

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	1/8
---	--	-----

PREINSTALACIÓN DEL TAXIMETRO

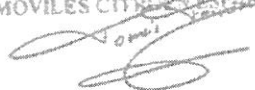
BARCELONA

VEHÍCULO: CITROËN C-ELYSÉE (modelo 2013)

Modelos:

Denominación Comercial	Contraseña Homologación	Tipo	Variante	Versiónes	PARTE FIJA VIN	Combust.	Cilindrada (cm ³)	Potencia (Kw/CV)
C - ELYSÉE	e2*2007/46*0225	D	Todas	Todas	VF7D*****	GASOLINA GPL / Gasoleo A	Todas	Todas

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial


CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.


 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	2/8
---	---	------------

ÍNDICE

1.	OBJETO DEL ESTUDIO	2
2.	CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO	2
3.	PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT	2
3.1	ELEMENTOS UTILIZADOS	2
3.1.1	MANGUERA BLINDADA DE SEÑAL	2
3.1.2	PRECINTOS	3
3.2	TOMA DE SEÑAL	4
4.	INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS	5
4.1	CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL	5
4.2	TOMA DE ALIMENTACIÓN	5
4.3	TAXÍMETROS	5
4.4	IMPRESORAS	6
4.5	MÓDULO EXTERIOR	6
4.6	ACCESORIOS	7
4.6.1	MÓDULO DE EMERGENCIAS	7
4.6.2	EMISORA DE RADIO	7
4.6.3	GESTIÓN DE FLOTAS	7

ANEXO A: PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT

ANEXO B: IDENTIFICACIÓN ITV

ANEXO C: PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO


CITROËN
HOMOLOGACIÓN VEHÍCULOS
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	3 / 8
---	--	-------

1. OBJETO DEL ESTUDIO

El presente informe técnico define la preinstalación de taxímetros del fabricante CITROËN y las directrices de la instalación de los taxímetros por los talleres autorizados sobre el vehículo CITROËN C-ELYSÉE.

El fabricante se encargará de preparar la toma de señal de velocidad y la toma de alimentación eléctrica de corriente continua 12 V para que un taller autorizado realice el montaje de los componentes que configuran el taxímetro y sus accesorios (caja adaptadora de señal, taxímetro, etc.).

En el Anexo A, se definen todos los pasos necesarios para la preinstalación del fabricante.

En el Anexo B, se muestra el precinto de Citroën para identificación en la ITV.

En el Anexo C, se define por dónde deben discurrir los cables y el emplazamiento de los componentes propios de un taxi de acuerdo con las indicaciones del fabricante del vehículo, así como con la *Directiva CEE 78/317 sobre las zonas de visión a través del parabrisas y del Reglamento General de Vehículos*, a instalar por los talleres autorizados para dicho fin.

2. CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO

El vehículo de la marca CITROËN, denominación comercial C-ELYSÉE, tipo D, se encuentra amparado por la contraseña de homologación e2*2007/46*0225*03

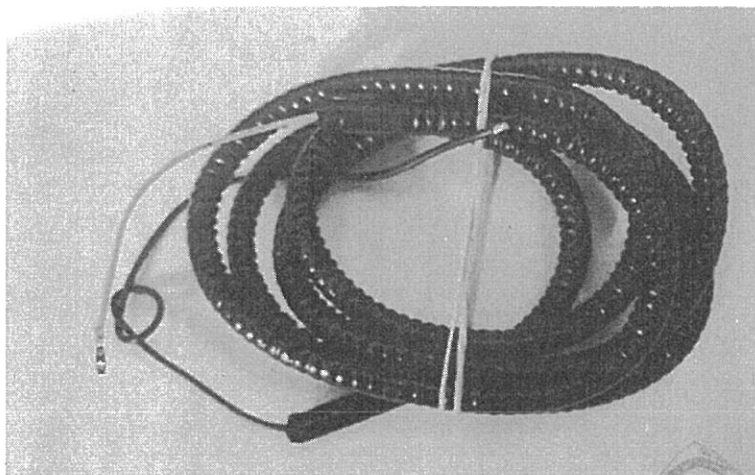
3. PREINSTALACIÓN DE CITROËN

CITROËN debe realizar la preparación de la toma de señal con su correspondiente precintado.

A continuación se detallan los elementos necesarios para dicha preinstalación y se describe a modo general cómo extraer la señal y la alimentación, así como su precintado.

3.1 ELEMENTOS UTILIZADOS

3.1.1 Manguera blindada de señal



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

HOMOLOGACIÓN CITROËN
AUTOMOVILES CITROËN S.A.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	4 / 8
---	---	--------------

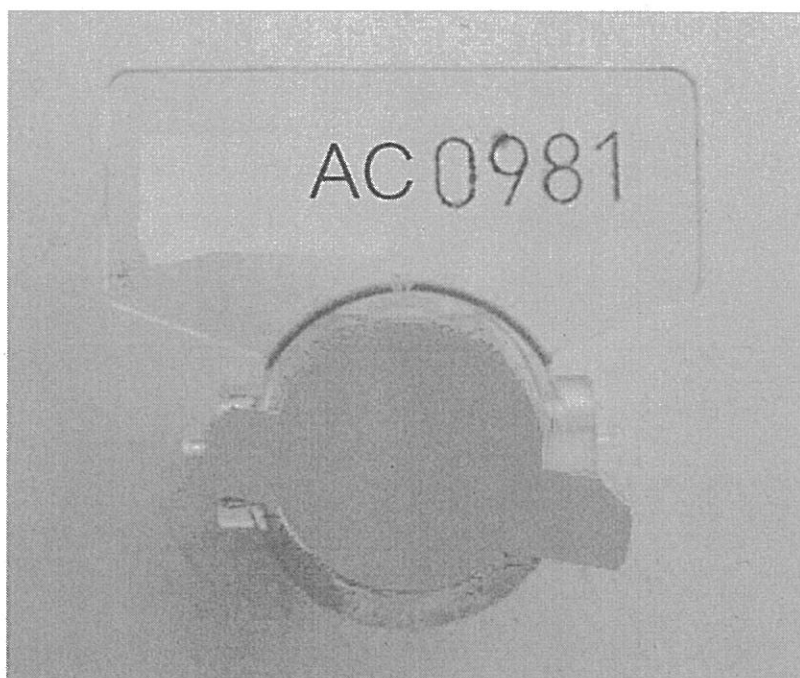
La manguera lleva en su interior lleva 1 cable de sección 0,25 mm. Para las instalaciones en vehículos de la marca CITROËN, sólo se utiliza el **cable** que es el de señal, para la caja adaptadora.

Manguera blindada con casquillos remachados para caja adaptadora de impulsos de taxímetros de aproximadamente 1.5 m. de largo. Alambre corrugado de 8 mm de diámetro, distancia entre máximos de hélice inferior a 3 mm, resistencia a la tracción 3.200 kg/cm.

El material de la manguera es de VINPLAST TM10 VINKE con recubrimiento de plástico. El terminal para funda es de material F-811 acabado pavonado.

3.1.2

Precintos



El precinto a instalar por los concesionarios CITROËN será del tipo Roto-Tool / Roto-Sea, siguientes características:

Color: Rojo o azul. Numeración: CIT XXXX, donde XXXX es un número correlativo.

Cada marca de taxímetro utilizará a su vez este tipo de precintos con la denominación correspondiente a cada marca.

El precinto se situará en una zona de fácil acceso y visibilidad de cara a futuras inspecciones ITV.

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Empresa i Ocupació
 Direcció General d'Energia, Mines
 i Seguretat Industrial
 Subdirecció general de Seguretat Industrial


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN TECNICA
 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	5/8
---	--	-----

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal:

Se extrae del pin 30 del conector 60V BE 50P/B, conector azul. Se conecta el cable corrugado con la ayuda del conector de Citroën 6542 WY.

Cableado de toma de señal a la caja adaptadora de señal y conexiones:

La señal se transmite mediante cable corrugado con 1 hilo solamente.

Precinto de la toma de señal:

Se precintará la tapadera de la caja de de la BSI en cuyo interior se ubicará el conector azul 60V BE 50P/B.

Características de la señal de impulsos, proveniente de la caja adaptadora

Señal Cuadrada

Tensión en Voltios de 0 a 5 V

Frecuencia a 40 km/h: 60 Hz

Frecuencia a 60 km/h: 80 Hz

Frecuencia a 80 km/h: 107 Hz

Frecuencia a 120 km/h: 160 Hz

Para más detalle de la instalación, ver apartados 1, 2 y 3 del Anexo A.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial


CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA S

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	6/8
---	---	-----

4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS

4.1 **CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL**

La caja adaptadora de señal irá situada en el interior del compartimento motor.

En el Anexo C se detalla dicha instalación

4.2 **TOMA DE ALIMENTACIÓN**

La alimentación se extraerá directamente de la batería del vehículo ubicada en el compartimento motor.

En el apartado 4 del Anexo C se detalla dicha toma de alimentación.

4.3 **TAXÍMETROS**

Son aptos para instalarse taxímetros tipo tablero y de retrovisor, excluyéndose los taxímetros de techo. Todos ellos pueden disponer de periféricos en caso de no llevarlos integrados, tales como impresoras, lector de tarjetas de crédito, etc.

A continuación, se detalla a modo de ejemplo diferentes tipos de taxímetros instalables. Todos ellos son de **señal analógica**. En caso de existir, se podrán incluir otros taxímetros de tablero y retrovisor siempre y cuando cumplan con la normativa y puedan ubicarse dentro de los límites que se describen en el presente informe.

- **Taxímetros de tablero sin impresora integrada:**

- **Taxímetro de tablero simple.** Éste incluye **únicamente el monitor**. Deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.
- **Taxímetro de tablero con monitor y terminal punto de venta en un solo módulo.** Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.

- **Taxímetros de tablero con impresora integrada:**

- **Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.**
- **Taxímetro de tablero con monitor e impresora en un solo módulo.**
- **Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.** Este tipo de taxímetro incluye otro **módulo** que corresponde al de **emergencias** y en el que se integra la caja adaptadora de señal.
- **Taxímetro de tablero con monitor, impresora y terminal punto de venta en un solo módulo.** Este tipo de taxímetro incluye otro **módulo** que corresponde al de **emergencias** y en el que se integra la caja adaptadora de señal.

- **Taxímetros de espejo**

- **Taxímetro de espejo completamente integrado en el interior del espejo retrovisor original del vehículo.** Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.
- **Taxímetro de espejo superpuesto al espejo original del vehículo.** Éstos deben disponer y ser compatibles con impresoras periféricas.

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Empresa i Ocupació
 Direcció General d'Energia, Mines
 i Seguretat Industrial
 Subdirecció general de Seguretat Industrial


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTRA-TECNICO
 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.

Todos ellos tendrán que cumplir con la siguiente reglamentación:

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	7/8
---	---	--

- **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.
- **Orden ITC/3709/2006**, de 22 de noviembre, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los aparatos taxímetros.

Dependiendo del tipo y marca de taxímetro, se dispone de un tipo de fijación u otro. Para los taxímetros de tablero, las fijaciones irán dispuestas sobre el salpicadero, en la zona central derecha. Para los modelos de vehículo con GPS esta zona se verá desplazada X mm respecto esta zona central.

La zona de ubicación del taxímetro debe cumplir con lo especificado en el infome número 13-001234742-9938 del laboratorio INTA y con lo especificado en el apartado 4 del Anexo C del presente informe.

Todos los taxímetros indicados pueden montarse indistintamente en vehículos equipados o no con navegador de origen. (#)

4.4 IMPRESORAS

Para los taxímetros que no dispongan de impresora integrada, ésta irá dispuesta en el extremo izquierdo delantero del interior del habitáculo (ver apartado 4.2 del Anexo C).

Deberá cumplir con lo indicado en la **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.

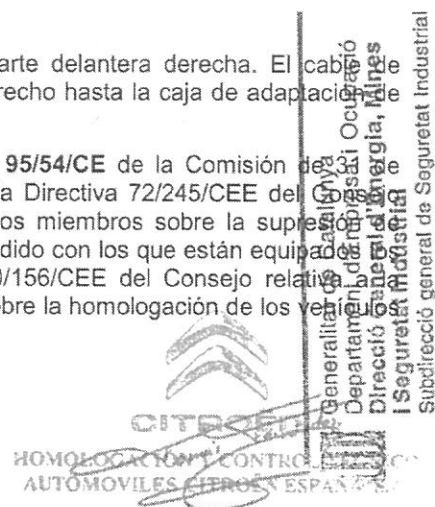
4.5 MÓDULO EXTERIOR

El módulo irá situado sobre el techo del vehículo, en la parte delantera derecha. El cableado de alimentación del módulo discurrirá por viente aguas lateral derecho hasta la caja de adaptación de señal, en el compartimento motor.

Todos los módulos instalados deberán cumplir la **Directiva 95/54/CE** de la Comisión de 31 de octubre de 1995, por la que se adapta al progreso técnico la Directiva 72/245/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la supresión de parásitos radioeléctricos producidos por los motores de encendido con los que están equipados los vehículos a motor y por la que se modifica la Directiva 70/156/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la homologación de los vehículos a motor y de sus remolques.

Para más detalle, ver apartado 9 del Anexo C.

4.6 ACCESORIOS



 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	8 / 8
---	--	--------------

4.6.1 Módulo de emergencias

El módulo de emergencias irá situado en el interior de la guantera o debajo del asiento del conductor (ver apartado 11.1 del Anexo C).

4.6.2 Emisora de radio

La emisora de radio irá situada debajo del asiento del conductor. (ver apartado 11.2 del Anexo C).

4.6.3 Pantalla de Gestión de flotas(#)

- Irá ubicado en la parte superior del aireador derecho de la consola central de mandos.
- Para taxímetros con gestión de flotas integrado, este irá en la pantalla de datos del taxímetro, siendo su ubicación la del mismo.



 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A
---	--	---------

ANEXO A:
PREINSTALACIÓN DE CITROËN



Generallitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 1/10
---	--	---------------------

A. PREINSTALACIÓN DE CITROËN

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La señal se extraerá de la parte delantera izquierda del habitáculo del vehículo. Se deberá extraer la tapa que protege la BSI y tomar la señal: conector 60V BE – 50P/B.

