 <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

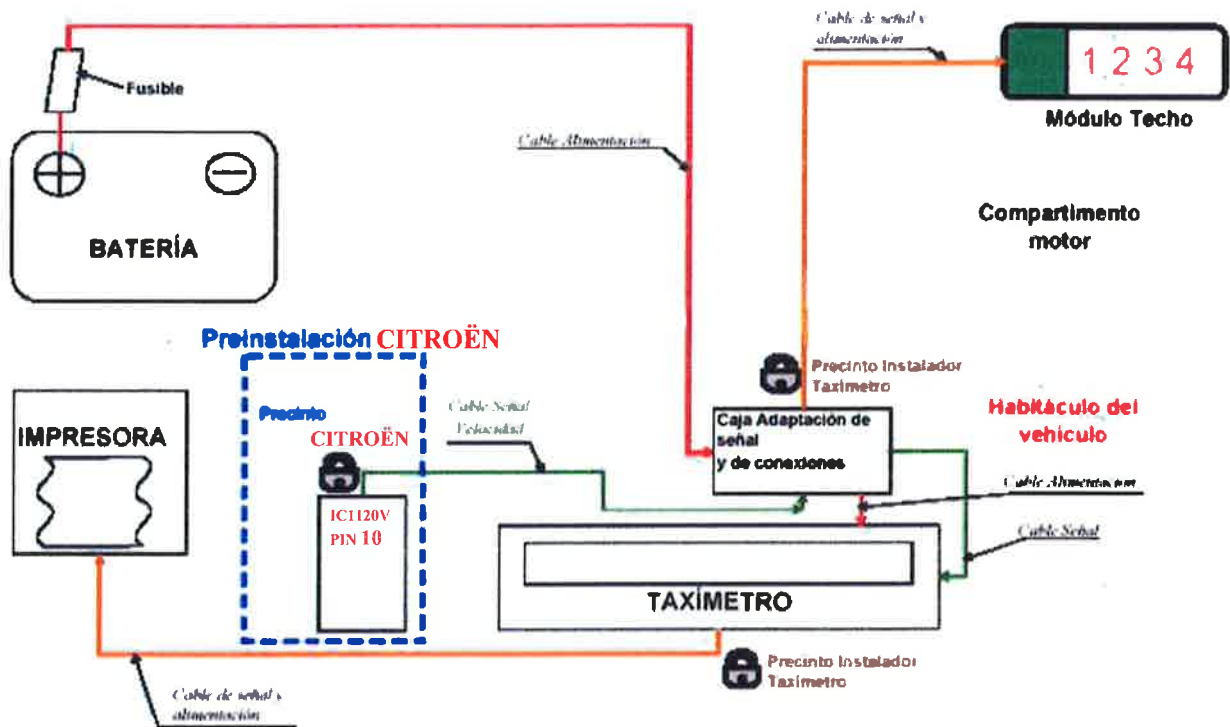


Fig. 1.1. Esquema general orientativo de la conexión entre equipos.

