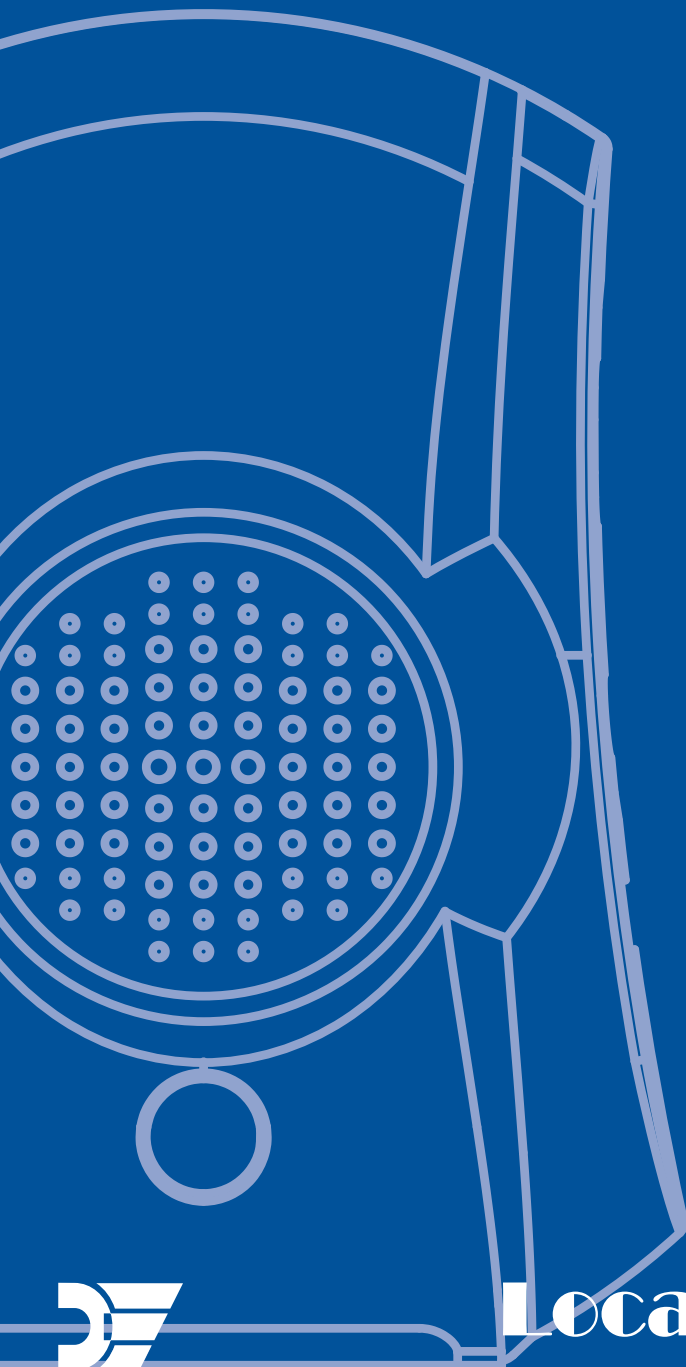


# Guía de usuario



## Sistema GPS de Localización



**DEMAC**

Advertencia	3
Preguntas y respuestas	3
Actualizar desde el PC	4
Unidad y accesorios	5
Especificaciones	6
Características	7
Descripción	8
Descripción	9
Instalación	10
Modo de uso	11
Modo de uso	12
Modo de uso	13
Modo de uso	14
Aviso	15
Precauciones	16

## ADVERTENCIAS

No utilice éste equipo para incumplir la normativa de circulación. Este GPS está diseñado para que su conducción sea lo más segura posible, recordándole los límites de velocidad en las zonas controladas cuando sean superadas por su vehículo.

No manipule el dispositivo GPS durante la conducción para evitar posibles distracciones.

Consulte el manual de su vehículo para informarse sobre las características técnicas de su parabrisas. Algunos vehículos incorporan elementos metalizados en la composición de la luna delantera, reduciendo la capacidad de recepción de señal de satélites.

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿Por que el GPS me avisa de un radar con limite de velocidad inferior/superior a la vía por la que circulo?

