible

Presión Medida	
Presión propuesta en el manual de servicio	

3. Bomba de combustible

Presión Medida	
Presión propuesta en el manual de servicio	



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 3

4. Diagnóstico final de los elementos medidos

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 3

AUTOEVALUACIÓN:

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?
¿Cómo valorarías tu trabajo?	¿Cómo fue la relación con tu equipo de trabajo en el desarrollo de la actividad? ¿Cumplieron los objetivos?
Nombra dos fortalezas que se vieron reflejadas en el desarrollo de esta actividad:	
Nombra dos debilidades que debes mejorar para el desarrollo de una próxima actividad:	

