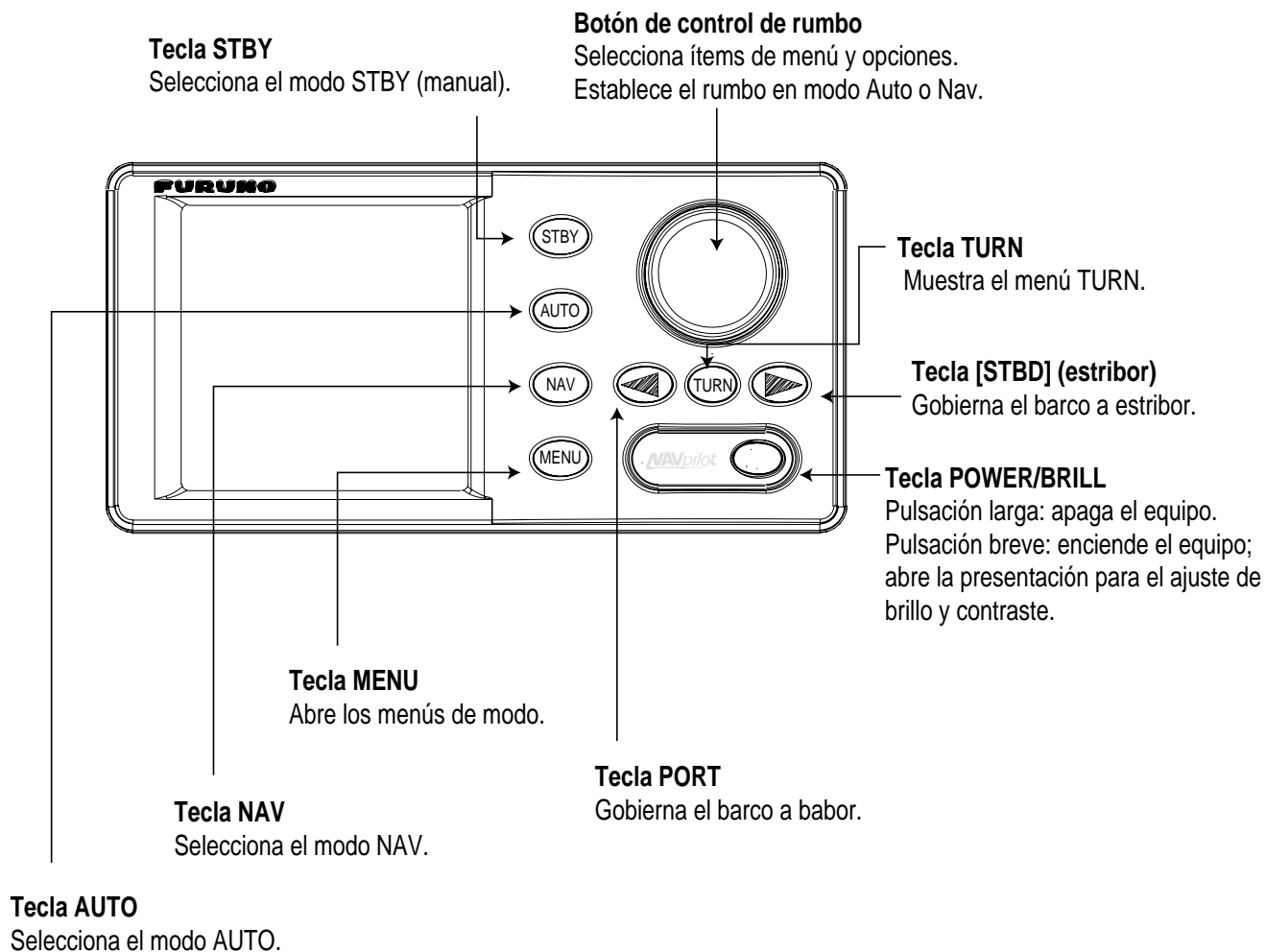


# AUTOPILOTO NAVpilot-500

## Guía del operador

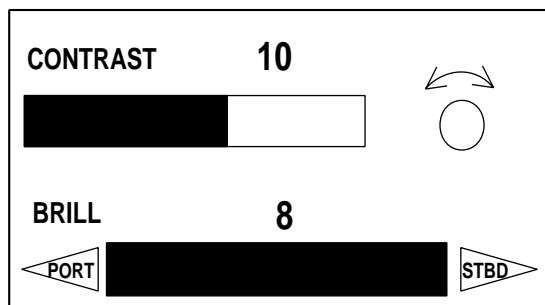
El propósito de esta Guía del operador es proporcionar los procedimientos básicos de utilización de este equipo. Para obtener información más detallada, consulte el Manual del operador.

