

# Tutorial de configuración CompeGPS Mobile Broadcast

Versión 1.0

**COMPE GPS**

## Índice


<b>1</b>	<b>COMPEGPS MOBILE BROADCAST.....</b>	<b>3</b>
1.1	INICIO RÁPIDO - COMO USAR COMPEGPS MOBILE BROADCAST .....	3
1.2	REQUISITOS Y PROCEDIMIENTO PARA USAR COMPEGPS MOBILE BROADCAST .....	3
1.3	EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN.....	5
1.4	CONFIGURACIONES ERRÓNEAS.....	5
1.5	EXTRANJERO .....	6
1.6	PROBLEMAS .....	6

## 1 CompeGPS Mobile Broadcast

### 1.1 Inicio rápido - Como usar CompeGPS Mobile Broadcast

Iniciar el envío de la posición con CompeGPS Mobile es sencillo. Para activar el envío de la posición sólo es necesario activar la opción **Conectar Broadcast**.



Una vez hecho esto el sistema esta preparado para transmitir su posición y aparecerá el recuadro: 

**ATENCIÓN:** El sistema Broadcast utiliza la conexión GPRS de su teléfono móvil, esto será cargado en sus gastos de teléfono. CompeGPS no se responsabiliza de los gastos ocasionados de las conexiones GPRS.

### 1.2 Requisitos y procedimiento para usar CompeGPS Mobile Broadcast

Hay una serie de pasos a seguir antes de poder enviar nuestra posición.

- **Configurar conexión GPRS** en nuestro teléfono móvil. Es necesario disponer de una conexión GPRS correctamente configurada, facilitada exclusivamente por su operadora de telefonía. CompeGPS no da soporte en este punto.

Una vez configurada su conexión GPRS, compruebe su correcto funcionamiento navegando por Internet.


**NOTA:** No confundir GPRS con WAP, ya que podría navegar por Internet pero CompeGPS Mobile broadcast no funcionaria.

- Una vez tenga configurada correctamente la conexión a Internet, abra el programa CompeGPS Mobile.
- Ahora ya podría empezar a transmitir su posición. Pero antes sería conveniente configurar el servicio a sus necesidades:
  - Vaya a las **opciones** del programa. Una vez dentro encontrará estos parámetros. Por favor lea atentamente su definición.
    - **GPRS Send Timing (segundos)**: Parámetro que configura cada cuantos segundos quiere enviar un paquete de datos.
    - **GPRS Points Packet**: Parámetro que configura el numero de posiciones a enviar en cada paquete.
    - **GPRS reconnect every xx KB**: Parámetro que configura cada cuanto se cerrara la conexión y se volverá a abrir (no importa el número de paquetes sino el total de información enviada). Este parámetro es usado para solventar los problemas de cobertura de las conexiones GPRS y hace que la emisión sea más fiable. Lo ideal sería que este valor coincidiera con el tamaño de sesión mínimo determinado por la operadora de telefonía (por ejemplo: 500 Kbytes).
    - **GPRS connection**: La conexión por defecto es el 0 este parámetro **NO** debería ser tocado.

(vea ejemplos de configuración)

**CUIDADO: Estos parámetros incidirán directamente en la factura de teléfono que usted recibe a final de mes. CompeGPS no se responsabiliza de los gastos ocasionados debido a las conexiones GPRS, ni de los problemas que pueda ocasionar la modificación incorrecta de los parámetros (vea ejemplos de configuración), ni de la tarifa que usted pueda tener contratada.**

- Una vez configurados estos parámetros según sus necesidades, vaya al menú y seleccione **Broadcast >Conectar Broadcast**. Para empezar a transmitir la posición primero ha de estar conectado a su GPS, y que éste tenga cobertura.
- Una vez activado el Broadcast debería pasar por las siguientes fases:
  - **NMEA Log.** Indica que se esta conectando en el servidor de **CompeGPS Broadcast\***. Si todo ha funcionado correctamente debería pasar a ver uno de los siguientes flags.
  - **NMEA Snd:2** Indica que se ha enviado un paquete con dos puntos.
  - **NMEA Dk 8** Indica que todo funciona correctamente y que faltan 8 segundos para el envío del siguiente paquete.

