

ESPAÑOL

 **Cobra**<sup>®</sup>

Guía rápida  
**GPS 500**

RECEPTOR DE SISTEMA  
DE LOCALIZACIÓN MUNDIAL

*Instrucciones para comenzar a utilizar el equipo*



Nada se compara a Cobra<sup>®</sup>

# Cobra®

## GPS 500

SISTEMA DE LOCALIZACIÓN MUNDIAL



### Botones GPS

Estos botones le permiten el acceso a las funciones de la unidad GPS 500:

#### Botón de ENCENDIDO

- Enciende y apaga la unidad al mantener oprimido el botón durante dos segundos.
- Enciende y apaga la iluminación al oprimir y soltar el botón.

#### Botón PAGE

- Permite cambiar de una página principal a otra.
- Funciona como tecla de "escape", regresando a la página principal desde otras páginas, opciones o menús.

#### Botones de AMPLIACIÓN y REDUCCIÓN

- Permiten ampliar o reducir la presentación de un mapa.

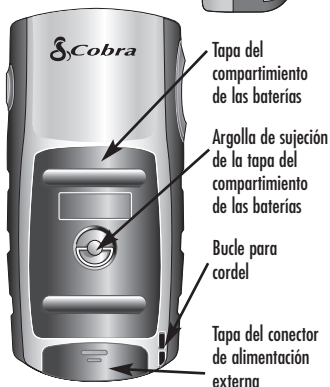
#### Botón ENTER

- Se utiliza para seleccionar una opción realizada.
- Se emplea para marcar la posición actual como punto de paso (waypoint), al mantener oprimido el botón durante dos segundos.

#### PALANCA DE MANDO

- Le permite desplazarse por las opciones presentadas en la pantalla al mover la palanca hacia arriba o hacia abajo.
- Le permite desplazar un mapa.

Botón de ENCENDIDO e ILUMINACIÓN



## Instalación de las baterías 1 2

La unidad GPS 500 utiliza dos baterías tipo "AA" (no incluidas). Para instalar las baterías, gire la argolla en sentido antihorario (contrario al de las manecillas del reloj) y abra la tapa del compartimiento de las baterías. Introduzca dos baterías tipo "AA", comprobando que la polaridad esté bien alineada. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las baterías y gire la argolla en sentido horario para enganchar la tapa.

Como fuente de energía alternativa, puede utilizar un adaptador para automóvil (no incluido; consulte la sección "Accesorios optativos" del manual del usuario) con la unidad GPS 500.

## Los primeros pasos

Para navegar con la unidad GPS 500, lo primero que debe hacer es "fijar" su posición actual. Para ello, lleve la unidad GPS 500 al exterior, donde tenga una vista clara del cielo. Mantenga oprimido el botón de ENCENDIDO durante dos segundos 3. Aparecerá una pantalla de encendido 4, seguida por una segunda pantalla donde se indica que la unidad intenta establecer la comunicación con las señales de los satélites GPS. Una vez adquiridas y establecidas tres señales satelitales, la pantalla cambiará automáticamente a la página de mapas y la unidad estará lista para usarse.

**NOTA:** Al utilizar la unidad GPS 500 por primera vez, tardará unos 50 segundos en establecer la comunicación con los satélites GPS.

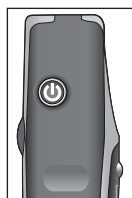
## Encendido de la iluminación de la pantalla

Cuando la unidad está encendida, oprima y suelte el botón de ENCENDIDO para activar la iluminación de la pantalla. La pantalla permanecerá iluminada durante 15 segundos, siempre y cuando no oprima otros botones.

1 2



3 Botón de ENCENDIDO



4 Pantalla inicial



Todo lo que necesita para navegar con la unidad GPS 500 se encuentra en cinco páginas o pantallas principales. Una vez encendida la unidad, puede pasar de una de las cinco páginas principales a otra oprimiendo el botón PAGE **1**.

**2 La página de mapas** presenta un mapa de su posición actual y una indicación "Ir a", camino (track) o ruta durante la navegación.

**3 La página de medidores** muestra una brújula que indica la dirección de viaje actual o la dirección del siguiente waypoint.

**4 La página de medidores de viaje** presenta campos, seleccionados por el usuario, con información sobre su navegación o posición actual.

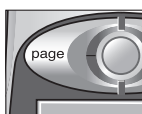
**5 La página de datos de navegación** le permite el acceso a funciones de creación, eliminación o navegación relacionadas con waypoints, puntos de interés, tracks y rutas.

