

# **CAJA DE CAMBIOS AUTOMATIZADA ZF ASTRONIC**

## **PERFIL DEL ALUMNO:**

- Técnicos con conocimientos **MEDIOS- ALTOS** de mecánica y electricidad/electrónica aplicada en vehículos industriales.

## **DURACIÓN DEL CURSO:**

- **DOS DIAS Y MEDIO** con horario de mañana y tarde a convenir.
- Teoría, práctica y pruebas en vehículo.

## **TEMARIO A DESARROLLAR:**

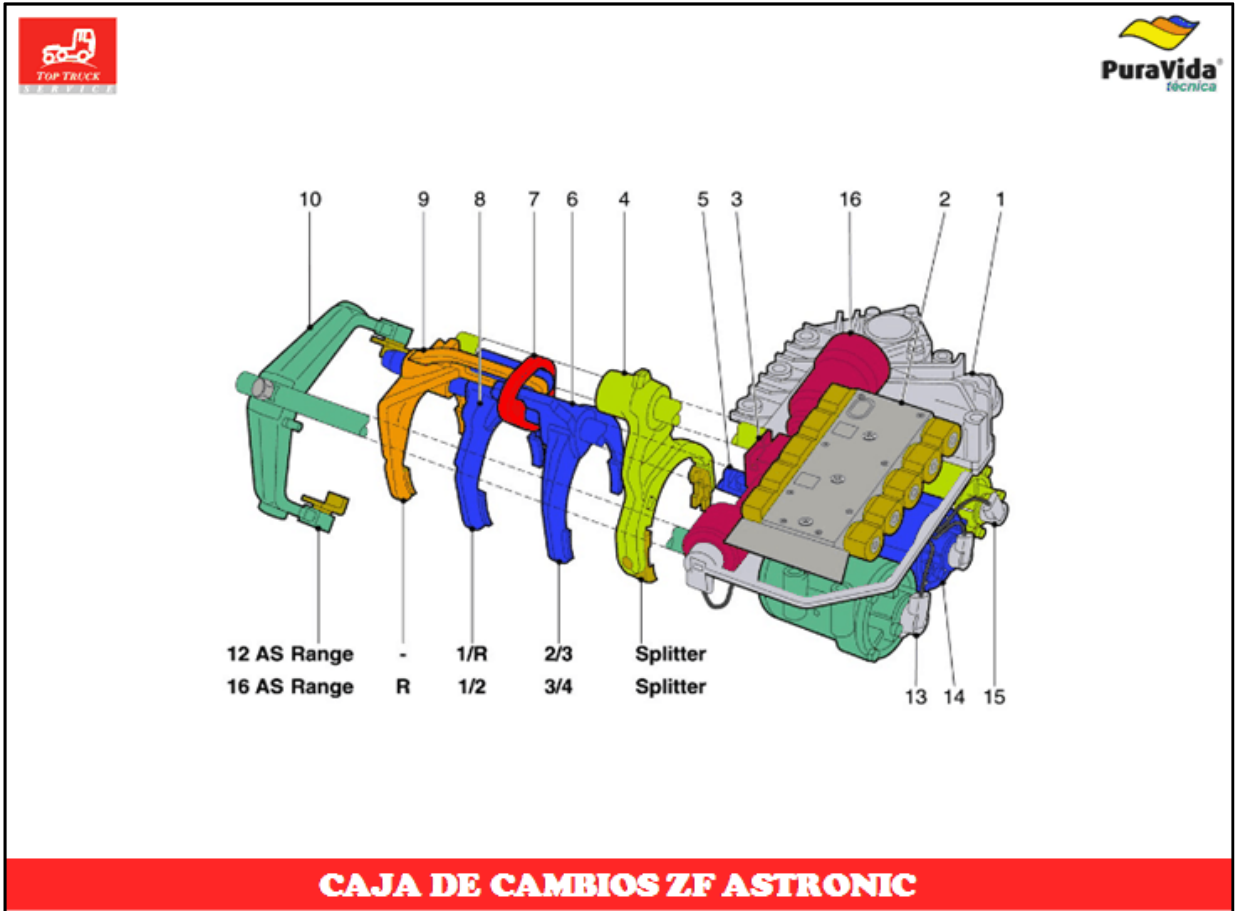
### **TEORÍA**

#### **DESCRIPCION DE COMPONENTES:**

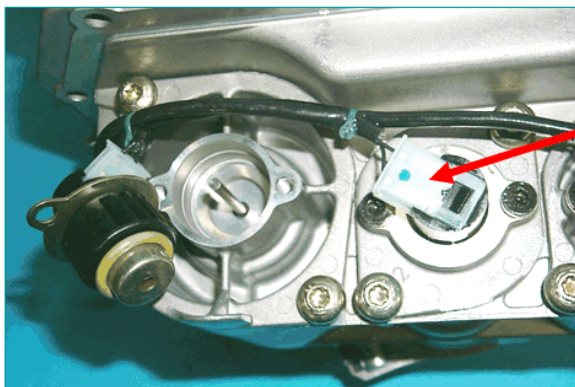
- Introducción. Historia y desarrollo tecnológico.
- Normativa sobre lubricantes.
- Visión general del sistema.
- Descripción de componentes, parte mecánica/ parte neumática.
- Descripción de componentes, parte eléctrica/electrónica.
- Lógicas de funcionamiento del sistema.
- Estrategias de emergencia en caso de malfuncionamiento.

### **PRÁCTICA**

- Montaje y desmontaje de caja de cambios.
- Lectura de errores del sistema con **EQUIPO A CONVENIR**.
- Visualización de valores reales de funcionamiento.
- Prueba estática de modulador electrónico.



**MODULADOR.**



Sensores de posición