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



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

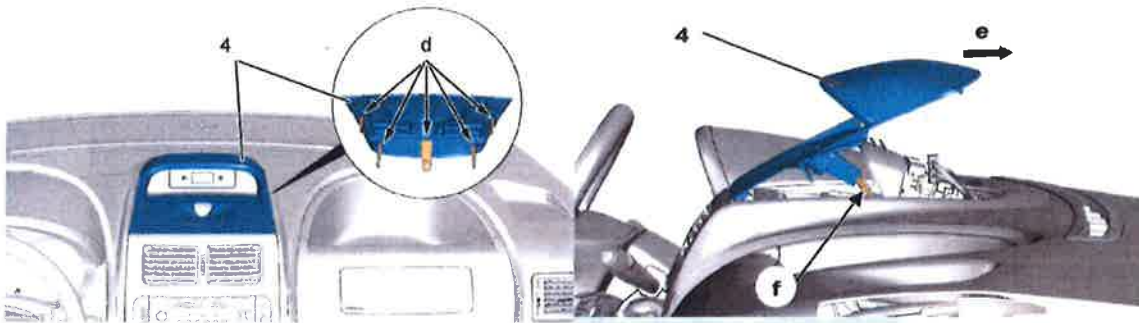
ANEXO C

4/22

MARCA: CITROËN JUMPY

Tipo: X

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



2.3. Guardaobjetos Interior basculante

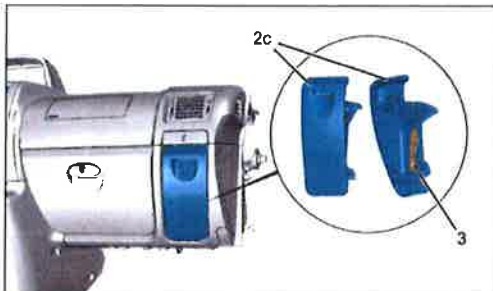


Figura : C5FP1EEDD

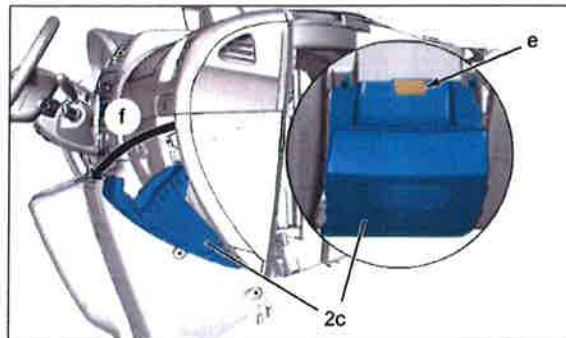


Figura : C5FP1EED

Abir el guardaobjetos inferior basculante (2c) en posición máxima "T".
Sacar el guardaobjetos inferior basculante (2c) de la parte superior. Presionar la lengüeta (en "e").

