



PEUGEOT

PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

BARCELONA

1/8

MARCA: **PEUGEOT 508**

Tipo: **8**

PREINSTALACIÓN DEL TAXIMETRO

BARCELONA

VEHÍCULO: PEUGEOT 508

Modelos:


Denominación Comercial	Contraseña Homologación	Tipo	Variante	Versiónes	PARTE FIJA VIN	Combust.		
508	e2*2007/46*0080*	8	TODAS	TODAS	VF3*****	Gasoleo A		



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



PEUGEOT
HOMOLOGACIÓN
CONTROL TÉCNICO
PEUGEOT ESPAÑA, S.A.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	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

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	3 / 8
--	---	-------

1. OBJETO DEL ESTUDIO

El presente informe técnico define la preinstalación de taxímetros del fabricante PEUGEOT y las directrices de la instalación de los taxímetros por los talleres autorizados sobre el vehículo PEUGEOT 508.

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 PEUGEOT 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 PEUGEOT, denominación comercial 508, tipo 8, se encuentra amparado por la contraseña de homologación e2*2007/46*0080.

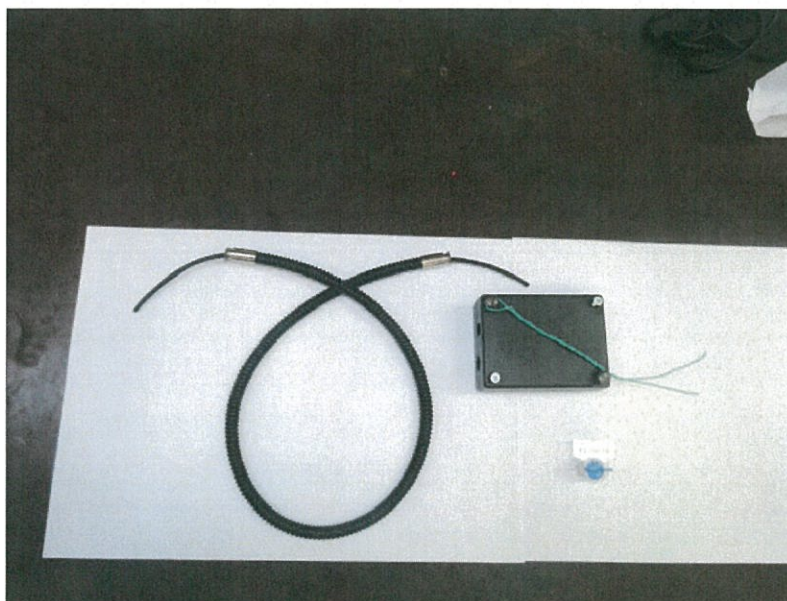
3. PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT

PEUGEOT 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



Handwritten signature

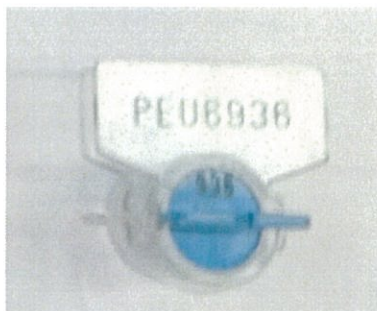
 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	4 / 8
--	---	-------

La manguera lleva en su interior lleva 1 cable de sección **0,50 mm**. Para las instalaciones en vehículos de la marca PEUGEOT, 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 50 cm 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 de PEUGEOT será del tipo Roto-Tool / Roto-Seal, con las siguientes características:

Color: Rojo o Azul. Numeración: PEU 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 en la ITV.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	5/8
--	---	-----

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal:

*Se extrae de la vía 14 del **conector rojo de 20 vías**, en el que va el hilo 6739, esta conexión se encuentra debajo del volante, bajo la tapadera de salpicadero.*

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 caja en cuyo interior se ubicará el conector **conector rojo de 20 vías**.*

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.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	6/8
--	---	-----

4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS

4.1 **CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL**

La caja adaptadora de señal irá situada en la guantera bajo el volante al lado izquierdo.

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 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.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	7/8
--	---	-----

Todos ellos tendrán que cumplir con la siguiente reglamentación:

- **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 informe número **16-001234742-10295 del laboratorio INTA** y con lo especificado en el 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 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 derecha delantera. El cable de alimentación del módulo discurrirá por el vierte aguas lateral derecho hasta el compartimento motor, por el pasa muros llevaremos el cable de alimentación al interior del vehículo hasta la caja de adaptación de señal, situada en la guantera bajo el volante, en el interior del vehículo lado izquierdo (salpicadero).

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, del Anexo C.



 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	8 / 8
--	---	-------

4.6 **ACCESORIOS**

4.6.1 **Módulo de emergencias**


El módulo de emergencias irá situado debajo de la guantera del pasajero delantero en la zona de los reposas piés. (ver Anexo C).

El módulo de emergencias puede ir integrado con la caja adaptadora de señal, en este caso el módulo también irá situado en el interior de la guantera del pasajero (ver Anexo C).

4.6.2 **Emisora de radio**


La emisora de radio irá situada en la consola central que separa el conductor y el pasajero delantero (ver Anexo C).



 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO A
--	---	---------

ANEXO A:

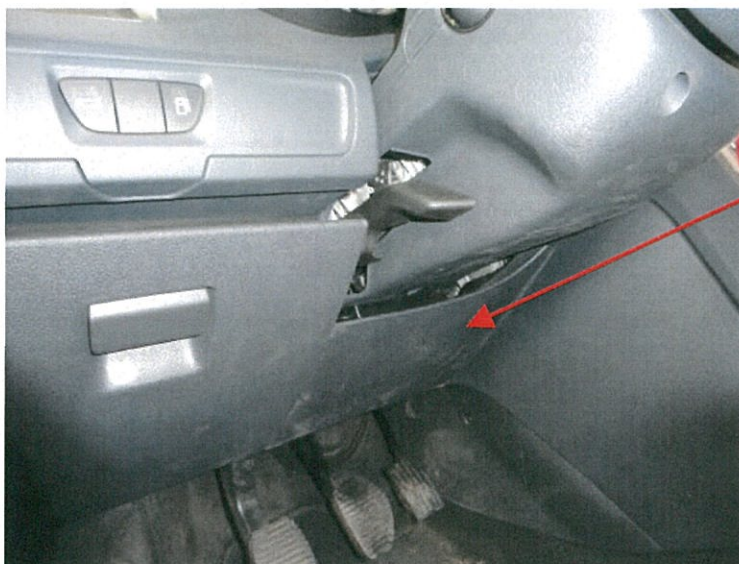
PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT

 <p>PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA</p> <p>MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8</p>	<p>ANEXO A</p> <p>1/6</p>
--	---	---------------------------

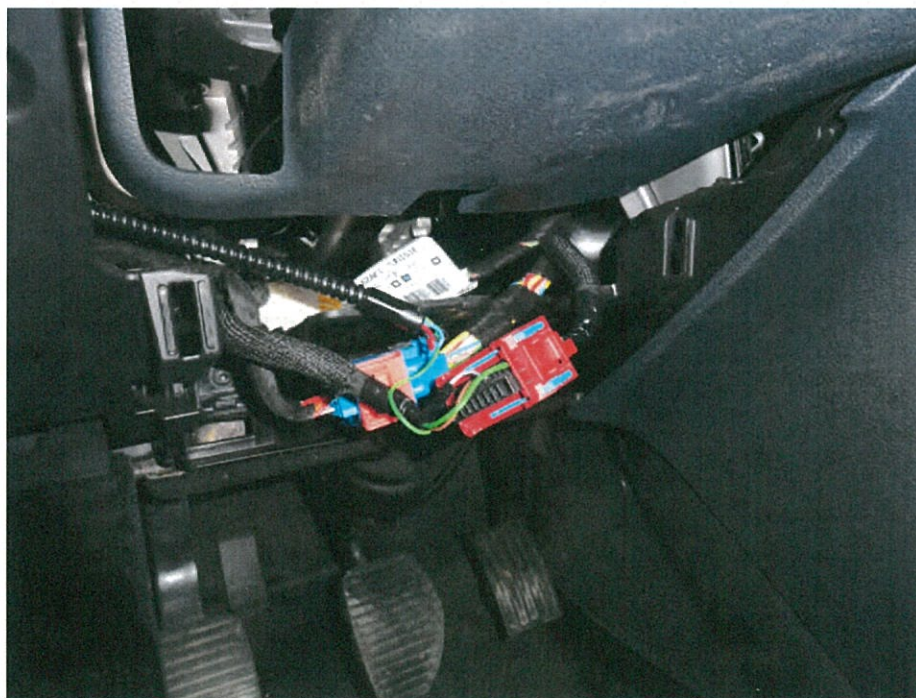
A. PREINSTALACIÓN DE PEUGEOT


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 donde se encuentra la BSI. La señal la tomamos de la vía **14 del conector rojo de 20 vías (cable 6739)**.