### Controles



## Ajuste de contraste y brillo

1. Pulse la tecla [POWER/BRILL] para mostrar la ventana de ajuste.



2. Pulse la tecla [PORT] o [STBD] para ajustar el BRILLO.  
Gire el botón de control de rumbo para ajustar el CONTRASTE.
3. Pulse cualquier tecla excepto [POWER/BRILL], [PORT] o [STBY] para cerrar la ventana.

## Gobierno en modo STBY

1. Pulse la tecla [STBY] para pasar al modo manual (STBY).
2. Gobierna el barco con la rueda del timón.

### **ADVERTENCIA**

**Gobierno el barco en modo STBY en zonas muy transitadas, canales estrechos y bajo condiciones atmosféricas adversas.**

## Gobierno en modo AUTO

1. En modo manual (STBY) ponga el barco en el rumbo deseado .
2. Pulse la tecla [AUTO] para pasar al modo AUTO.
3. Gire el botón de control de rumbo para ajustar el rumbo con precisión.  
El NAVpilot-500 mantendrá el rumbo de proa del barco automáticamente en el curso establecido. En este modo, el barco puede tener deriva debido al viento y a la corriente.

## Gobierno en modo ADVANCED AUTO

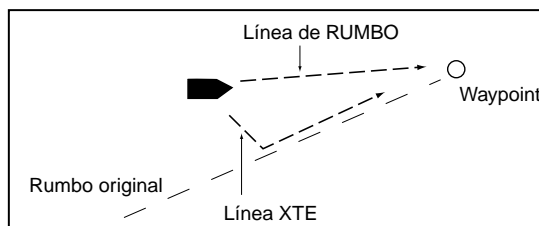
1. Conecte el NAVpilot-500 a una ayuda a la navegación que proporcione datos de posición.
2. Seleccione "ADVANCED AUTO: ON" en el menú del modo AUTO.
3. Maneje NAVpilot-500 igual que en el modo AUTO.
4. El modo ADVANCED AUTO mantiene el rumbo establecido sin desviarse de la derrota.

## Poner el barco en modo NAV

1. Seleccione un waypoint de destino en el navegador conectado.
2. En modo manual (STBY) ponga el barco en el rumbo deseado .
3. Pulse la tecla [NAV] para pasar al modo NAV.

Este modo se utiliza en combinación con una ayuda a la navegación, por ejemplo un navegador GPS. En este modo, la corriente y las condiciones atmosféricas apenas afectarán a la línea de derrota del barco.

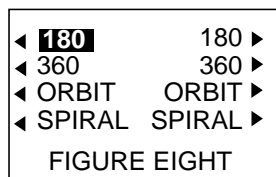
Cuando el barco se aparta del rumbo en el modo NAV, se dirige hacia el waypoint con los modos COURSE o XTE.



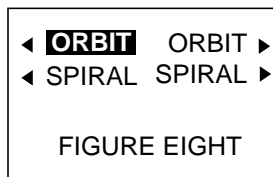
Seleccione el modo NAV "COURSE" o "XTE" desde el modo NAV.

## Uso del modo TURN

La tecla [TURN] permite diversas maniobras en función del modo utilizado. Las flechas muestran el sentido de maniobra.



Modo AUTO

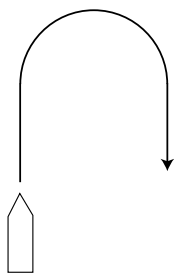


Modos STBY y NAV

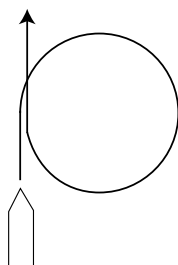
Gire el botón de control de rumbo para seleccionar el modo de maniobra deseado y pulse el botón de control de rumbo.

### 180°/360° (sólo modo AUTO)

Esta función cambia el rumbo establecido en 180° o 360°.



Giro de 180°



Giro de 360°

Pulse las teclas [PORT] o [STBD] según convenga.