**6 La página de sistema** le permite el acceso a diversos valores y formatos de configuración.

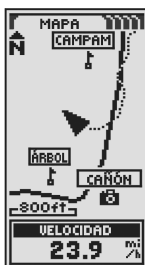
## Selección de opciones

En cualquiera de las cinco páginas principales, oprima y suelte el botón ENTER para presentar el menú de opciones de esa página. Utilice la PALANCA DE MANDO para desplazarse por las secciones del menú y oprima el botón ENTER para seleccionar la opción realizada. Utilice de nuevo la PALANCA DE MANDO para realizar la opción deseada y oprima el botón ENTER para seleccionarla. Oprima el botón PAGE para regresar al menú principal.

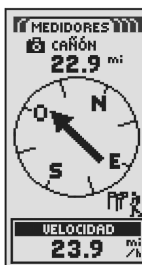
### 1 Botón PAGE



### 2 Página de mapas



### 3 Página de medidores



### 4 Página de medidores de viaje



### 5 Página de datos de navegación



### 6 Página de sistema



## Navegación con waypoints

La página de datos de navegación **1** permite el acceso a las funciones de navegación. Desde esta página, usted puede crear y almacenar hasta 500 waypoints (lugares o posiciones específicas que puede marcar y recuperar), ver la dirección "Ir a" para llegar a cualquier waypoint **3 4**, editar información sobre un waypoint, eliminar waypoints, visualizar un waypoint en el mapa, ordenar una lista de waypoints y efectuar búsquedas de waypoints. Puede elegir un nombre y asignar un símbolo para cada waypoint.

**NOTA:** Durante la navegación, aparecerá un icono de "caminante" **2** junto a la opción correspondiente en la página principal de datos de navegación **1** y en la esquina inferior derecha de la página de mapas y de la página de medidores **3 4**.

## Waypoint nuevo

### Ingreso manual

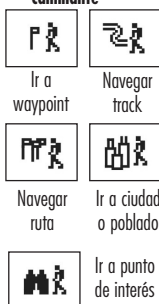
1. Realce y seleccione los WAYPOINTS **1**.
2. Realce y seleccione la opción INTRO MAN **5**.
3. Cambie o acepte el nombre y símbolo predeterminados. Introduzca la posición y elevación del nuevo waypoint **6**. (No es necesario introducir la elevación para guardar un waypoint en forma manual.)
4. Realce y seleccione la opción GUARDAR **6**.

### Marcar actual

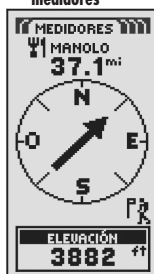
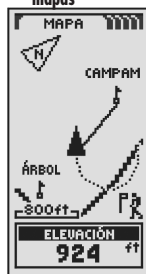
1. Realce y seleccione los WAYPOINTS **1**.
2. Realce y seleccione la opción MARCAR ACT **5**.
3. Cambie o acepte el nombre y símbolo predeterminados **6**.
4. Realce y seleccione la opción GUARDAR **6**.

**Atajo para waypoints:** Para marcar un nuevo waypoint utilizando su posición actual, mantenga oprimido el botón ENTER durante dos segundos. Aparecerá una ventana de confirmación.

- 1** Página de datos de navegación
- 2** Iconos de caminante



- 3** "Ir a" en la página de mapas
- 4** "Ir a" en la página de medidores



- 5** Añadir waypoint nuevo
- 6** Pantalla de información de waypoints



## Nota importante

El propósito de esta guía rápida es servir como referencia práctica para repasar los conceptos operativos básicos de la unidad GPS 500. Para conocer a fondo la forma de uso correcta de la unidad GPS 500, sírvase consultar el manual del usuario de la unidad GPS 500. Lea el manual detenidamente para familiarizarse con las diversas funciones de la unidad. La funcionalidad de la unidad le sorprenderá.



**La línea de productos de calidad Cobra® incluye los siguientes:**

Radios de banda ciudadana (CB)

Radios microTALK®

Detectores de radar y láser

Sistemas GPS

Sistemas de advertencia de tráfico  
Safety Alert®

Accesorios

Accesorios HighGear®

Radios VHF para servicio marítimo

Inversores

Si desea obtener más información o pedir alguno de nuestros productos, visite nuestro sitio en Internet:

**[www.cobra.com](http://www.cobra.com)**

**Nada se compara a Cobra®**

## Acerca de los tracks y las rutas

Usted puede seleccionar dos o más puntos para crear una ruta **1**. La unidad GPS 500 le mostrará la manera de seguir la ruta con exactitud.

