

## RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS CON LA PLATAFORMA S.O.S. CAR

**VEHÍCULO:** FORD KA Versión: 1.3 Motor: JJD

**INCIDENCIA:** La velocidad de giro del motor no baja al cambiar de velocidad

**CAUSA:** La causa de este defecto puede ser debida a un mal contacto entre la instalación y el conector del sensor de mariposa, lo que se traduce en una mala señal recibida por U.E.C.

**SOLUCIÓN:** Para la solución del problema se aconseja sustituir el mazo de cables y el conector del sensor de posición de mariposa.

A partir de septiembre del 2001 se han introducido en producción mazos de cables revisados con 1mm. de sección para el conector del sensor de posición de la mariposa.

### MÉTODO DE REPARACIÓN:

- Paso 1.** Desconectar el cable de masa de la batería y desenchufar el conector del sensor de posición de mariposa.
- Paso 2.** Sacar los cables del sensor de posición de mariposa de la protección del cableado del motor tal como muestra la figura.
- Paso 3.** Comprobar la continuidad para localizar los cables correctos entre los terminales del conector del sensor de posición de mariposa y el mazo de cables del motor. Ver las instrucciones siguientes:
- Terminal 1 a cable amarillo.
  - Terminal 2 a cable blanco (2 en el cableado).
  - Terminal 3 a cable marrón-rojo (2 en el cableado).
- Paso 4.** Cortar los tres cables, desmontar y desechar el conector del sensor de posición de la mariposa.

### Montaje (todos los vehículos)

- Paso 5.** Sustituir el conector del sensor de posición de mariposa del mazo de cables (ver "COMPONENTES EMPLEADOS"). Pelar aproximadamente unos 6 mm

del aislante de cada cable. Colocar un manguito de contracción en caliente (ver "COMPONENTES EMPLEADOS") en cada uno de los cables y soldar cada una de las uniones (3 por cable). Colocar un manguito de contracción en caliente en cada unión y aplicar calor. Proteger las uniones con cinta aislante.

- Paso 6.** Colocar los cables dentro de la protección del cableado. Aislar las protecciones de cableado con cinta aislante para que no queden cables al descubierto. Comprobar que no quede suciedad en el conector del sensor de posición de mariposa. ■



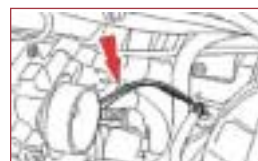
PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4



PASO 5



PASO 6

COMPONENTES EMPLEADOS	REF. DEL FABRICANTE
Conector y mazo de cables del sensor TPS	1 150 138
Manguito de contracción en caliente	de venta comercial
Cinta aislante	de venta comercial