### ORBIT

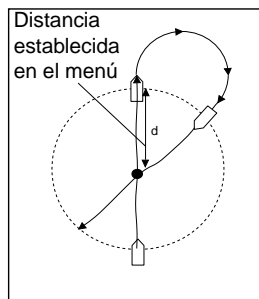
El barco realizará una órbita en torno a su posición actual.

### SPIRAL

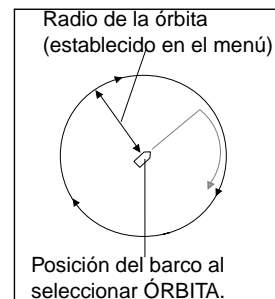
El barco maniobrará en espiral en la dirección del rumbo de proa (en modo STBY), del rumbo establecido (en modo AUTO) o del rumbo más corto hasta el siguiente waypoint (en modo NAV).

## FIGURE EIGHT

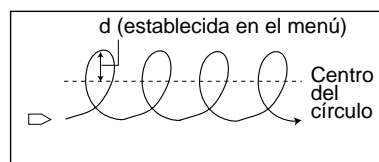
Después de que el barco haya recorrido la distancia "d" establecida en el menú, empieza a maniobrar realizando un ocho, y vuelve automáticamente a la posición en la que se inició el modo.



Modo FIGURE EIGHT



Modo ORBIT



Modo SPIRAL

## Dodging (evitar obstáculos)

Para evitar obstáculos u otros barcos, haga lo siguiente en función del modo actual.

### En modo STBY

Pulse la tecla [PORT] o [STBD] para gobernar el timón hasta que se haya evitado el obstáculo.

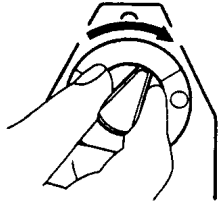
### En modo AUTO o NAV

Pulse la tecla [PORT] o [STBD] para cambiar el rumbo hasta que se haya evitado el obstáculo.

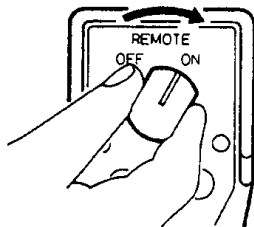
## Modo REMOTE

1. Accione el interruptor del control remoto para que se muestre "FU" o "NFU" en la unidad de control.

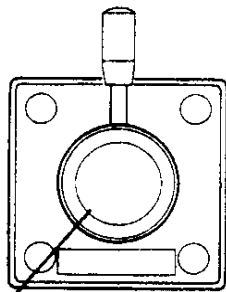
Para los tipos de mando de evitar obstáculos no existe interruptor de encendido.



*Tipo dial*



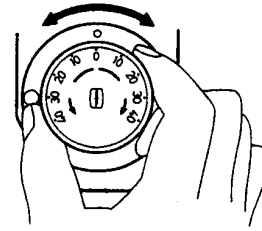
*Tipo botón*



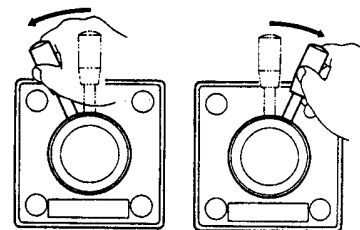
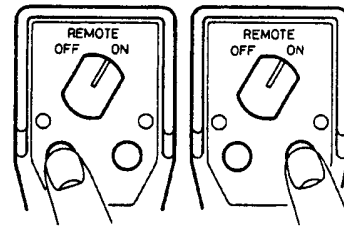
Tirar

*Tipo palanca*

2. Gubierne el barco utilizando el control remoto.

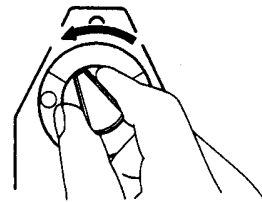


*Tipo dial*

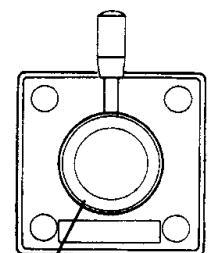
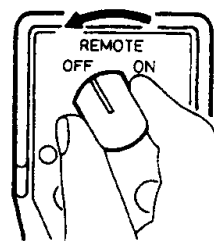


*Tipos botón y palanca*

3. Apague el interruptor del control remoto.



*Tipo dial*



Pulsar

*Tipos botón y palanca*