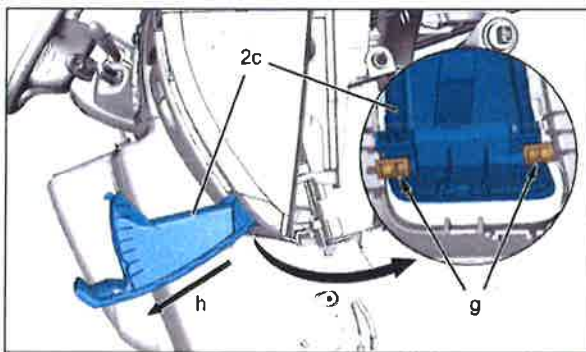



Figura : C5FP1EFD

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

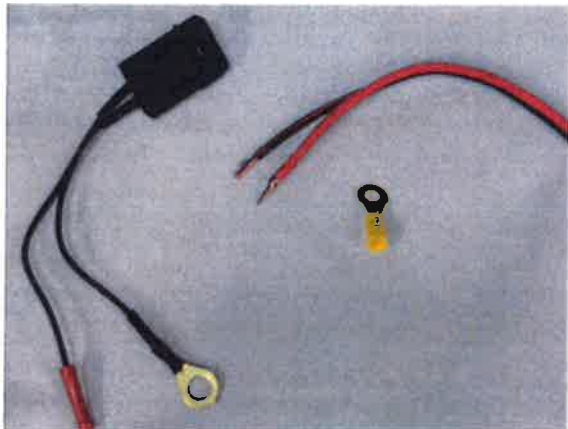


Fig. 3.2.1 Fotografía del cable de alimentación sin funda y el fusible

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

MARCA: **CITROËN JUMPY**

Tipo: **X**

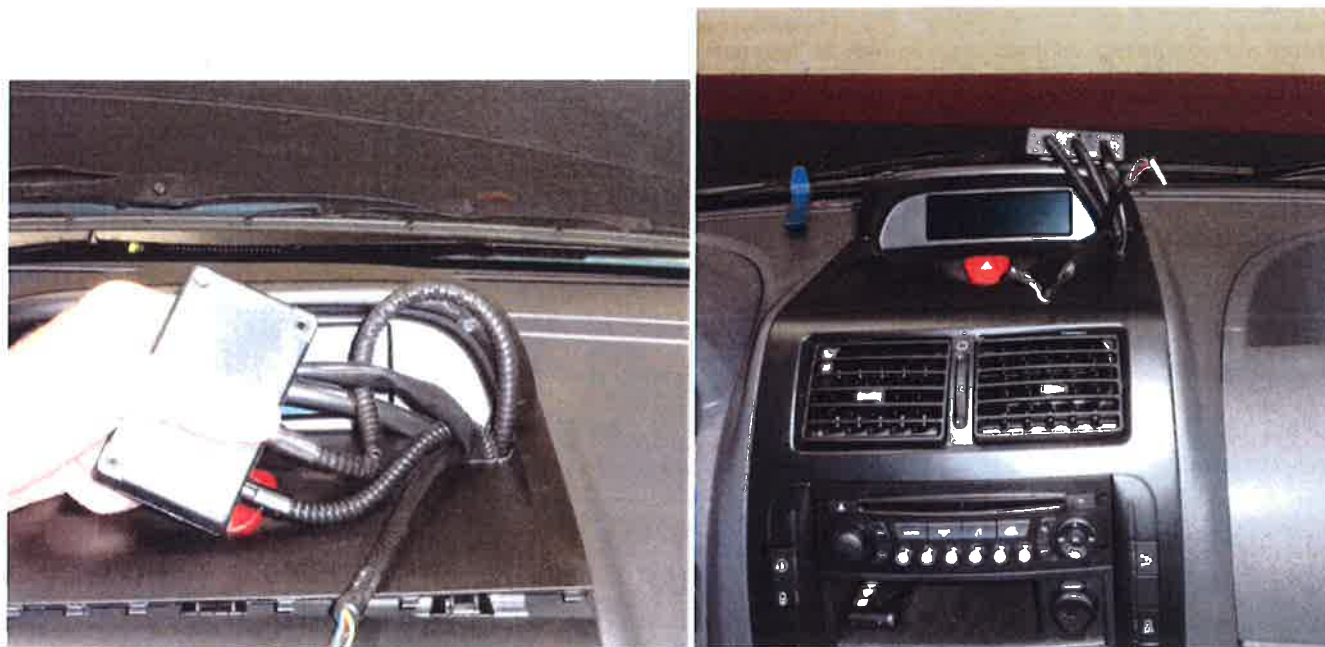
ANEXO C

8/22

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.