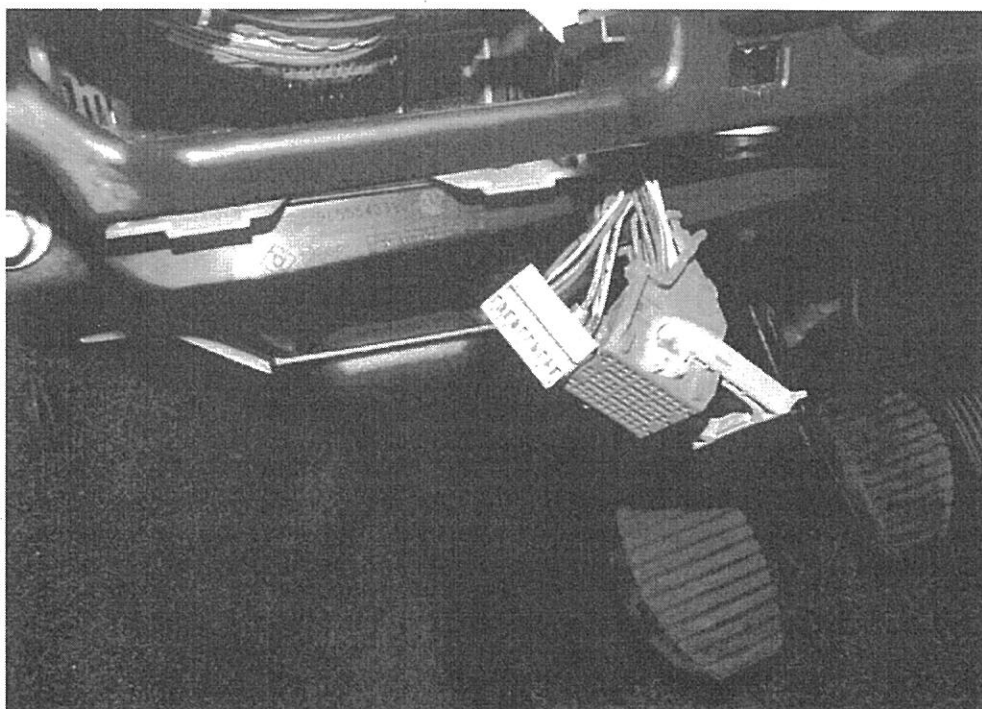
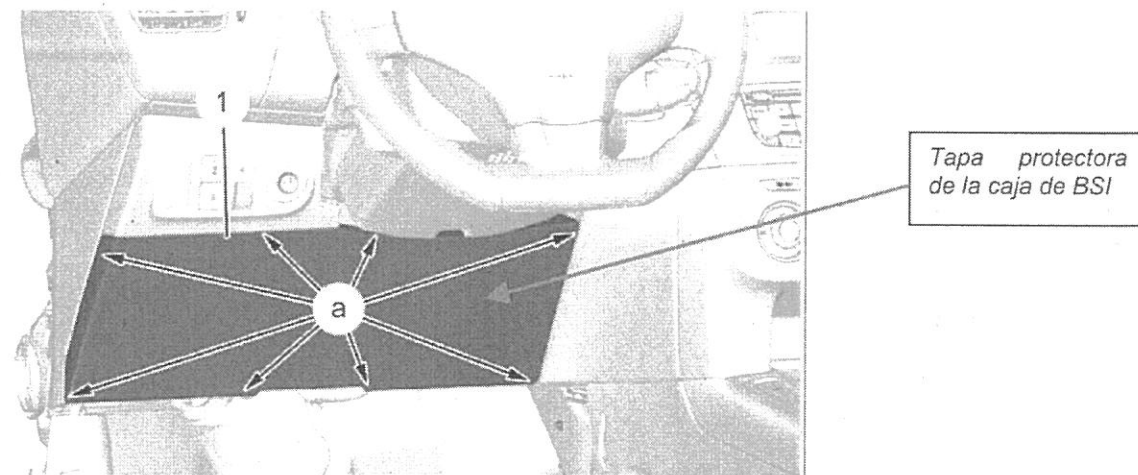
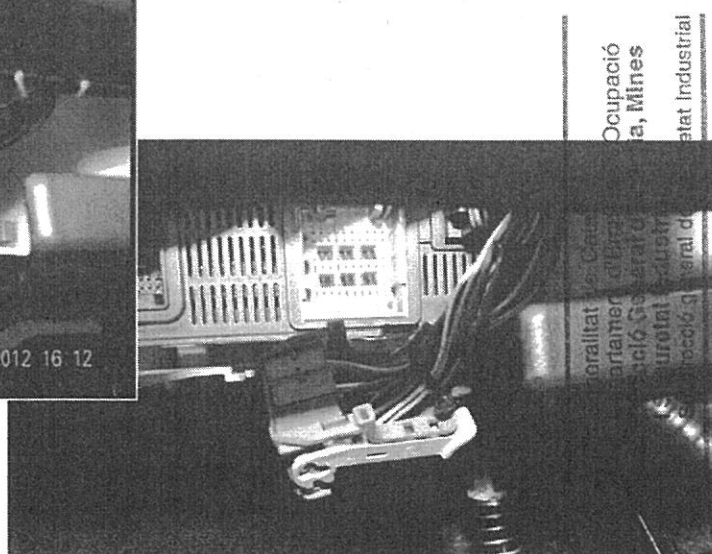
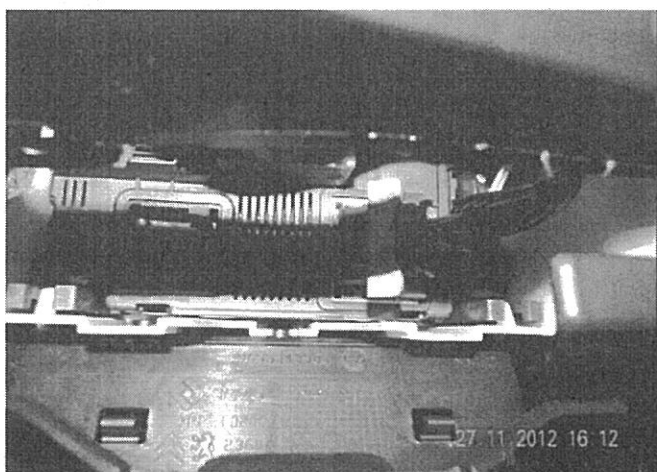
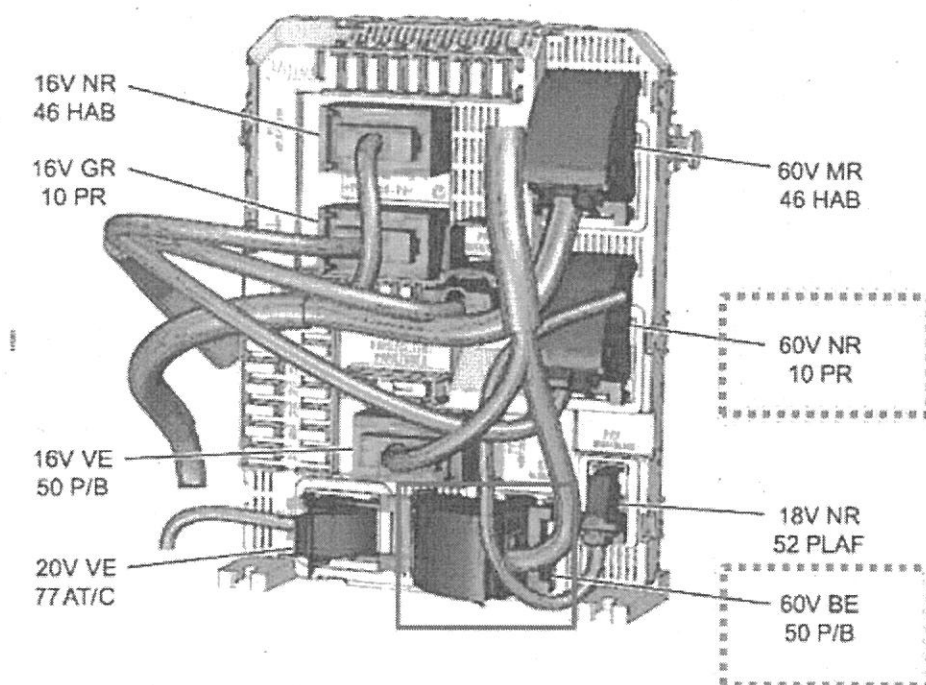


Fig. 1.1. Vista de la parte izquierda del salpicadero de donde se obtendrá la señal.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 2/10
---	--	---------------------

2. CONEXIÓN DE LA TOMA DE SEÑAL DE VELOCIDAD

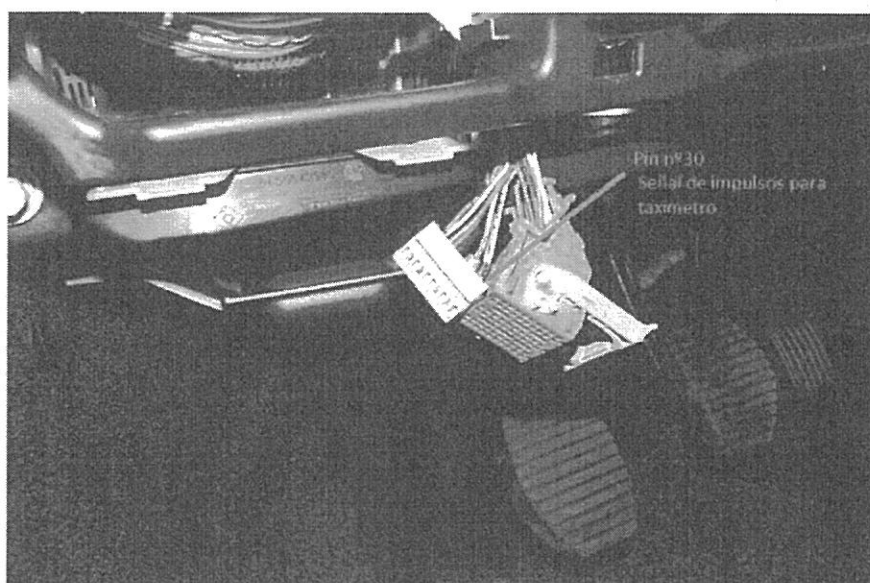
La señal proviene del ESP. Ésta llega a través del pin 30 en el conector 60V BE – 50P/B. Será en este lugar de donde se obtendrá la señal.



CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 3/10
---	--	---------------------

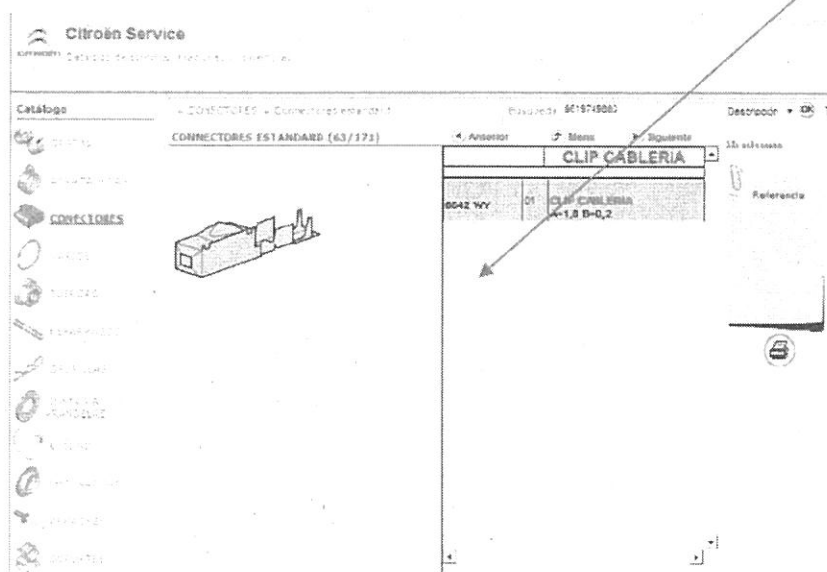
Se extraerá el conector 60V BE. Del pin 30 del conector, se conectara el **cable amarillo** por donde circulará la señal (con ayuda del conector 6542 WY). Este cable irá protegido en el interior de un cable corrugado.



Lugar de donde
se obtendrá la
señal.

Conector 6542 WY

Fig. 2.1. Vista del conector 60V BE extraído. La señal se obtendrá de la parte trasera.

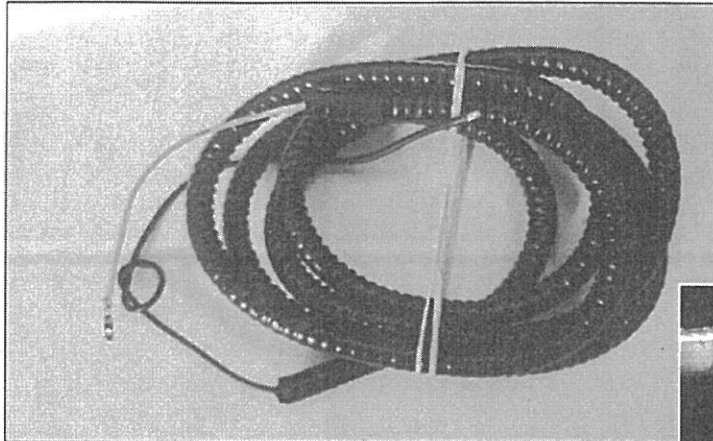


Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

Fig. 2.2. Vista de la referencia del conector 6542 WY


CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 4/10
---	--	---------------------



Cable corrugado conectado al pin 30 del conector 60V BE.

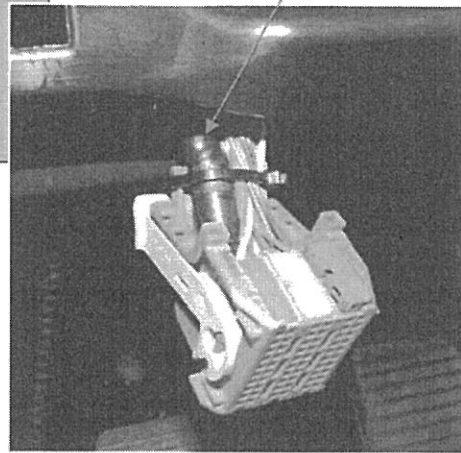


Fig. 2.2.1 .Vista del cable corrugado unido al conector 60V BE.

3. PRECINTADO DE LA TOMA DE SEÑAL

La manguera blindada quedará fijada con el resto de cables de entrada al conector 60V BE, que se introducirá en una su correspondiente lugar en la BSI, que se muestra a continuación:



Precinto del conector 60V BE

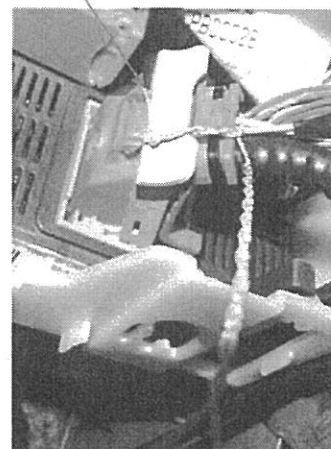


Fig. 3.1. Precintado de la caja que contiene el conector 60V BE.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial


HOMOLOGACIÓN CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 5/10
---	--	---------------------

3.2. Se realizarán dos taladros en la tapadera del salpicadero de acceso a la BSI , para pasar los dos cables del Precinto,

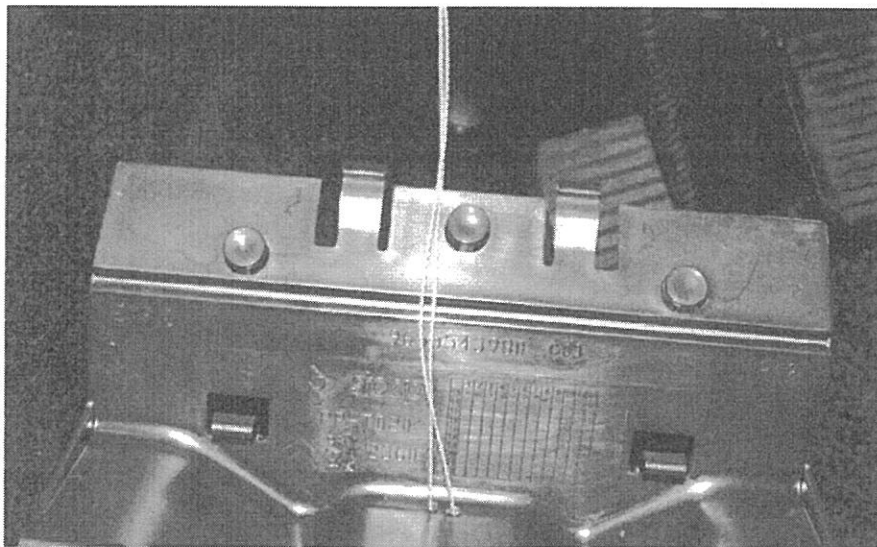


Fig. 3.2. Precintado de la caja que contiene el conector 60V BE a través de la tapadera de la BSI.

3.3. Se montará la tapadera de la BSI, y se colocará el precinto de Citroën, dejándolo visible desde el exterior de la tapa.

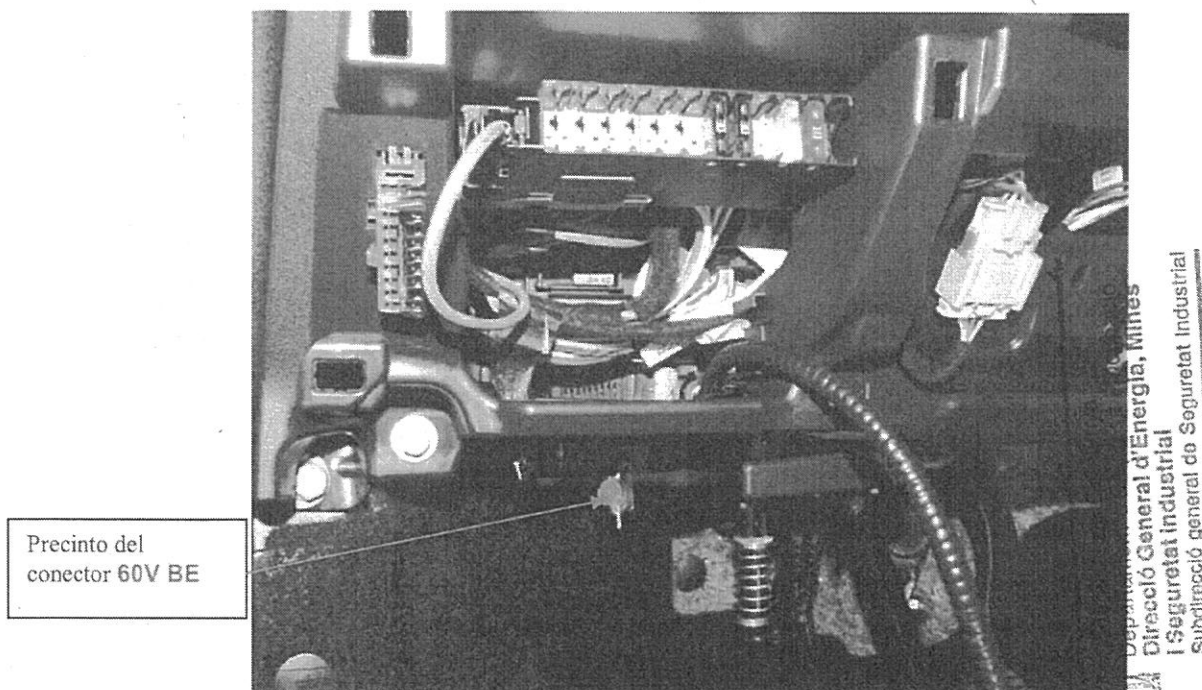


Fig. 3.3. Precintado de la caja que contiene el conector 60V BE a través de la tapadera de la BSI.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 6/10
---	--	---------------------

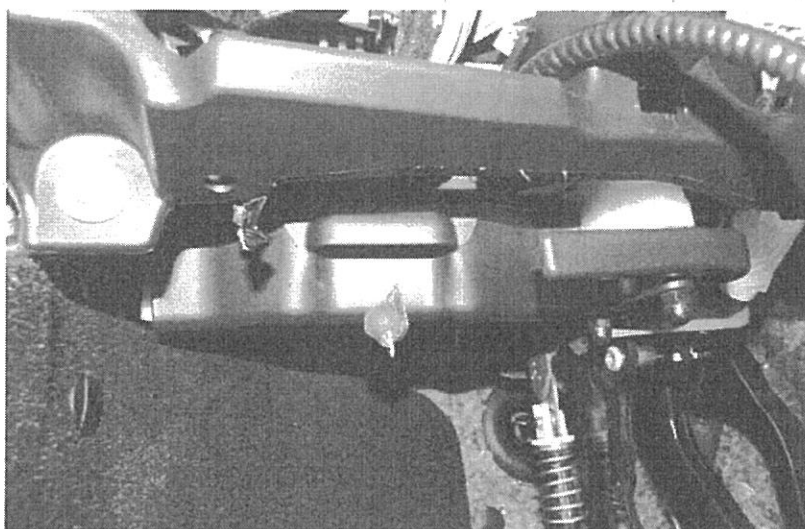


Fig. 3.4. Vista de la posición final del precinto y la tapadera de la caja de fusibles.

3.5. Se dejará el cable coarrugado de señal enrollado en el interior de la caja de fusibles, preparado para que el instalador del taxímetro pueda conectar el cable Amarillo, a su caja adaptadora de señal.