Tapa protectora

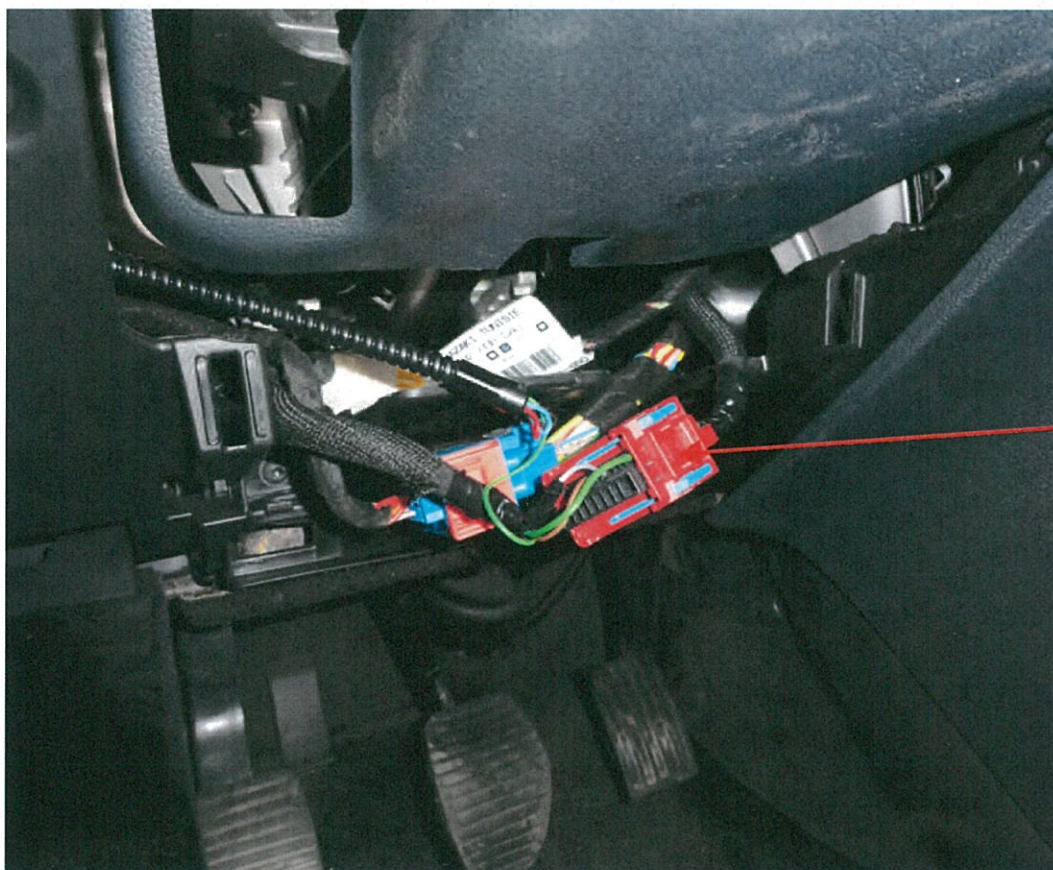


 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO A 2 / 6
--	---	----------------------

2. CONEXIÓN DE LA TOMA DE SEÑAL DE VELOCIDAD

Ésta llega de la vía **14 del conector rojo de 20 vías (cable 6739)**.


Será en este lugar de donde se obtendrá la señal.



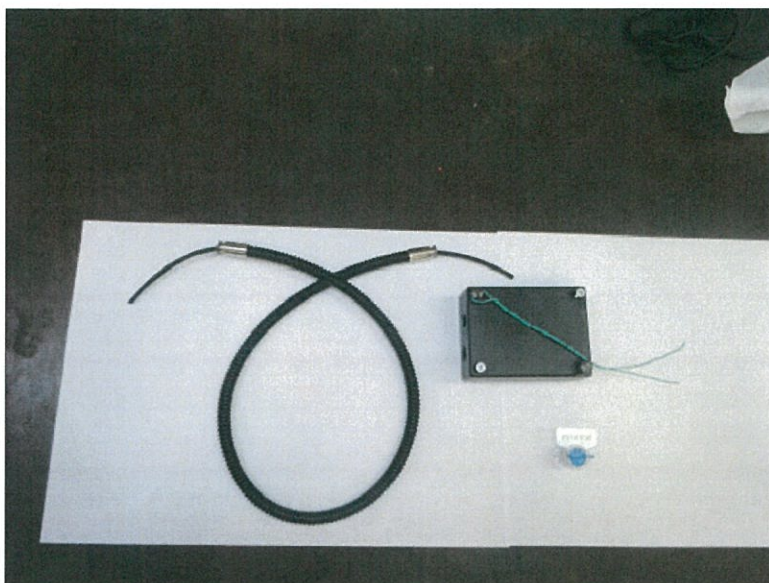
Lugar de donde
se obtendrá la
señal.

Se extraerá el **conector rojo de 20 vías (cable 6739)**, vía 14 del conector hembra, se soldará o se conectará por el lado opuesto del conector el **cable con manguera** por donde circulará la señal.

Este cable irá protegido en el interior de un manguito corrugado.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO A 3/6
--	---	--------------------

Manguera corrugada de 50 cm de longitud con un hilo en su interior de **0.5 mm de diámetro**.




3.

PRECINTADO DE LA TOMA DE SEÑAL

La **manguera** blindada quedará **fijada** con el resto de cables de entrada y el **conector rojo de 20 vías (cable 6739)**, que se introducirá en una caja de plástico, que se muestra a continuación:

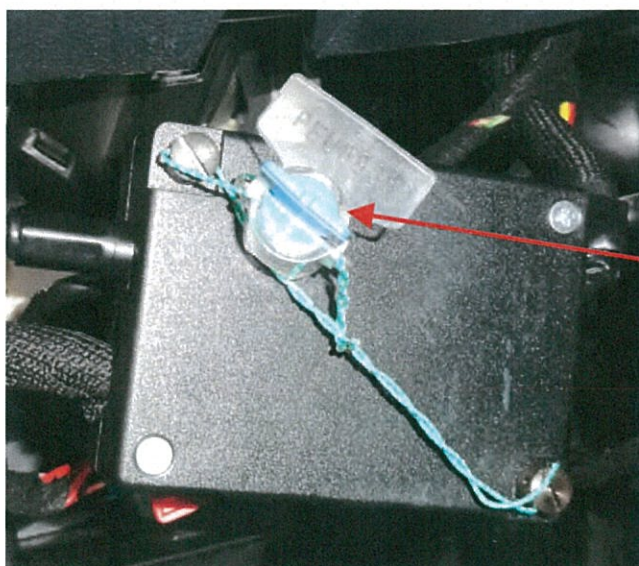


 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO A 4 / 6
--	---	----------------------


El conector quedará dispuesto dentro de la caja precintada por Peugeot.



Precintado de la caja que contiene el conector :



Precinto
PEUGEOT

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO A 5/6
--	---	--------------------

Se dejara la caja precintada sobre el soporte metálico que se muestra en la fotografía, de esta manera podremos montar la tapadera del salpicadero sin problemas.



La manguera corrugada la pasaremos por detrás de la guantera izquierda y la dejaremos sobre la misma, para que los talleres instaladores de taxímetros realizaen la conexión de la manguera de señal de velocidad.





