

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

PREINSTALACIÓN DEL TAXIMETRO

MADRID

VEHÍCULO: CITROËN JUMPY

Modelos:

Denominación Comercial	Contraseña Homologación	Tipo	Variante	Versiones	PARTE FIJA VIN	Combus.	Cilindrada (cm ³)	Potencia (Kw/CV)
JUMPY	e2*2001/116*0350	X	XDAHZ*	XDAHZ4	VF7XDAHZ4	Gasoleo A	1.997	94/127

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

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

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 JUMPY.

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 JUMPY, tipo X, se encuentra amparado por la contraseña de homologación e2*2001/116*0350.

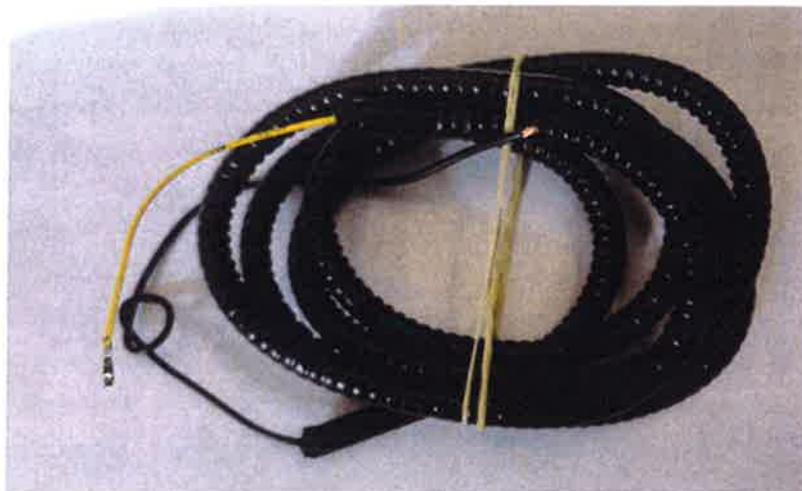
3. PREINSTALACIÓN DE CITROËN

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



 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X	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-Seal, con las 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 en la ITV.

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

3.2 TOMA DE SEÑAL

Punto de toma de la señal: *Se extrae del **pin 10** del conector **IC1120V**, conector **ROJO**, en el que va el hilo **6739B** si **ESP**, o **6739C** si **ABS**, esta conexión se encuentra próxima a la **BSI**.*

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 **IC1120V**.*

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.

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

4. INSTALACIÓN DE LOS TALLERES AUTORIZADOS

4.1 **CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL**

La caja adaptadora de señal irá situada en el salpicadero al lado del taxímetro.

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 suelo del lado asiento pasajero.

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 **unicamente 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.

Todos ellos tendrán que cumplir con la siguiente reglamentación:

 <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO A</p>
---	--	----------------

ANEXO A:

PREINSTALACIÓN DE CITROËN

 <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO A 1 / 6</p>
---	---	-------------------------------

A. PREINSTALACIÓN DE CITROËN

1. EMPLAZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A INTERVENCIÓN

La señal se extraerá de la parte delantera derecha del habitáculo del vehículo. Se deberá extraer la tapa donde se encuentra la BSI. Se debe extraer el **conector IC1120 ROJO, del haz principal**, de donde se obtendrá la señal de velocidad: **Pin 10 / hilo 6739B si ESP o 6739C si ABS.**



Tapa protectora

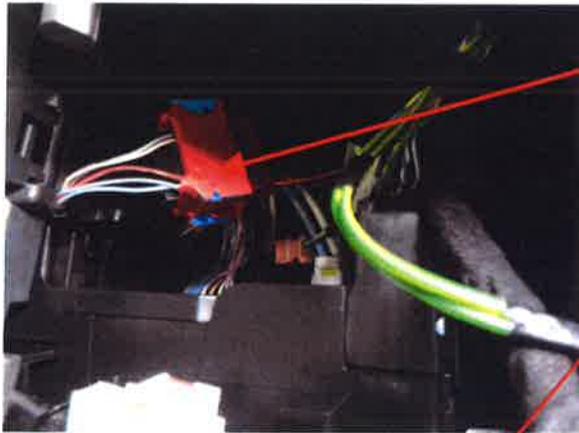


 <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO A</p> <p>2 / 6</p>
---	---	-----------------------------

2. CONEXIÓN DE LA TOMA DE SEÑAL DE VELOCIDAD

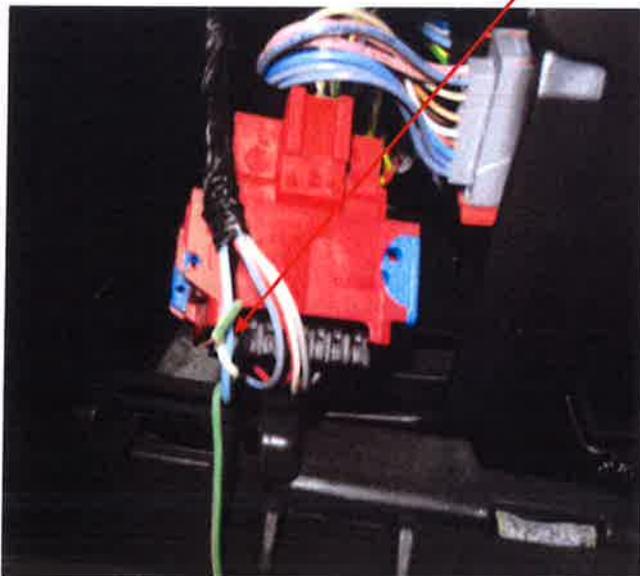
Ésta llega a través de un cable al **conector IC1120 ROJO**, pin 10.

Será en este lugar de donde se obtendrá la señal.



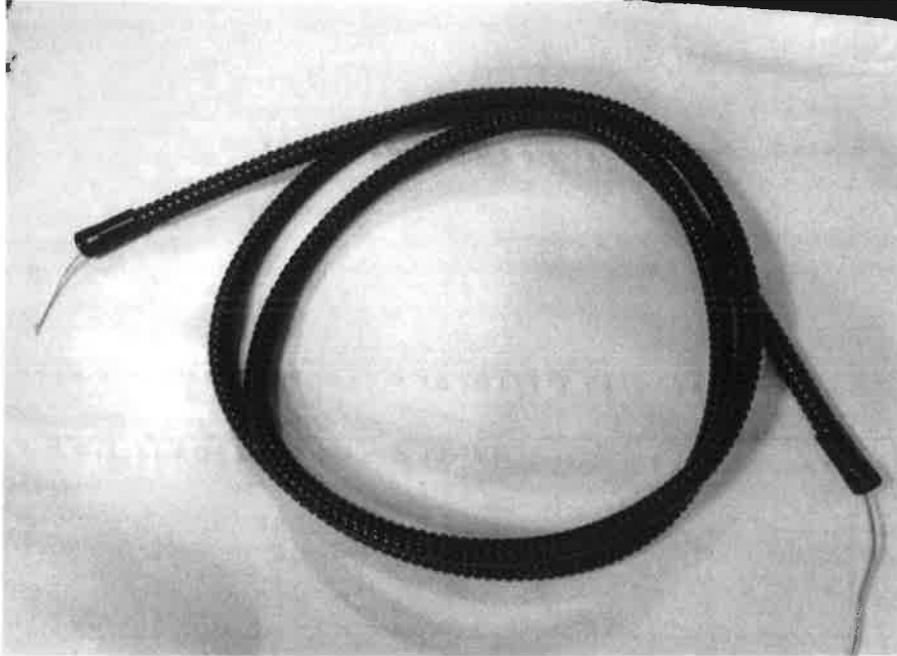
Lugar de donde se obtendrá la señal.

Se extraerá el conector **IC1120 ROJO**. Del pin 10 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.



 <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO A</p> <p>3/6</p>
--	---	---------------------------

Manguera corrugada.