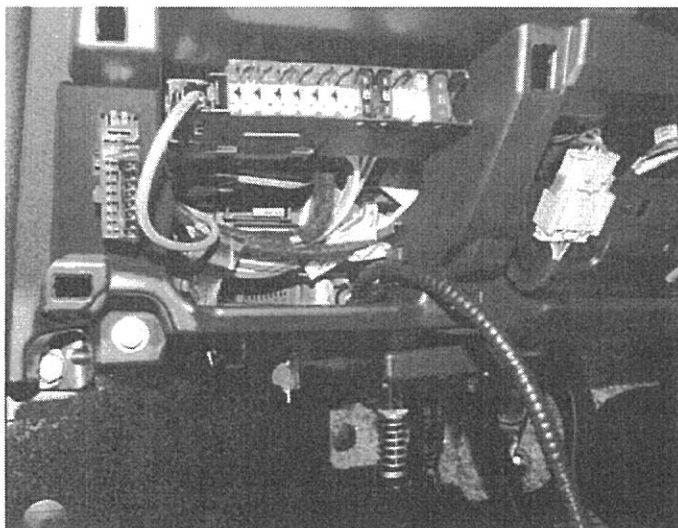


Fig. 3.5. Vista de la posición del cable corrugado.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

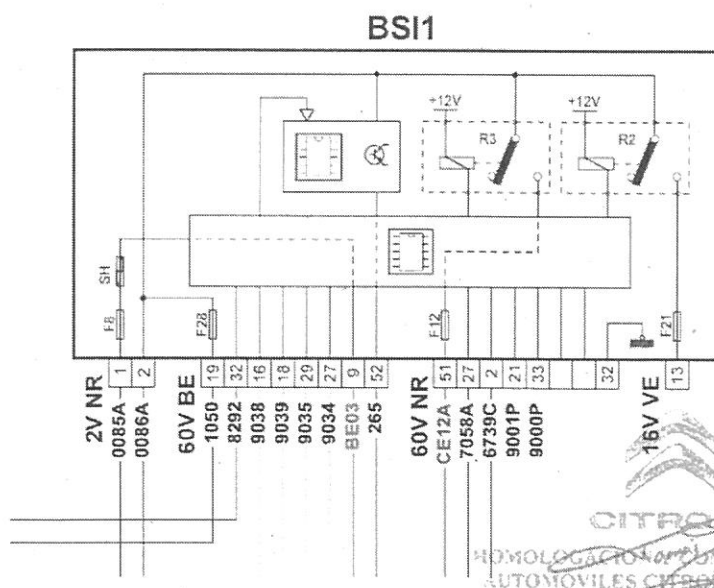
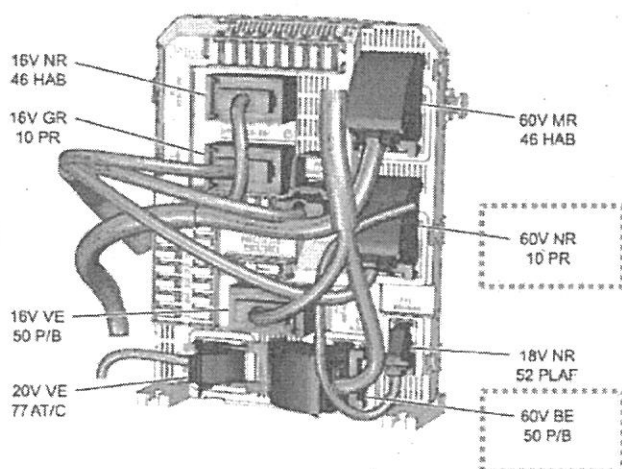

CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CERTIFICACIÓN
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 7/10
---	--	---------------------

4. **INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA LA LOCALIZACIÓN Y DESMONTAJE DEL CONECTOR 60V BE – 50 P/B**

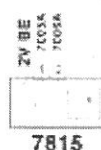
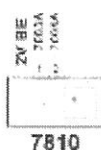
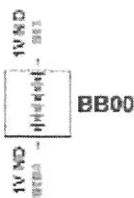
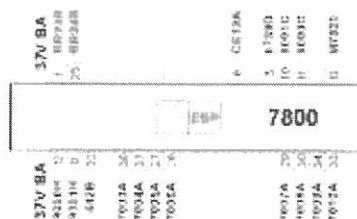
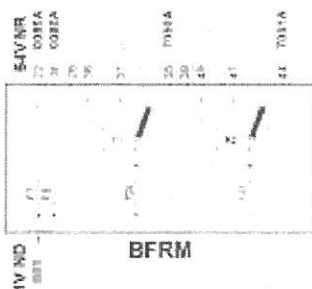
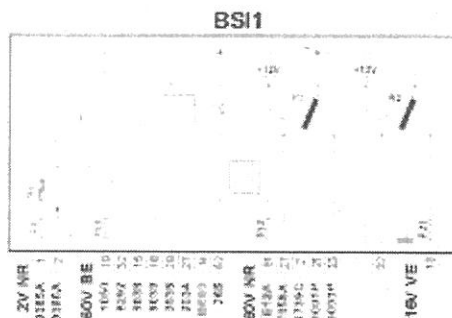
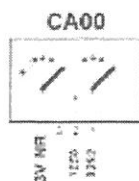
C Hysan	Cualquier tipo	Información disponible en la vía 30 (60BE) en la BSI o en la vía 2 (60NR) en la BSI	Pedir un pin 6542 WY.
---------	----------------	---	-----------------------

El hilo donde esta disponible la señal de información de velocidad de vehículo, se encuentra en la interconexión 60V BE – 50 P/B, que es un conector azul, la conexión se realiza en el pin 30, a través del conector 6542 WY.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

CITROËN
HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.



Generalitat de Catalunya
 Departament d'Empresa i Ocupació
 Direcció General d'Energia, Mines
 i Seguretat Industrial
 Subdirecció general de Seguretat Industrial

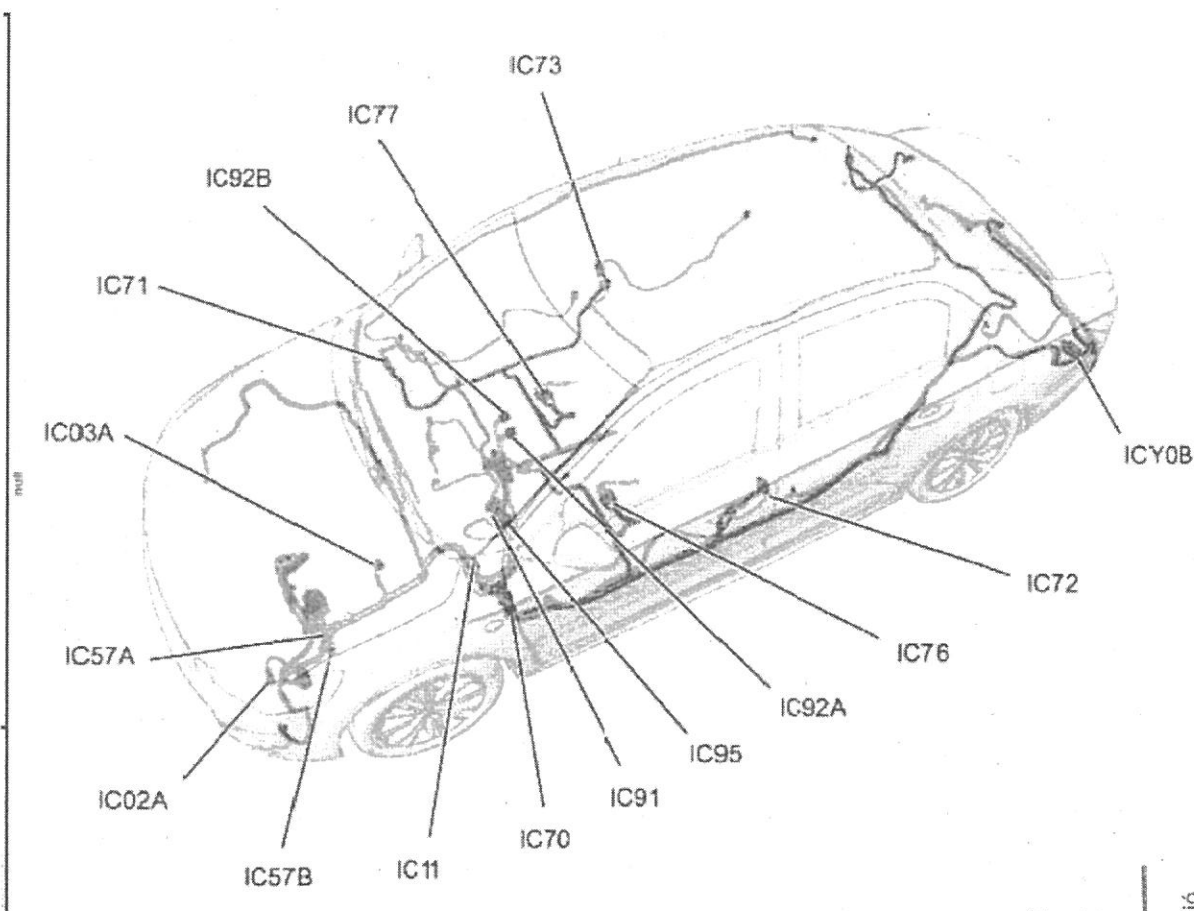
 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 9/10
---	---	------------------------------

código elemento	designación	información
0004	null	combinado /
1630	null	calculador caja de cambios automática /
4410	null	contactor nivel líquido de frenos
7082	null	null
7800	null	calculador control de estabilidad
7801	null	conmutador corte del control de estabilidad
7810	null	captador control de estabilidad delantero izquierdo
7815	null	captador control de estabilidad delantero derecho
7820	null	captador control de estabilidad trasero izquierdo
7825	null	captador control de estabilidad trasero derecho
BB00	null	batería /
BFRM	null	caja de fusibles relés motor
BSI1	null	caja de servicio inteligente
CA00	null	contactor antirrobo /
CV00	null	mandos bajo el volante de dirección
E265A	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 265A)
E679A	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 679)
E806B	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 806B)
E900A	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 276A)
E900B	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 900B)
E901A	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 901A)
E901B	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 901B)
E934	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 934)
E935	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 935)
E938	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 938)
E939	null	empalme de un cable de información (o equipotencial 939)
EM11A	null	empalme de masa (punto de masa número 11A)
EM35B	null	empalme de masa (punto de masa número 35B)
MC11B	null	punto de masa carrocería número 11B
MC13	null	punto de masa carrocería número 13
MC14A	null	punto de masa carrocería número 14
MC35	null	punto de masa carrocería número 35
MM01	null	punto de masa motor número 01


CITROËN
 HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Empresa i Ocupació
 Direcció General d'Energia, Mines
 i Seguretat Industrial
 Subdirecció general de Seguretat Industrial

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO A 10/10
---	---	-----------------------------



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



CITROËN

HOMOLOGACIÓN Y CONTROL TÉCNICO
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO B
---	--	---------

ANEXO B:
IDENTIFICACIÓN ITV

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO B 1/1
---	--	---------------------------

B. IDENTIFICACIÓN ITV

1. EMPLAZAMIENTO DEL PRECINTO

Se precintará la caja en cuyo interior va ubicado el conector 60V BE 50P/B. Éste se sitúa en la parte inferior izquierda del panel frontal. Se deberá extraer la tapa protectora.

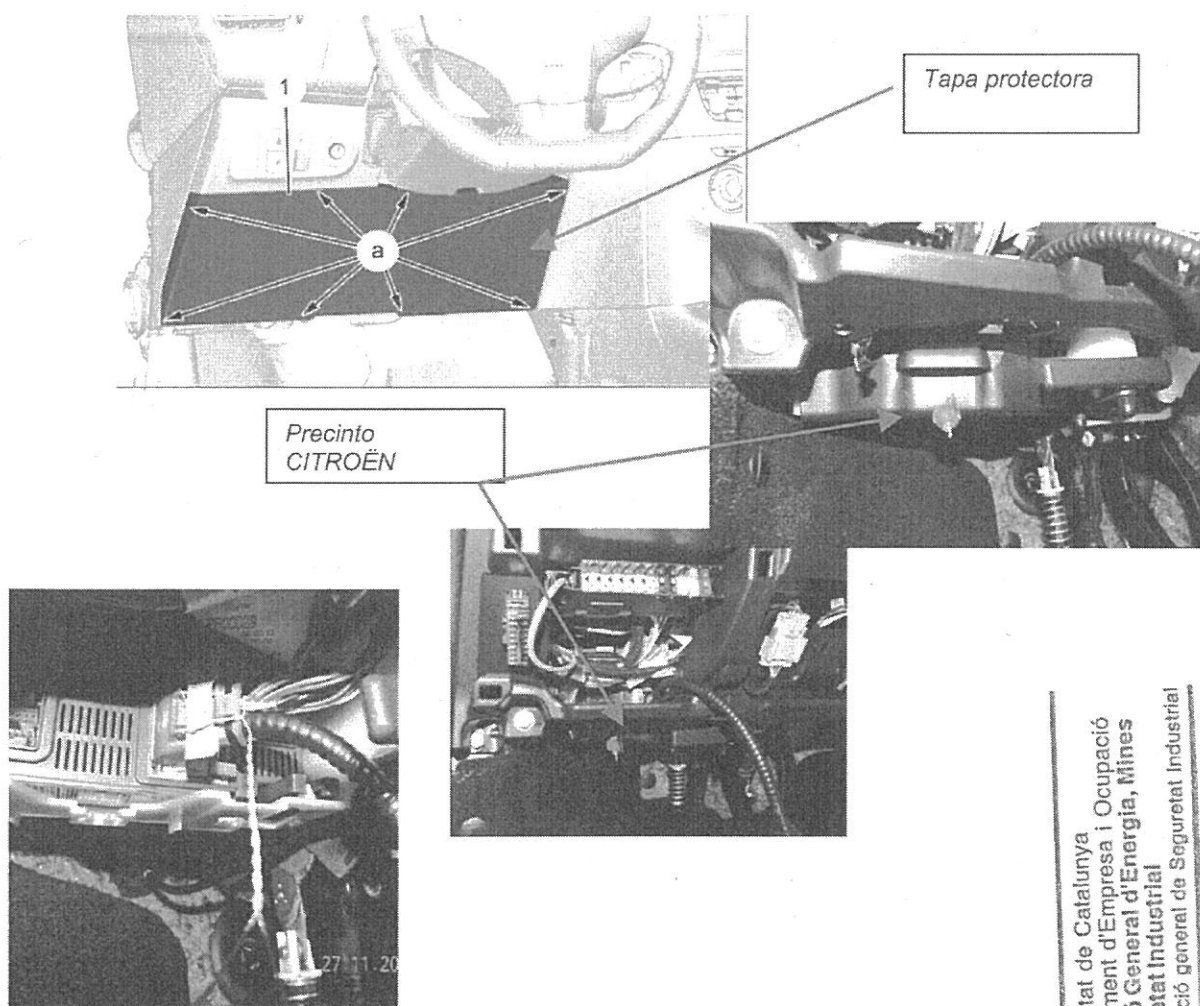


Fig. 1.1. Vista identificativa de la situación del precinto.

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C
---	--	---------

ANEXO C:

PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO


Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN	ANEXO C 1/37
	Tipo: D	

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES

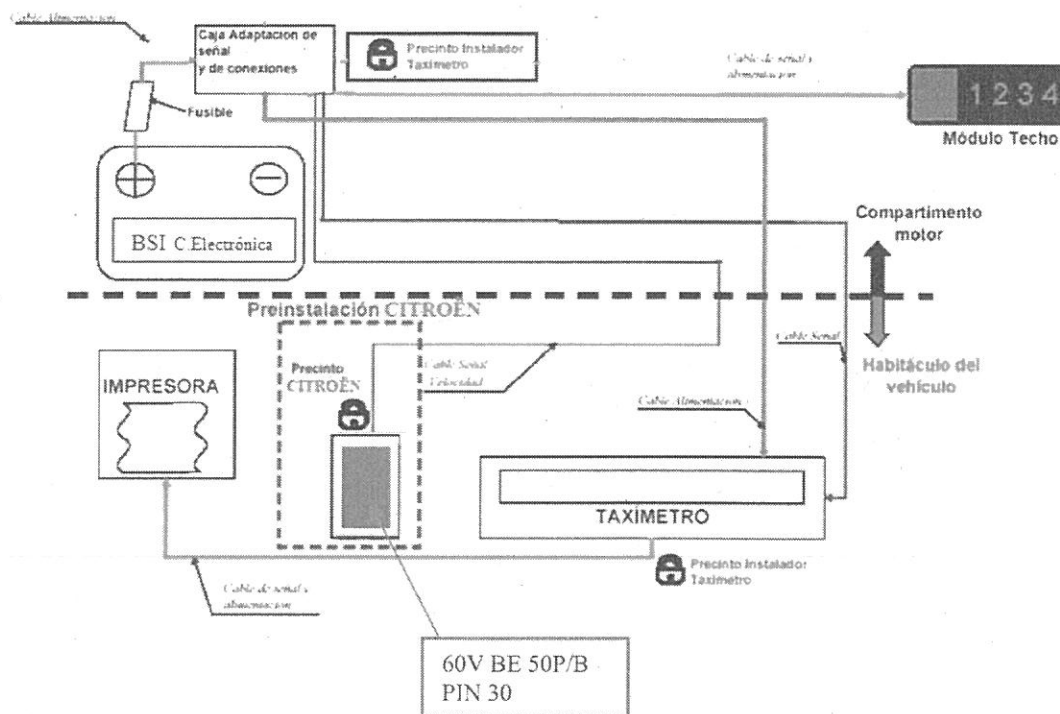


Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

En este esquema se indica a título orientativo los diferentes equipos y las conexiones entre ellos, indicando claramente cuál es la preinstalación de CITROËN.