En ocasiones el GPS le puede avisar de un radar cercano a la vía por la que circula, como por ejemplo vías de servicio de autovías o intersecciones cercanas. También es posible que le avise del próximo punto que se encuentre en su trayectoria 500 metros más adelante. Si usted cambia de dirección antes de llegar al punto, el mensaje desaparecerá de la pantalla, ya que el GPS detecta dicho cambio.

El GPS me avisa de un radar oculto, pero al pasar por el punto no está.

Los radares ocultos habitualmente son vehículos camuflados que pueden cambiar su ubicación. No necesariamente están siempre en la posición indicada por el GPS, pero existe posibilidad de encontrarlos en dicho punto.

¿Por que el GPS me avisa de un punto de interés que no se encuentra en mi visual?

Los puntos de interés avisan con un radio de 200m y por ello puede ser que algunas veces avise y no necesariamente pasaremos por la trayectoria de este punto.

He pasado por un radar fijo y el GPS no me ha avisado

Probablemente necesite actualizar la base de datos de su GPS. Si en la versión más reciente de la base de datos tampoco se indica este punto, pongase en contacto con el servicio técnico para anotar la incidencia, y actualizar la siguiente versión.

No me avisa del radar dentro de un túnel.

Dentro del túnel no hay cobertura GPS, por lo que le avisará del posible radar antes de entrar en el túnel.

En alguna ocasión la recepción de satélites es defectuosa.

Todos los dispositivos GPS necesitan al menos tres satélites "visibles". Estos satélites, al estar continuamente en movimiento, pueden ocasionar una pérdida de cobertura temporal en momentos concretos.

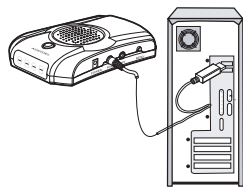
¿Por qué no me detecta radares móviles?

Este tipo de radares en movimiento no pueden ser precisados en un punto concreto ya que se encuentran circulando en todo momento, cambiando su posición continuamente.

¿Por qué es legal mi avisador GPS?

Este dispositivo está basado en tecnología GPS civil, usada para navegadores, GPS de mano, topografía, etc. Al no disponer de sistemas de detección activa de las ondas de radio emitidas por los radares, no es considerado un sistema de detección. Su funcionamiento está regido por una base de datos pública que previamente se ha cargado en el GPS.

Mantenga actualizado su equipo descargando la última versión de base de datos disponible. El proceso no le llevará mucho tiempo y es totalmente gratuito.



**1** Entre en [www.demacmotor.com](http://www.demacmotor.com)

**2** Si es la primera vez que conecta el GPS a su ordenador, primero deberá descargar los drivers USB. Para ello entre en la sección "descargas GPS", descargue el driver y siga las indicaciones para la instalación.

Nota: No conecte el GPS al ordenador si no ha instalado previamente los drivers.

<http://www.demacmotor.com>



**3** Conecte el cable para la descarga en la entrada "port" del GPS y conecte el otro extremo en el puerto USB de su ordenador. La luz del LCD se encenderá.



Descargar

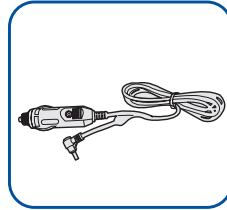
**4** Seleccione "descargar actualización" y siga las indicaciones del sitio web para completar el proceso.

Nota: No interrumpa el proceso de actualización de su GPS.

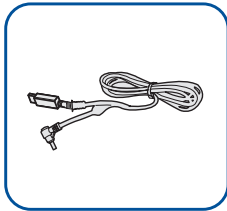




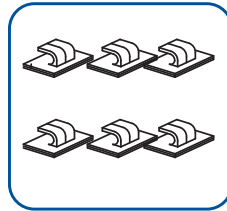
Equipo GPS



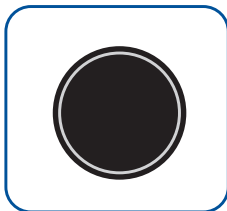
Cable de alimentación al mechero del coche.



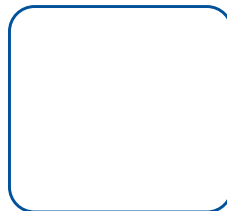
Cable de descarga (para conexión a PC).



Soportes para cable.