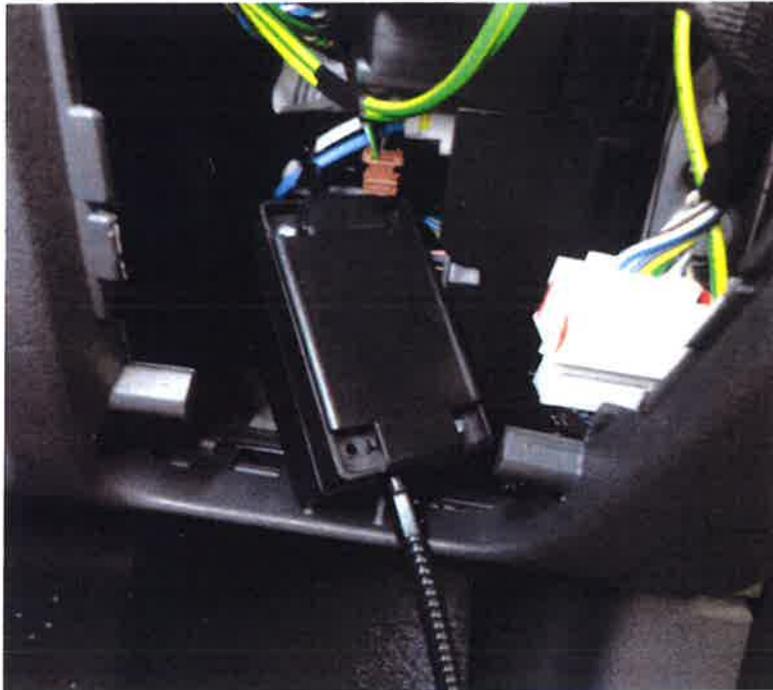
3.

PRECINTADO DE LA TOMA DE SEÑAL

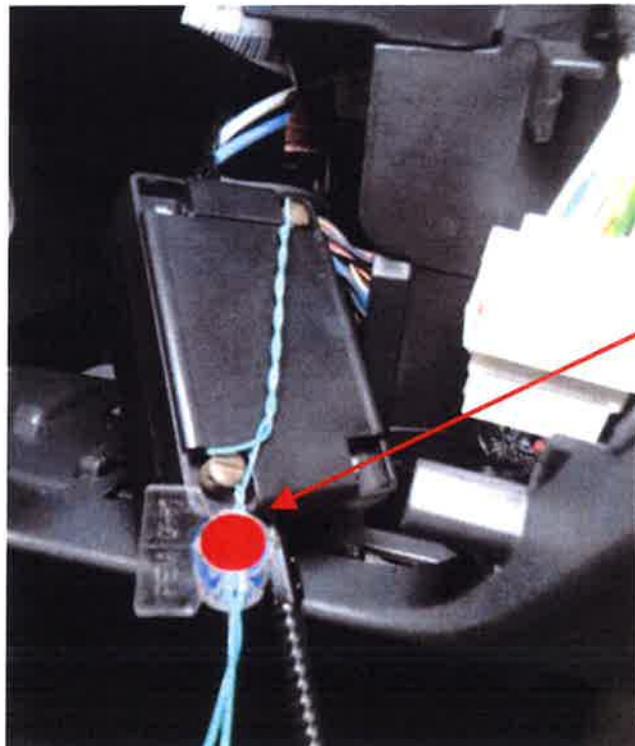
La manguera blindada quedará fijada con el resto de cables de entrada al conector hembra IC1120V ROJO, que se introducirá en una caja de plástico, que se muestra a continuación:



El conector IC11 20V quedará dispuesto de la siguiente manera:



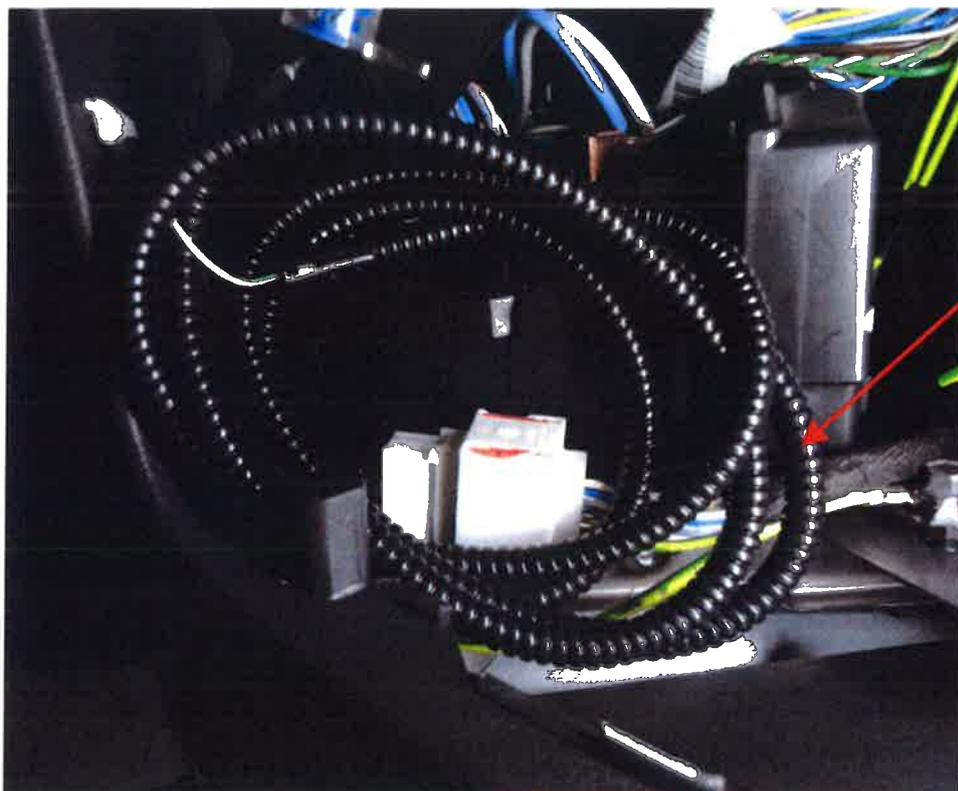
Precintado de la caja que contiene el conector IC11 20V



Precinto
CITROËN

Se meterá la caja hacia arriba y hacia el interior, a fin de poder cerrar la tapa compartimento.

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



Cable coarrugado de señal, hacia la caja adaptadora de señal de velocidad.

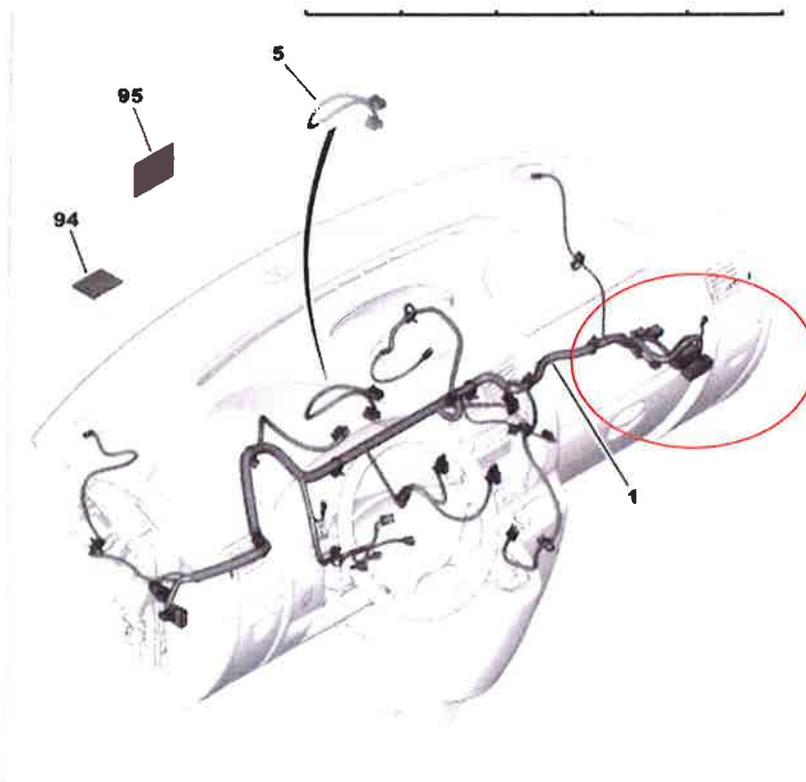
 CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X	ANEXO A 6 / 6
---	--	----------------------

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

JUMPY	I → 10969 (20/11/2006)	Es preciso recuperar la información velocidad del vehículo en vía 10 de la interconexión IC11 20V rojo del haz principal/habitáculo. Esta interconexión se sitúa bajo el salpicadero en la parte delantera derecha, sobre el soporte de la BSI.	Pin 10 / Hilo número 6739B si ESP o 6739C si ABS	
--------------	---------------------------	---	--	---

El hilo donde esta disponible la señal de información de velocidad de vehículo, se encuentra en la interconexión IC1120v, que es un conector **ROJO**, la conexión se realiza en la vía N° 10 , en la que va el hilo N°6739B si ESP , o 6739C si ABS.