PEUGEOT

PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

BARCELONA

MARCA: **PEUGEOT 508**

Tipo: **8**

ANEXO A

6/6

4. **INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA LA LOCALIZACIÓN Y
DESMONTAJE DEL CONECTOR IC01**

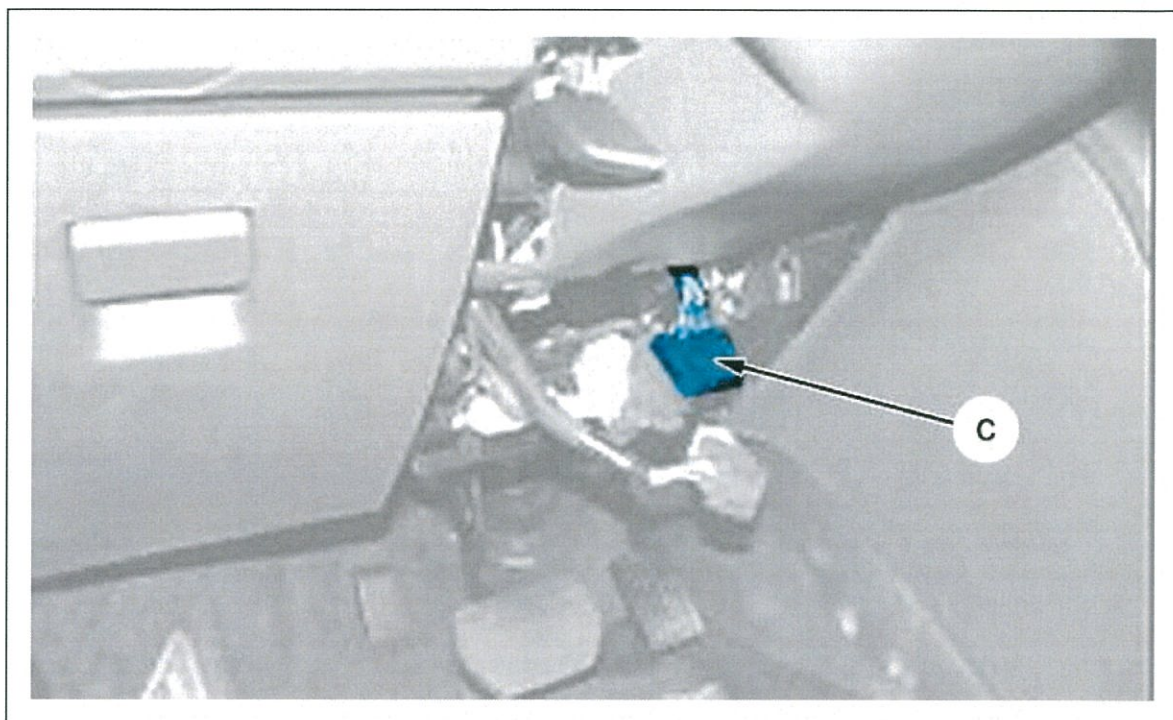



Figura : E1AB00CD

La información de velocidad vehículo por cable está disponible en la vía 14 del conector 20 vías rojo "c" situado bajo la columna de dirección (Cable 6739).

Equipamientos necesarios para la conexión			
Denominación	Cantidad	Tipo	Referencias PR
Terminal de entrada	1	MQS _0.35_0.50	6542ZX
Cable	1	0,5 mm2	-

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO B
--	---	---------

ANEXO B:

IDENTIFICACIÓN ITV



PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
BARCELONA

MARCA: **PEUGEOT 508**

Tipo: **8**

ANEXO B

B. IDENTIFICACIÓN ITV

1. EMPLAZAMIENTO DEL PRECINTO

Se precintará la caja en cuyo interior va ubicado conector rojo de 20 vías (cable 6739).

Éste se sitúa en la parte inferior del volante, quitando la tapa del guarnecido del salpicadero.

Se deberá extraer la tapa protectora.

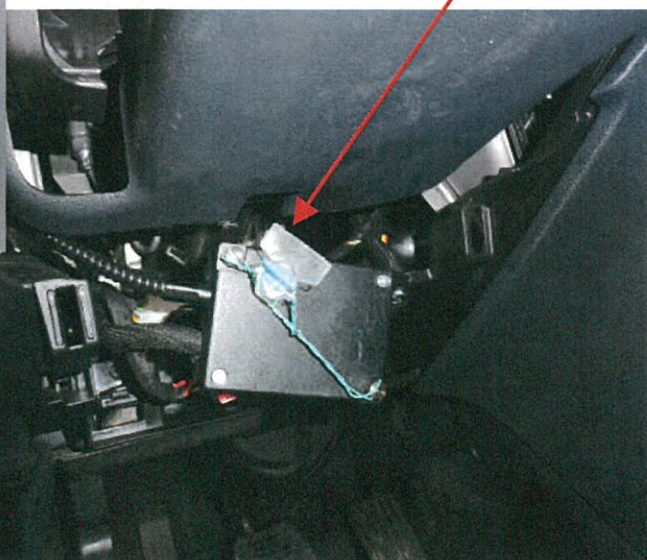



Tapa protectora



CAJA
PRECINTADA


Precinto
PEUGEOT



 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C
--	---	---------

ANEXO C:

PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

 <p>PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA</p> <p>MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8</p>	<p>ANEXO C</p> <p>1/21</p>
--	---	----------------------------