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Empresa i Ocupació
 Direcció General d'Energia, Mines
 i Seguretat Industrial
 Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Firma manuscrita]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 2/37
---	--	----------------------------

2. EMPLAZAMIENTO DE LA CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR

Los talleres autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro, así como los precintados correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal procedente del conector 60V BE 50P/B, con destino al contador del taxímetro. El adaptador conversor se instalará en el compartimento motor del vehículo (parte delantera izquierda, en el sentido de la marcha del vehículo).

Se deberá distinguir entre cajas adaptadoras simples y las cajas adaptadoras con módulo de emergencias integrado.



Caja adaptadora
precintada sin
módulo de
emergencias
integrado

Puntos alimentación

Departament de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 3/37
---	--	---------------------

El cable de señal procedente del conector 60VBE 50P/B discurrirá por la parte frontal del interior del habitáculo del vehículo, superando la columna de dirección, atravesando diferentes compartimentos hasta llegar al apoyapies del pasajero delantero. Llegarán a la caja adaptadora de señal a través de un orificio de taladro 15 mm que se deberá realizar en la zona que a continuación se detalla:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

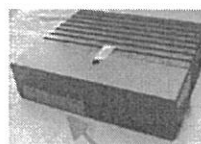
[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA. S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 4/37
---	---	----------------------------

La caja con el módulo de emergencias integrado, estará ubicada dentro de la guantera o debajo del asiento del pasajero delantero. El cable de instalación se pasará por detrás de la consola central del salpicadero.



Caja de adaptación de señal con módulo de emergencias integrado, situado dentro de la guantera del lado del pasajero



Precinto (pegatina)

Fig. 2.4. Vistas de la caja del módulo de emergencias integrado en la guantera.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 5/37
---	--	---------------------



Caja de adaptación de señal con módulo de emergencias integrado, situado debajo del asiento del pasajero delantero.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

Fig. 2.4.1. Vistas de la caja del módulo de emergencias integrado debajo del asiento.

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 6/37
---	--	---------------------

3. CONEXIÓN DEL CONECTOR 60VBE 50P/B, EN EL INTERIOR DEL HABITÁCULO DEL CONDUCTOR A LA CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR, EN COMPARTIMENTO MOTOR

El cable de señal va introducido en el interior de un cable corrugado.

El recorrido de los cables desde el conector **60VBE 50P/B** a la caja adaptadora de señal se realizará por encima de la dirección, detrás de la consola central y por el apoyapies del pasajero delantero, hasta el agujero pasacables que comunica con el compartimento motor

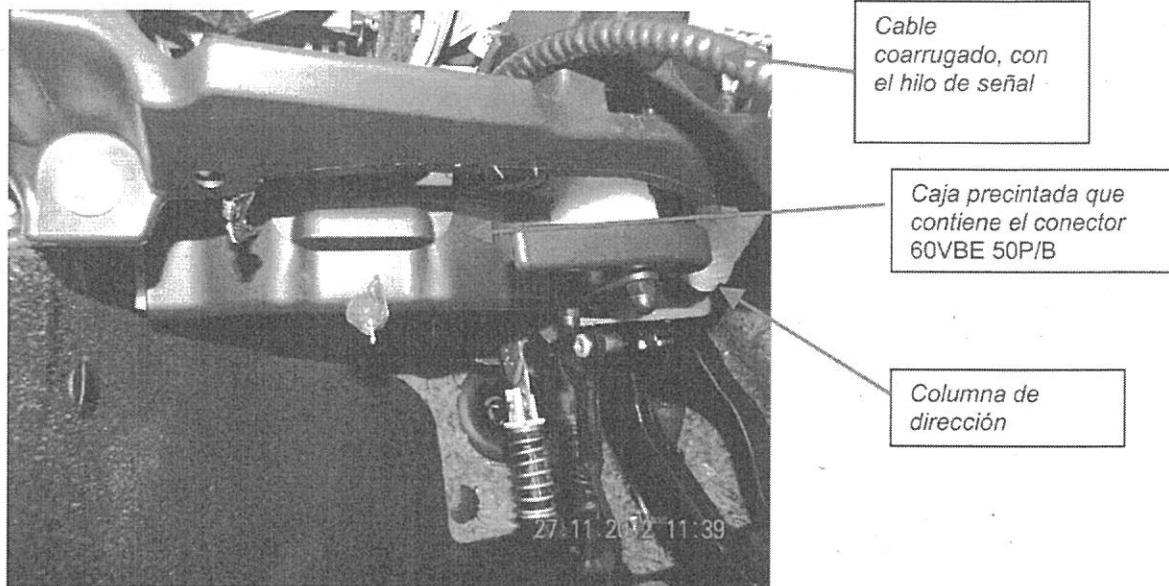


Fig. 3.1. Fotografía desde el conector 60VBE 50P/B hasta la columna de dirección



Fig. 3.1.1 Fotografía zona columna dirección y zona de taladro de paso al compartimento motor.

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 7/37
---	--	---------------------

4. TOMA DE ALIMENTACIÓN

La señal de alimentación es de corriente continua y de valor 12 V.

Para la toma de alimentación se utilizará dos cables estándar (color rojo y negro) de sección 1,5 mm, y longitud de 3 m., del tipo que se muestra:

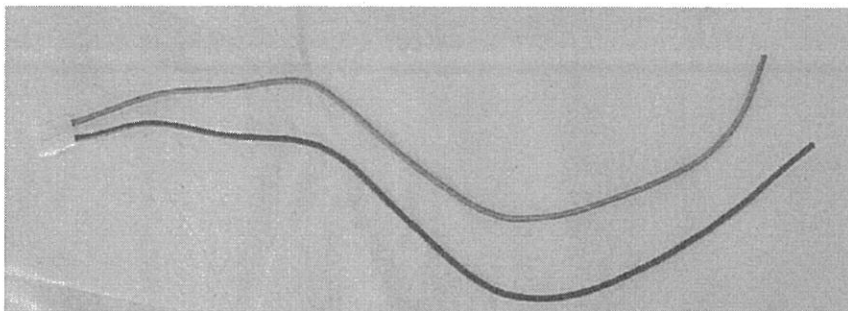


Fig. 4.1. Fotografía del cable de alimentación sin funda y el fusible

Se soldará el cable rojo al borne positivo de la batería

El cable negro de masa irá fijado a un tornillo situado en el lateral izquierdo delantero, junto a la caja de fusibles.

Ambos cables irán enfundados en un cable de material plástico autoextinguible.

El cable de alimentación dará corriente al adaptador de señal y al módulo externo.

El recorrido del cable de alimentación desde la batería a la caja adaptadora de señal se realizará por la parte trasera superior del compartimento motor, hasta la caja adaptadora.



Caja
adaptadora de
señal

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Firma]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 8/37
---	--	---------------------



Fig. 4.2. Fotografía de los puntos de alimentación del vehículo a la caja adaptadora de señal.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 9/37
---	--	---------------------

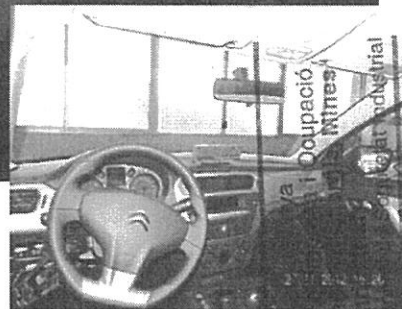
5. EMPLAZAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL TAXÍMETRO

5.1 ZONA DE EMPLAZAMIENTO DEL TAXÍMETRO

El taxímetro se deberá situar en la zona central del salpicadero, que no interfiera en la zona del AIRBAG del copiloto y sea visible para los pasajeros. A continuación, se muestra la zona permitida para la disposición del taxímetro.



Fig. 5.1. Vista de la zona permitida para la instalación del taxímetro.



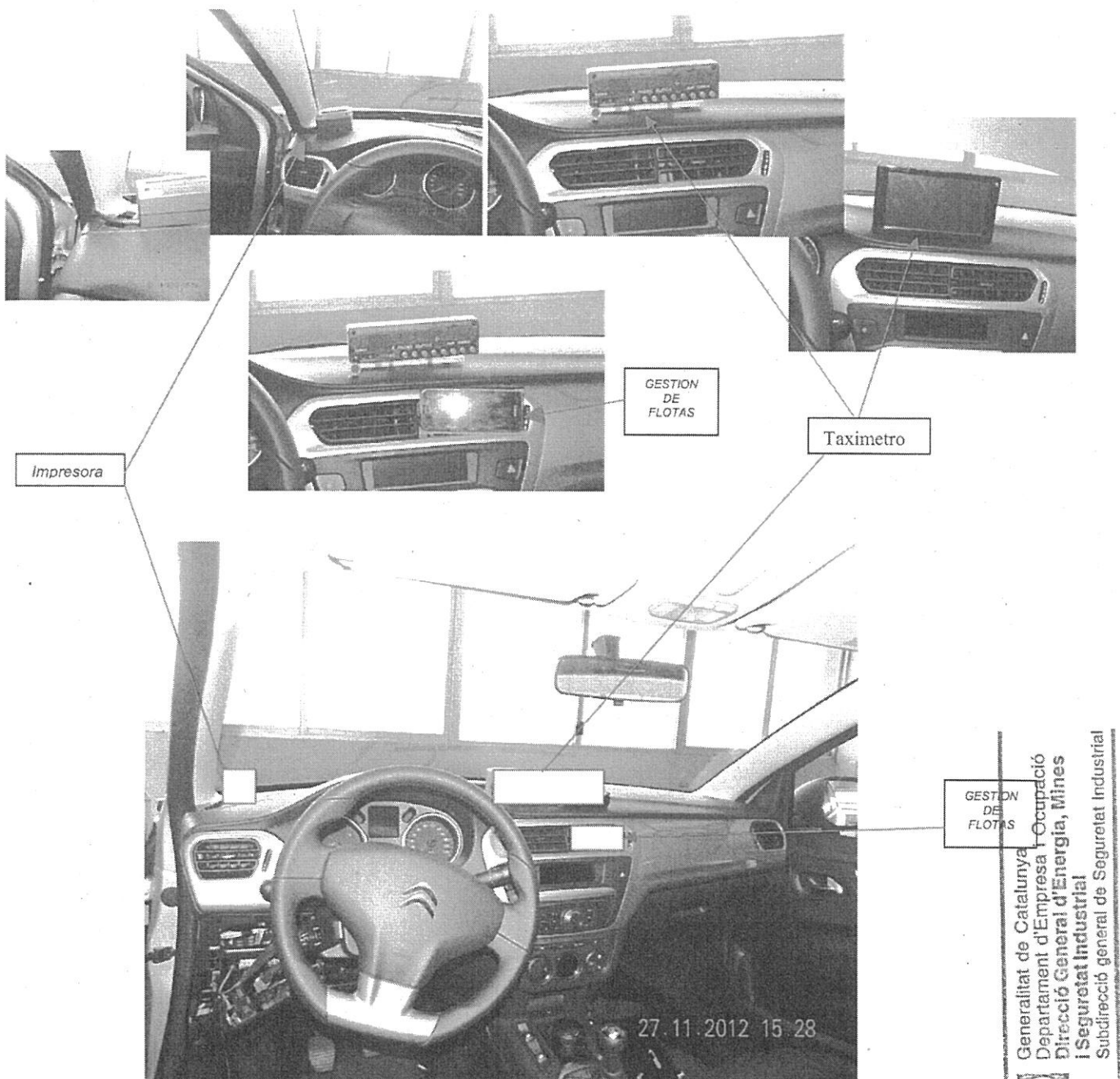
Generalitat de Catalunya
Departament d'Indústria,
Turisme i Seguretat
Subdirecció General d'Indústria

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 10/37
---	---	-----------------------------

5.1.1 CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO – IMPRESORA – TABLET

Fig. 5.1.1 Vista de la disposición de la Tablet, la impresora y el Taxímetro.



GESTION
DE
FLOTAS

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 11/37
---	--	----------------------

5.1.2 CONFIGURACIÓN DEL POSICIONAMIENTO DEL MÓDULO DE EMERGENCIAS-112 (#)



Módulo de emergencias.
Situado en el lado
derecho, dentro de la
guantero.

Fig. 5.1.2 Vista de la disposición del módulo de emergencias..

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 12/37
---	--	----------------------

5.1.3 CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO CON IMPRESORA INTEGRADA

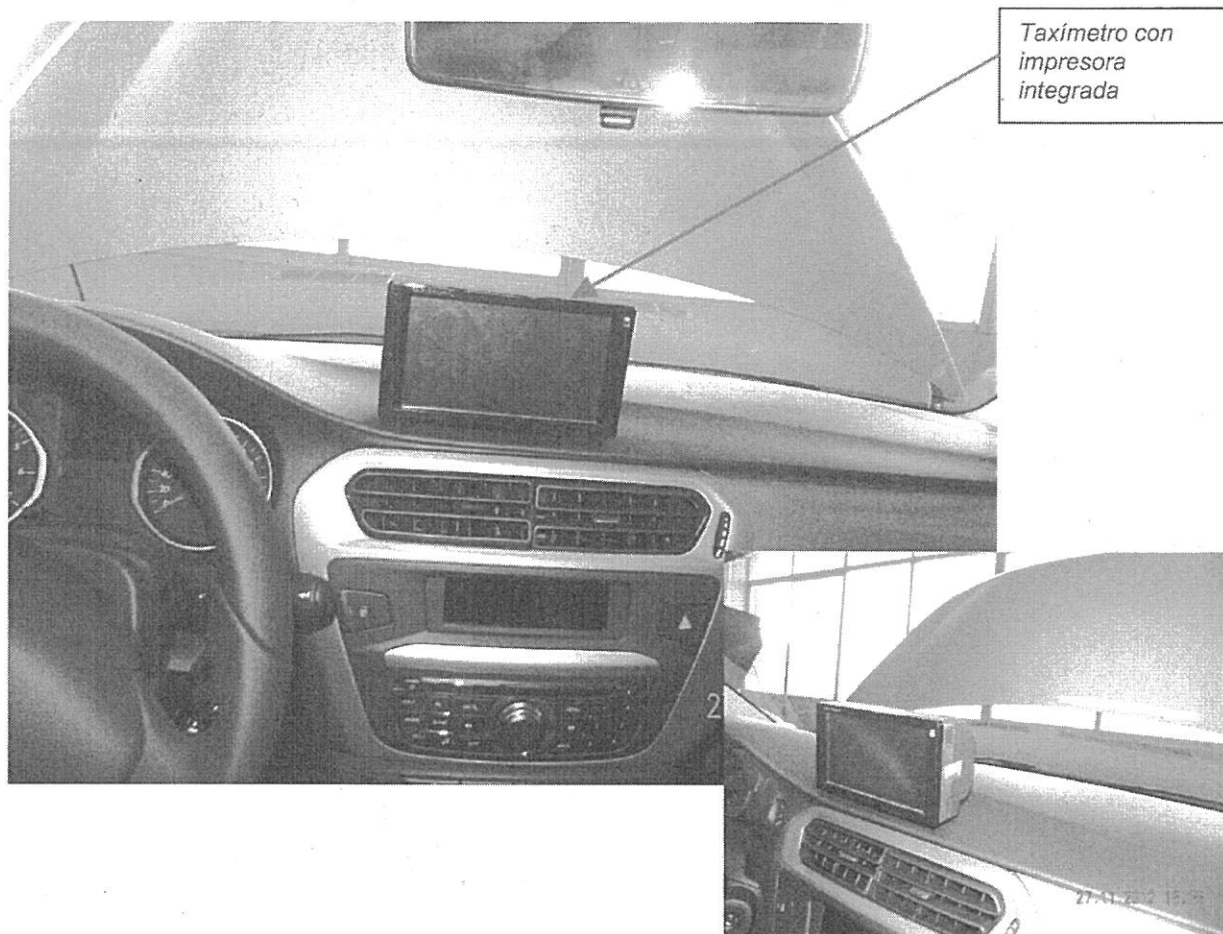


Fig. 5.1.3 Vista de la disposición del taxímetro con impresora integrada.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 13/37
---	--	----------------------

6. INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA EL DESMONTAJE DE LOS PANELES INTERIORES

Nota : Algunas de estas operaciones pueden no ser necesarias.