Soporte magnético



Manual de usuario





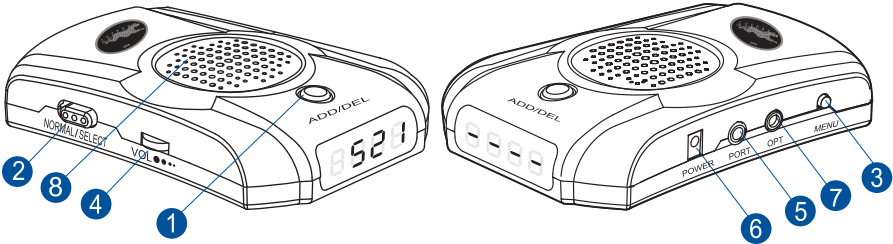
- Unidad GPS
- Alimentación 9v - 24V
- Consumo: Max 180mA / Min 120mA
- Altavoz: 1.0W (8 Ohm)
- Temperatura: 0 - 60°C
- Tamaño: 75,5 x 115x 30 mm
- Peso: 88gr.



- Cable Alimentador
- Alimentación c.c. desde 9V - 24V

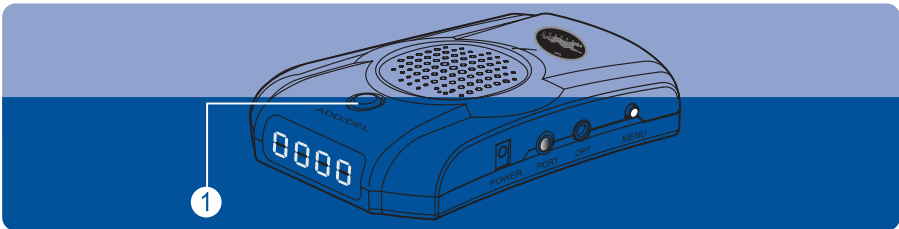


- Frecuencia: L1 (1575.42MHz)
- Canales: 16
- Tamaño de la antena: 25 x 25
- Precisión: +-10 m.
- Formato de salida: NMEA0183
- Sensibilidad de recepción: -140dBm.



### Descripciones

- |                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| (1) Añadir/borrar.     | 5 Puerto de actualización.            |
| (2) Modo de operación. | 6 Conector de alimentación.           |
| 3 Menú.                | 7. Puerto para accesorios opcionales. |
| 4 Volumen.             | 8. Altavoz.                           |



### Grabación de puntos de usuario

Se pueden introducir o borrar hasta 1000 ubicaciones configuradas por el usuario. (Sólo cuando el vehículo está en movimiento a una velocidad mayor de 5km/h).

- Registrar: Pulse el botón "ADD/DEL". Escuchará una voz diciendo "Punto de usuario registrado" y el display mostrará el texto "ADD". Después de 5 segundos, un sonido de aviso le indicará que ha sido registrado.

- Borrar: Pulse el botón "ADD/DEL" 500 metros antes de el punto que registró, cuando la voz le anuncie "Acercándose a punto de usuario". Una nueva voz le indicará que el punto ha sido eliminado y el display le mostrará el texto "DEL" confirmando la eliminación del punto.

## 2. NORMAL/SELECT



NORMAL/SELECT

### MODO NORMAL

Avisos de toda la información disponible (radares, y demás puntos de seguridad vial)

### MODO SELECT

Avisos de radares exclusivamente.

### Cambio de selección

Normal → Select

La voz le indicará "Modo radar"

Select → Normal

La voz le indicará "Modo conducción segura"

## 3. MENU



MENÚ

Este botón le permite seleccionar las funciones del dispositivo.

## 4. VOLUMEN



VOLUMEN

Control del volumen

## 5. PUERTO DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS



PUERTO DE DESCARGA

**Actualización:** Conecte el cable de descarga en el puerto del dispositivo y conecte el otro extremo en el puerto USB de su ordenador. El display le mostrará el mensaje "d--L"

**Aviso:** Antes de realizar la primera actualización, deberá instalar el driver USB correspondiente (puede descargarlo en la misma página web de actualizaciones).



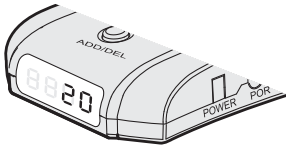
6. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN



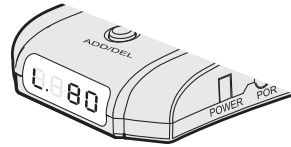
ALIMENTACIÓN

Cable de alimentación  
 Conecte el cable de alimentación en el dispositivo y el otro extremo en el encendedor de su vehículo.