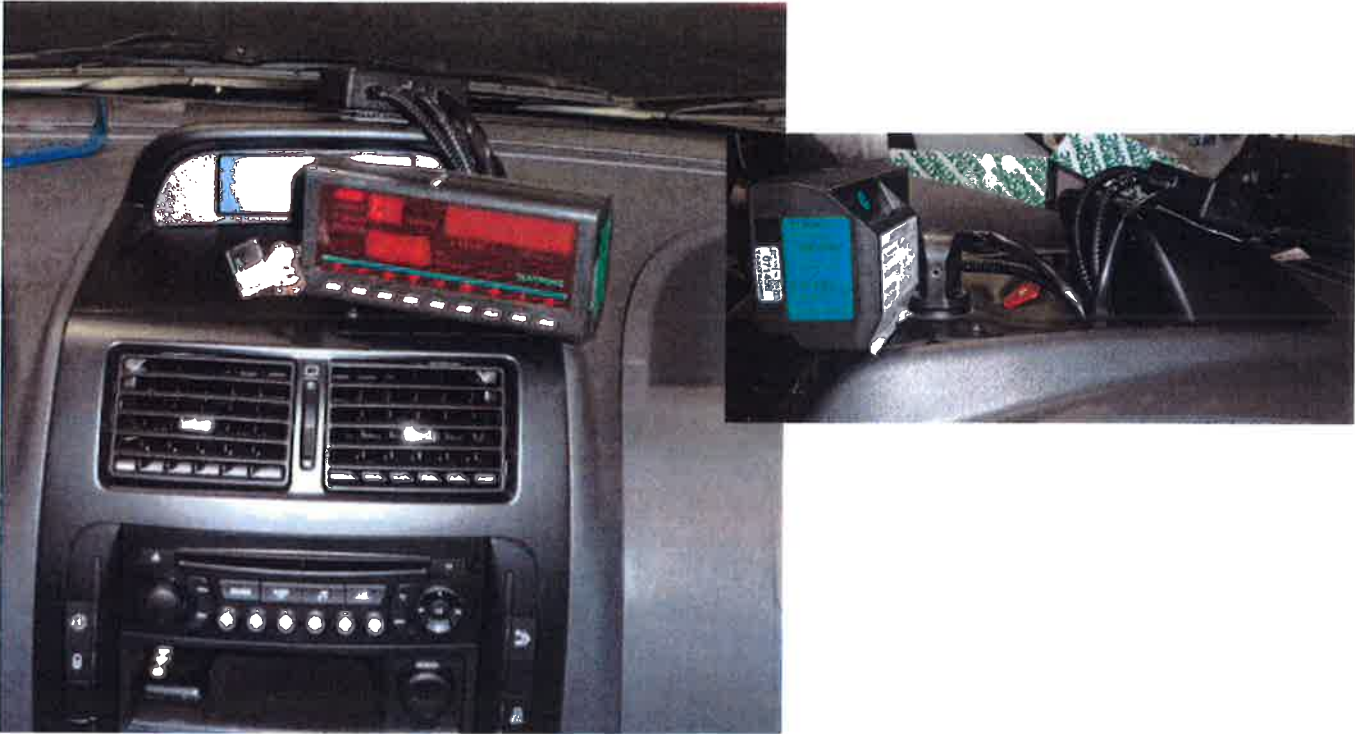



CITROËN
AUTOMOVILES CITROËN ESPAÑA,
S.A.
Calle Doctor Esquerdo 62
28007 MADRID - ESPAÑA

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

10/22

4.0.- CONFIGURACIÓN TAXÍMETRO CON IMPRESORA CONVENCIONAL

Encaminamiento cables conexión impresora:

El recorrido de los cables se realizará **a través del agujero** que se ha realizado ya en la tapa de la pantalla multifunción, con la ayuda de una guía pasacables, se llevarán los cables desde el Taxímetro hasta la Impresora, se realizará por detrás del guarnecido de la consola central de la columna de dirección (**solamente es necesario el desmontaje de la tapa de la pantalla multifunción y la tapa lateral izquierda**).



Desmontar la junta de estanqueidad de puerta para introducir la guía pasacables desde el lateral del salpicadero hasta la parte central de la consola.

Guía pasacables



Junta




 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>
---	---	-------------------------------