Si todo ha funcionado correctamente estará enviando su posición al servidor de Broadcast. Para que los demás lo puedan seguir sólo es necesario abrir CompeGPS desde el PC y pulsar el botón Broadcast ().

\*Para que el servidor de CompeGPS Broadcast le de permisos para empezar a emitir es necesario haberse dado de alta. Para ello, pónganse en contacto con CompeGPS Team en [support@compegps.com](mailto:support@compegps.com).

### 1.3 Ejemplos de configuración

REAL TIME		
<b>GPRS Send Timing(seconds):</b>	20	Configuración usada en las retransmisiones de eventos deportivos. Con esta configuración cada 20 segundos se envían 4 puntos de posición.
<b>GPRS Points Packet:</b>	4	
<b>GPRS reconnect every xx KB:</b>	100	
PSEUDO REAL TIME		
<b>GPRS Send Timing(seconds):</b>	60	Cada minuto se enviarán 8 posiciones. La visualización no será tiempo real, pero se acercará mucho
<b>GPRS Points Packet:</b>	8	
<b>GPRS reconnect every xx KB:</b>	100	
NO REAL TIME (SAVE MONEY)		
<b>GPRS Send Timing(seconds):</b>	300	Cada 15 minutos se enviaran 10 posiciones. Nuestros compañeros tendrán una idea de donde estamos.
<b>GPRS Points Packet:</b>	10	
<b>GPRS reconnect every xx KB:</b>	500	

### 1.4 Configuraciones erróneas

CONFIGURACIÓN ERRONEA		
<b>GPRS Send Timing(seconds):</b>	1	<b>¡¡Cuidado!!</b> Cada segundo enviara su posición. ¡Su factura de teléfono puede llegar a ser muy elevada en el caso de que no disponga contratada una tarifa especial de conexión GPRS con su operadora!
<b>GPRS Points Packet:</b>	4	

GPRS reconnect every xx KB:	100	
--------------------------------	-----	--

Si tiene cualquier duda de configuración de envío, por favor, antes de empezar a usar el sistema, póngase en contacto con [support@compegps.com](mailto:support@compegps.com).

## 1.5 Extranjero

Tenga cuidado al usar el sistema Broadcast cuando se encuentre en el extranjero. Cuando sale de su país las tarifas que se le aplican son mucho mayores a las que esta usando normalmente, y una conexión GPRS con roaming (en el extranjero) puede salir muy cara, tenga presente esto antes de decidirse a usar el sistema.

Es muy aconsejable disponer de una tarjeta SIM del país extranjero, en caso contrario se podría encontrar con una mala sorpresa al recibir su factura de teléfono.

## 1.6 Problemas

A continuación se detallan algunos de los errores más comunes que nos podemos encontrar cuando usamos Broadcast:

- **Error LOGIN:** Este es el error más común. Puede suceder en varios casos:
  - **Alta:** para usar el servicio de broadcast es necesario estar dado de alta, en caso de que no se haya dado de alta por favor póngase en contacto con nosotros en [support@compegps.com](mailto:support@compegps.com)
  - **Falta de cobertura:** Compruebe si hay cobertura GPRS en el sitio. La forma más fácil de hacerlo es intentar abrir una pagina de Internet des de nuestro teléfono móvil
  - **Nunca me pide la conexión:** CompeGPS Mobile le preguntará la conexión a usar una vez su GPS haya adquirido cobertura. Si intenta conectar a CompeGPS Broadcast sin disponer de señal GPS, el programa ignorará su petición ya que no existirán puntos que enviar y no hay porqué consumir conexión GPRS.