



Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 1 de 4	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

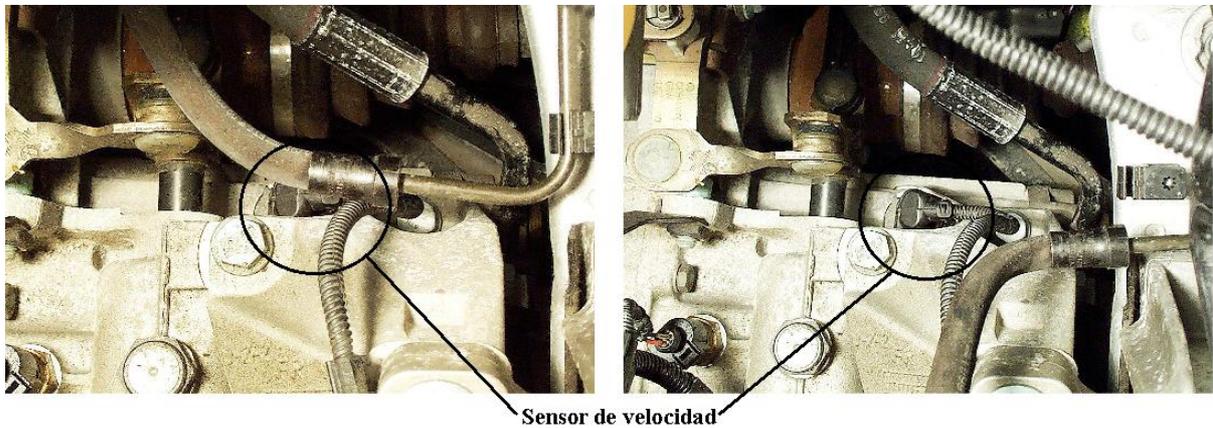
**Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros con señal analógica, para los vehículos automóviles marca SEAT, gama TOLEDO, modelo 1.6 16V 77 kW, con cambio manual.**

**1.- Descripción de la instalación.**

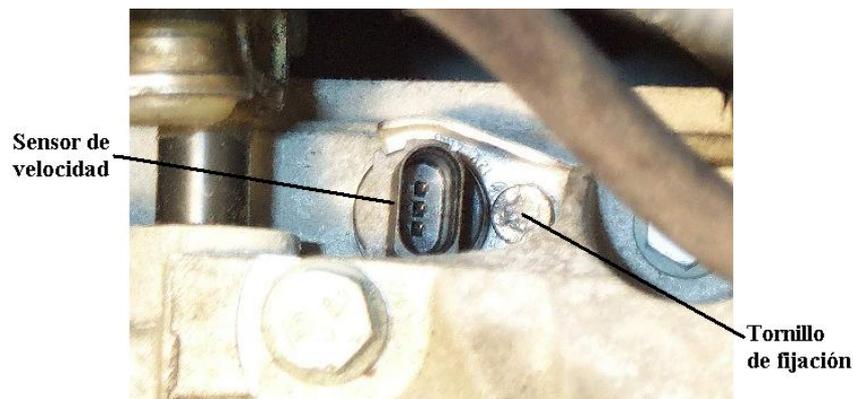
El vehículo está provisto de un generador electrónico de impulsos, a partir del que se ha de acceder para poder efectuar la conexión del aparato taxímetro. Se accederá desde la zona de motor.



Se localiza el sensor de velocidad de la caja de cambios:



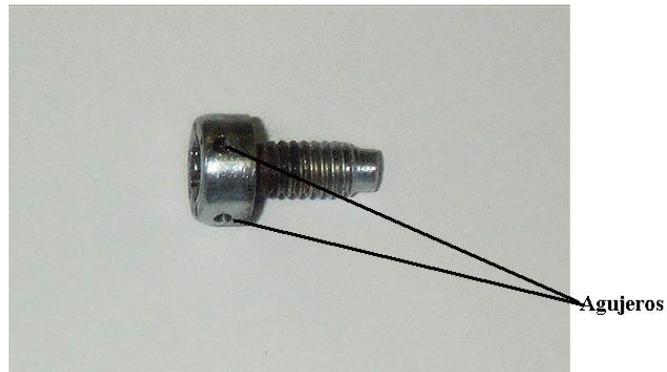
Se desconecta el conector del sensor de velocidad:





Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 2 de 4	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

Se retira el tornillo de fijación del sensor de velocidad y se agujerea con una broca de 2 mm.



Se monta el tornillo y se hace pasar el alambre del precinto por los agujeros.