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES

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

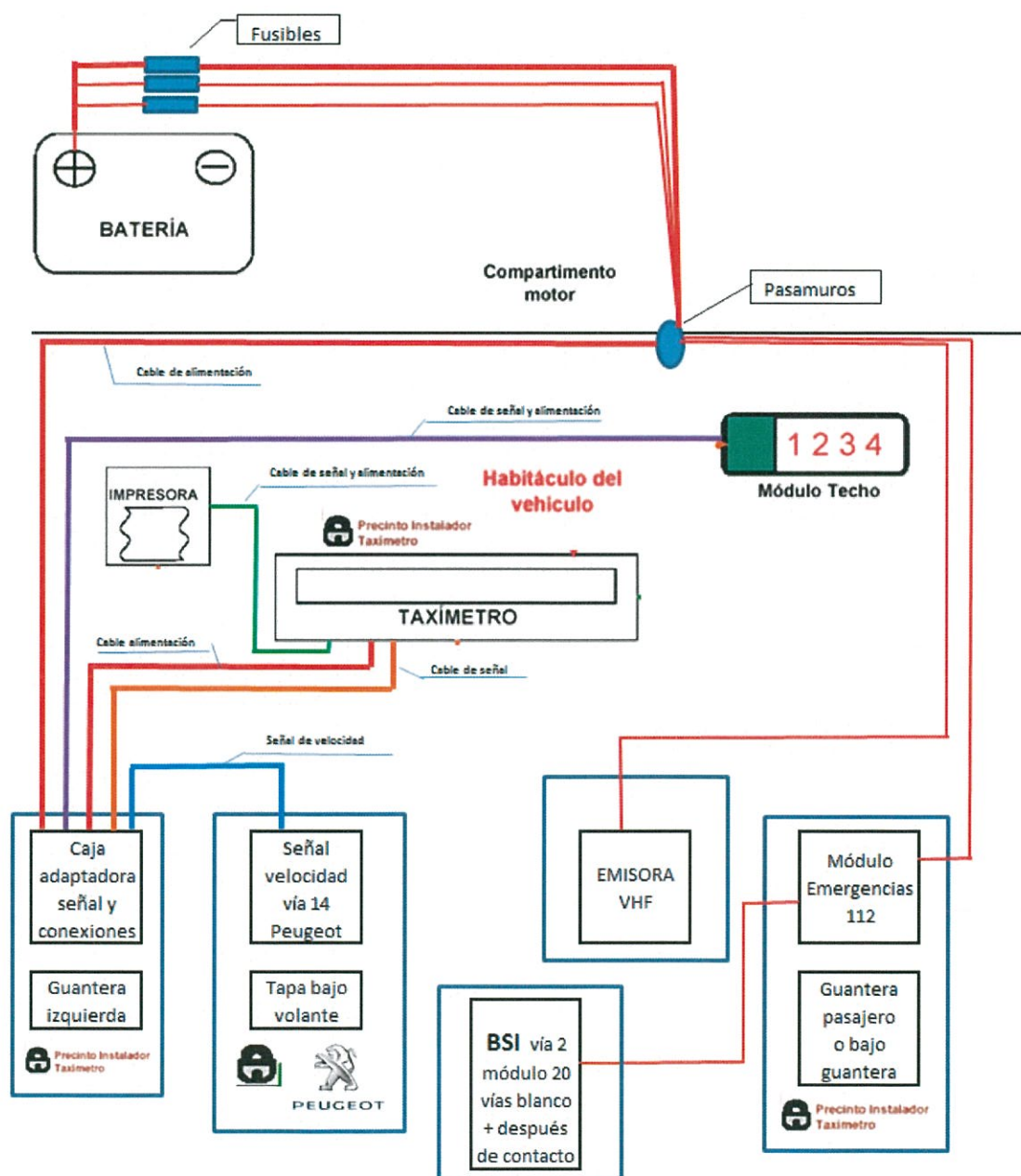



Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

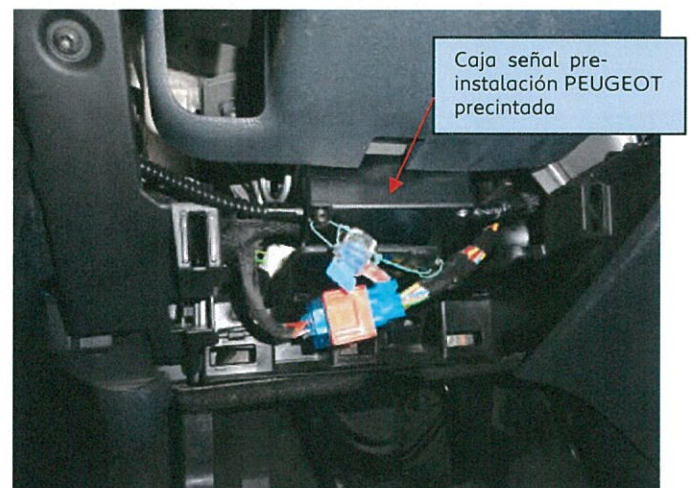
 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 2/21
--	---	---------------------

2. EMPLAZAMIENTO DE LAS CAJAS PRECINTADAS:

LA CAJA DE PRE-INSTALACIÓN DE LA SEÑAL DE VELOCIDAD DE PEUGEOT

CAJA CONVERSOR-ADAPTADOR

El cable de señal de velocidad del conector de 20 vías , **pre-instalado por el concesionario oficial de Peugeot** se situará vajo el volante de dirección , lugar de donde se tomará la señal y se precintará sobre una caja tal y como se muestra en la imagen. El cable corrugado deberá aportar casquillos metálicos para evitar la extensión del mismo, se situará dentro de la guantera del conductor , lugar donde posteriormente irá emplazada la caja adaptadora de señal del instalador de taxímetros.




Los talleres autorizados instalarán el Conversor-Adaptador de impulsos del taxímetro, así como los precintados correspondientes. Dicho adaptador convierte la señal de velocidad procedente de la pre-instalación del concesionario oficial Peugeot, con destino al contador del taxímetro.

El adaptador conversor **se instalará la guantera del lado conductor bajo el volante.**

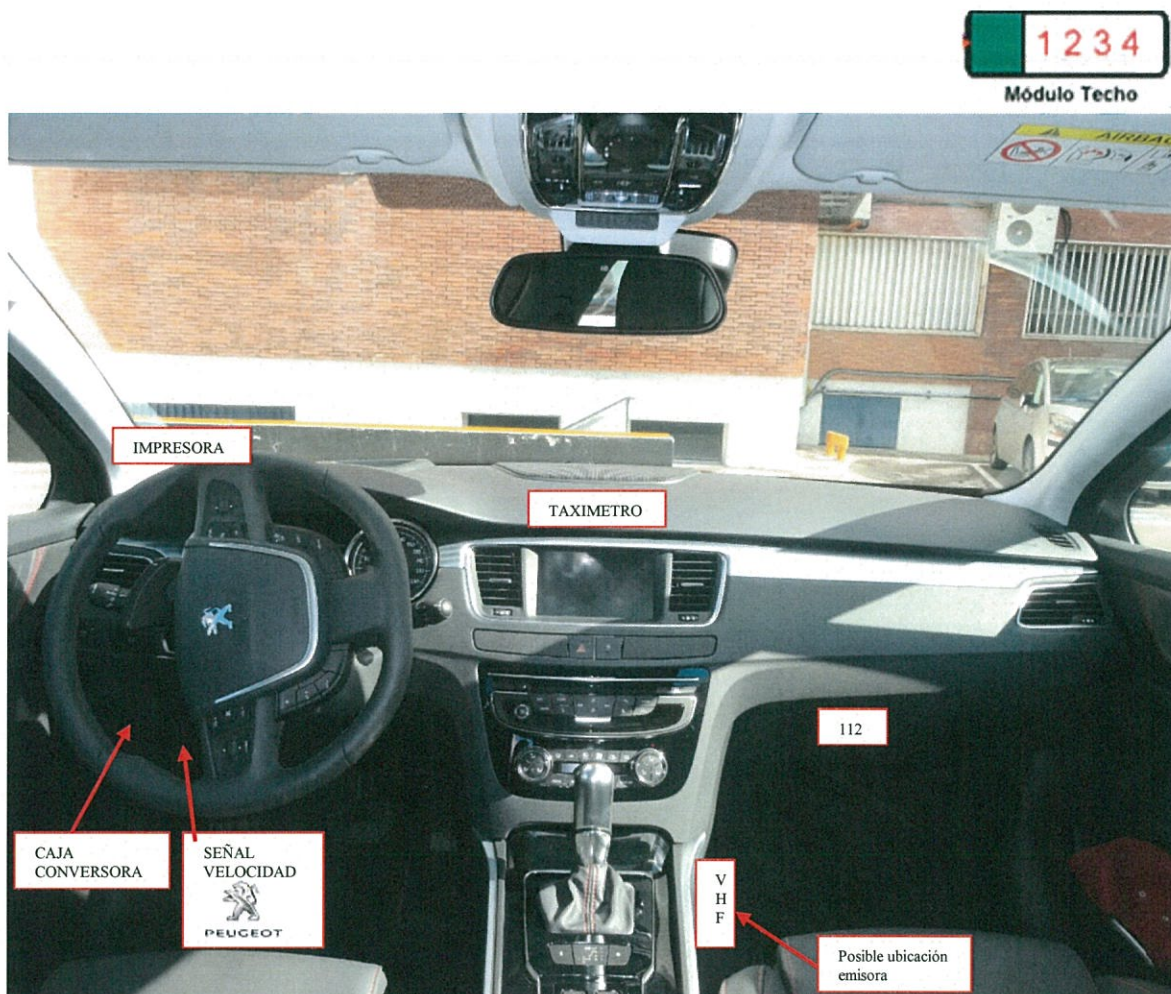


Caja adaptadora de señal precintada

 <p>PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA</p> <p>MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8</p>	<p>ANEXO C</p> <p>3/21</p>
--	---	----------------------------

3. CONEXIÓN DE COMPONENTES: CONECTOR SEÑAL PEUGEOT, CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL, TAXÍMETRO, IMPRESORA Y MÓDULO TARIFARIO

Zonas de instalación de elementos:




Descripción del guiado de la cablearía:

El cable de señal de velocidad del conector de 20 vías , pre-instalado por el concesionario oficial de Peugeot, va protegido con un cable corrugado y situado sobre la guantera lado conductor.

El recorrido de toda la cablearía se realizará por detrás del salpicadero utilizando una guía pasa cables . Una vez realizada la conexión de positivo de la batería con sus correspondientes fusibles, encaminaremos la manguera hasta el taladro pasamuros que realizaremos en el frontal del compartimento motor ,lado derecho en posición conductor.