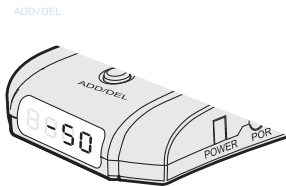
DISPLAY



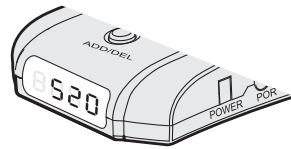
Visualización de velocidad.



Visualización de la limitación de velocidad impuesta (en el ejemplo 80km/h).



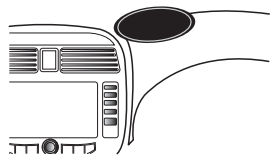
Visualización de la distancia hasta el próximo control de velocidad.



Al conectar el dispositivo, se muestra la versión de la base de datos.

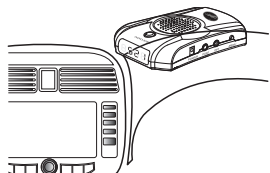
La antena GPS está incorporada dentro del dispositivo. Para una correcta recepción de la señal de satélites deberá ubicar el GPS en una zona del vehículo con buena visión del cielo, por ejemplo en el salpicadero.

## PASO 1



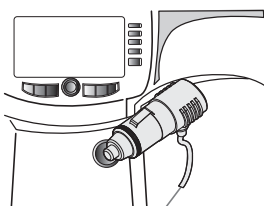
Adhiera el soporte de imán en el salpicadero.

## PASO 2



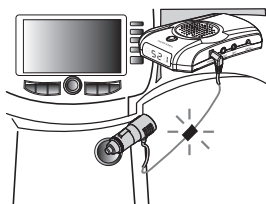
Ponga el dispositivo sobre el soporte magnético.

## PASO 3



Conecte el cable de alimentación en el conector del mechero de su vehículo.

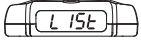
## PASO 4



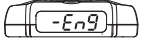
Utilice los soportes de cable en caso necesario para un correcto trazado del cable de alimentación.

Usted puede configurar el dispositivo con el botón "Menu". Si no se configura ningún parámetro en 7 segundos durante el modo de "MENU", se le avisará con el mensaje "Cancelado" y se volverá al modo GPS.

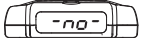
### CÓMO CONFIGURAR LA "REVISIÓN I"



Pulse el botón "Menu". En el display se le mostrará el mensaje de la imagen al mismo tiempo que un aviso de voz "Menu" le confirma el modo.



Pulse el botón "Menu" hasta que un aviso de voz le confirme "Revisión I". En el display aparece "- Eng".



Pulse el botón "ADD/DEL" ("-no-": no configurado).



Pulse el botón "Menu" para seleccionar el cilco de la revisión. Cada vez que se pulse el botón, se incrementa 500km. (se puede configurar hasta un máximo de 9500km).



Pulse "ADD/DEL" después de seleccionar el cilco deseado. Se escuchará una voz "Configurado" a la vez que parpadea la cifra elegida. Automáticamente se retornará al modo GPS.

#### 1. Aviso de la "Revisión I"

Escuchará una voz diciendo "Ha alcanzado el kilometraje de la revisión I" 400 km antes de completar el ciclo. Después, escuchará la voz cada 100 kilómetros recorridos.

Cuando se alcanzan los 100 kilómetros antes de la finalización del ciclo, la voz le avisará en intervalos de 20 kilómetros. Cuando llegue a 0 km, no se avisará más.

El display le mostrará:

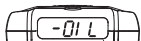


Este mensaje le indica que faltan 300 kilómetros para la revisión I

### CÓMO CONFIGURAR LA "REVISIÓN II"



Pulse el botón "Menu". En el display se le mostrará el mensaje de la imagen al mismo tiempo que un aviso de voz "Menu" le confirma el modo.



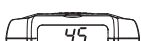
Pulse el botón "Menu" hasta que un aviso de voz le confirme "Revisión II". En el display aparece "- OIL".



Pulse el botón "ADD/DEL" ("-no-": no configurado).



Pulse el botón "Menu" para seleccionar el cilco de la revisión. Cada vez que se pulse el botón, se incrementa 5000km. (se puede configurar hasta un máximo de 100000km). Ejemplo: "-4.5-" significa 45000 km.



