

# Tutorial de configuración CompeGPS Pocket Broadcast

Versión 2.21

**COMPE GPS**

## Índice

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

## 1 CompeGPS Pocket Broadcast

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

Iniciar el envío de la posición con CompeGPS Pocket es sencillo. Para activar el envío de la posición sólo es necesario activar la opción **Enviar mi pos. a CompeGPS-Broa....**



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

NMEA  
Ok 8

**ATENCIÓN:** El sistema Broadcast utiliza la conexión a Internet disponible en la PocketPC. Esta conexión se puede realizar mediante una conexión GPRS (si su PDA tiene GSM integrado) o bien a través de una conexión externa como puede ser a través de un teléfono móvil. Éstas conexiones serán cargadas 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 Pocket Broadcast

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

- **Configurar conexión GPRS** en nuestro Pocket PC: Es necesario disponer de una conexión GPRS correctamente configurada, facilitada exclusivamente por su operadora de telefonía. CompeGPS no da soporte en este punto, pero puede consultar el tutorial de configuración GPRS para PocketPC que le facilitamos en el email de registro como guía.

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

- Una vez tenga configurada correctamente la conexión a Internet y haya comprobado que puede navegar por Internet, **abra CompeGPS Pocket Broadcast**.
- Conecte CompeGPS Pocket Broadcast con un **GPS** (configurando las opciones de comunicación y activando MovingMap) y espere a tener cobertura y ver su posición.
- Ahora ya podría empezar a transmitir su posición. Pero antes sería conveniente configurar el servicio a sus necesidades. Vaya a las **opciones** del programa y en la pestaña de configuración Broadcast 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).

[\(vea ejemplos de configuración\)](#)

**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 **GPS > Enviar mi pos. a CompeGPS-Broa...** Recuerde que 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 está conectando al 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 Ok 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 enviarán 10 posiciones. Nuestros compañeros tendrán una idea de dónde estamos.
<b>GPRS Points Packet:</b>	10	
<b>GPRS reconnect every xx KB:</b>	500	

## 1.4 Configuraciones erróneas

CONFIGURACIÓN ERRÓNEA		
<b>GPRS Send Timing (seconds):</b>	1	<b>¡¡Cuidado!!</b> Cada segundo enviará su posición. ¡Su factura de teléfono puede llegar a ser muy elevada en el caso de que no tenga contratada una tarifa especial de conexión GPRS con su operadora!
<b>GPRS Points Packet:</b>	4	
<b>GPRS reconnect every xx KB:</b>	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 ésto 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 página de Internet desde nuestro teléfono móvil
  - **No esta conectado a Internet:** Su PocketPC no esta conectada a Internet. Para ello revise la conexión e intente navegar por alguna página web mediante Internet Explorer.