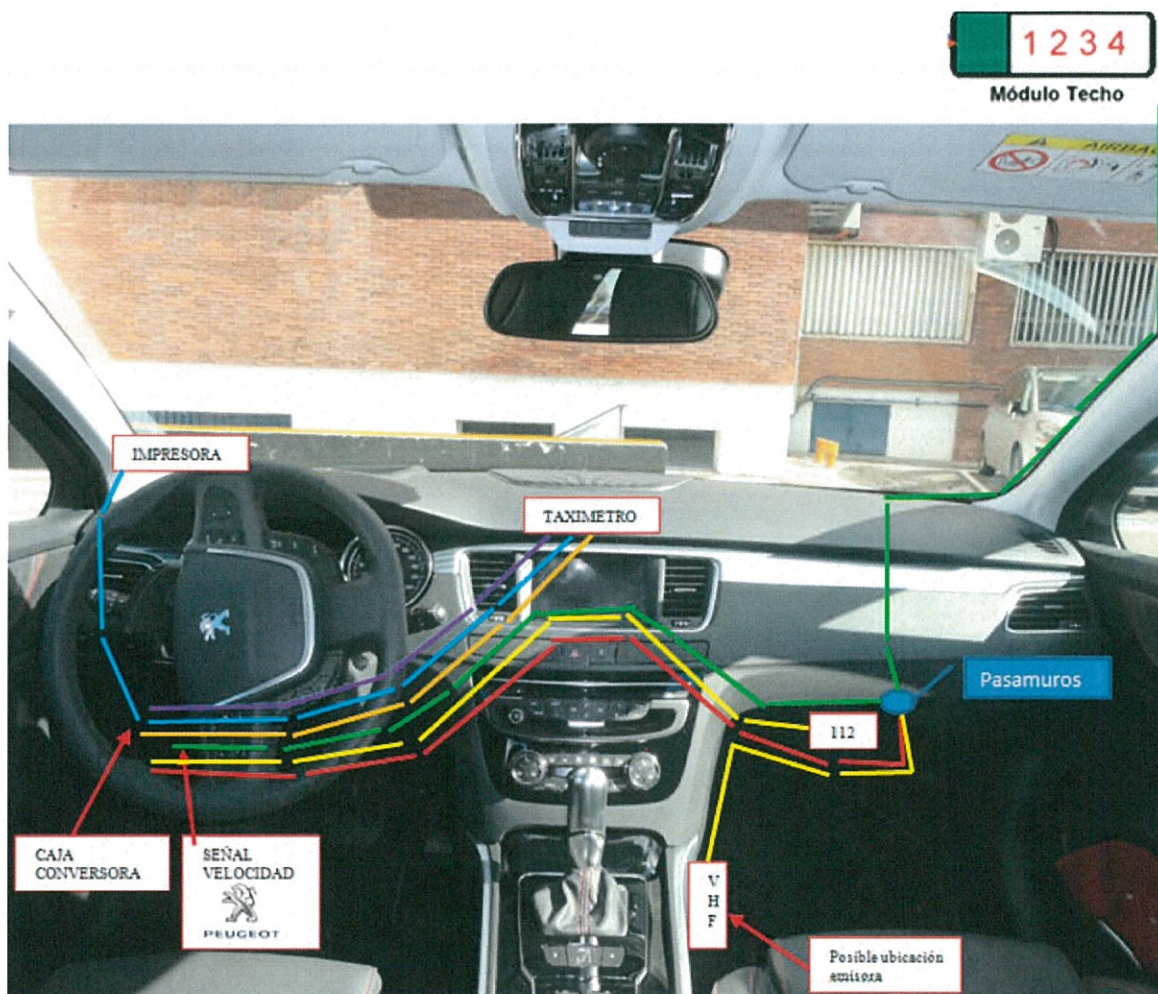
Pasaremos la manguera del cableado, a través del pasamuro hacia el habitáculo con la guía, y llevaremos un positivo y un negativo de batería hasta la caja adaptadora de señal situada en la zona de la guantera bajo volante lado conductor.

Los otros dos positivos y dos negativos restantes los dejaremos en la zona del pasamuros para la conexión del módulo de emergencias y la emisora si esta fuera montada.

 <p>PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA</p> <p>MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8</p>	<p>ANEXO C</p> <p>4/21</p>
--	---	----------------------------

La manguera procedente del módulo tarifario bajará por el vierte aguas del para brisas lado derecho sentido conductor, hasta el taladro pasa muros realizado en el compartimento motor. Desde ahí lo llevaremos hasta la zona de la caja adaptadora a través del salpicadero tal y como mostramos en el punto 3.3.3.

Desde la caja adaptadora de señal y conexiones, distribuiremos los cables hacia los diferentes componentes tal y como indicamos en el siguiente esquema.



Para realizar el encaminamiento de esta cablería debemos desmontar las piezas que indicamos a continuación.



PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
BARCELONA

MARCA: **PEUGEOT 508**

Tipo: **8**

ANEXO C

5/21

3.1 Piezas a desmontar para el encaminado de los cables por detrás del salpicadero y montaje de componentes.

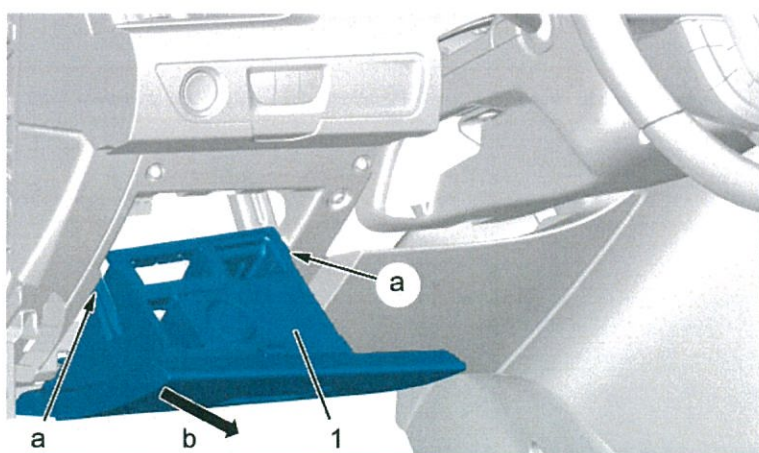
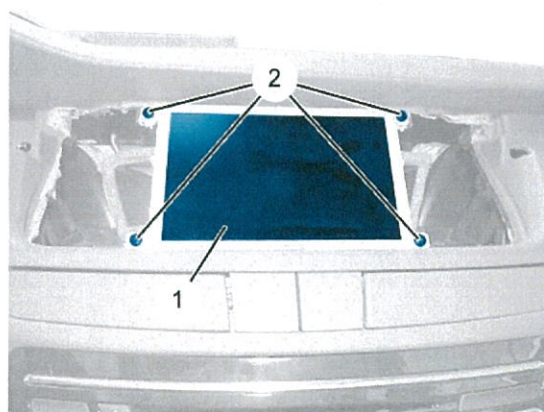
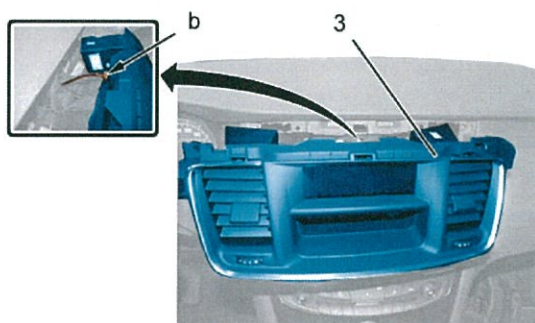


Figura : C5FG1DSD

Abrir la guantera (1).

Soltar :

- El portaobjetos (1) (en "a")
- El portaobjetos (1) (Según la flecha "b")



PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
BARCELONA

MARCA: **PEUGEOT 508**

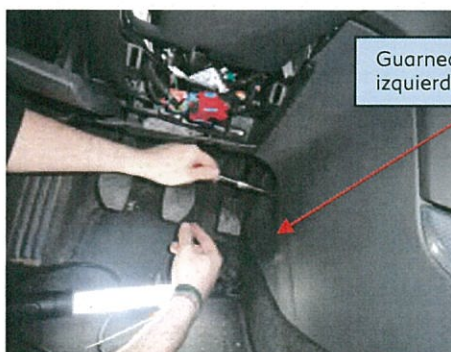
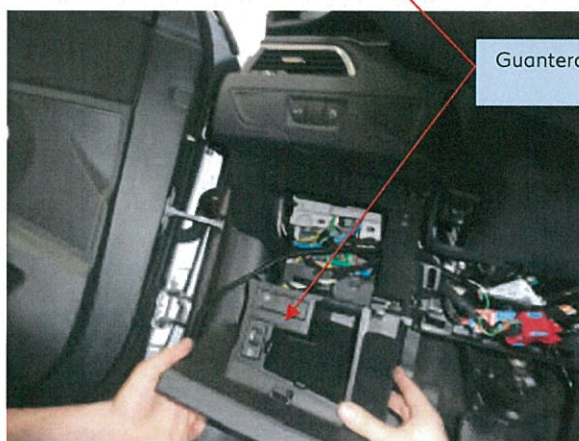
Tipo: **8**

ANEXO C

6/21

3.2 - Operaciones a realizar para el desmontaje de las piezas:

Desmontaje guantera inferior conductor, y tapa bajo volante, guarnecidos laterales de consola central, moldura salpicadero, y finalmente desmontar la placa superior multifunción.