Esta conexión se encuentra bajo el salpicadero en la parte delantera derecha, sobre el soporte de la BSI.



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

B. IDENTIFICACIÓN ITV

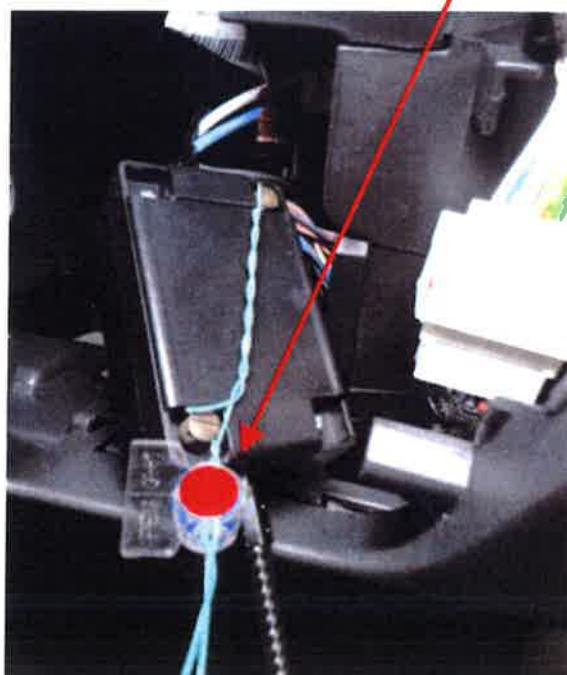
1. EMPLAZAMIENTO DEL PRECINTO

Se precintará la caja en cuyo interior va ubicado el conector IC11 20V. Éste se sitúa en la parte inferior derecha del panel frontal. Se deberá extraer la tapa protectora.



Tapa protectora

Precinto
CITROËN



 <p>CITROËN AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO C</p>
--	--	----------------

ANEXO C:

PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

 <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO C</p> <p>1/22</p>
---	--	----------------------------

C. PROTOCOLO INSTALADOR TAXÍMETRO

1. ESQUEMA DE CONEXIONES

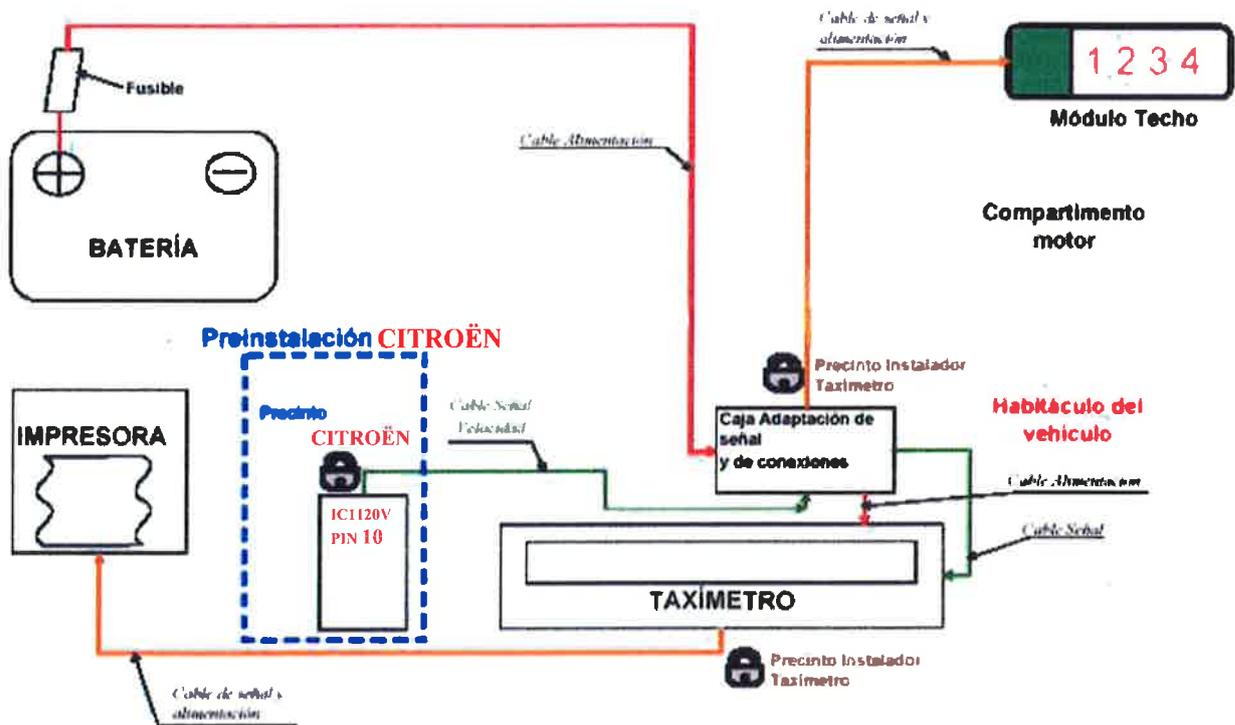


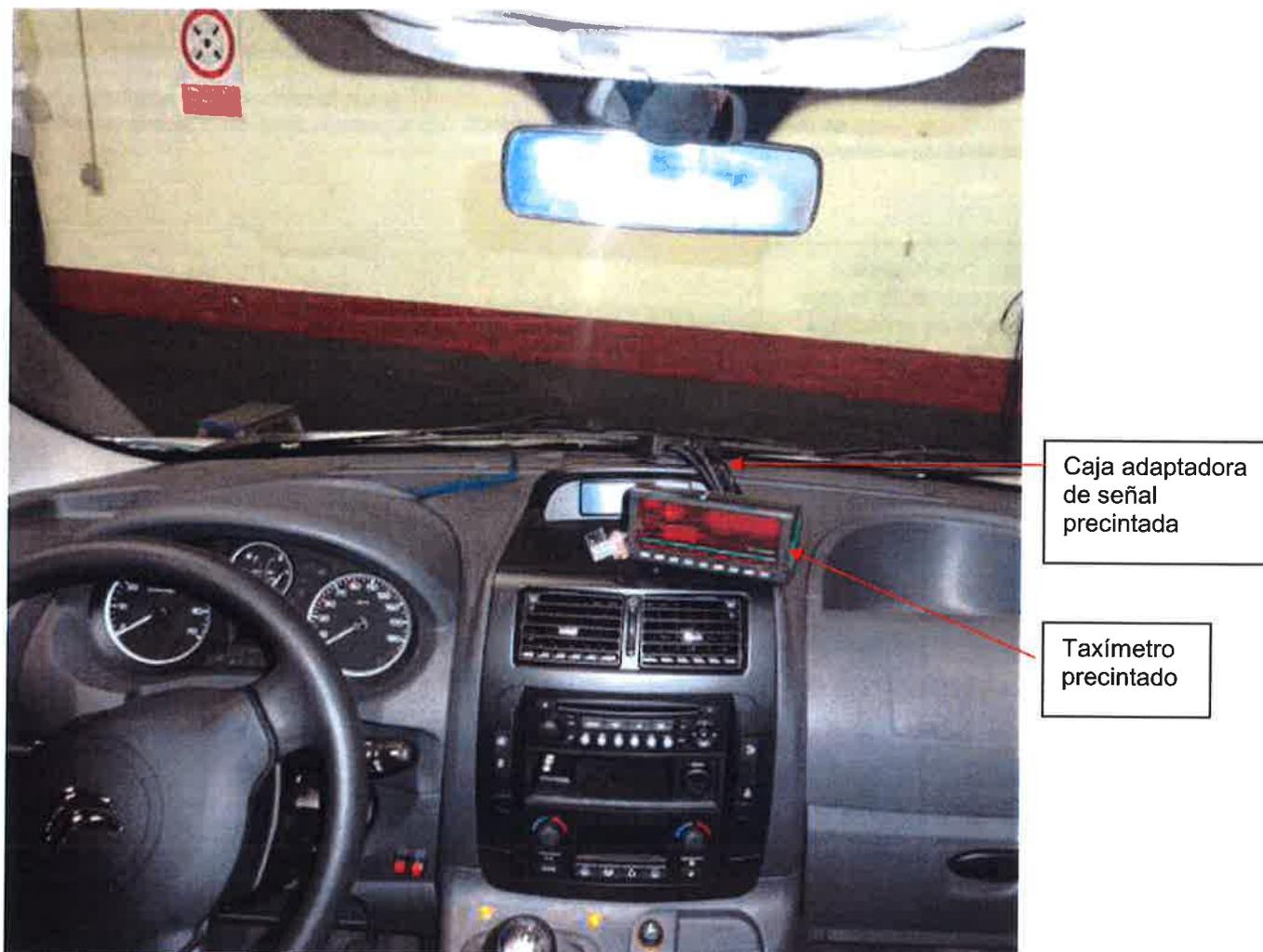
Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