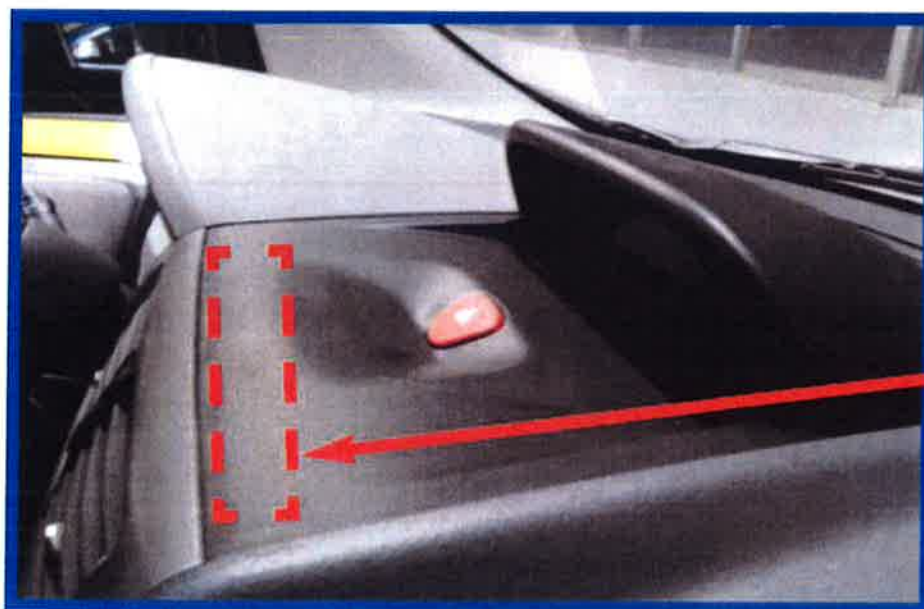
5.0 POSICIONAMIENTO DE COMPONENTES

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**

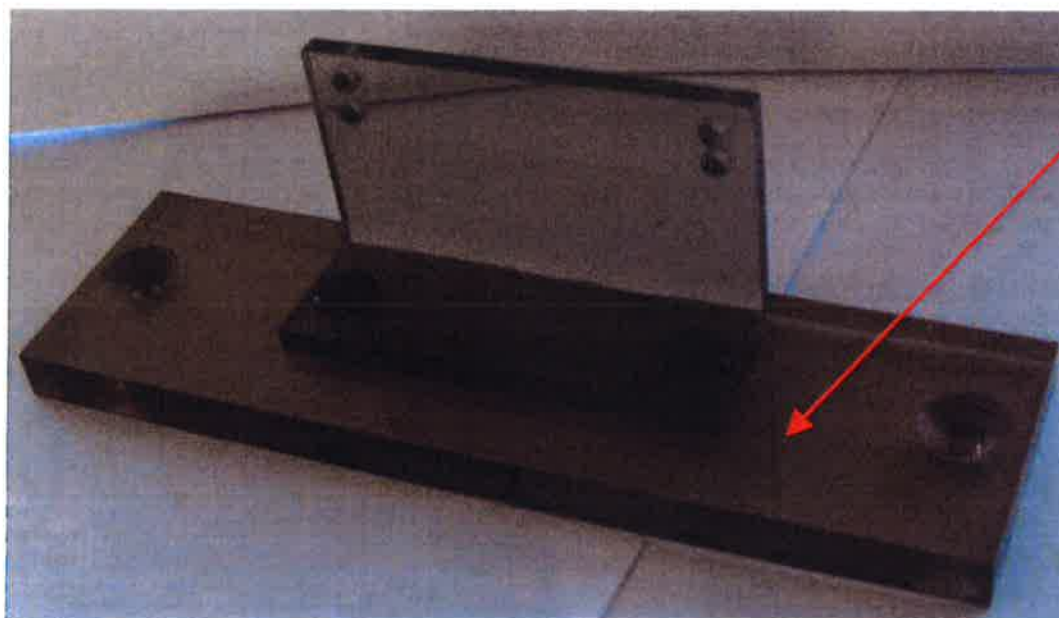
Tipo: X

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).



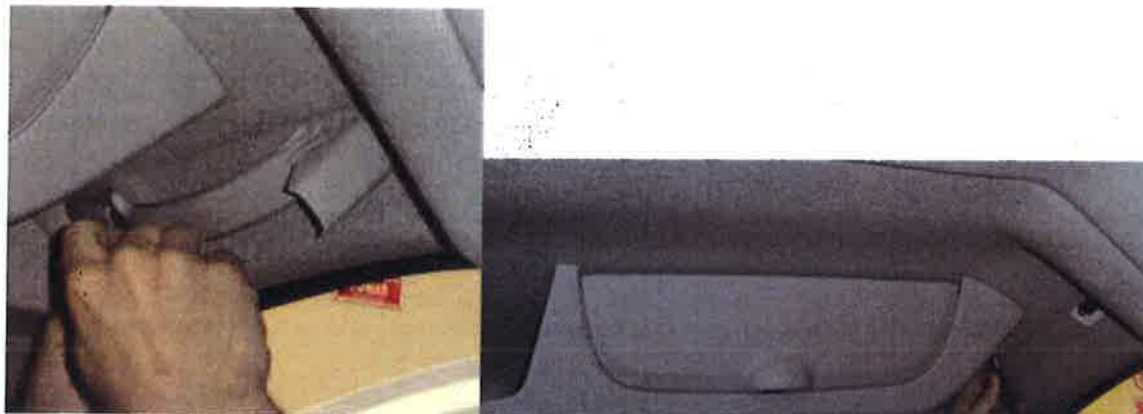
7.1.1.- Demontaje de piezas y encaminamiento de cables.

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.

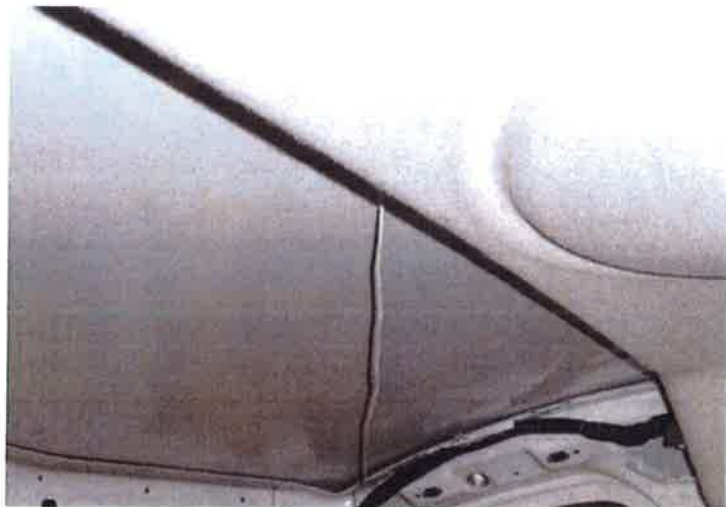


8.1- Encaminamiento de cables y montaje Módulo Tarifario:

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

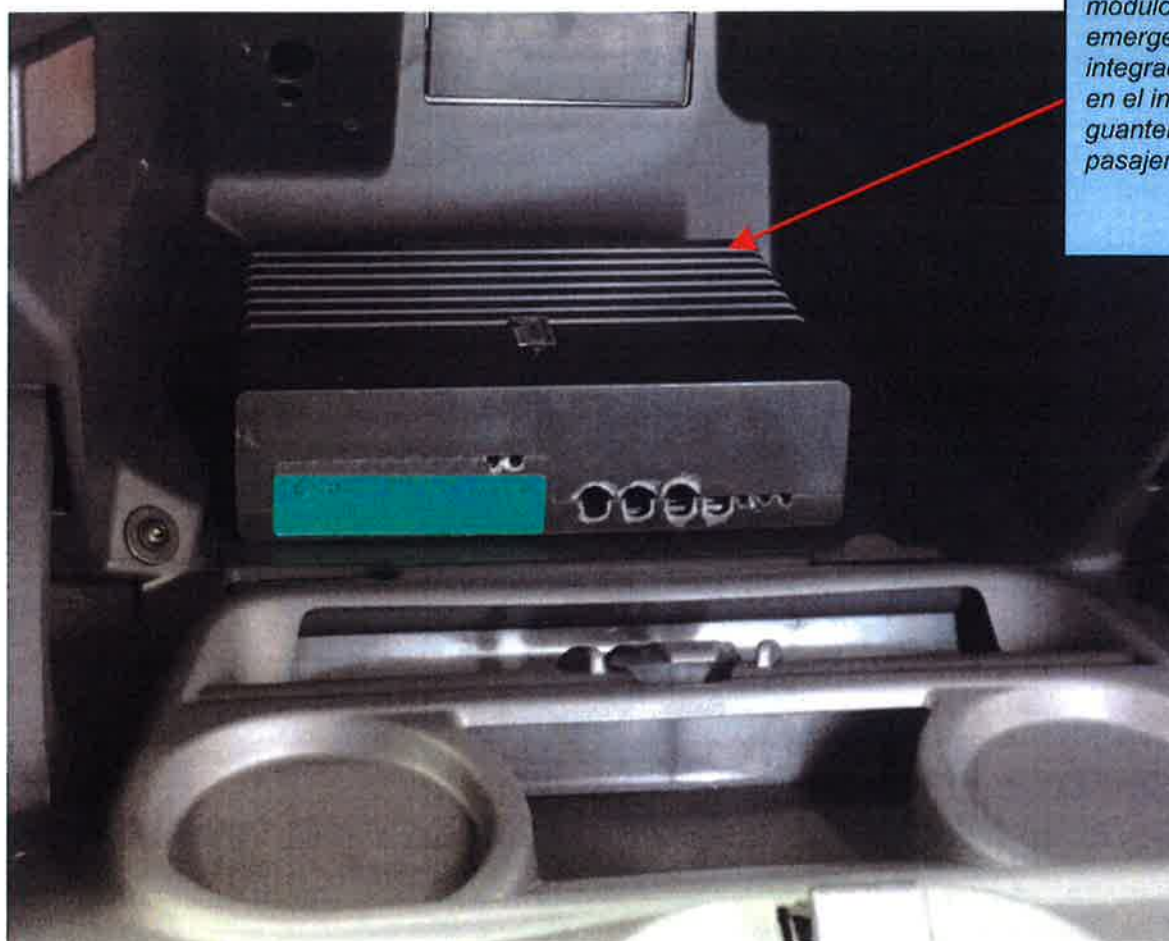
21/22

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.