PEUGEOT

PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO

BARCELONA

MARCA: **PEUGEOT 508**

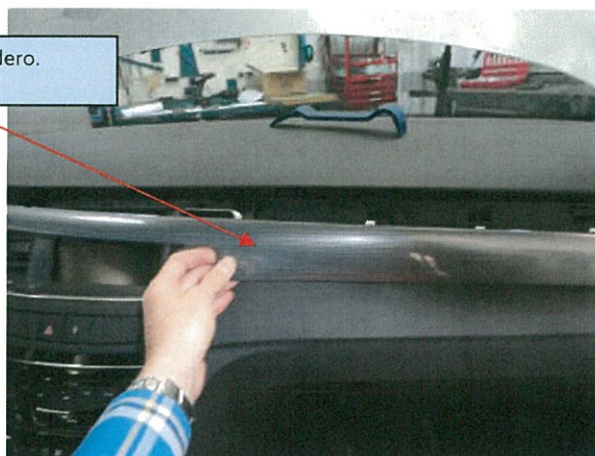
Tipo: **8**

ANEXO C

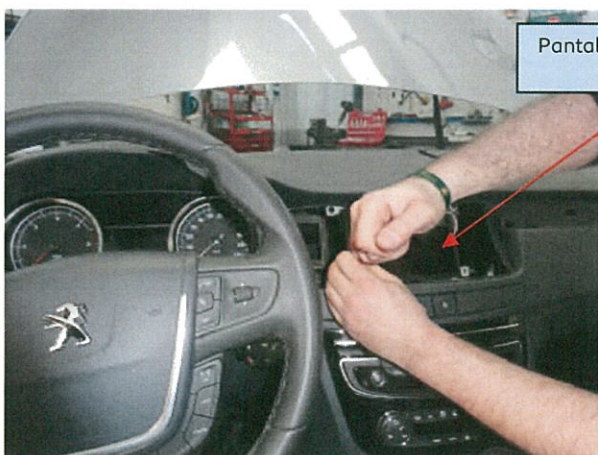
7/21



Moldura salpicadero.




Moldura aireadores
centrales



Pantalla multifunción



Realizar conexión de alimentación a batería y encaminar el cableado por el compartimento motor hasta el agujero
pasa muros que debemos realizar, pasar el cableado hasta el habitáculo del vehículo.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 8/21
--	---	---------------------

3.3 TOMA DE ALIMENTACIÓN

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

Para la toma de alimentación se utilizará 2 cables estándar (color rojo y negro) de sección 1,5 mm, y 4 cables estándar (color rojo y negro) de sección 1 mm, y longitud de 4 m. aproximadamente, del tipo que se muestra en las imágenes.

Se fijarán los cables rojos al borne positivo de batería junto con unos fusibles intercalados.

Los cables negros de masa irán fijados al tornillo del borne de Masa.

El conjunto de cables irán enfundados en un baina de material plástico autoextinguible.

El cable de alimentación de 1,5 mm dará corriente al adaptador de señal y al módulo externo, y los dos cables de alimentación de 1 mm darán corriente al 112- módulo de emergencia y a la emisora si se equipase con ella.

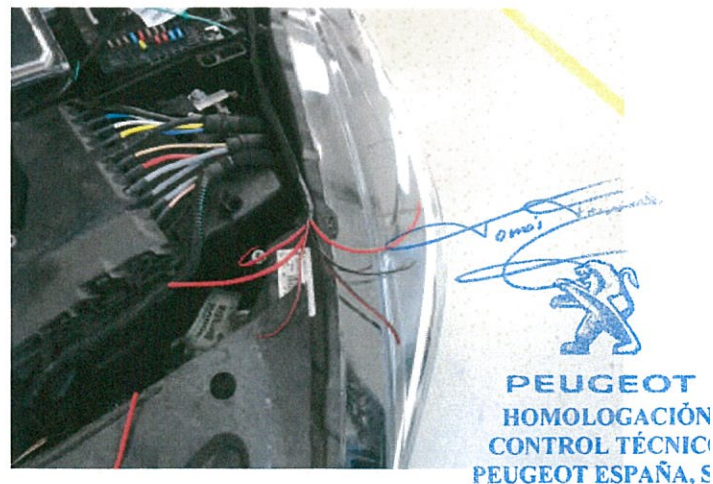
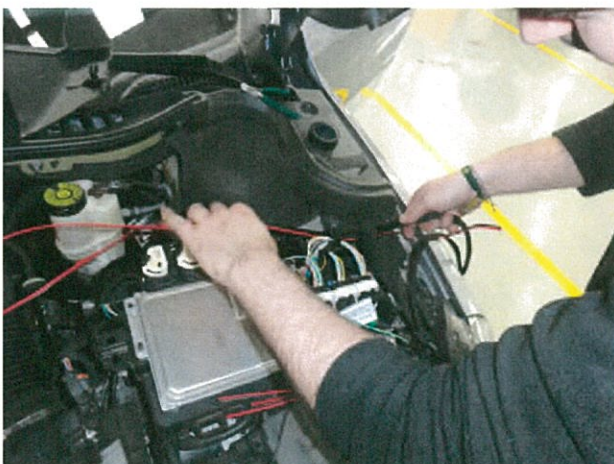
(+) Permanente de batería



(-) Negativo



3.3.1- Encaminamiento de la manguera con el cableado de alimentación de la batería por el compartimento motor, hasta el agujero pasa muro realizado desde el interior del habitáculo.





PEUGEOT

PEUGEOT ESPAÑA, S.A.
Calle del Puerto de Somport; 8
28050 MADRID
ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

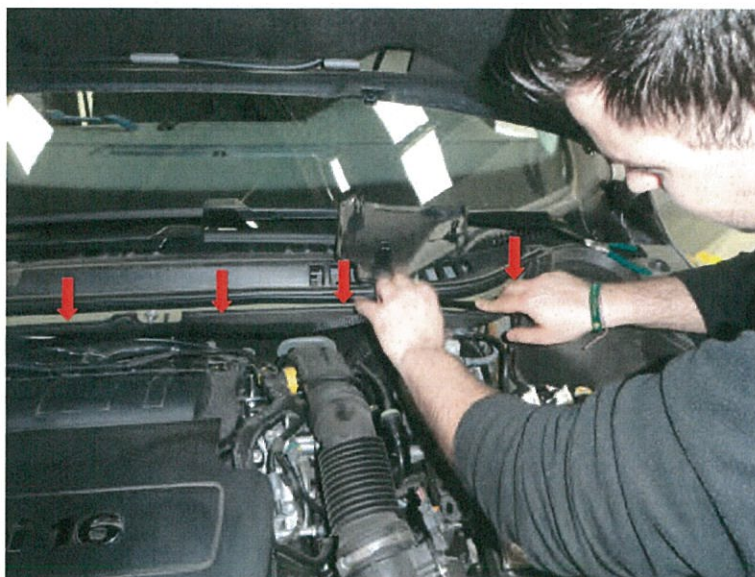
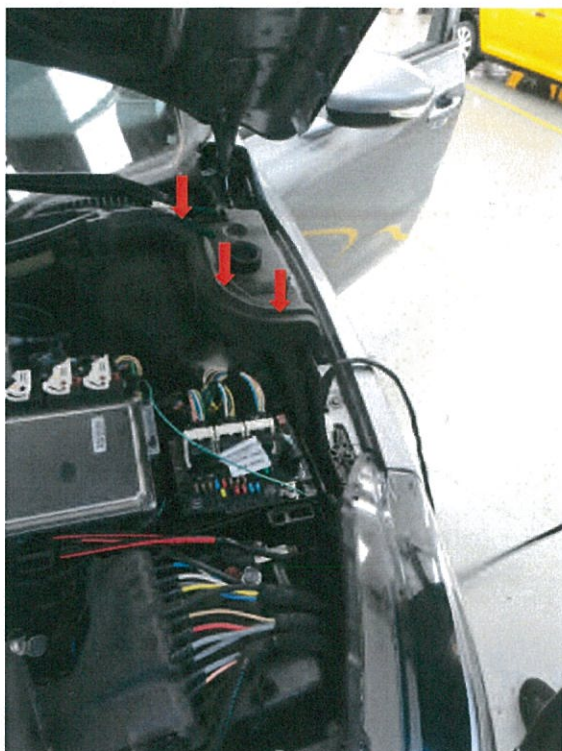
BARCELONA

MARCA: **PEUGEOT 508**

Tipo: **8**

ANEXO C

9/21



PEUGEOT
HOMOLOGACIÓN
CONTROL TÉCNICO
PEUGEOT ESPAÑA, S.A.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 10/21
--	---	----------------------

3.3.2 – Realizar taladro pasa muros, para el encaminamiento del mazo de alimentación de batería desde el compartimento motor al habitáculo.