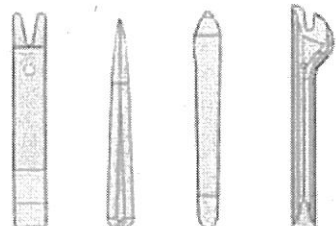
DESMONTAJE-MONTAJE : CAJA DE SERVICIO INTELIGENTE

IMPERATIVO Respetar las consignas de seguridad y de limpieza ①

ATENCIÓN : A la desconexión tener cuidado con el correcto desbloqueo de los conectores . A la conexión tener cuidado con el recorrido correcto y el embridado de las cableñas

ATENCIÓN : La desconexión de los conectores debe realizarse sin ejercer esfuerzo ni sobre las cableñas eléctricas ni sobre los conectores (No esta admitida ninguna tracción sobre las cableñas eléctricas)

1. Utillaje

Útil	Referencia	Designación
[1350-ZZ]  Figura B54302MT	[1350-ZZ]	Útiles de desguarnecer

2. Desmontaje

Retrasar el asiento de conductor al máximo
Desconectar la batería de servicio ①

2.1. Caja de servicio inteligente

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 14/37
---	---	-----------------------------

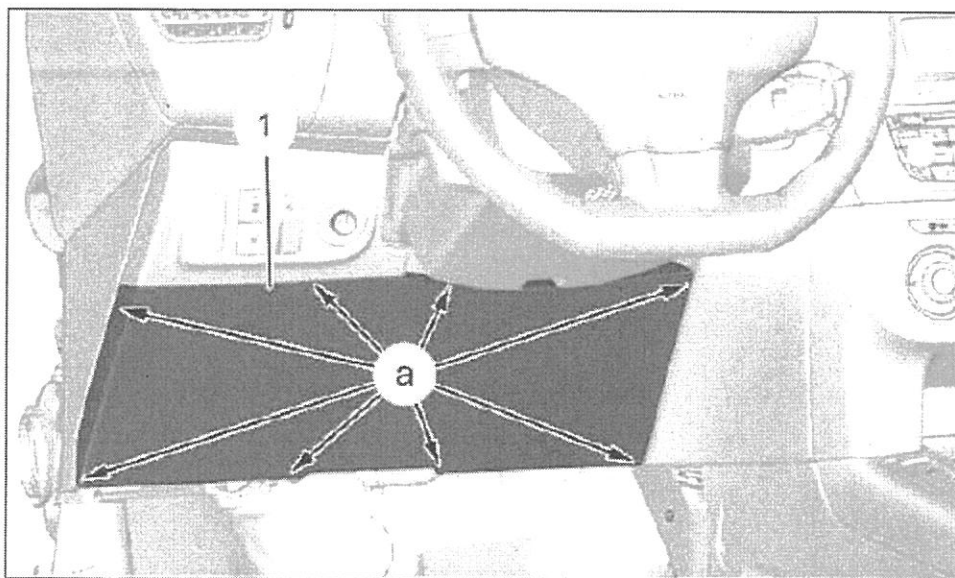


Figura D-EG005D

Soltar el guarnecido (1) (en "a") : Con ayuda del útil [1350-ZZ]
Quitar el guarnecido (1)

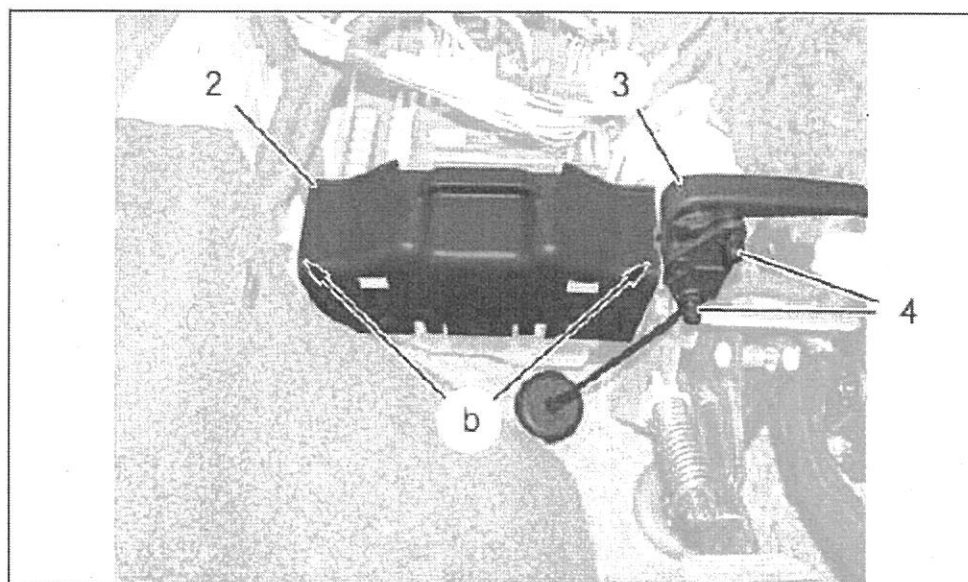


Figura D-EG005 D

Soltar el guarnecido (2) (en "b") : Con ayuda del útil [1350-ZZ]
Desmontar :

- El guarnecido (2)
- Las tuercas (4)

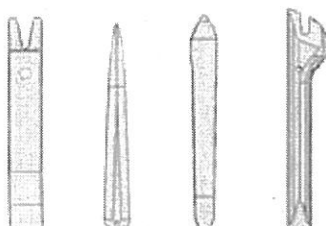
Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 15/37
---	--	----------------------

DESMONTAJE-MONTAJE : AIREADORES SALPICADERO

IMPERATIVO : Respetar las consignas de seguridad y de limpieza ⓘ

1. Utillaje

Útil	Referencia	Designación
[1350-ZZ]  Figura E5A902MT	[1350-ZZ]	Útiles de desguarnecer

2. Desmontaje

2.1. Aireador central

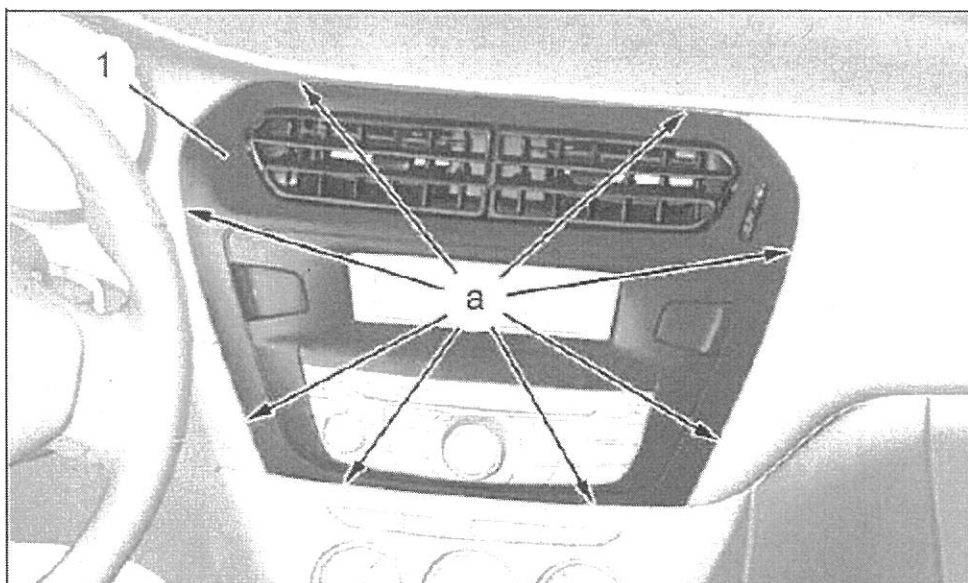


Figura C5F51U0D

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

Soltar el embellecedor (1) (en "a"); Con ayuda del útil [1350-ZZ]
 Soltar el embellecedor (1)

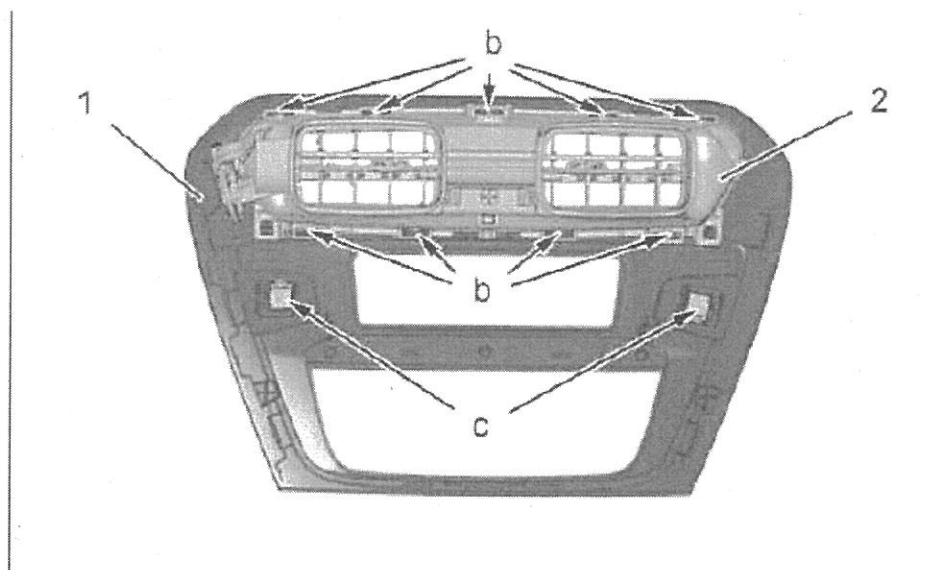


Figura C5FG1U1D

Soltar el aireador central (2) (en "b"); Con ayuda del útil [1350-ZZ]
 Desconectar los conectores (en "c").

Desmontar:

- El aireador central (2)
- El embellecedor (1)

2.2. Aireadores laterales

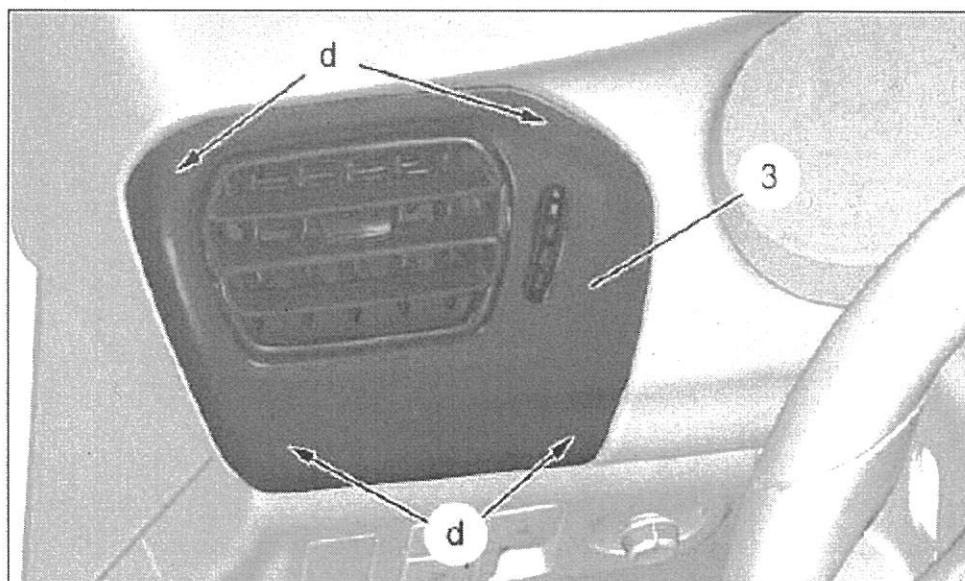


Figura C5FG1U2D

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 17/37
---	--	-----------------------------

Soltar el embellecedor (3) (en "d") : Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Soltar el embellecedor (3)

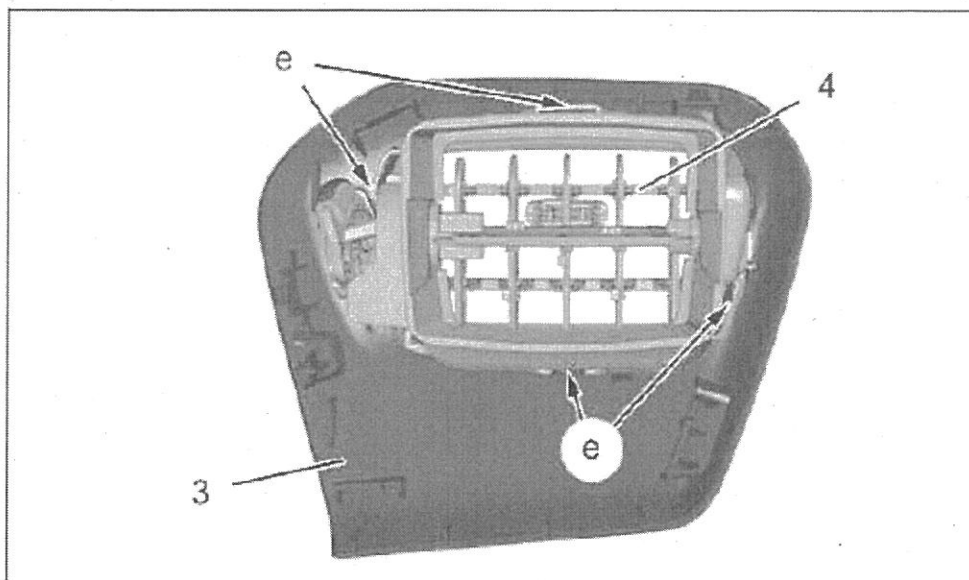


Figura C6FG1U3D

Soltar el aireador lateral (4) (en "e") : Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Desmontar :

- El aireador lateral (4)
- El embellecedor (3)

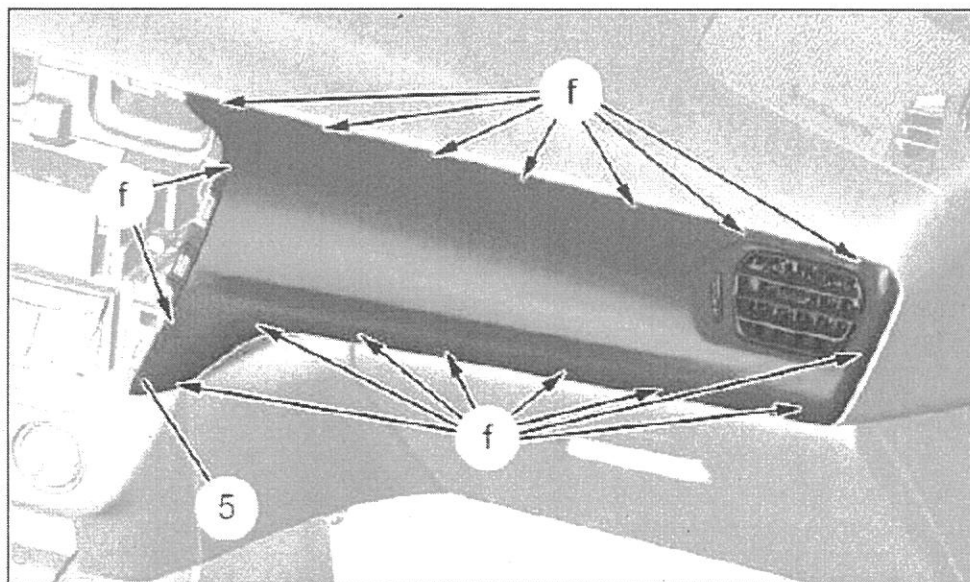


Figura C6FG1U4D

Soltar el embellecedor (5) (en "f") : Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Soltar el embellecedor (5)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Firma manuscrita]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 18/37
---	---	-----------------------------

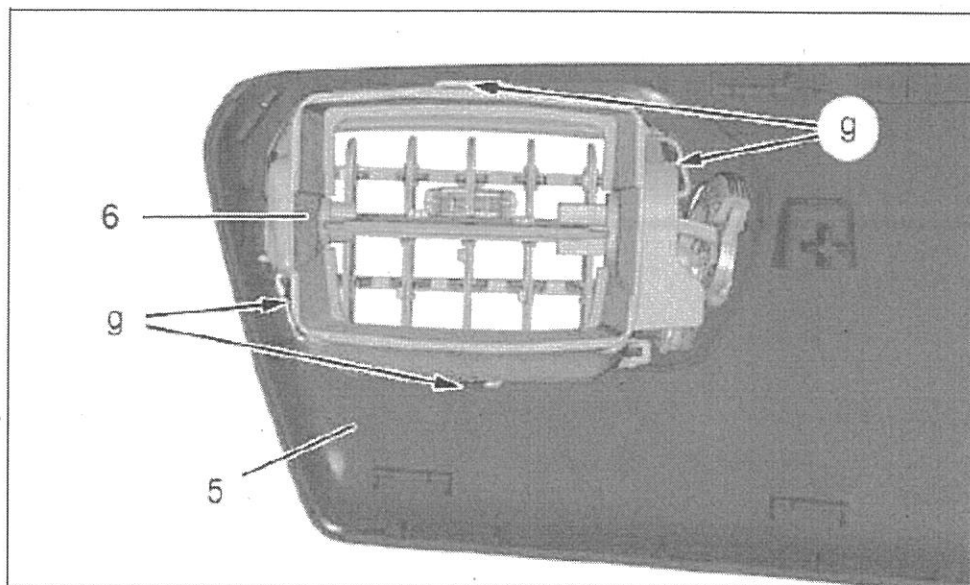


Figura: 05PG1U5D

Soltar el aireador lateral (6) (en "g"), Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Desmontar:

- El aireador lateral (6)
- El embellecedor (5)

3.5. Guarnecido de montante de marco

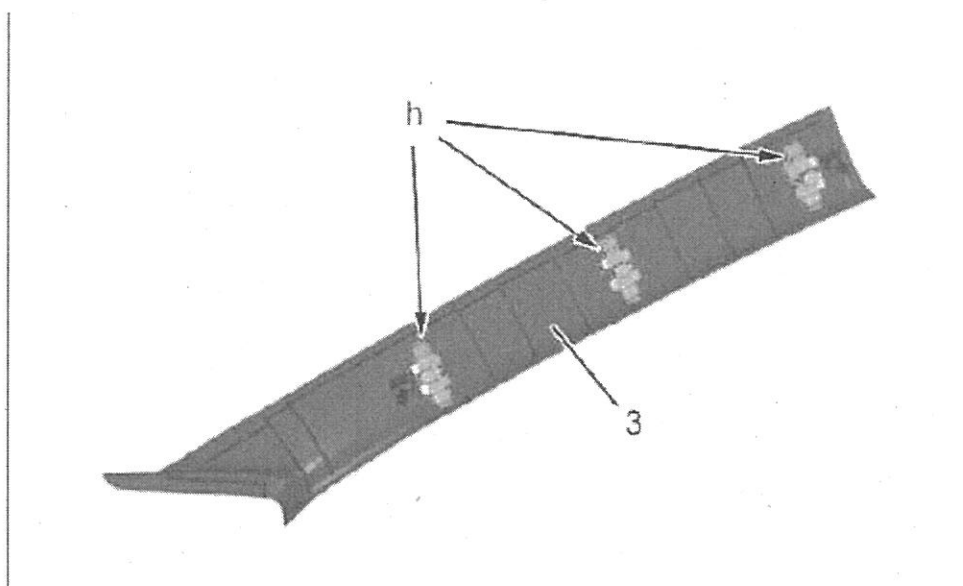


Figura: 053G1G3D

Soltar el guarnecido de montante marco de parabrisas (3) (en "h"), Con la ayuda del útil [1350-ZZ]

Desmontar el guarnecido del montante de marco de parabrisas (3)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

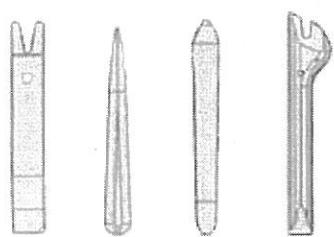
[Firma manuscrita]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 19/37
---	---	-----------------------------