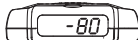
Pulse "ADD/DEL" después de seleccionar el cilco deseado. Se escuchará una voz "Configurado" a la vez que parpadea la cifra elegida. Automáticamente se retornará al modo GPS.

#### 2. Aviso de la "Revisión II"

Escuchará una voz diciendo "Ha alcanzado el kilometraje de la revisión II" 400 km antes de completar el ciclo. Después, escuchará la voz cada 100 kilómetros recorridos.

Cuando se alcanzan los 100 kilómetros antes de la finalización del ciclo, la voz le avisará en intervalos de 20 kilómetros. Cuando llegue a 0 km, no se avisará más.

El display le mostrará:



Este mensaje le indica que faltan 80 kilómetros para la revisión II

Si no se hace ninguna modificación en 7 segundos después de pulsar el botón "MENU", se volverá al modo GPS.

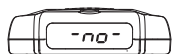
### CONFIGURAR VELOCIDAD MÁXIMA



**1** Pulse el botón "Menu" y el display le mostrará un mensaje como el de la figura. Al mismo tiempo, una voz "Menu" le avisará de su entrada en modo Menu.



**2** Pulse el botón Menu hasta que la voz le anuncie "Límite de velocidad". El display le muestra el mensaje "-SEL"

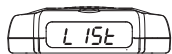


**3** Pulse el botón "ADD/DEL". El dispositivo le mostrará "-no-" en el display. Ahora pulse el botón "Menu" para configurar la velocidad límite de aviso.

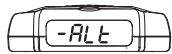


**4** Después de seleccionar la velocidad límite, pulse el botón "ADD/DEL" para confirmarlo. Una voz le indicará "Configurado" y el valor configurado parpadeará en la pantalla.. El GPS volverá automáticamente al modo normal.

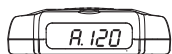
### MOSTRAR ALTITUD



**1** Pulse el botón "Menu" y el display le mostrará un mensaje como el de la figura. Al mismo tiempo, una voz "Menu" le avisará de su entrada en modo Menu.



**2** Pulse el botón Menu hasta que la voz le anuncie "Altitud". El display le muestra el mensaje "-ALT"



**3** Pulse el botón "ADD/DEL" para mostrar la altitud actual en el display. Si pulsa de nuevo la tecla "ADD/DEL" volverá al modo GPS normal.

Nota: En caso de que no se este recibiendo señal de satélite un mensaje de voz le avisará de ello y se volverá al modo GPS.

Si no se hace ninguna modificación en 7 segundos después de pulsar el botón "MENU", se volverá l modo GPS.

COORDENADAS ACTUALES



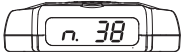
**1** Pulse el botón "Menu" y el display le mostrará un mensaje como el de la figura. Al mismo tiempo, una voz "Menu" le avisará de su entrada en modo Menu.



**2** Pulse el botón Menu hasta que la voz le anuncie "Posición actual". El display le muestra el mensaje "-PoS"

**3** Pulse el botón "ADD/DEL" para mostrar las coordenadas actuales. El dispositivo le mostrará lo siguiente:

Coordenadas de latitud.  
Ejemplo 38 grados Norte 28 minutos y 20 segundos



Coordenadas de longitud.  
Ejemplo 128 grados Este 12 minutos y 20 segundos.

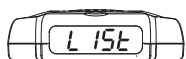


Nota: Después de mostrar las coordenadas dos veces el dispositivo vuelve al modo GPS automáticamente. Pulse el botón "Menú" para volver al modo GPS durante la visualización de las coordenadas.

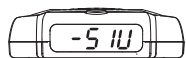
En caso de no recibir señal de satélite el dispositivo retornará al modo GPS.

Si no se hace ninguna modificación en 7 segundos después de pulsar el botón "MENU", se volverá al modo GPS.

### MODO SIMULACIÓN



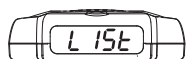
- 1** Pulse el botón "Menu" y el display le mostrará un mensaje como el de la figura. Al mismo tiempo, una voz "Menu" le avisará de su entrada en modo Menu.



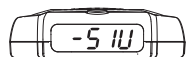
- 2** Pulse el botón Menu hasta que la voz le anuncie "Modo simulación". El display le muestra el mensaje "-SIU"

En este momento si se pulsa el botón "ADD/DEL" se entrará en modo simulación.