Usted también puede crear y guardar hasta 10 tracks **2**. La unidad GPS 500 mantiene automáticamente un registro de su avance durante el viaje y presenta en forma gráfica el track que ha seguido. Usted también puede permitir que la unidad lo guíe en sentido inverso por el mismo track.

## Borrado del registro de tracks

La unidad GPS 500 tiene 2000 puntos activos de registro de tracks a su disposición. Una vez que el registro de tracks esté lleno, no podrá almacenar tracks adicionales hasta que borre el registro. Para borrar el registro de tracks:

1. En la página de datos de navegación, use la PALANCA DE MANDO para realzar la opción TRACKS y seleccione ésta con el botón ENTER, a fin de que aparezca la pantalla de tracks **2**.
2. Realce y seleccione la opción BORRAR **3 4** para eliminar del registro todos los datos de viaje que se han registrado. La unidad comenzará automáticamente a registrar su viaje.
3. Oprima el botón PAGE **5** para regresar a la página principal.

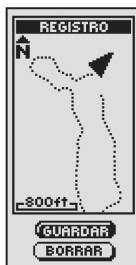
### 1 Rutas



### 2 Tracks



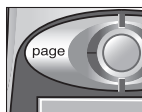
### 3 Seleccione Borrar



### 4 Borrar registro



### 5 Botón PAGE



## Navegación de un track seleccionado

Para que el mapa muestre la trayectoria de navegación por un track seleccionado:

1. En la página de datos de navegación, realce y seleccione la opción TRACKS.
2. Realce y seleccione el track que quiere navegar **1**.
3. Realce y seleccione la opción NAVEGAR **2**. Realce y seleccione la opción ADELANTE para navegar desde el principio hasta el fin del track seleccionado **3**. Realce y seleccione REVERSA para navegar desde el fin hasta el principio del track seleccionado **3**.
4. Aparecerá la página de mapas con la trayectoria del track.

## Navegación de una ruta seleccionada

Para que el mapa muestre la trayectoria de navegación por la ruta:

1. En la página de datos de navegación, realce y seleccione la opción RUTAS.
2. Realce y seleccione la ruta que quiere navegar **4**.
3. Realce y seleccione la opción NAVEGAR **5**. Realce y seleccione el punto INICIAR EN donde quiere comenzar la navegación **6**.
4. Aparecerá la página de mapas con la trayectoria de la ruta.

### 1 Tracks



### 2 Visualización y opciones de tracks



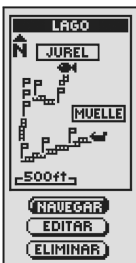
### 3 Direcciones



### 4 Rutas



### 5 Visualización y opciones de rutas



### 6 Direcciones





## Detención de la navegación

Para detener la navegación actual (ir a, ruta o track), realce y seleccione la opción ALTO NAV **1**. Realce y seleccione la opción SÍ para detener la navegación. Realce y seleccione la opción NO para continuar con la navegación actual. Oprima el botón PAGE para regresar al menú principal **2**.

## Página de medidores

La página de medidores es un "puntero" visual que indica la dirección de viaje que debe seguir para llegar al siguiente waypoint **3**, e ilustra con flechas si está en rumbo o fuera de rumbo (a la izquierda o a la derecha) **4 5**. En la pantalla también se muestra la distancia (metros, kilómetros, pies o millas) actual de desviación cuya del rumbo.

## Apagado de la unidad o pérdida de conexión con el satélite

Cuando se pierde la comunicación con el satélite, o al apagar la unidad GPS, en la pantalla aparecen unos iconos animados (ilustrados a continuación) y permanecen allí hasta que se encienda el sistema GPS y/o vuelva a establecerse la comunicación satelital.

Secuencia de animación que aparece al perder la comunicación satelital.



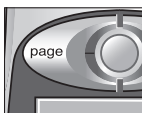
Secuencia de animación que aparece al apagar el sistema GPS.



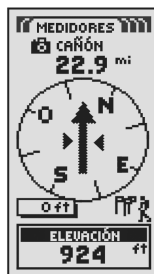
### 1 Detener navegación



### 2 Botón PAGE



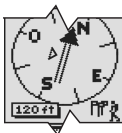
### 3 En rumbo



### 4 A la derecha del rumbo



### 5 A la izquierda del rumbo



## Ciudades y poblados Puntos de interés

Con las opciones de software para computadora y cable de interfaz, usted puede conectar la unidad GPS 500 a una base de datos de mapas por computadora y acceder a las coordenadas de los puntos de interés. Una vez que estos puntos están almacenados en la memoria, pueden utilizarse como waypoints para la navegación.