DESMONTAJE-MONTAJE : INTERRUPTORES DE SALPICADERO

IMPERATIVO Respetar las consignas de seguridad y de limpieza ①

1. Utillaje

Útil	Referencia	Designación
[1350-ZZ]  Figura ES4G02NT	[1350-ZZ]	Útiles de desguarnecer

2. Desmontaje

Desconectar la batería de servicio ①

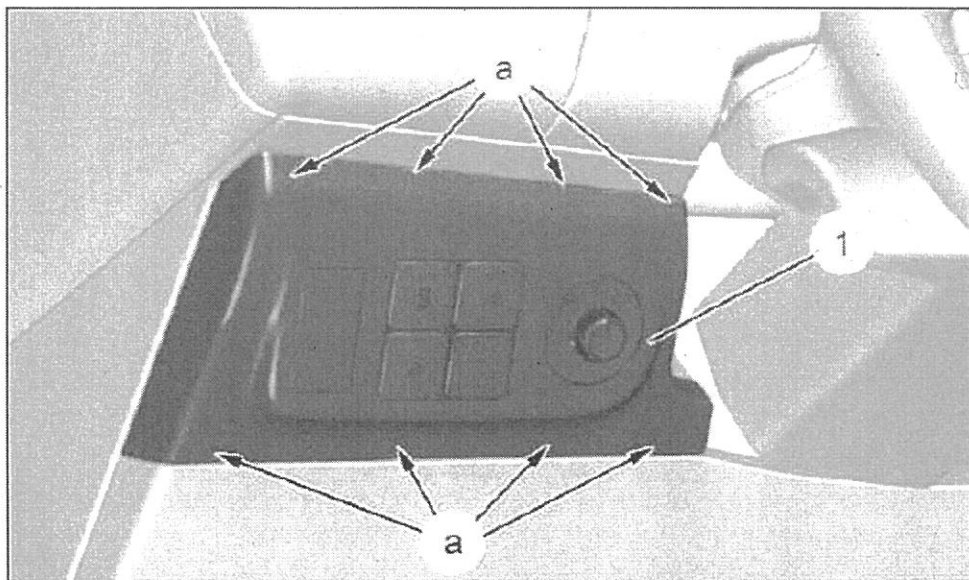


Figura DSFG106D

Soltar el embellecedor (1) (en "a"): Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



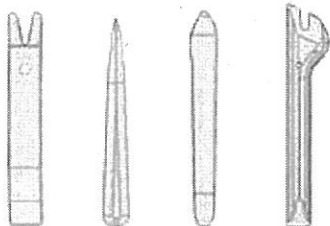
[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 20/37
---	--	----------------------

DESMONTAJE-MONTAJE : PANEL DE MANDOS DE CLIMATIZACIÓN AUTOMÁTICA

IMPERATIVO Respetar las consignas de seguridad y de limpieza ⓘ

1. Utillaje

Útil	Referencia	Designación
[1350-ZZ]  Figura E8AG02MT	[1350-ZZ]	Útiles de desguarnecer

2. Desmontaje

Desconectar la batería de servicio ⓘ

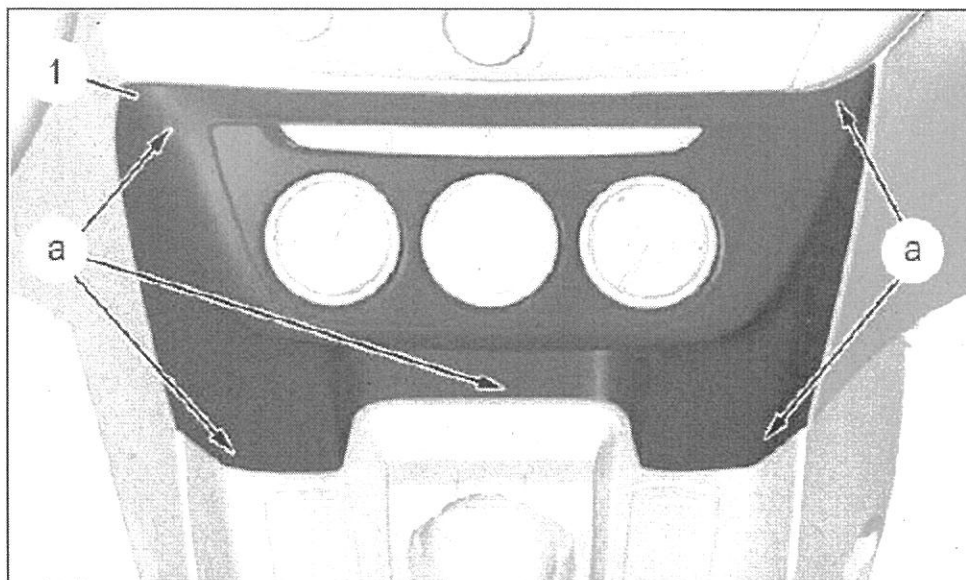


Figura OFFG1UJ2

Soltar el embellecedor de frontal de mando de climatización (1) (en "a"). Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 21/37
---	---	------------------------------------

Desmontar el embellecedor de frontal de mando climatización (1)

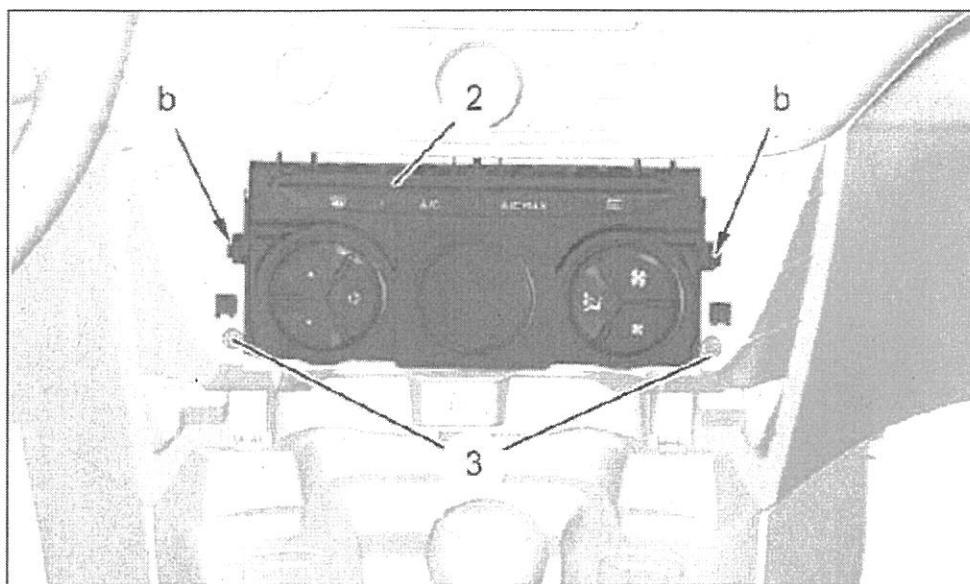


Figura 05F61UKD

Quitar los tornillos (3)
Soltar el frontal de climatización (2) (en "b")
Sacar el frontal de climatización (2) de su alojamiento

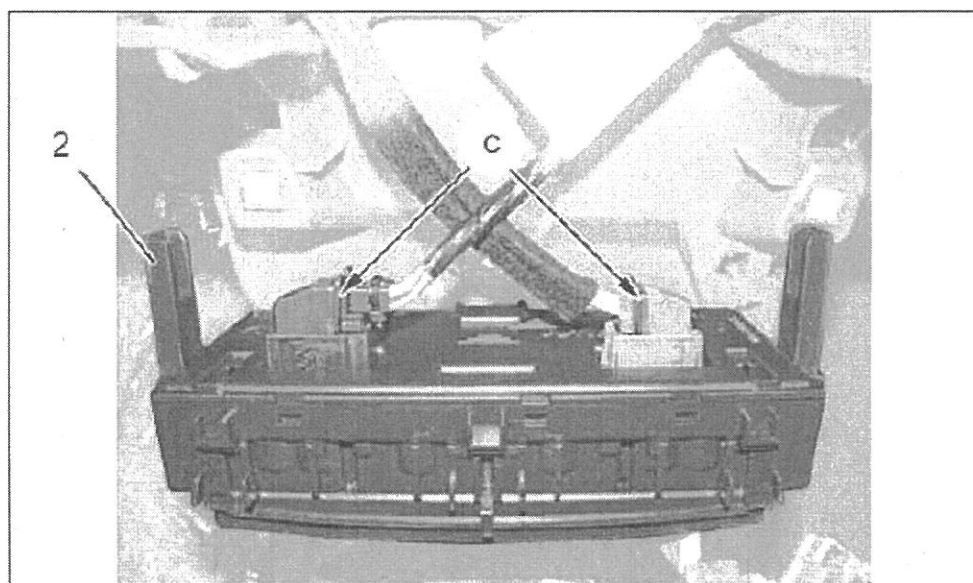


Figura 05F61ULD

Desconectar los conectores (en "c")
Quitar el frontal de climatización (2)

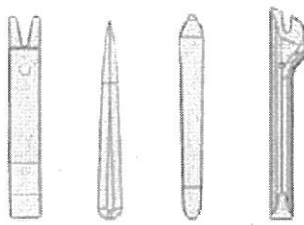
Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 22/37
---	--	-----------------------------

IMPERATIVO Respetar las consignas de seguridad y de limpieza ⓘ

1. Utillaje

Útil	Referencia	Designación
[1350-ZZ]  Figura E5AG02MT	[1350-ZZ]	Utiles para desguarnecer

2. Desmontaje

Desconectar la batería ⓘ

Regular los asientos delanteros al máximo

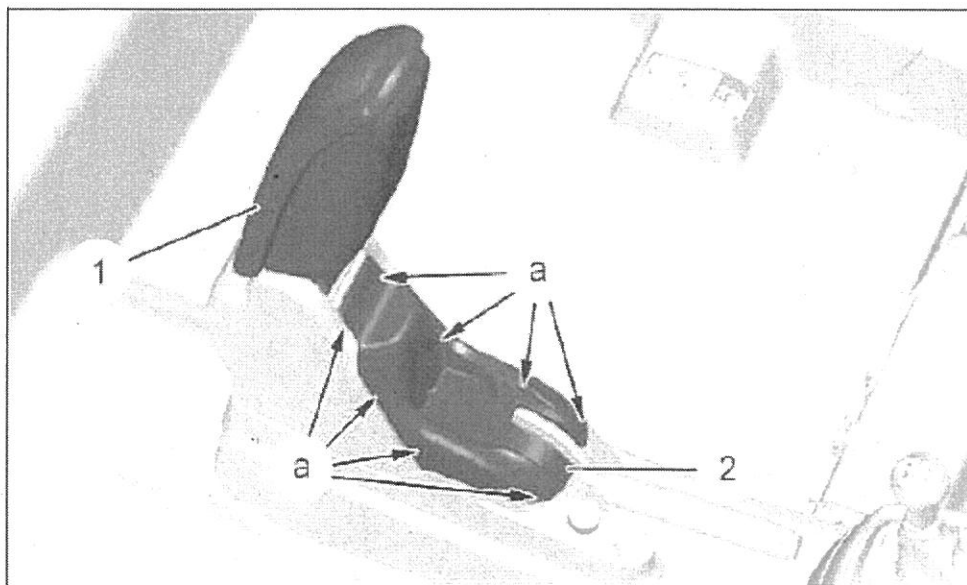


Figura D5F34TND

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 23/37
---	--	-----------------------------

Subir el reposabrazos (1).
Soltar el guarnecido (2) (en "a"); Con ayuda del útil [1350-ZZ].
Soltar el guarnecido (2).
Quitar el guarnecido (2).

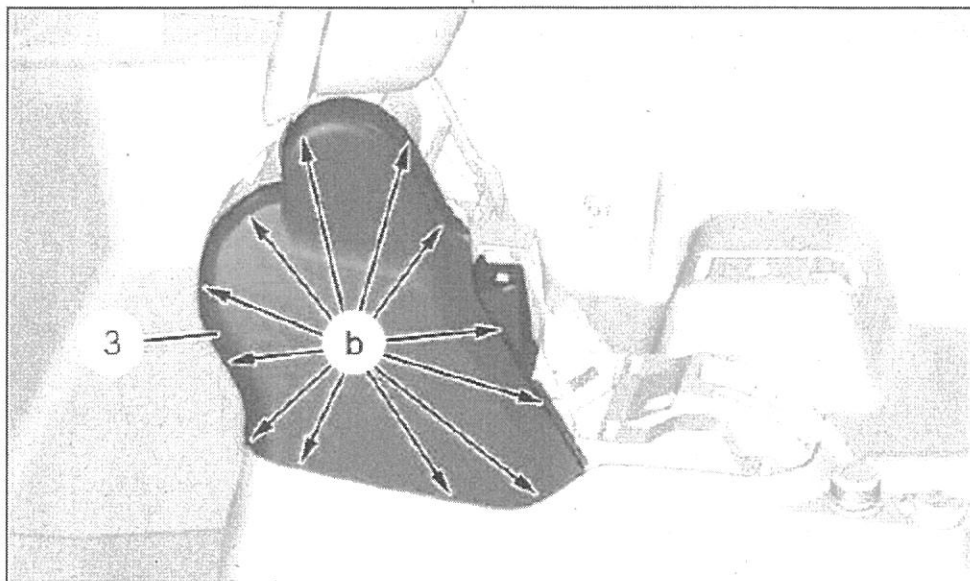
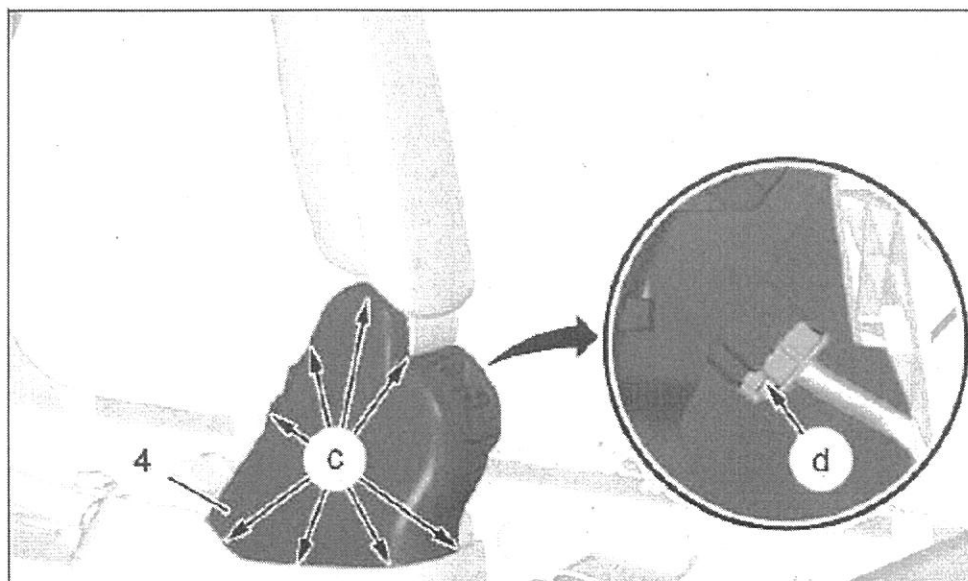


Figura 05FG1TOD

Soltar el guarnecido (3) (en "b"); Con ayuda del útil [1350-ZZ].
Soltar el guarnecido (3).
Quitar el guarnecido (3).



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 24/37
---	--	-----------------------------

Desconectar el conector (en "d").
Soltar el guarnecido (4) (en "c"). Con ayuda del útil [1350-ZZ].
Soltar el guarnecido (4).
Quitar el guarnecido (4).

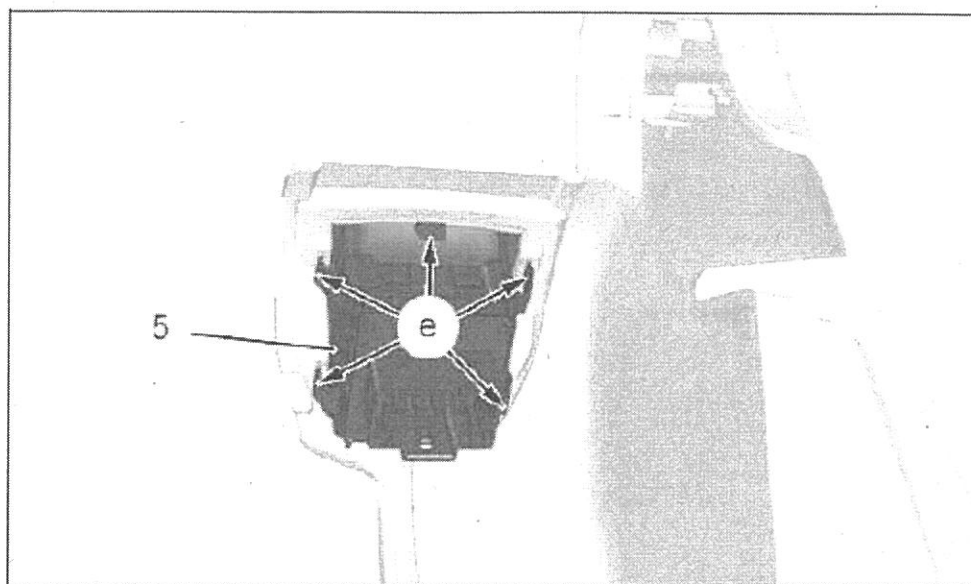
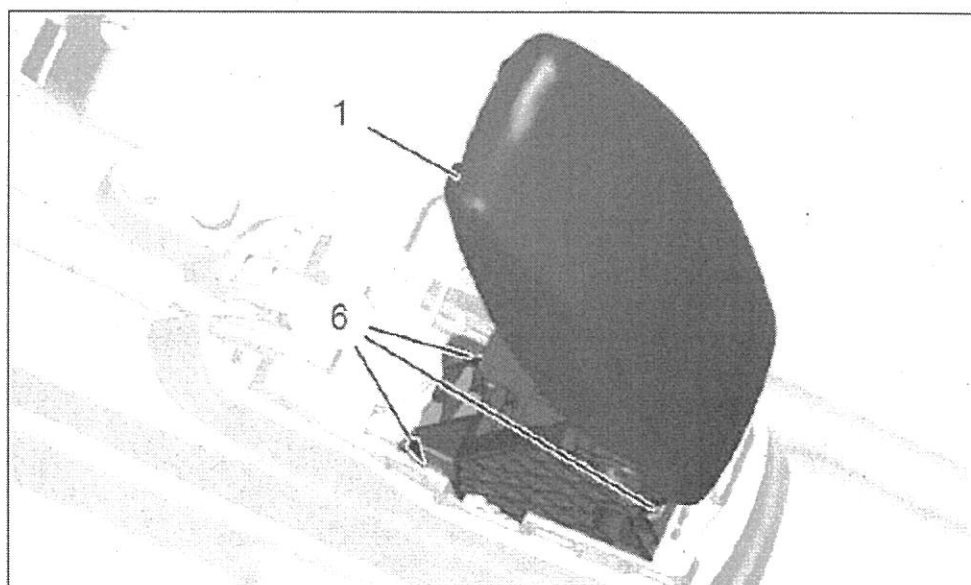


Figura: C5FG1T0D

Soltar los interruptores (5) (en "e"). Con ayuda del útil [1350-ZZ].
Quitar los interruptores (5).