Se monta la manguera blindada que irá conectada con el aparato taxímetro y se hace pasar el alambre del precinto por sus agujeros.



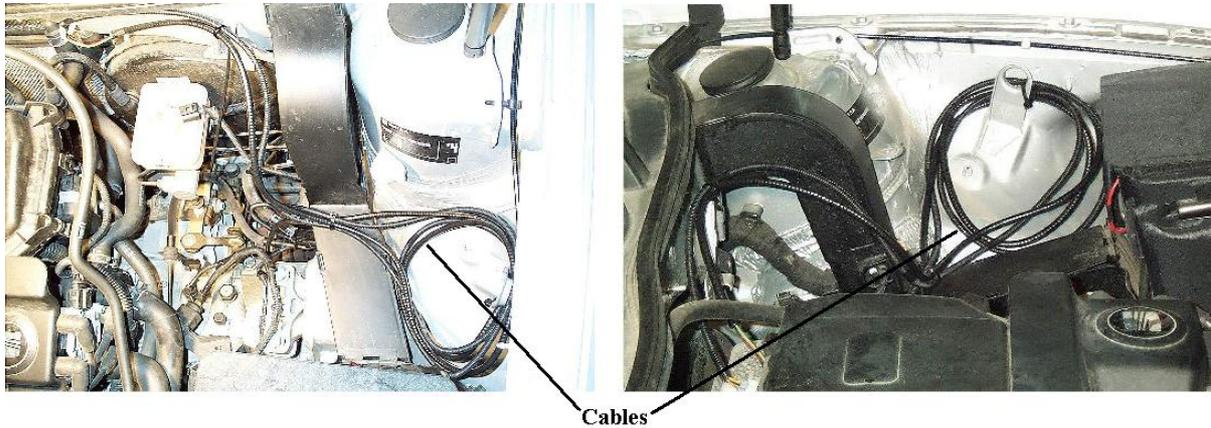


Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 3 de 4	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

Se precinta el conjunto.



Se conecta la manguera no blindada, suministrada por SEAT, S.A., con el conector no conectado procedente del sensor de velocidad, y se pasan los dos cables por detrás de la batería.



Se conectan entre sí los dos cables para que funcione el cuentaquilómetros del vehículo.





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

**Direcció General de Consum i Seguretat Industrial**

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo A	Esquema de pre-instalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 4 de 4	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

## 2.- Elementos de la pre-instalación.

- Manguera blindada de 4 hilos:

- Referencia: B-03-00-VT ó SE-TOL-5V-10.02.

- Características: Funda blindada de 2 m (B-03-00-VT) ó 2,1 m (SE-TOL-5V-10.02) de longitud, formada por un fleje metálico con cubierta plástica y terminal ranurado en el lado del taxímetro, con un interior con 4 cables de color rojo (positivo directo), marrón (masa), negro (positivo contacto) y verde (señal).

- Precinto plástico ROTO SEAL:

- Referencia: Z1190.

- Características: Precinto de plástico que consta de una carcasa transparente con aleta que permite el grabado de dos líneas de 6 caracteres cada una (la primera línea para el número correlativo de precinto y la segunda línea para la asignación de un número de concesionario oficial SEAT) y de un cuerpo de color. En la parte posterior hay una aleta que posiciona el precinto con la tenaza precintadora.

\* Número primera línea: número correlativo de 6 cifras (del 000001 hasta el 999999), que será diferente para cada precinto.

\* Cifra segunda línea: cifra identificativa del concesionario oficial SEAT.

- Alambre corrugado con polipropileno y acero inoxidable:

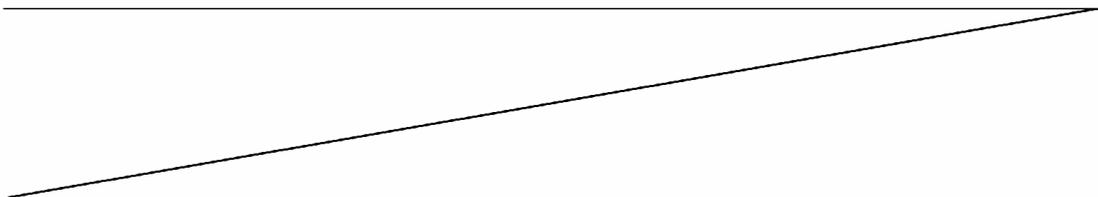
- Referencia: PRPPD.

- Características:

\* Diámetro total: 0,75 mm.

\* Diámetro corrugado: 0,30 mm.

\* Diámetro hilo principal: 0,45 mm.