Para mostrar la trayectoria de navegación a una ciudad, poblado o punto de interés:

1. En la página de datos de navegación **1**, realce y seleccione la opción CIUDADES o PUNTOS DE INTERÉS para presentar la pantalla de CIUDADES o de PUNTOS DE INTERÉS.
2. Realce y seleccione la opción SELEC. Realce y seleccione la ciudad o poblado **2** o el punto de interés **3** al que quiere ir. Aparecen los detalles de la ciudad o poblado **4** o del punto de interés **5**.
3. Realce y seleccione la opción IR A para navegar a la ciudad, poblado o punto de interés que seleccionó.
4. Aparecerá la página de mapas, mostrándole la dirección de viaje a la ciudad, poblado o punto de interés que seleccionó **6**.

### 1 Página de datos de navegación



### 2 Realce la ciudad



### 3 Realce el punto de interés



### 4 Seleccione IR A ciudad



### 5 Seleccione IR A punto de interés



### 6 Navegación en la página de mapas



## Funciones de desplazamiento y acceso especial

Al visualizar la página de mapas, puede desplazar el mapa para ver cualquier porción de la imagen que esté más allá del borde izquierdo, derecho, superior o inferior de la pantalla. También puede acceder a las funciones de datos de navegación directamente desde la página de mapas.

Para desplazar el mapa:

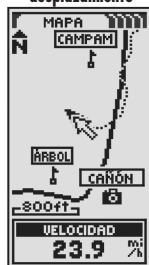
1. En la página de mapas, mueva la PALANCA DE MANDO en cualquier dirección para cambiar a la modalidad de desplazamiento. Aparecerá un cursor en forma de flecha.
2. Mueva el cursor en cualquier dirección, moviendo la PALANCA DE MANDO hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo. Cuando el cursor llegue al borde de la imagen del mapa, la imagen se desplazará en esa dirección.
3. Oprima el botón PAGE para salir de la modalidad de desplazamiento.

Para acceder a las funciones de datos de navegación desde la página de mapas:

1. Cambie a la modalidad de desplazamiento, tal como se describió en los pasos 1 y 2 anteriores.
2. Mueva el cursor en cualquier dirección, moviendo la PALANCA DE MANDO hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo para realzar el elemento.
3. Oprima el botón ENTER para obtener información detallada sobre las ciudades, poblados, waypoints o puntos de interés.

Consulte el manual del usuario de la unidad GPS 500 para conocer las instrucciones detalladas para acceder y salir de los datos de waypoints, tracks, rutas, puntos de interés o ciudades.

### 1 Modalidad de desplazamiento



### 2 Palanca de mando



### 3 Acceso a datos de navegación



### 4 Detener navegación



## Haga un recorrido de prueba

Ponga a prueba su conocimiento de los conceptos básicos de la unidad GPS 500 haciendo un recorrido por la calle.

1. Cargue las baterías siguiendo las instrucciones y salga con la unidad GPS 500 al aire libre. Asegúrese de tener una vista despejada del cielo. Oprima y no suelte el botón de ENCENDIDO durante dos segundos para encender la unidad. Espere a que la unidad GPS 500 establezca la comunicación satelital y "fije" su posición actual. Cuando la unidad esté lista, cambiará automáticamente a la página de mapas. (Recuerde que puede alternar entre las cinco páginas principales oprimiendo el botón PAGE.)
2. En la página de mapas, experimente seleccionando opciones de acuerdo con las instrucciones. Por ejemplo, puede marcar su posición actual como primer waypoint, y luego caminar por el vecindario marcando varios puntos en la ruta desde el punto de partida hasta el destino. (Consulte el diagrama mostrado abajo.) Después navegue a la inversa hacia el punto de partida accediendo a la página de datos de navegación y seleccionando las opciones NAVEGAR y REVERSA para que la unidad le guíe de vuelta por el mismo camino.

**NOTA:** Al navegar de vuelta al punto de partida original, desvíese intencionalmente del rumbo para familiarizarse con la forma en que la unidad indica dónde está respecto de la ruta o el track señalado en la página de medidores.

Siga practicando hasta que se sienta cómodo con las funciones de la unidad GPS 500. Siempre consulte el manual del usuario de la unidad GPS 500 para conocer instrucciones más detalladas.