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

 <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO C</p> <p>2/22</p>
---	--	----------------------------

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 **IC11 20V**, con destino al contador del taxímetro. El adaptador conversor **se instalará en las proximidades del taxímetro**.



El cable de señal procedente del conector **IC11 20V** discurrirá por la parte frontal del interior del habitáculo del vehículo, por detrás de los aireadores y de la guantera derecha, hasta llegar al compartimento del soporte de BSI (guantera lateral derecha).



AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

ANEXO C

3/22

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

3. CONEXIÓN DE COMPONENTES: CONECTOR IC11 20V, CAJA ADAPTADORA DE SEÑAL, TAXIMETRO, IMPRESORA Y MÓDULO TARIFARIO

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

El recorrido de los cables se realizará **a través de un agujero** que se hará en la tapa de la pantalla multifunción, con la ayuda de una guía pasacables, se llevarán desde la caja adaptadora de señal hasta el conector **IC11 20V (amarillo)**, se realizará por detrás de la consola central y la guantera (**solamente es necesario el desmontaje de la tapa de la pantalla multifunción**).

De la misma manera se procederá a encaminar los cables de **señal de batería**, desde la caja de señal adaptadora hasta la zona del conector **IC11 20V (amarillo)**, y se llevarán los cables por el guarnecido lateral hasta la zona de la batería en el piso, de donde se tomará la señal de la batería.

*Cable coarrugado,
procedente de la caja
de señal de velocidad.*



Caja adaptadora de señal
Taximetro



*Caja precintada
que contiene el
conector IC11*





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
MADRID

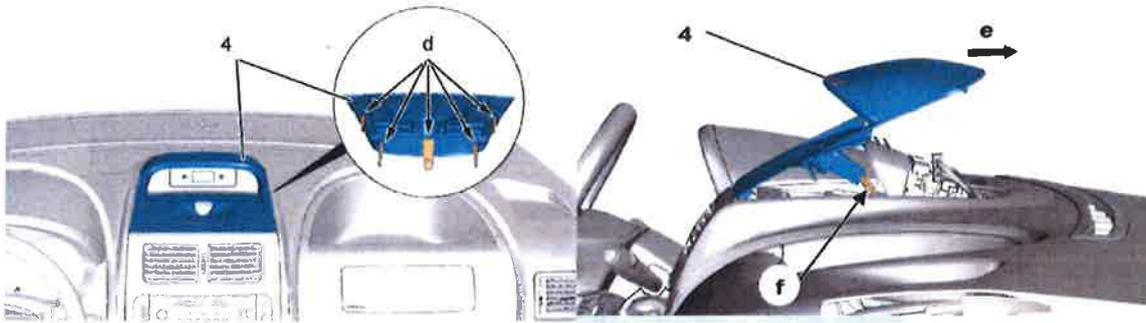
ANEXO C

4/22

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

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



2.3. Guadaobjetos Interior basculante

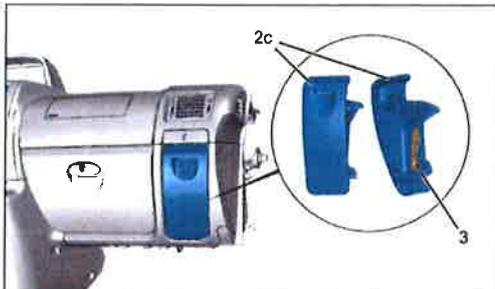


Figura : C5FP1EEDD

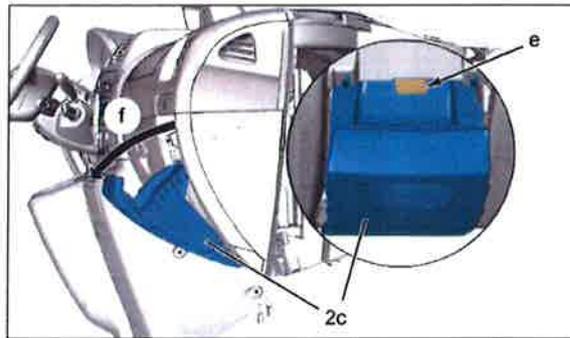


Figura : C5FP1EED

Abrir el guadaobjetos inferior basculante (2c) en posición máxima "T"
Sacar el guadaobjetos inferior basculante (2c) de la parte superior - Presionar la lengüeta (en "e")

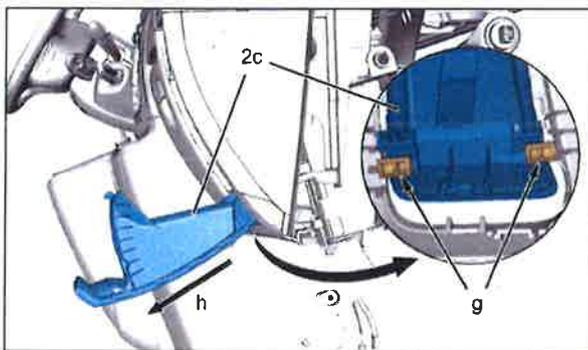


Figura : C5FP1EFD

Sacar el guadaobjetos inferior basculante (2c) de los ejes "g" (según "h")
Desmontar el guadaobjetos inferior basculante (2c)

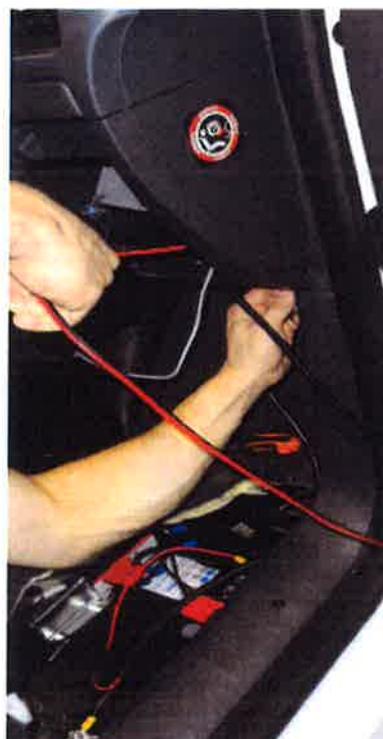
 <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO C</p> <p>5/22</p>
---	--	----------------------------

3.2 - Operaciones a realizar:

Desmontar placa superior multifunción, guantera inferior pasajero, y tapa de batería.



Realizar conexión de alimentación a batería (ver punto 3.2.1) y encaminar el cable por el guarnecido lateral hasta la guantera inferior de pasajero.