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 25/37
---	--	----------------------

Figura: C5FG1TRD

Desmontar:

- Las tuercas (6)
- El reposabrazos (1)

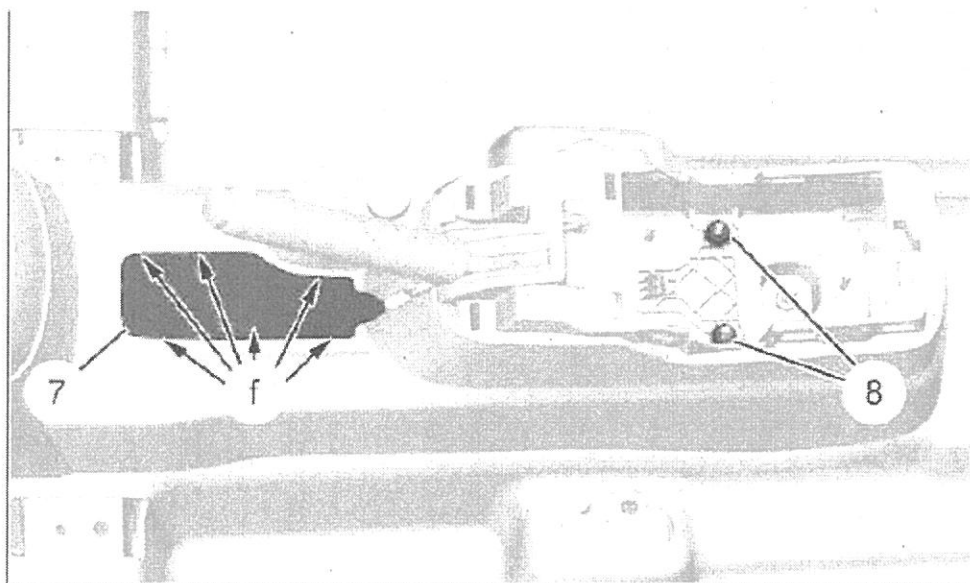


Figura: C5FG1TSD

- Desmontar las tuercas (1).
- Soltar el guarnecido (7) (en "f"); Con ayuda del útil [1360-ZZ]
- Soltar el guarnecido (7)
- Quitar el guarnecido (7)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Firma manuscrita]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 26/37
---	---	-----------------------------

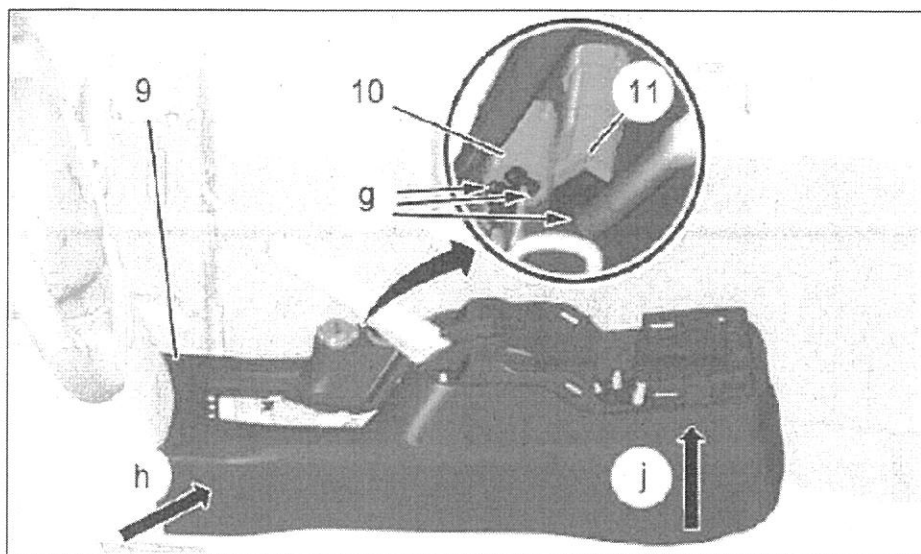


Figura CSFG1TTD

Sacar la consola central (9) (Según "j" después "h").

Desconectar los conectores (en "g").

Desmontar:

- La toma auxiliar (10)
- El encendedor (11)

IMPERATIVO - Al quitarlo, proteger la consola central (9) a la altura de las hebillas de anclaje de los cinturones de seguridad delanteros.

Desmontar la consola central (9) (Parte trasera).

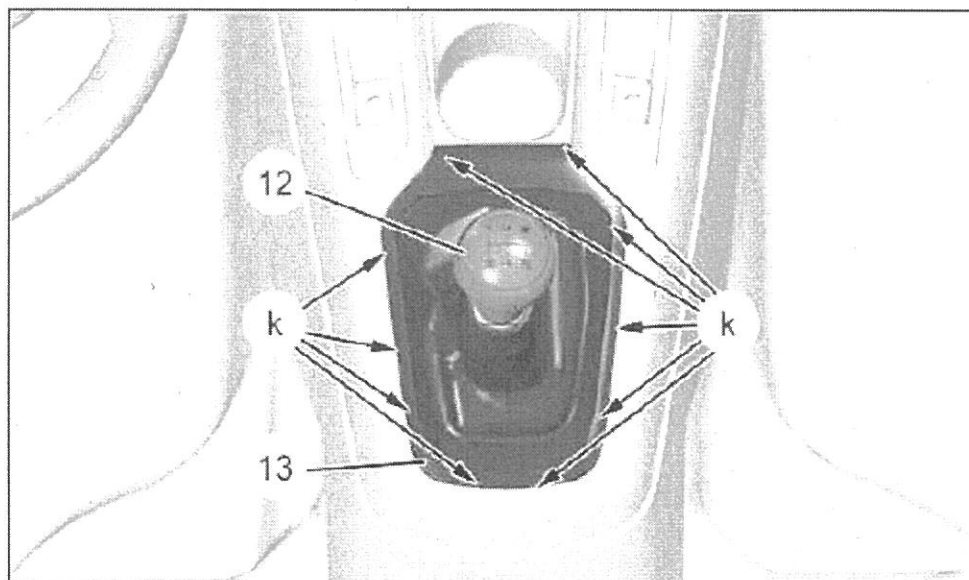


Figura CSFG1TUD

Quitar el pomo de la palanca de velocidades (12).

Soltar el fuelle (13) de la palanca de velocidades (en "k"). Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Desmontar el fuelle (13)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Firma]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 27/37
---	---	-----------------------------



Figura 08FG1TVD

Quitar la tuerca (15) (Consola central (14) Parte delantera)

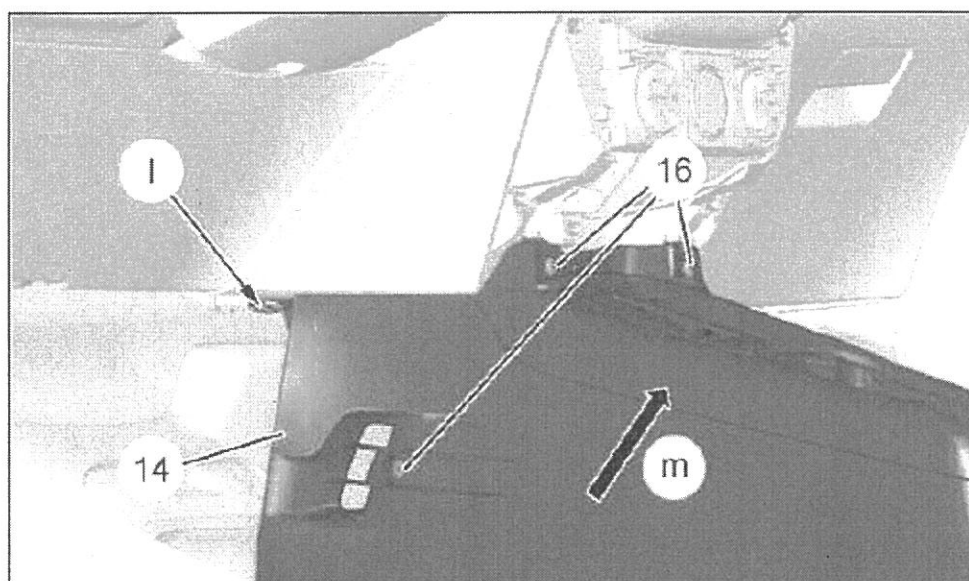


Figura 08FG1TWD

NOTA: Operaciones simétricas

Soltar la grapa (en "l"). Con ayuda del útil [1350-ZZ]

Quitar los tornillos (16)

Sacar la consola central (14) (Según "m") (Parte delantera)

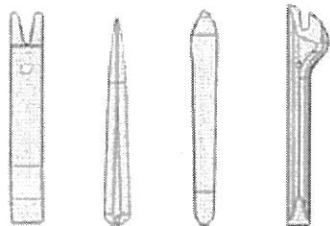
Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 28 / 37
---	---	-------------------------------

DESMONTAJE-MONTAJE : REJILLA CAPÓ

IMPERATIVO Respetar las consignas de seguridad y de limpieza ⓘ

1. Utillaje

Útil	Referencia	Designación
[1350-ZZ]  Figura ES4G02MT	[1350-ZZ]	Útiles de desguarnecer

2. Desmontaje

Desconectar la batería ⓘ

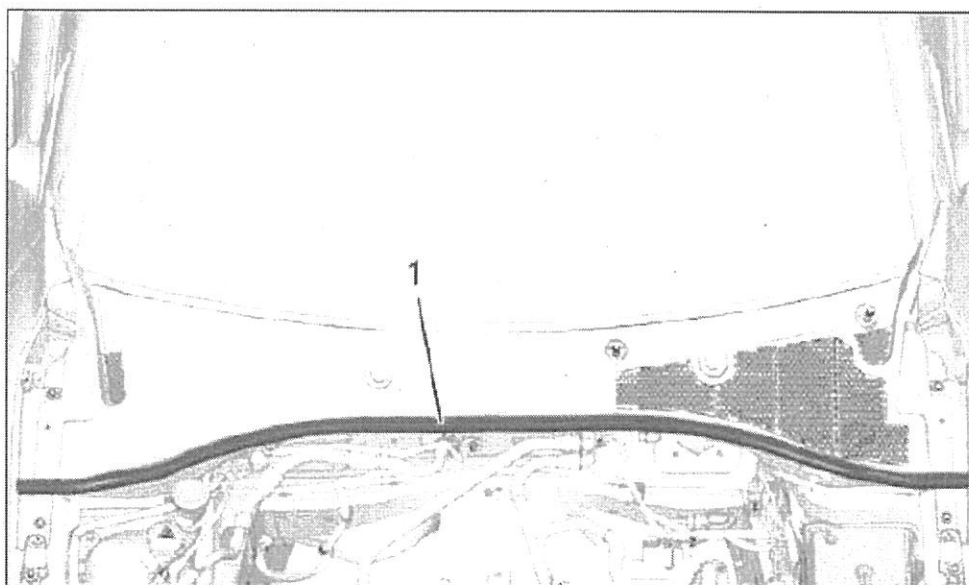


Figura 044G1MTD

Desmontar

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Handwritten signature]

- La junta de estanqueidad (1)
- Los brazos limpiaparabrisas ①

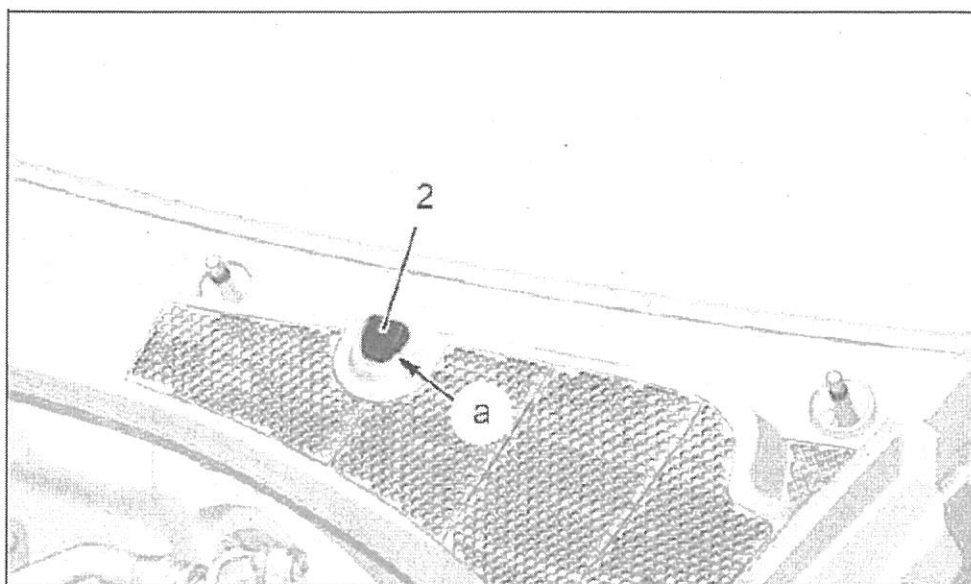


Figura C4AG1WUD

NOTA: Lado conductor

Soltar el pulverizador de limpiaparabrisas (2) (en "a") ; Con ayuda del útil [1350-ZZ]
 Soltar el surtidor de lavaparabrisas (2)

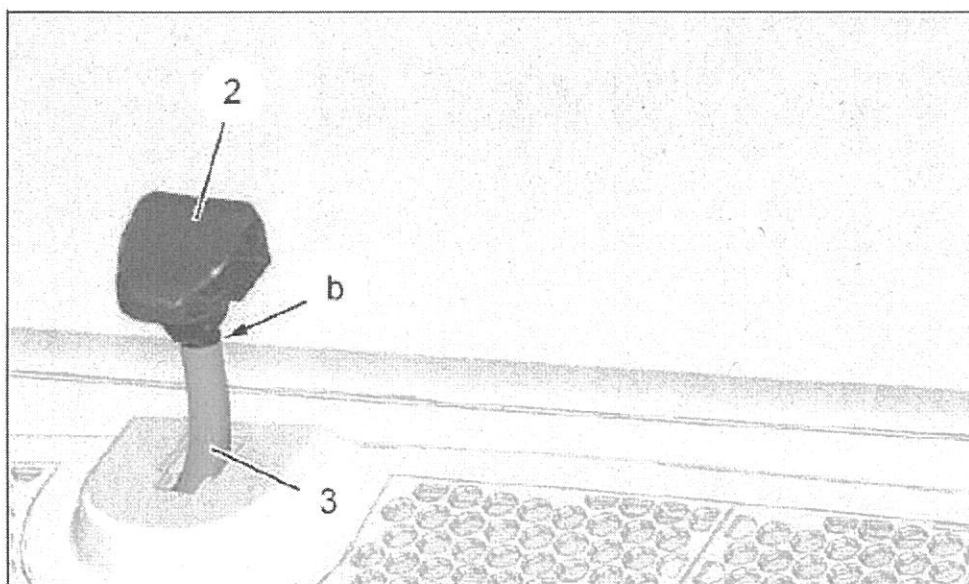


Figura C4AG1WVD

[Firma manuscrita]

NOTA: Lado conductor

Desacoplar el manguito (3) (en "c").

Desmontar el pulverizador de limpiaparabrisas (2).

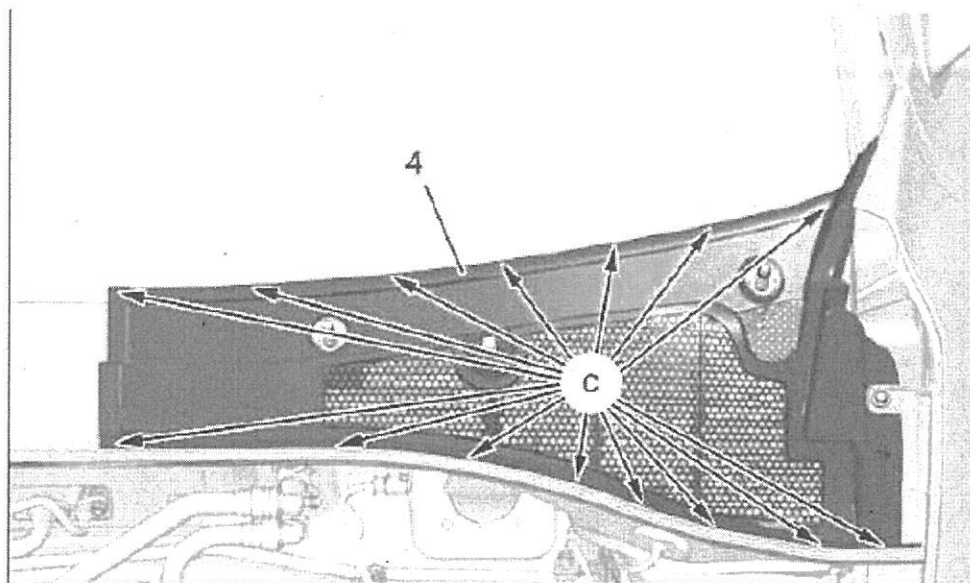


Figura C4AG1VWD

NOTA: Lado conductor

Soltar la rejilla de toma de aire (4) (en "c"). Con ayuda del útil [1360-ZZ].

