

**Vehículo: FIAT PUNTO 188**

Motor: Todos los modelos

Año: 2000 al 2005

Avería: Fallo dirección eléctrica

### **Síntoma Avería:**

El cliente llega al taller con la luz roja encendida de la dirección y comenta que la dirección le va dura.

### **Proceso Verificación Avería:**

**Autel**  
MaxiDas DS708



Se realiza una lectura de códigos de averías en la unidad de mando dirección con el equipo de diagnóstico Autel MaxiDAS y se registra los siguientes fallos:

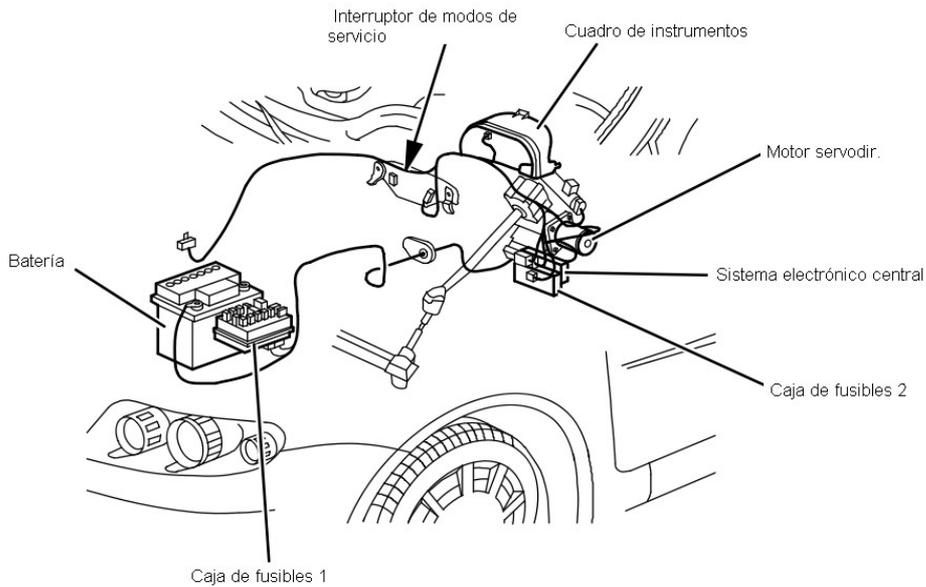
**C1002** Fallo unidad de dirección

**C1004** Fallo motor para servodirección

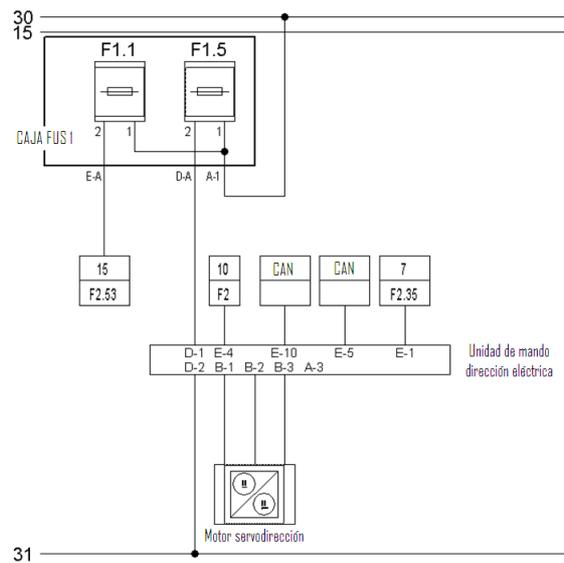
**C1006** Sensor posición par de giro motor dirección

1.- Primero de todo comprobar la batería y carga del alternador. En muchos casos al tener la batería baja y conectar la ayuda de aparcamiento CITY, nos desconecta la dirección y nos salta este fallo. Al parar y arrancar el motor nos desaparece.

2.-Una vez comprobada la correcta alimentación de la batería, comprobaremos la instalación del motor y sensor de par de la dirección. Dicho sensor se encuentra integrado en el motor.



3.- Verificar las alimentaciones y masas de unidad de mando de la dirección eléctrica, que esta anexa al motor.



**Solución a la Avería:**

Sustituir el conjunto de la dirección eléctrica. Tras la sustitución realizar el ajuste básico del sensor de ángulo de dirección y el sensor de par con el equipo de diagnóstico.