### SALIDA DEL MODO SIMULACIÓN



- 1** Pulse el botón "Menu" y el display le mostrará un mensaje como el de la figura. Al mismo tiempo, una voz "Menu" le avisará de su entrada en modo Menu.



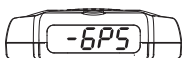
- 2** Pulse el botón Menu hasta que la voz le anuncie "Modo simulación". El display le muestra el mensaje "-SIU"

En este momento si se pulsa el botón "ADD/DEL" se saldrá del modo simulación.

### INICIALIZACIÓN DEL GPS



- 1** Pulse el botón "Menu" y el display le mostrará un mensaje como el de la figura. Al mismo tiempo, una voz "Menu" le avisará de su entrada en modo Menu.



- 2** Pulse el botón Menu hasta que la voz le anuncie "Inicialización de GPS". El display le muestra el mensaje "-GPS"

Nota: En caso de no recibir señal de satélites en más de 10 minutos se recomienda utilizar esta opción.

Item	¿Cuándo?	Anuncio de voz	Display
Alimentación	Al conectar al mechero.	Mensaje de bienvenida.	Version de base de datos.
Recepción satélite		Se esta recibiendo señal de satélite	Velocidad
Vehículo parado			Fecha y hora
Area de velocidad controlada. Radar fijo.	Antes de 500m	Aproximándose a radar fijo	Velocidad limite
	Antes de 200m	Atención	Distancia restante al radar y velocidad actual
	Velocidad excesiva	Reduzca	Distancia restante al radar y velocidad actual
	Pasado		Pass
Area de velocidad controlada. Posible radar oculto.	Antes de 500m	Posible radar oculto	Velocidad limite
	Antes de 200m	Atención	Distancia restante al radar y velocidad actual
Punto negro de accidente	Velocidad excesiva	Reduzca	Distancia restante al radar y velocidad actual
	Pasado		Pass
Zona escolar	Antes de 200m	Atención punto negro de accidente.	Velocidad
Aviso horario	Cada hora en punto	Zona escolar	Velocidad
Tiempo de conducción	Cada 2 horas de conducción ininterumpida	Las XX en punto.	Hora actual
Punto de usuario	Antes de 500m	Considere tomar un descanso	Velocidad
Registrando punto	Un segundo después de pulsar el boton "ADD/DEL"	Aproximándose a punto de usuario	USER
Borrando punto	Un segundo después de pulsar el boton "ADD/DEL"	Registrado	Add
Modo de carga	Normal - Select	Eliminado	dEL
	Select - Normal	Modo radar	
Descarga de datos	Cuando se conecta al PC	Modo conducción segura	

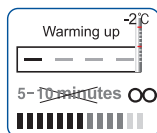
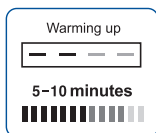
# precauciones



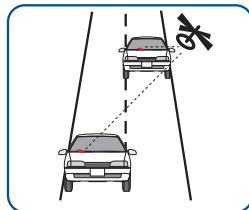
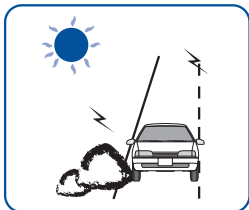
Recuerde que la recepción del satélite se pierde en zonas cubiertas como túneles o subterráneos. Si dentro del túnel existe un radar, será avisado antes de entrar al túnel.



Tras salir de un túnel, no se percibe señal del satélite de inmediato por lo que recomendamos reducir la velocidad cuando conduzca en un túnel.



Cuando se activa el GPS, tarda de 2 a 5 minutos en recibir una señal del satélite.



- No observe el display mientras conduce. Podría ocasionar un accidente.
- No sitúe el GPS donde su visión se vea obstaculizada, el air-bag o la palanca de cambios.
- No utilice el GPS por un largo período de tiempo con el coche parado, la batería podría agotarse.
- Asegurese que conecta el cable de alimentación correctamente.
- Procure guardar el GPS cuando no vaya a ser utilizado.



Vidrieros,9 - Urb. Prado del Espino  
28660 Boadilla del Monte (Madrid)  
Tel. 902 363 859

[www.demacmotor.com](http://www.demacmotor.com)