Por debajo de la guantera porta objetos del lado del pasajero, cortar un trozo del insonoro, y realizar el taladro de 16 mm de diámetro aproximadamente en las cotas que se indican a continuación.


La cota en vertical la tomaremos desde el borde de la moqueta, esta debe ser 4 cm aproximadamente por encima de la arista de la moqueta de suelo del lado pasajero.

La cota horizontal la tomaremos desde el centro de la grapa de fijación de la moqueta de suelo, esta debe ser de unos 13 cm aproximadamente.



Con la ayuda de una guía pasa cables, uniremos el mazo de alimentación de batería a la guía, y pasaremos esta a través del taladro pasamuros desde el compartimento motor al habitáculo.



 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 11/21
--	---	----------------------

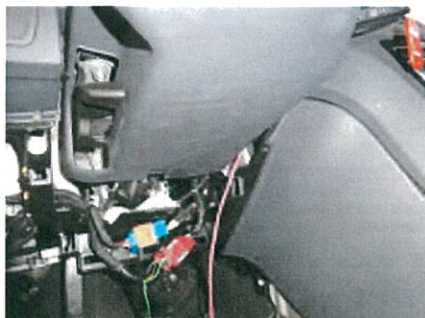
Una vez pasado el mazo de cables de alimentación, sellamos el taladro pasa muro con un sellante como el que se muestra en la fotografía.




3.3.3 – Encaminamiento cableado desde el taladro pasa muros hasta la caja adaptadora de señal y conexiones.

Desde el taladro, pasaremos la guía pasa cables por detrás del salpicadero, pasando por la pantalla multifunción hasta llegar a la guantera bajo volante del lado conductor.

De esta forma llevaremos (un + y un -) de batería hasta la caja adaptadora de señal. El resto lo dejaremos en la zona de la guantera del pasajero para la instalación del módulo de emergencias y la emisora si se equipara con ella. Los cables que tomaremos hasta la caja adaptadora son los de 1.5 mm de sección.



De esta manera el conjunto de cables de alimentación para la instalación de todos los componentes queda situado para su conexión a la caja adaptadora.

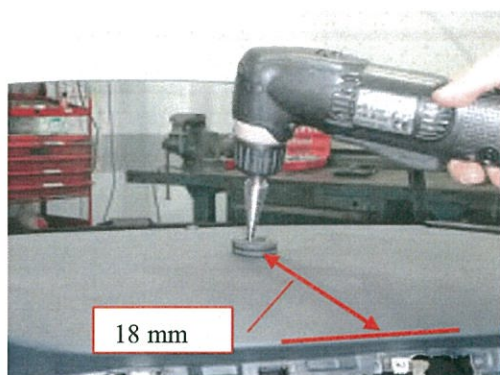
 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 12/21
--	---	----------------------

3.3.4 – Encaminamiento e instalación del taxímetro sobre salpicadero.

Procederemos a realizar un agujero sobre el salpicadero.

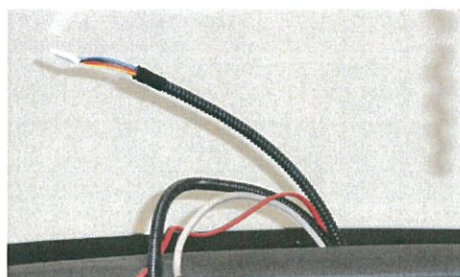
Una vez realizado el taladro se procederá a pasar la guía pasa cables para encaminar las diferentes conexiones hasta la caja adaptadora de señal.


El taladro se realizara tomando el eje de la línea divisoria entre los botones de luces de emergencia y cierre de puertas, y la arista frontal del salpicadero.



Una vez realizado el taladro, llevaremos la guía pasacables desde el taladro hasta la zona de emplazamiento de la caja adaptadora para proceder a encaminar las mangueras de cables que deben ir hasta el taxímetro (impresora, alimentación y señal de la caja adaptadora, módulo tarifario).

Una vez hemos posicionado las mangueras, procedemos a posicionar el taxímetro y a conectar dichas mangueras. Sellaremos el taladro con silicona para evitar corrosiones y extensiones de las mangueras. El instalador de taxímetros colocará los correspondientes precintos en el aparato.



 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 13/21
--	---	----------------------

3.3.5 – 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.

Zona admisible según **informe INTA – 16-001234742-10295**.

Cota mínima de posicionamiento desde la arista del salpicadero: 13 cm.

Esta distancia a la arista del salpicadero garantiza el montaje de cualquier tipo de taxímetro.

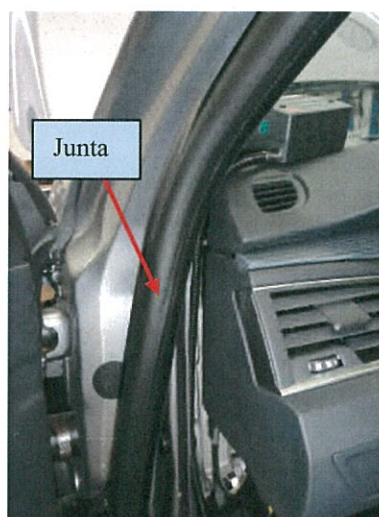


 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 14/21
--	---	----------------------

4.0.- CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO CON IMPRESORA CONVENCIONAL

Encaminamiento cables conexión impresora y taxímetro:

Una vez llevada la manguera desde el taxímetro hasta la zona de la caja adaptadora de señal según se explica en el punto 3.3.3. Sacamos un poco la junta de puerta y subimos la manguera entre la pestaña de chapa de puerta y el salpicadero, hasta llegar a la parte superior del salpicadero donde finalmente situaremos la impresora.



4.1 – Fijación de la Impresora con velcro para adherirlo al salpicadero



Velcro adhesivo

Handwritten signature

 <p>PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA</p> <p>MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8</p>	<p>ANEXO C</p> <p>15/21</p>
--	---	-----------------------------

5.0 – MÓDULO EXTERIOR O TARIFARIO

El módulo exterior tiene tres tipos diferentes de sujeción en el techo del vehículo:

- Imán
- Fijado sobre la barra porta equipajes
- Fijado mediante placa con cintas adhesivas 3M.

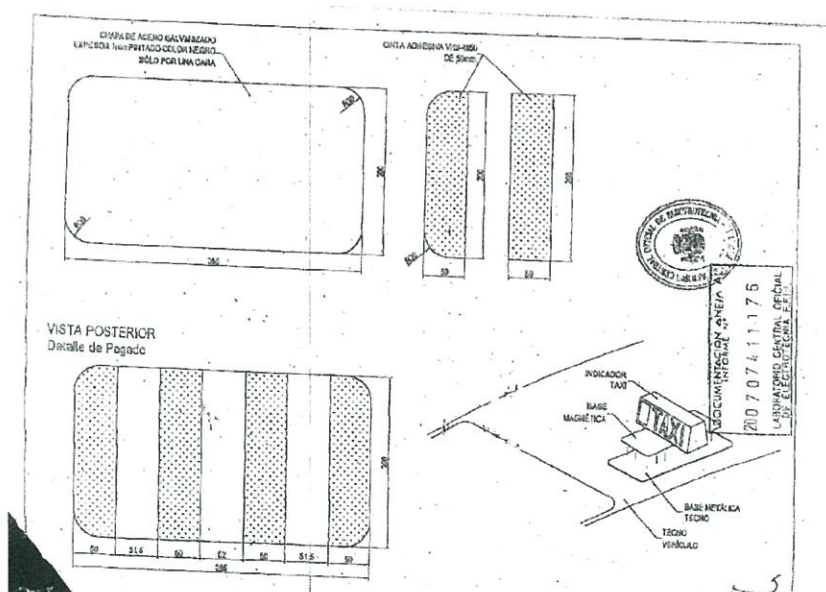
IMÁN




BARA PORTAEQUIPAJES



CINTAS ADHESIVAS



PEUGEOT
HOMOLOGACIÓN
CONTROL TÉCNICO
PEUGEOT ESPAÑA, S.A.