Desmontar la rejilla de toma de aire (4).

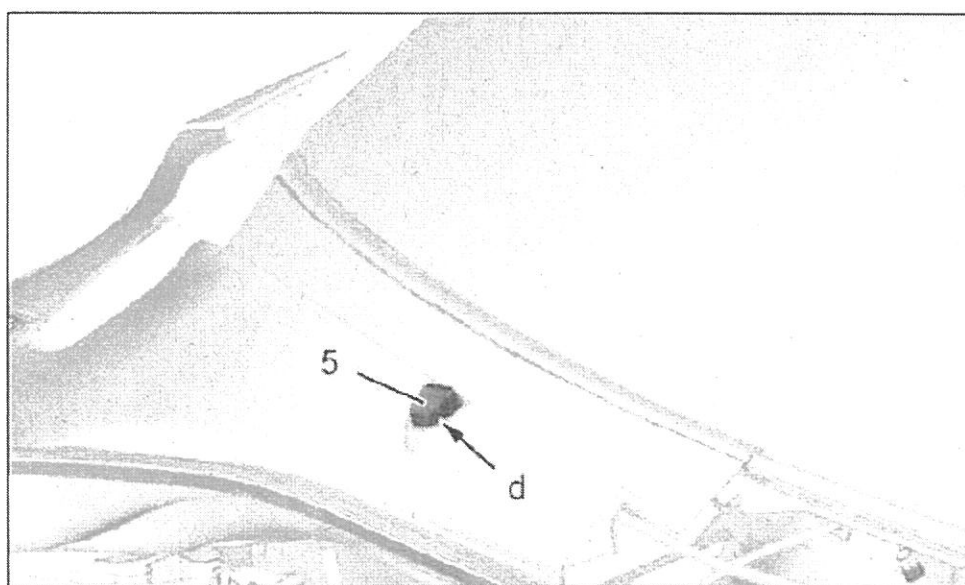


Figura C4AG1VXD

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Firma manuscrita]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 31/37
---	---	-----------------------------

NOTA Lado acompa ante

Soltar el pulverizador de limpiaparabrisas (5) (en "d"). Con ayuda del útl (1350-ZZ)
Soltar el surtidor de lavaparabrisas (5)

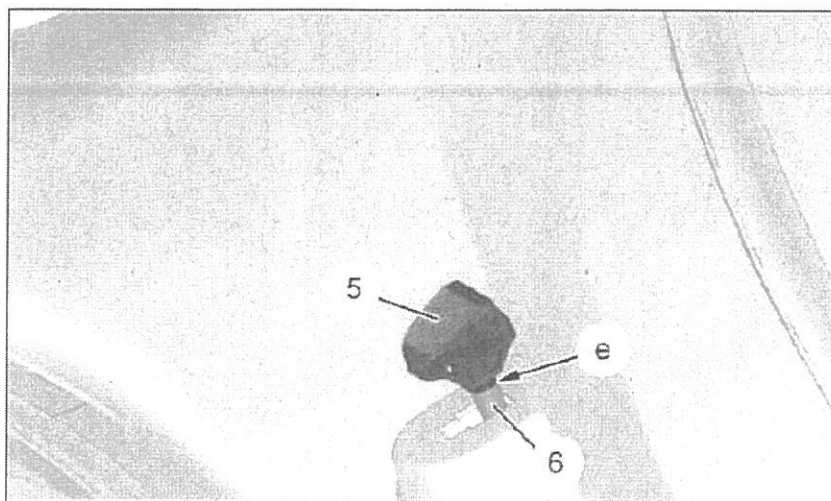


Figura C4AG1WYD

NOTA Lado acompa ante

Desacoplar el manguito (6) (en "e")
Desmontar el pulverizador de limpiaparabrisas (5)

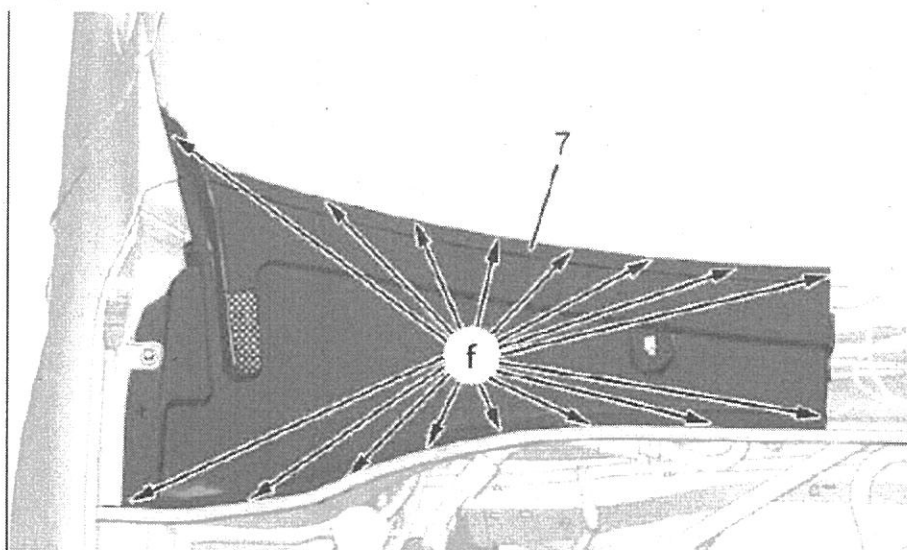


Figura C4AG1WED

NOTA Lado acompa ante

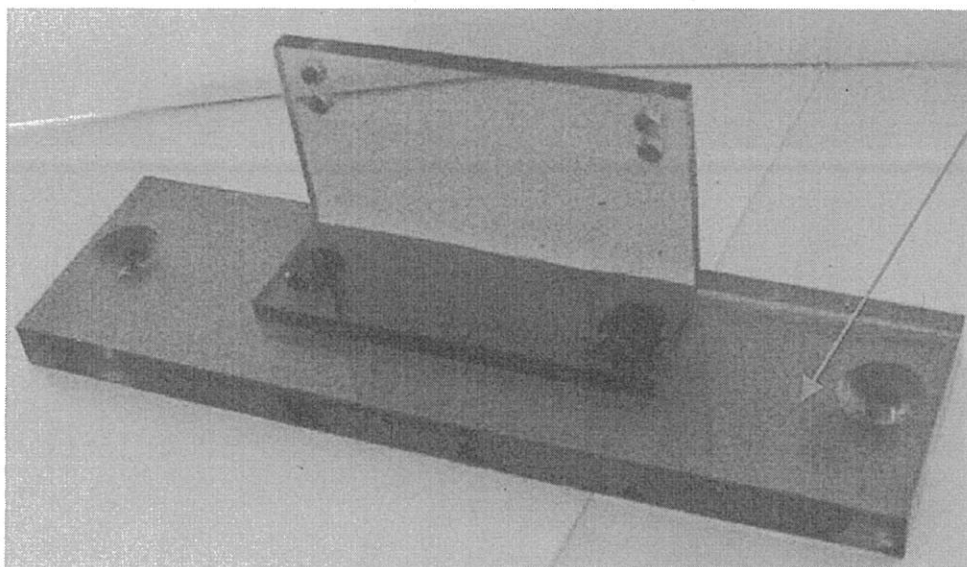
Soltar la rejilla de toma de aire (7) (en "f"). Con ayuda del útl (1350-ZZ)
Desmontar la rejilla de toma de aire (7)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

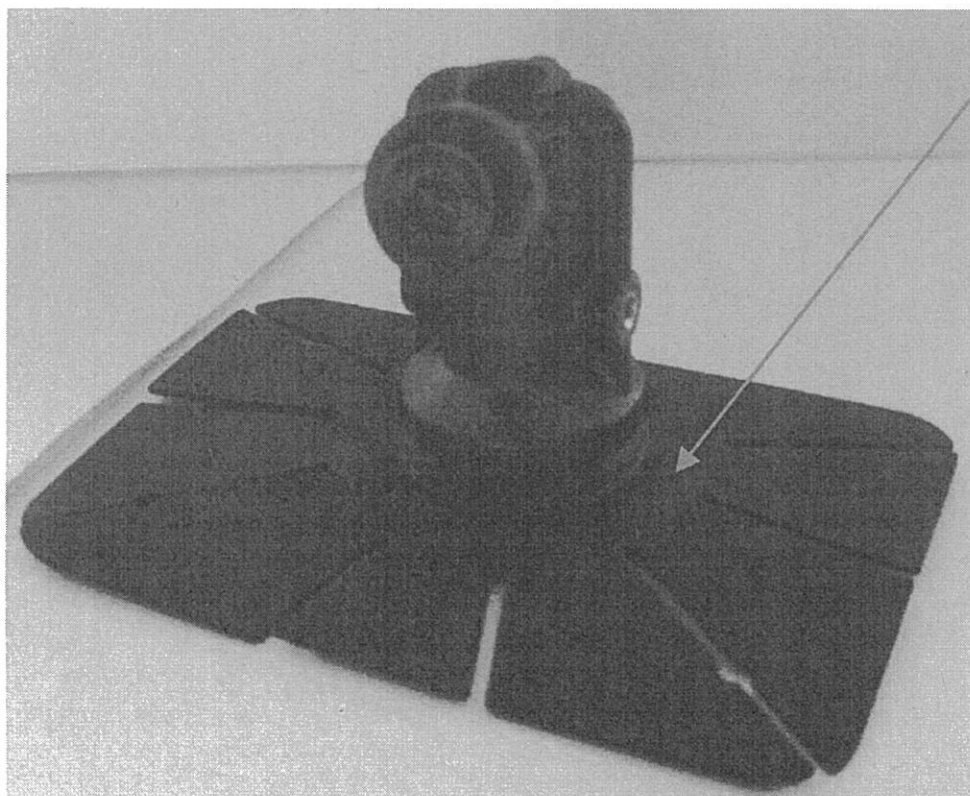
 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 32/37
---	--	----------------------

7. FIJACIÓN DEL TAXÍMETRO DE TABLERO



Soporte fijado
mediante tornillos
al panel interior.

Fig. 7.1. Vista de un ejemplo de soporte de metraquilato para taxímetro.



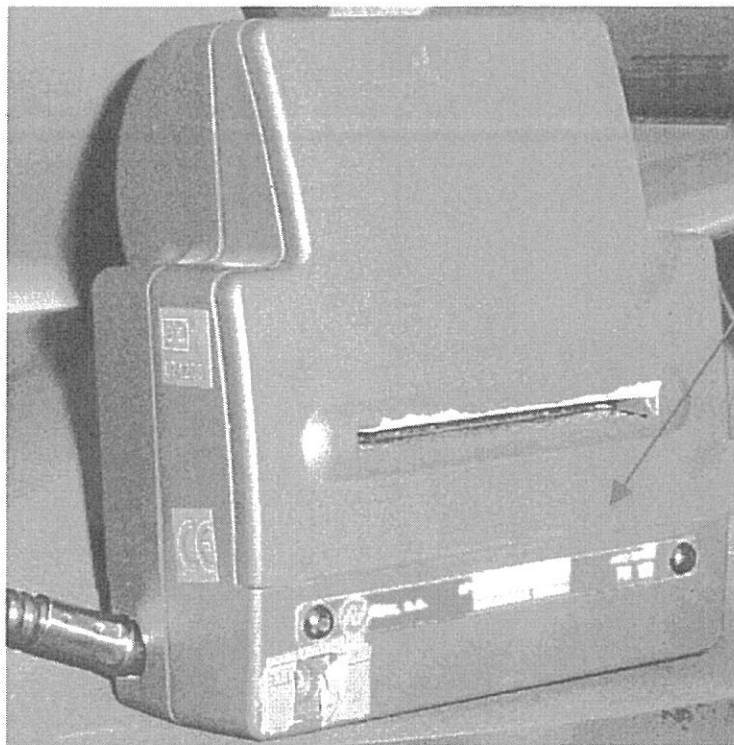
Soporte fijado
mediante tornillos
al panel interior.

Fig. 7.2. Vista de un ejemplo de soporte de plástico para taxímetro.

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 33/37
---	--	----------------------

8. FIJACIÓN DE LA IMPRESORA



Impresora fijada
mediante
"velcro" al panel
interior

Fig. 8.1. Vista de un ejemplo de impresora.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 34/37
---	--	----------------------

9. TAXÍMETRO DE ESPEJO



Fig. 9.1. Vistas de la disposición del taxímetro de espejo.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

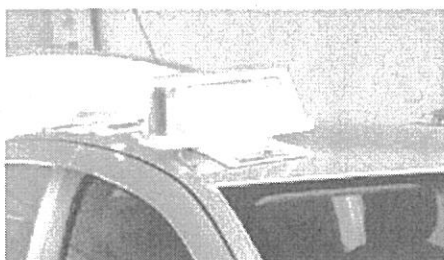
[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 35/37
---	--	----------------------

10. MÓDULO EXTERIOR

El módulo exterior se fija en el techo del vehículo mediante Imán.

IMÁN



El cable del módulo exterior, pasará por el vierte aguas frontal derecho. Discurrirá por el interior del vierte aguas hasta el interior del compartimento motor, por donde se introducirá, hasta llegar a la caja adaptadora de señal.

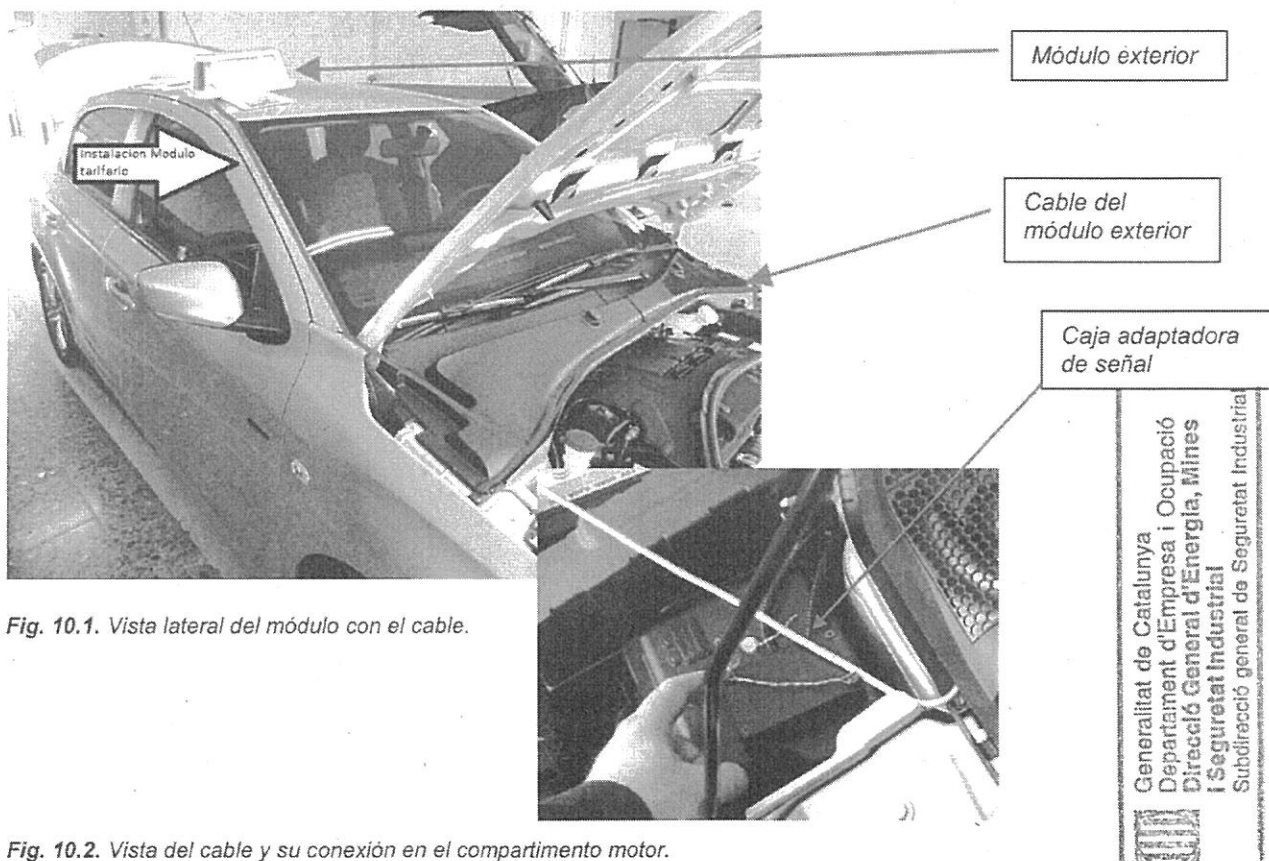


Fig. 10.1. Vista lateral del módulo con el cable.

Fig. 10.2. Vista del cable y su conexión en el compartimento motor.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 36/37
---	--	----------------------

11. EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS

11.1 MÓDULO DE EMERGENCIAS

El módulo de emergencias estará situado en el interior de la guantera.



Módulo de emergencias.
Situado en el lado
derecho, dentro de la
guantera.

Fig. 5.1.2 Vista de la disposición del módulo de emergencias..

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial



[Handwritten signature]

 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: CITROËN Tipo: D	ANEXO C 37/37
---	--	----------------------

11.2 EMISORA DE RADIO

Fijada debajo del asiento del conductor.



Emisora de
radio

Fig. 11.2.1 Vista del emplazamiento de la emisora de radio.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial
Subdirecció general de Seguretat Industrial

[Handwritten signature]