 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN JUMPY	ANEXO C 6/22 Tipo: X
--	---	---

3.2.1 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:

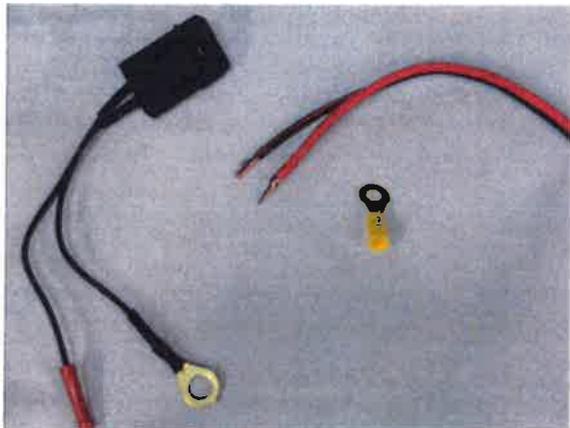


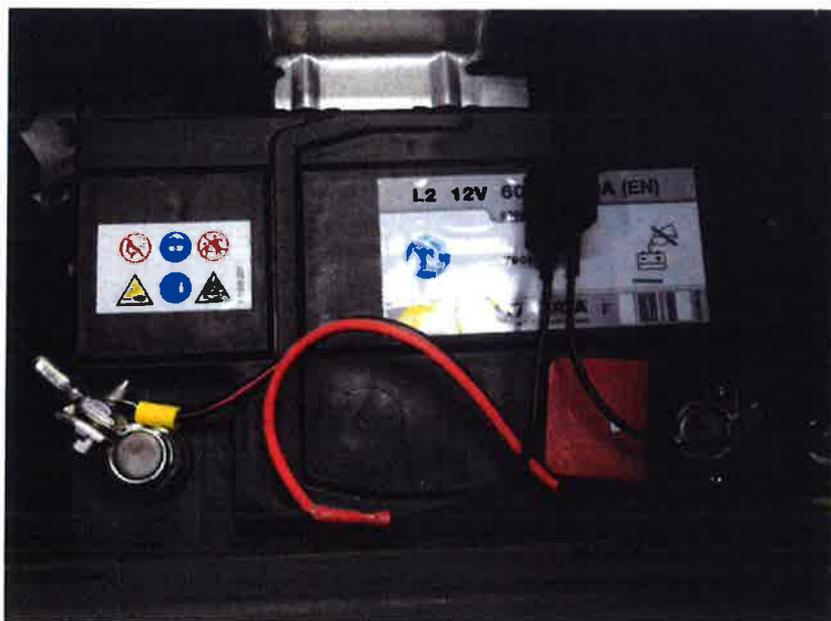
Fig. 3.2.1 Fotografía del cable de alimentación sin funda y el fusible

Se soldará el cable rojo al borne positivo junto con un fusible intercalado.

El cable negro de masa irá fijado al tornillo del borne de Masa.

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.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

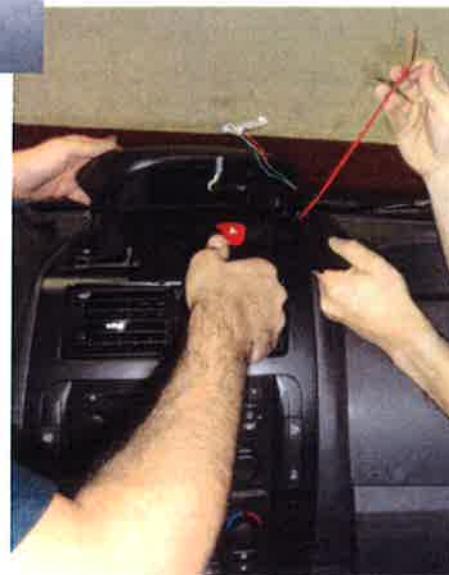
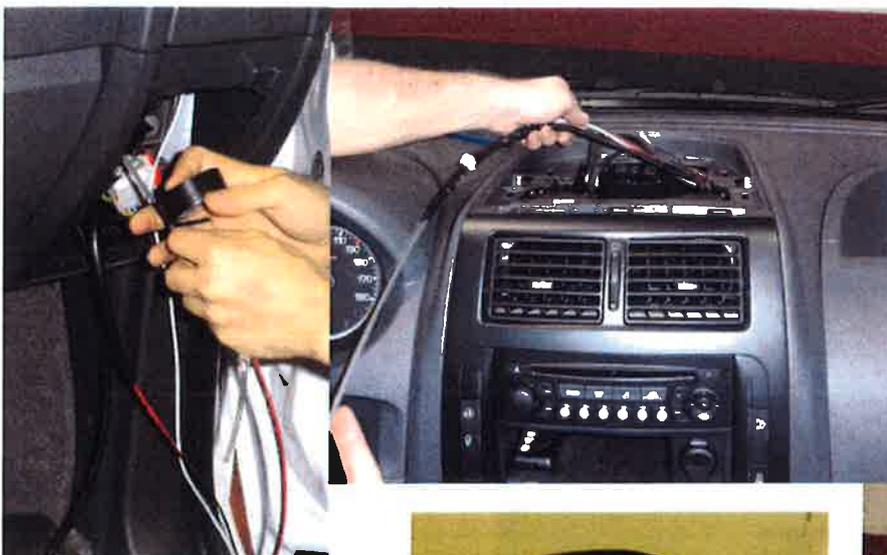
ANEXO C

7/22

MARCA: CITROËN JUMPY

Tipo: X

3.2.2.- Por detrás de la guantera llevar los cables desde el Taxímetro hasta la caja de señal precintada con la ayuda de una guía pasacables. Hacer un taladro en la tapa de la pantalla multifunción y pasar los mazos de cables por el mismo.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

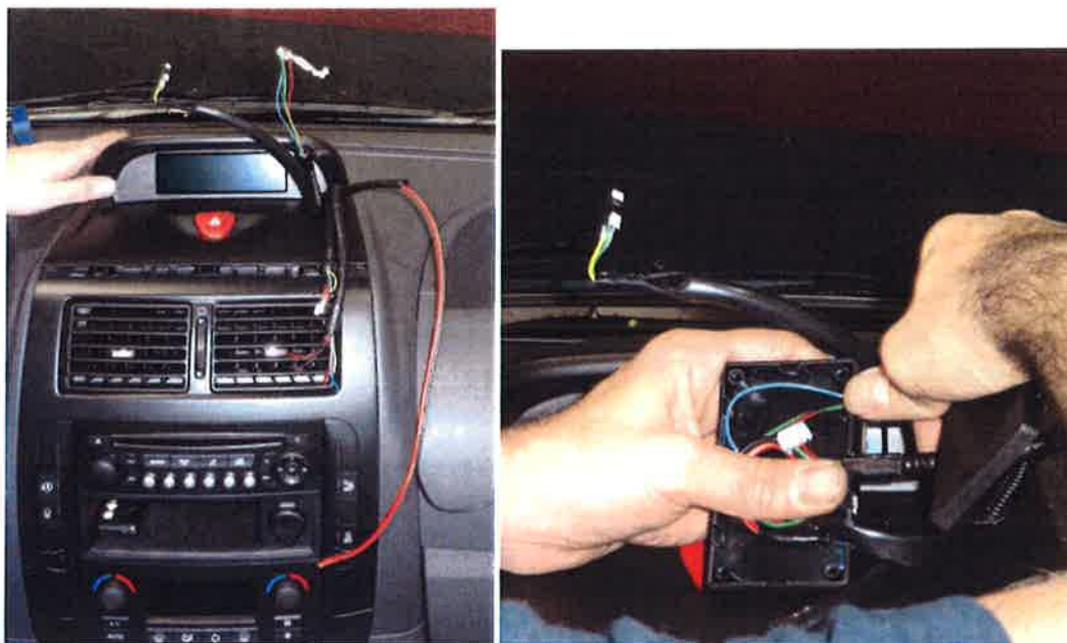
ANEXO C

8/22

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

De esta manera el conjunto de mazos para la instalación de todos los componentes queda situado para su conexión a la caja adaptadora y al taxímetro.