 <p>PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA</p> <p>MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8</p>	<p>ANEXO C</p> <p>16/21</p>
--	---	-----------------------------


Montaje del módulo tarifario y encaminamiento interior de la manguera hasta la caja adaptadora de señal.

El cable del módulo exterior, pasará por el vierte aguas frontal derecho. Discurrirá por el interior del vierte-aguas de la luna parabrisas hasta el interior del compartimento motor, por donde se introducirá a través del taladro pasamuros al habitáculo.

En caso de montar módulo con barras porta equipajes, se taladrará la barra y se llevará el cable por el interior de la misma hasta el extremo, desde donde se llevará por el vierte aguas tal y como hemos citado anteriormente.



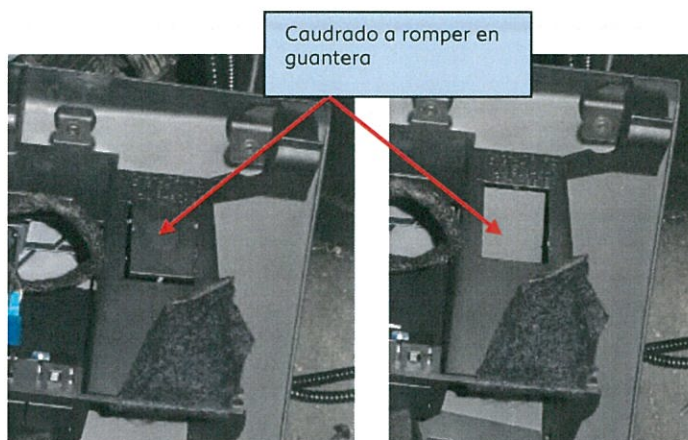
Desde el taladro se encaminará hasta llegar a la caja adaptadora de señal y conexiones.
(Ver punto 3.3.3.)

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 17/21
--	---	----------------------

6.0 – CONEXIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES A LA CAJA ADPATADORA.

Una vez posicionado el Módulo tarifario y el taxímetro, procedemos a realizar las conexiones en la caja Adaptadora de señal y a ubicarla en su emplazamiento. Todos los cables los tenemos en la zona de la guantera bajo volante conductor.


Primeramente debemos hacer un agujero en la guantera para poder pasar todos los cables a la misma. Romperemos un cuadrado pre-marcado en la misma pieza de la guantera. Montamos la guantera.



Introducimos las diferentes mangueras y conectamos sobre la caja adaptadora de señal. Tomamos primero la manguera de la toma de señal pre-instalada por el fabricante del vehículo (PEUGEOT). Ésta se encuentra situada tal y como se muestra en el punto 2. A continuación conectamos las restantes, quedando como se muestra en la fotografía.



Introducimos las mangueras hacia el interior del salpicadero, y acoplamos la caja adaptadora en el interior de la guantera.

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 18/21
--	---	----------------------



El instalador de Taxímetros debe poner sus precintos correspondientes sobre la caja adaptadora. De esta manera ya tendremos montados todos los componentes que pasan por la caja adaptadora de señal y conexiones.

7.0 TAXÍMETRO DE ESPEJO

Existen dos tipos de taxímetros de espejo:


- El que se reemplaza por el original, aprovechando su punto de sujeción.
- El que se superpone sobre el original.

7.1 Esquema de encaminamiento cables del taxímetro de espejo.

Los cables del taxímetro de espejo irán encaminados por dentro del guarnecido de techo, y del guarnecido lateral de para brisas lado izquierdo, y de ahí hasta la guantera bajo volante del conductor.



Taxímetro de espejo.

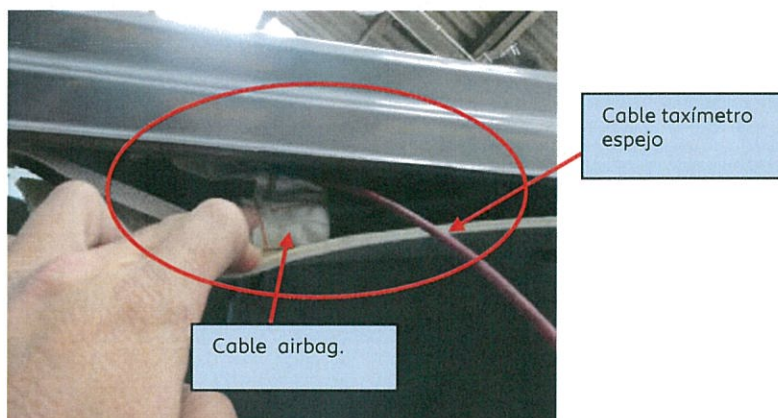
 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 19/21
--	---	----------------------

Desmontamos el plafón central de techo , sacamos la pieza negra plástica del interior , llevamos el cable del taxímetro encaminado desde la zona del plafón a través del guarnecido de techo (si encontramos dificultad para pasar la guía podemos demontar el parasol de techo) , con la ayuda de una guía pasa cables hasta el lado de la puerta izquierda.




ATENCIÓN: La guía pasa cables debe ir por encima del mazo del airbag lateral.

Al pasar la guía debemos prestar atención a pasar ésta, por encima del mazo del Airbag latera situado por el interior del guarnecido de techo. El cable del taxímetro debe pasar por encima del mazo airbag, pasa garantizar que en caso de funcionamiento del airbag, el cable del módulo no va a interferir al despliegue del mismo.



Continuaremos el encaminamiento del cable por el interior del montante de para brisas fijándolo en las grapas libres que van situadas en el mismo montante. Bajaremos el cable por todo el montante hasta la junta de puerta, por el interior de ésta (junto con la manguera de la impresora), meteremos el cable hasta la caja adaptadora de señal.



 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 20/21
--	---	----------------------

8.0 **EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS**

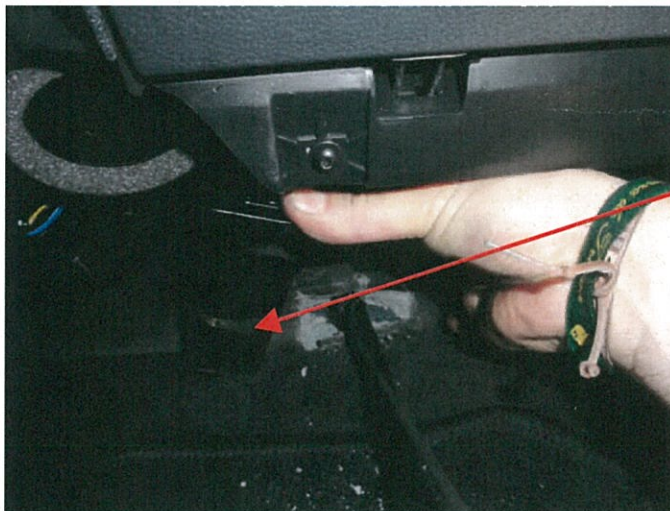
8.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

El módulo de emergencias estará situado en el **debajo de la guantera pasajero** (zona de reposa pies).

Para la conexión del módulo además del positivo de alimentación de batería , tomaremos un positivo despues de contacto.Éste lo sacaremos de la BSI , conector 60 vías amarillo , módulo de 20 vías blanco - vía 2.



+ DESPUES DE CONTACTO
 Conector 60V JN (amarillo)
 Módulo 20 Vías Blanco
 VIA 2
 Montar un Cable de 0,5 mm2 con
 un terminal CMQ5_0,35_0,50
 réf. PR. 6541AQ




Módulo de
 emergencias,
 situado debajo de la
 guantera lado
 pasajero.

Módulo con caja de adaptación de señal integrada, lo situaremos dentro de la guantera del lado pasajero.



Módulo de
 emergencias con
 caja adaptadora de
 señal integrada,
 situado dentro de la
 guantera lado
 pasajero.

Handwritten signature

 PEUGEOT PEUGEOT ESPAÑA, S.A. Calle del Puerto de Somport; 8 28050 MADRID ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO BARCELONA MARCA: PEUGEOT 508 Tipo: 8	ANEXO C 21/21
--	--	----------------------

9.0 EMISORA DE RADIO

La emisora de radio ira situada en la parte central de la consola, pegada al piso.

A demanda del cliente, la emisora podrá ir situada en otro lugar.