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

**Direcció General de Consum i Seguretat Industrial**

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo B	Comprobación pre-instalación de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 1 de 1	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

**Esquema de comprobación de la pre-instalación, para los vehículos automóviles marca SEAT, gama TOLEDO, modelo 1.6 16V 77 kW, con cambio manual.**

### 1.- Descripción de la comprobación de la pre-instalación.

Se trata de comprobar el correcto precintado de la pre-instalación, d'acord con las siguientes fotografías:



Precinto

El precinto de plástico está formado por una carcasa transparente con aleta que permite el grabado de dos líneas de 6 caracteres cada una (la primera línea para el número correlativo de precinto y la segunda línea para la asignación de un número de concesionario oficial SEAT) y de un cuerpo de color. En la parte posterior hay una aleta que posiciona el precinto con la tenaza precintadora.

- Número primera línea: número correlativo de 6 cifras (del 000001 hasta el 999999), que será diferente para cada precinto.
- Cifra segunda línea: cifra identificativa del concesionario oficial SEAT.



Anexo C	Esquema de conexión de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 1 de 5	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

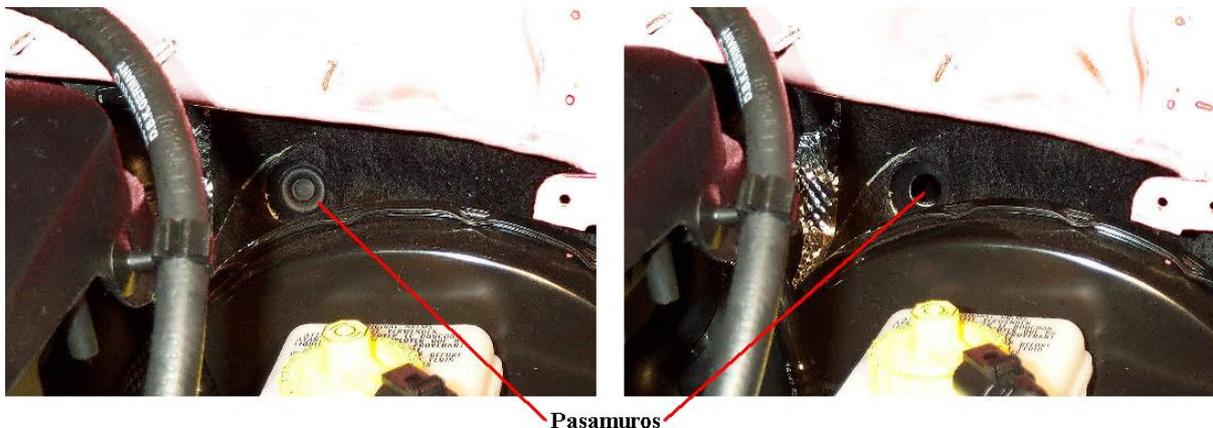
**Esquema de conexión de aparatos taxímetros a la pre-instalación para taxímetros, de los vehículos automóviles marca SEAT, gama TOLEDO, modelo 1.6 16V 77 kW, con cambio manual.**

**1.- Descripción de la instalación.**

La entidad instaladora-reparadora de aparatos taxímetros, debidamente inscrita en el Registro de Control Metrológico de Catalunya, se encontrará la pre-instalación debidamente precintada por un concesionario oficial SEAT, preparada para instalar el aparato taxímetro, con las siguientes conexiones:



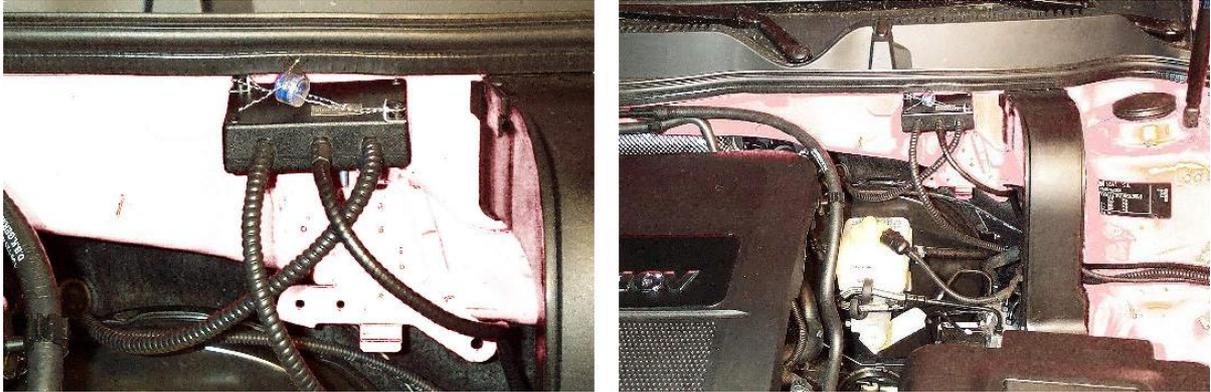
Primero se deberá de localizar el pasamuros que se encuentra en la parte superior izquierda del servofreno (vista frontal). Se retira el tapón de goma y se efectúa un agujero para hacer pasar las mangueras blindadas del taxímetro.



