

ALTERNADOR CON SOBRECARGA EN FORD TRANSIT 150

Vehículo: Ford Transit 150, 2016, V6-3.7L

Kilometraje: 256,910 Km

INFORME DE DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN

! FALLO

La camioneta ingresó al taller con múltiples luces de advertencia encendidas en el tablero. Además, al encender el motor, las agujas de todos los indicadores caían a cero.

DIAGNÓSTICO INICIAL

Se realizó una revisión rápida del sistema de carga y se detectó un voltaje de 18V, indicando una posible sobrecarga del alternador.

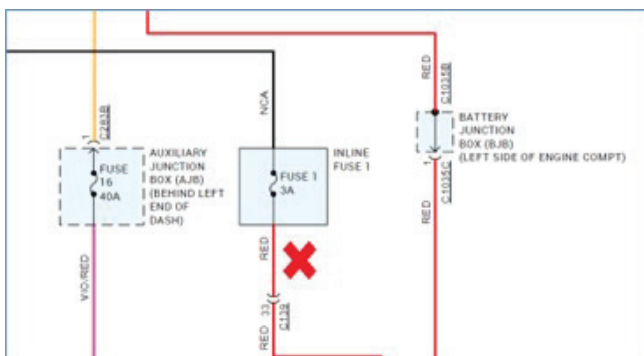
Se recomendó al técnico realizar la siguiente prueba:

1. Desconectar el conector de 3 cables del alternador.
2. Encender el motor y acelerarlo de 2 a 3 veces.
3. Observar el voltaje de carga:
 - Si el alternador bajaba a 13.5V, el problema no estaba en el alternador, sino en el circuito de control.
 - Si continuaba cargando a 18V, el alternador estaba defectuoso y debía ser reemplazado.

El técnico realizó la prueba y confirmó que el alternador funcionaba en modo predeterminado a 13.7V, descartando una falla directa del alternador.

INSPECCIÓN DEL CIRCUITO DE CARGA

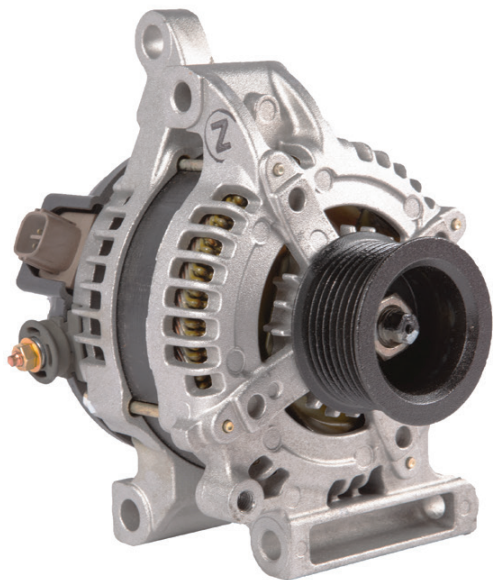
Debido a que el alternador funcionaba correctamente en modo predeterminado, el siguiente paso fue revisar el cable rojo del alternador (pin 3) para verificar si había voltaje.



- **Resultado:** No había voltaje en el cable.
- Se inspeccionó el fusible en línea #1, ubicado en la caja de fusibles del terminal positivo de la batería, y se encontró en buen estado.
- Sin embargo, se detectó una interrupción en el circuito entre el fusible y el conector C139 (ubicado cerca de la torre del puntal izquierdo).

Además, se revisaron los conectores C139 y C1280 (este último cerca del faro izquierdo), ya que se habían reportado problemas de corrosión en estos puntos.

REPARACIÓN CONFIRMADA



El técnico identificó un cable dañado entre el fusible #1 y el conector C139 y después de reemplazarlo obtuvo los siguientes resultados:

- El alternador comenzó a cargar normalmente.
- Las luces de advertencia del tablero se apagaron.
- Los indicadores volvieron a funcionar correctamente.

Todos los procedimientos se realizaron conforme a los estándares del fabricante, utilizando refacciones de calidad y herramientas especializadas. Recomendamos realizar mantenimientos preventivos periódicos para prolongar la vida útil del vehículo y evitar futuras averías.

SOLUCIONA INCONVENIENTES ELÉCTRICOS DE FORMA MÁS RÁPIDA

CONOCE MÁS EN **ALLDATA.com**

ALLDATA[®]
INTELIGENCIA AUTOMOTRIZ™

Todos los textos, fotografías, infografías y gráficos de este sitio web, son propiedad exclusiva de AutoZone de Mexico, S. de R.L. de C.V. y ALLDATA Automotriz, S. de R.L. de C.V. Toda la información, contenido y material del arte es únicamente para fines informativos y de demostración. Queda estrictamente prohibida su reproducción, distribución o uso sin el permiso expreso y por escrito de AutoZone y ALLDATA.