Interconexiones de mazos en la caja adaptadora.

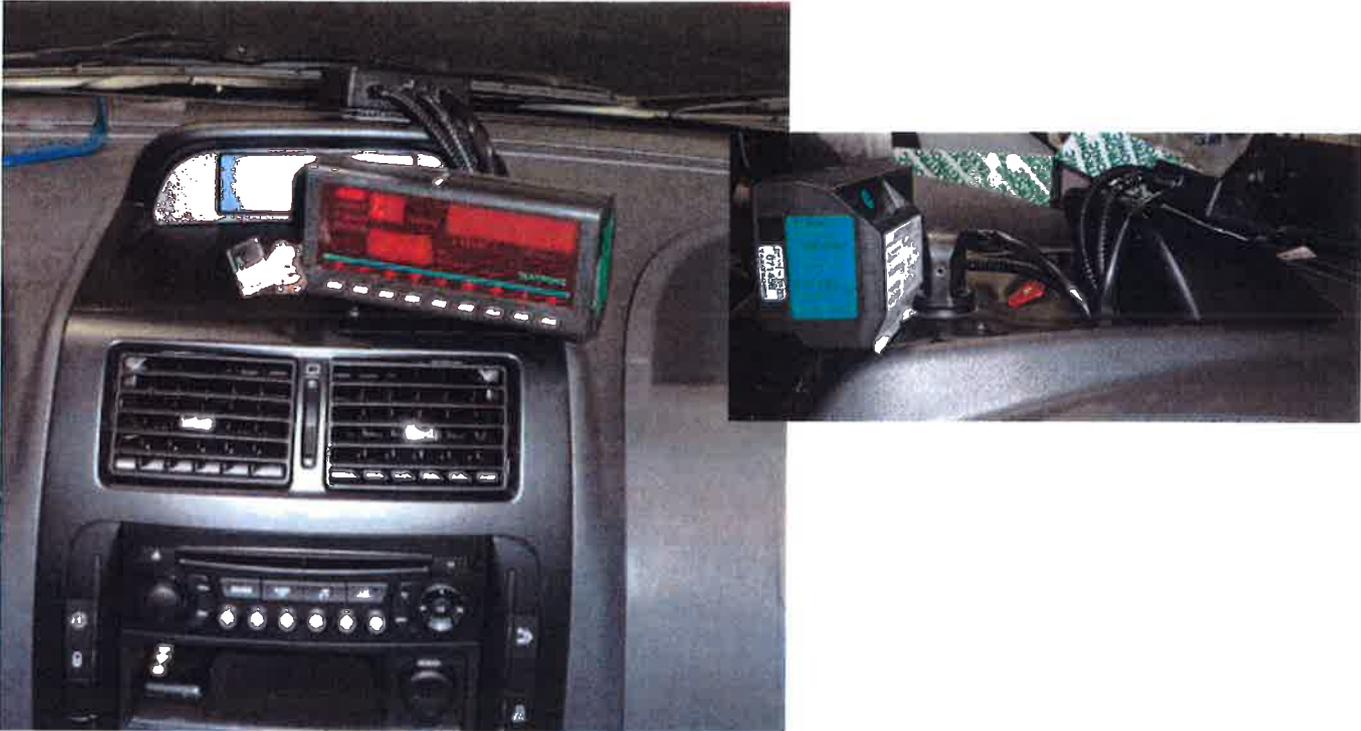



CITROËN
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO
MADRID
MARCA: **CITROËN JUMPY** Tipo: **X**

ANEXO C
9/22

3.3 - Posicionamiento del taxímetro con Impresora integrada atornillado a la tapa de la pantalla multifunción con cuatro tornillos.



Montaje de la guantera del pasajero y la tapa de la batería.



 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X	ANEXO C 11/22
--	--	----------------------

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



Fig. 4.1. Vista de un ejemplo de impresora.

 <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO C 12/22</p>
---	---	-------------------------------

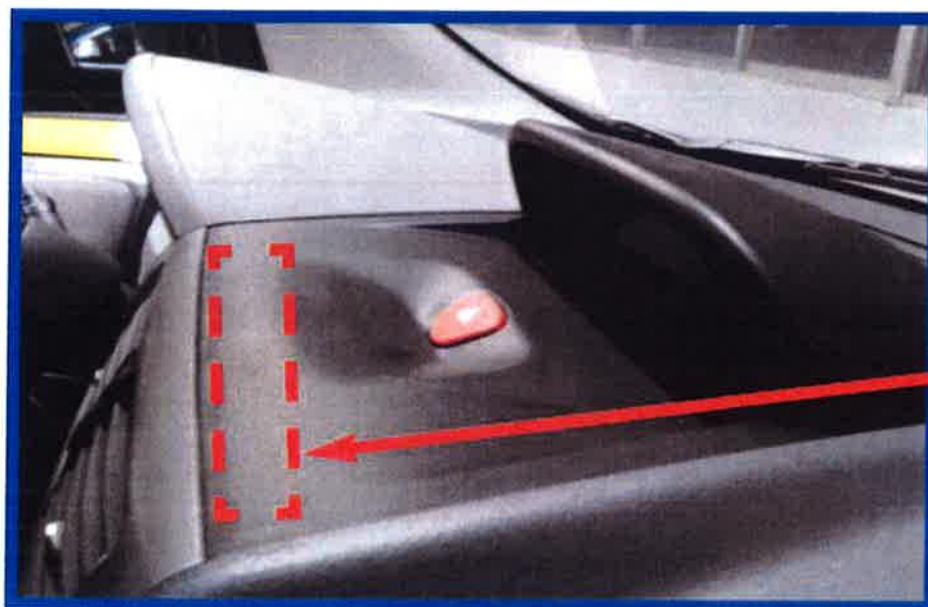
5.0 POSICIONAMIENTO DE COMPONENTES

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 para efectuar los agujeros por lo cuales pasaremos la manguera de instalación y sujetaremos el soporte del taxímetro.