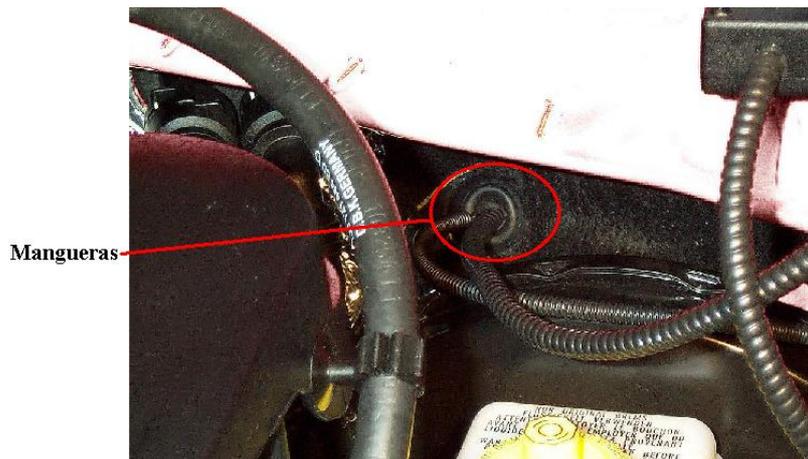
Se monta el conversor-adaptador sobre la chapa de la caja vierte-aguas. Se conecta en el conversor-adaptador la manguera blindada procedente de la caja de cambios, la manguera de retorno hacia el cuentaquilómetros del vehículo y la manguera blindada de salida hacia el taxímetro.



Anexo C	Esquema de connexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 2 de 5	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.



Se pasa la manguera blindada de salida hacia el taxímetro y la manguera de alimentación del taxímetro por el pasamuros (se ha de tener presente el proteger con silicona la entrada del pasamuros después del montaje de las mangueras).



Se desmonta el panel inferior que se encuentra bajo el volante.





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

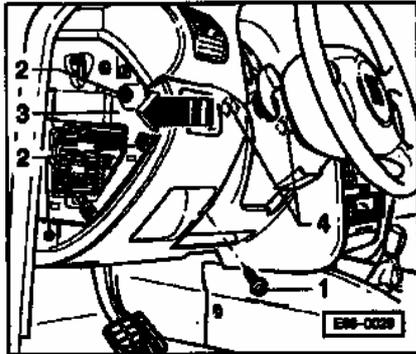
**Direcció General de Consum i Seguretat Industrial**

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo C	Esquema de connexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 3 de 5	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.



- Extraer la cubierta lateral de la placa de fijación del panel de conexiones.
- Desenroscar los tornillos -1- y -2-.
- Separar la placa de fijación -3- lateralmente aprox. 1 cm -flecha- y soltar el encastre del revestimiento.
- Desencajar la parte superior del panel de las presillas -4-.
- Extraer el revestimiento y desconectar los enchufes del interruptor de luces y de la regulación de la intensidad luminosa.

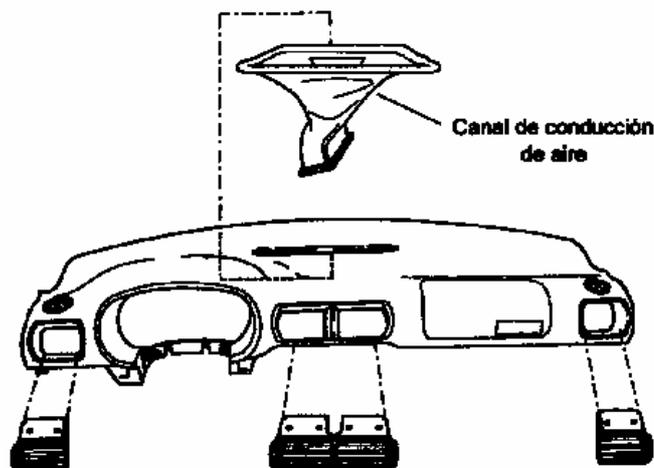
**Notas:**

*En el montaje hay que encajar la parte inferior del revestimiento en dos guías.*

Se localiza el canal de conducción de aire del parabrisas ubicado en la parte central del tablero (zona interior).