Zona para el taxímetro



AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

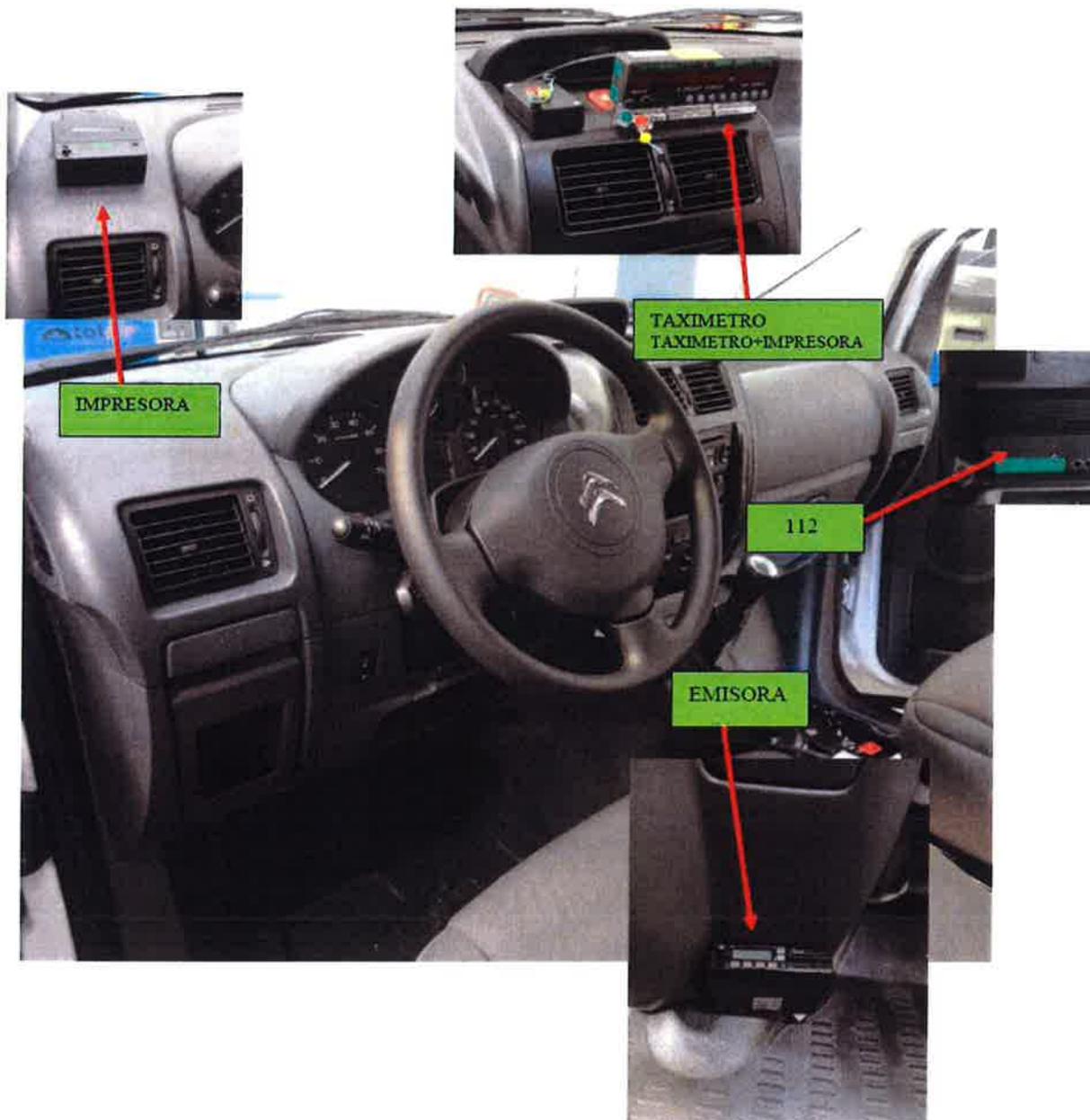
ANEXO C

13/22

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

5.1.1 **POSICIONAMIENTO DEL TAXÍMETRO, IMPRESORA, MÓDULO EMERGENCIAS Y EMISORA.**





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

MARCA: **CITROËN JUMPY**

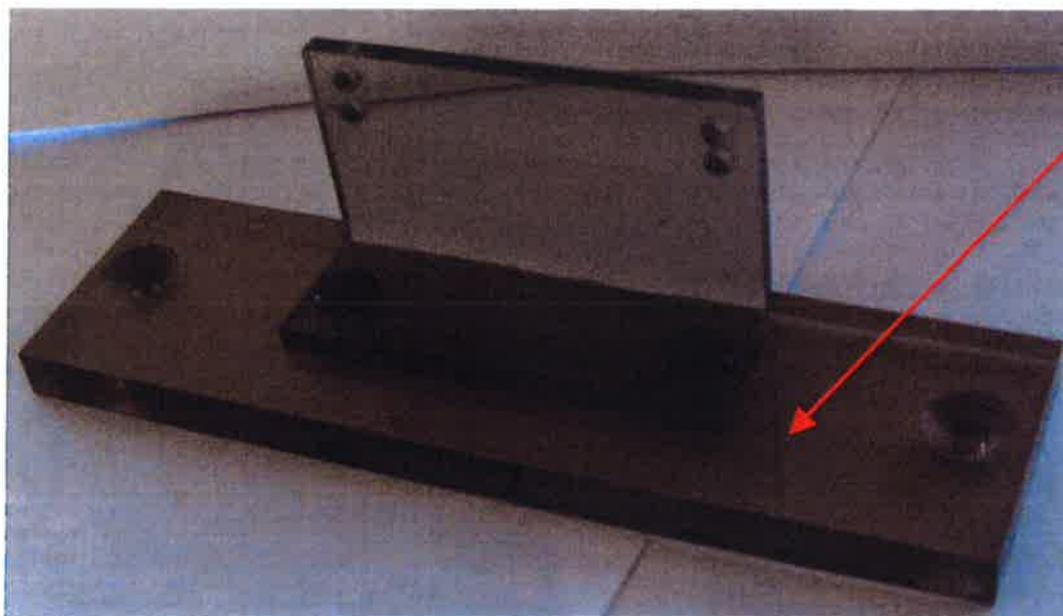
Tipo: X

ANEXO C

14/22

6.0

FIJACIÓN DEL TAXÍMETRO DE TABLERO



Soporte fijado mediante tornillos al panel interior.

Fig. 6.0 Vista de un ejemplo de soporte de metraquilato para taxímetro.



Soporte fijado mediante tornillos al panel interior.

Fig. 6.0. Vista de un ejemplo de soporte de plástico para taxímetro.

 AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X	ANEXO C 15/22
--	--	----------------------

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 sobrepone sobre el original.

7.1 Esquema de encaminamiento cables del taxímetro de espejo.

Los cables del taxímetro de espejo y el módulo tarifario irán encaminados por dentro del guarnecido de techo, y del guarnecido lateral de para brisas lado derecho, hasta la guantera del pasajero, desde donde irán junto con los mazos de señal, a la caja adaptadora situada en la parte central del salpicadero (ver punto 3).



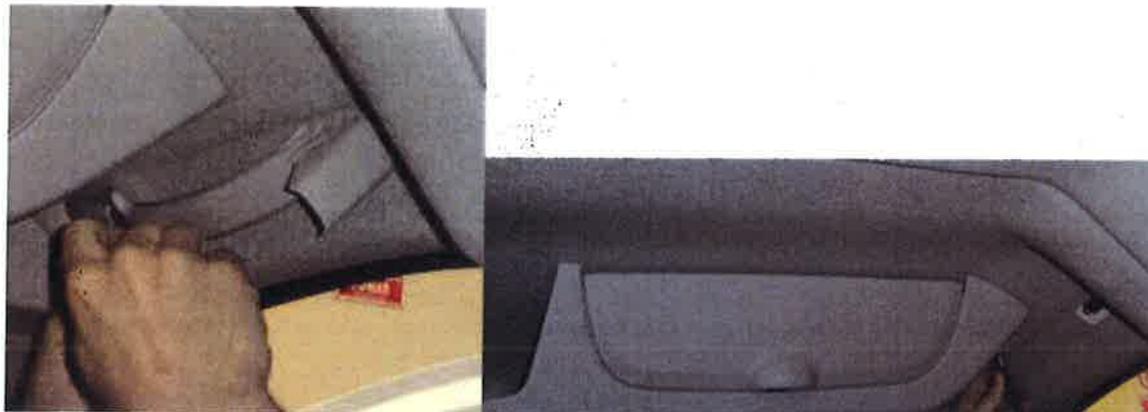
7.1.1.- Demontaje de piezas y encaminamiento de cables.

Desmontaje de parasoles.



 <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY Tipo: X</p>	<p>ANEXO C 16/22</p>
---	--	--------------------------

Demontaje de agarradores de techo y guanteras de techo.



Aflojar tornillo guarnecido pilar lateral para poder aguecar el mismo y demontar las juntas de puerta.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

ANEXO C

17/22

Soltar las grapas del guarnecido de techo para demontar el guarnecido.



Desmontar plafon de iluminación y soltar las conexiones.