Canal de  
conducción  
de aire



Canal de conducción  
de aire

Se desplaza con la mano el canal de conducción de aire hacia el parabrisas, suficientemente para hacer pasar las mangueras hacia el habitáculo (a través del difusor del parabrisas).

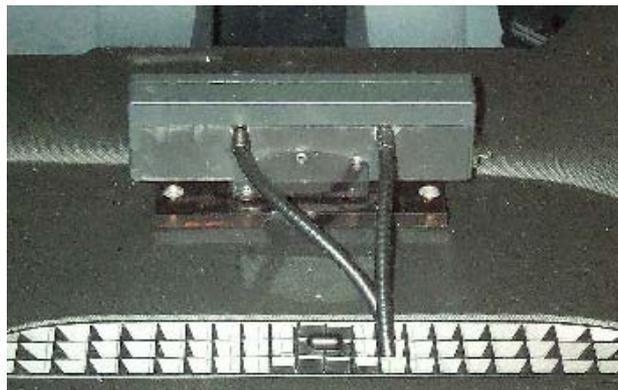


Anexo C	Esquema de connexió de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 4 de 5	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

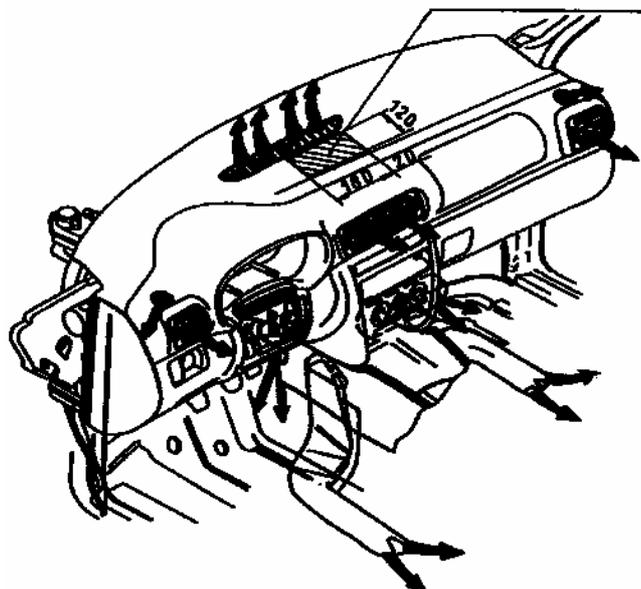


Mangueras

Posteriormente se instala el taxímetro al tablero y se conectan las mangueras. Finalmente se monta el panel inferior que se encuentra bajo el volante.



ZONA ADMISIBLE





Generalitat de Catalunya

Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme

**Direcció General de Consum i Seguretat Industrial**

Subdirecció General de Consum

Servei d'Automòbils i Metrologia

Secció de Metrologia

Anexo C	Esquema de connexión de aparatos taxímetros (señal analógica).
Página 5 de 5	SEAT TOLEDO - 1.6 16V 77 kW.

## 2.- Elementos de la pre-instalación.

- Manguera blindada de 4 hilos:

- Referencia: B-03-00-VT ó SE-TOL-5V-10.02.

- Características: Funda blindada de 2 m (B-03-00-VT) ó 2,1 m (SE-TOL-5V-10.02) de longitud, formada por un fleje metálico con cubierta plástica y terminal ranurado en el lado del taxímetro, con un interior con 4 cables de color rojo (positivo directo), marrón (masa), negro (positivo contacto) y verde (señal).

- Precinto plástico ROTO SEAL:

- Referencia: Z1190.

- Características: Precinto de plástico que consta de una carcasa transparente con aleta que permite el grabado de dos líneas de 6 caracteres cada una (la primera línea para el número correlativo de precinto y la segunda línea para la asignación de un número de concesionario oficial SEAT) y de un cuerpo de color. En la parte posterior hay una aleta que posiciona el precinto con la tenaza precintadora.

\* Número primera línea: número correlativo de 6 cifras (del 000001 hasta el 999999), que será diferente para cada precinto.

\* Cifra segunda línea: cifra identificativa del concesionario oficial SEAT.

- Alambre corrugado con polipropileno y acero inoxidable:

- Referencia: PRPPD.

- Características:

\* Diámetro total: 0,75 mm.

\* Diámetro corrugado: 0,30 mm.

\* Diámetro hilo principal: 0,45 mm.