Demontar el guarnecido de techo:



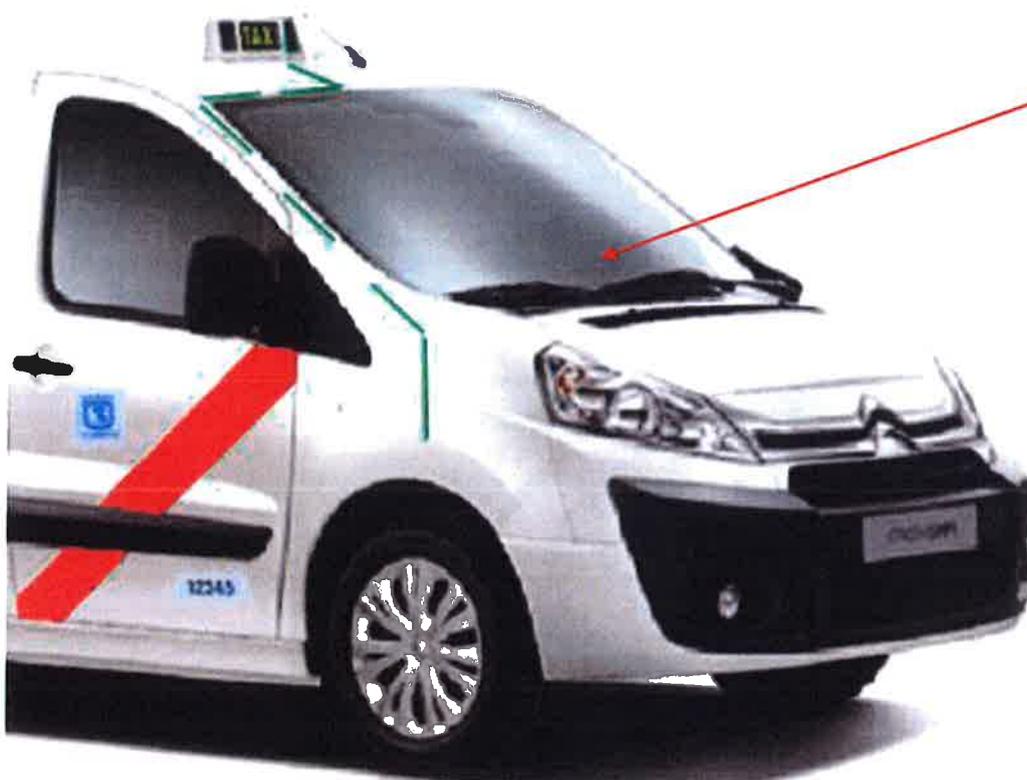
 <p>CITROËN</p> <p>AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA, S.A. Calle Doctor Esquerdo 62 28007 MADRID - ESPAÑA</p>	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL TAXÍMETRO MADRID</p> <p>MARCA: CITROËN JUMPY</p>	<p>ANEXO C</p> <p>19/22</p> <p>Tipo: X</p>
---	--	---

8.0 MÓDULO EXTERIOR

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

- Fijado sobre la barra portaequipajes.
- Fijado mediante agujeros en el techo.

Encaminado INTERIOR de la manguera para el Modulo tarifario.

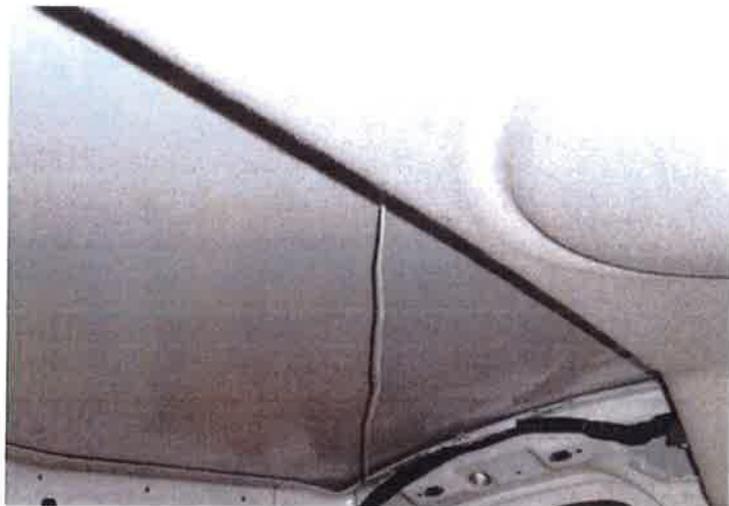


8.1- Encaminamiento de cables y montaje Módulo Tarifario:

Realizar taladros para la fijación del módulo y para pasar el cable de conexión del módulo al taxímetro.



Apretamos el Módulo con los tornillos de fijación y encaminamos el cable hasta la esquina del techo con el parabrisas. Desde ahí, bajamos el cable por el guarnecido lateral según la gama anterior (taxímetro de espejo). Desde la guantera lo llevaremos hasta la caja adaptadora según la gama del Punto 3.





AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

ANEXO C

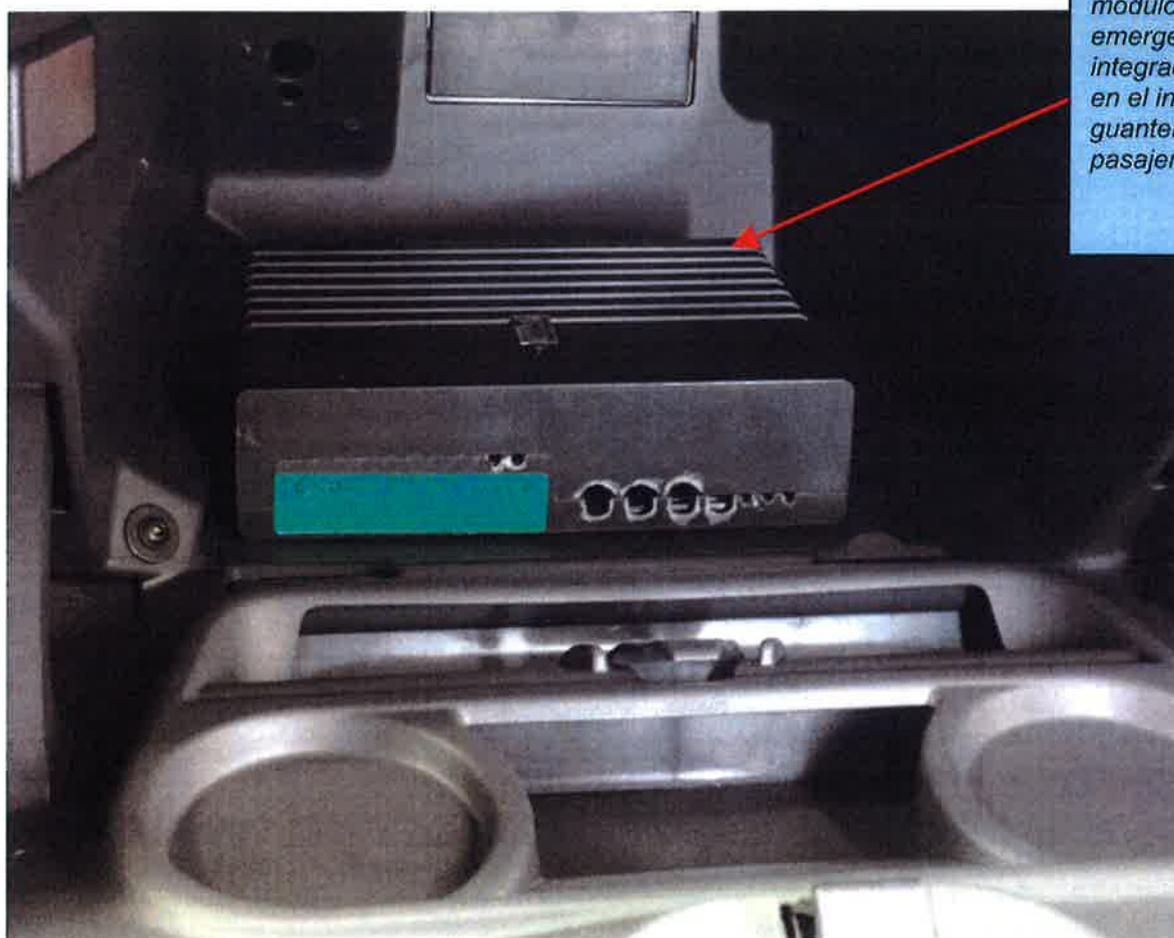
21/22

EMPLAZAMIENTO ACCESORIOS

9.0

9.1 **MÓDULO DE EMERGENCIAS**

El módulo de emergencias estará situado en el **interior** de la **ganterera**.



módulo de
emergencias
integrado, situado
en el interior de la
ganterera lado
pasajero.



AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PREINSTALACIÓN DEL
TAXÍMETRO

MADRID

ANEXO C

22/22

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

10.0 EMISORA DE RADIO

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



