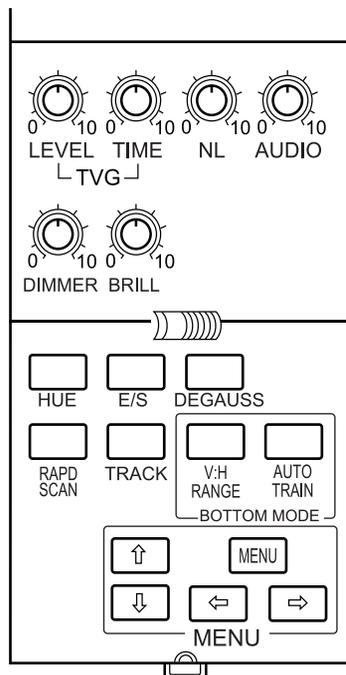
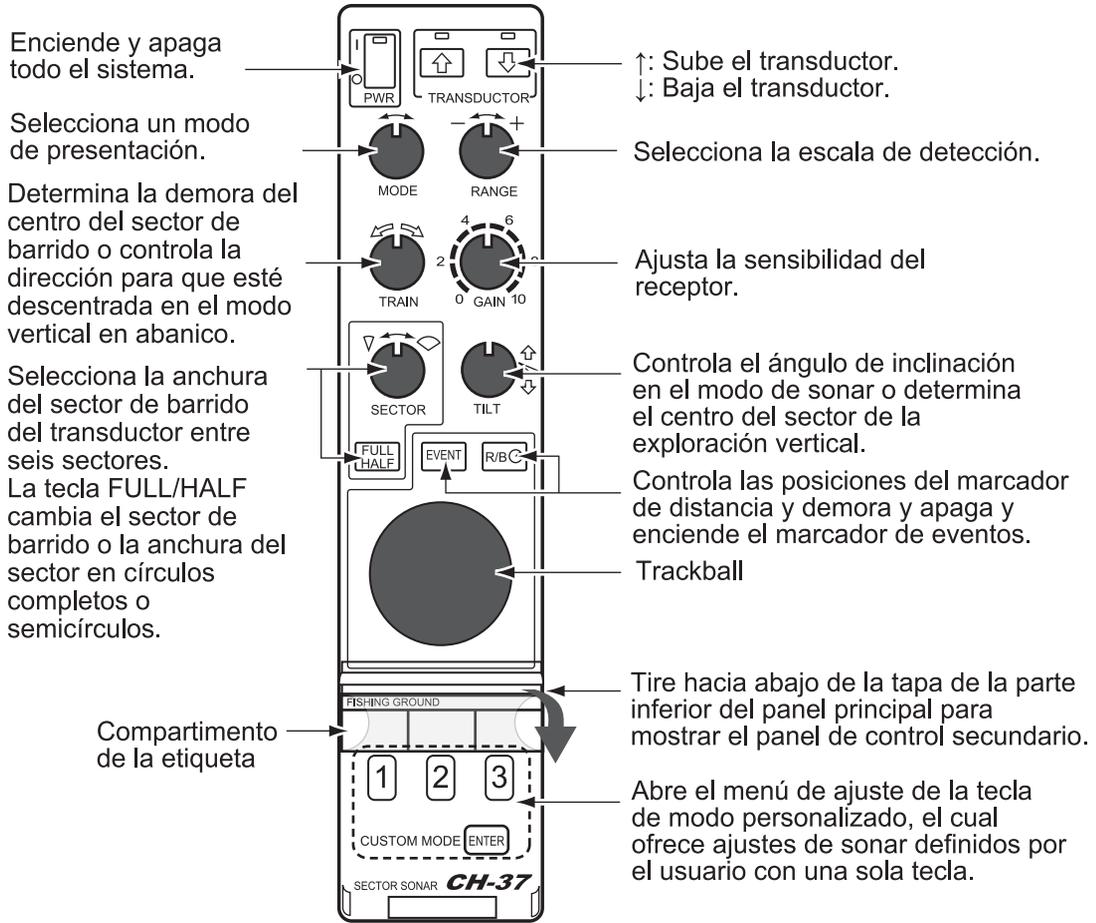


El propósito de esta guía es explicar el funcionamiento básico de este equipo. Para una información más detallada, consulte el Manual del operador. Todas las marcas y nombres de producto son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio de sus respectivos propietarios.

### Descripción de los controles



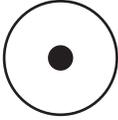
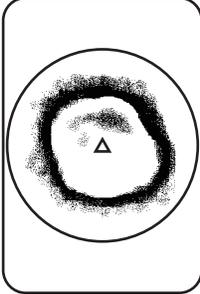
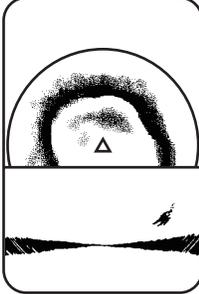
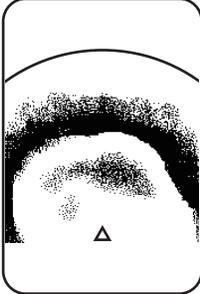
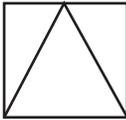
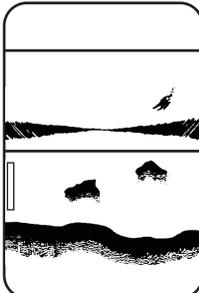
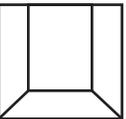
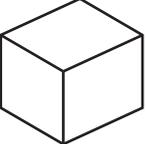
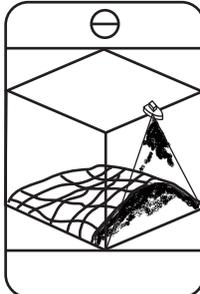
#### Panel secundario 1

- TVG** **LEVEL** controla la sensibilidad del receptor para eliminar el ruido de superficie.
- NL** Rechaza el ruido desde la pantalla.
- AUDIO** Ajusta el volumen del altavoz externo.
- DIMMER** Ajusta la retroiluminación del panel.
- BRILL** No se utiliza.

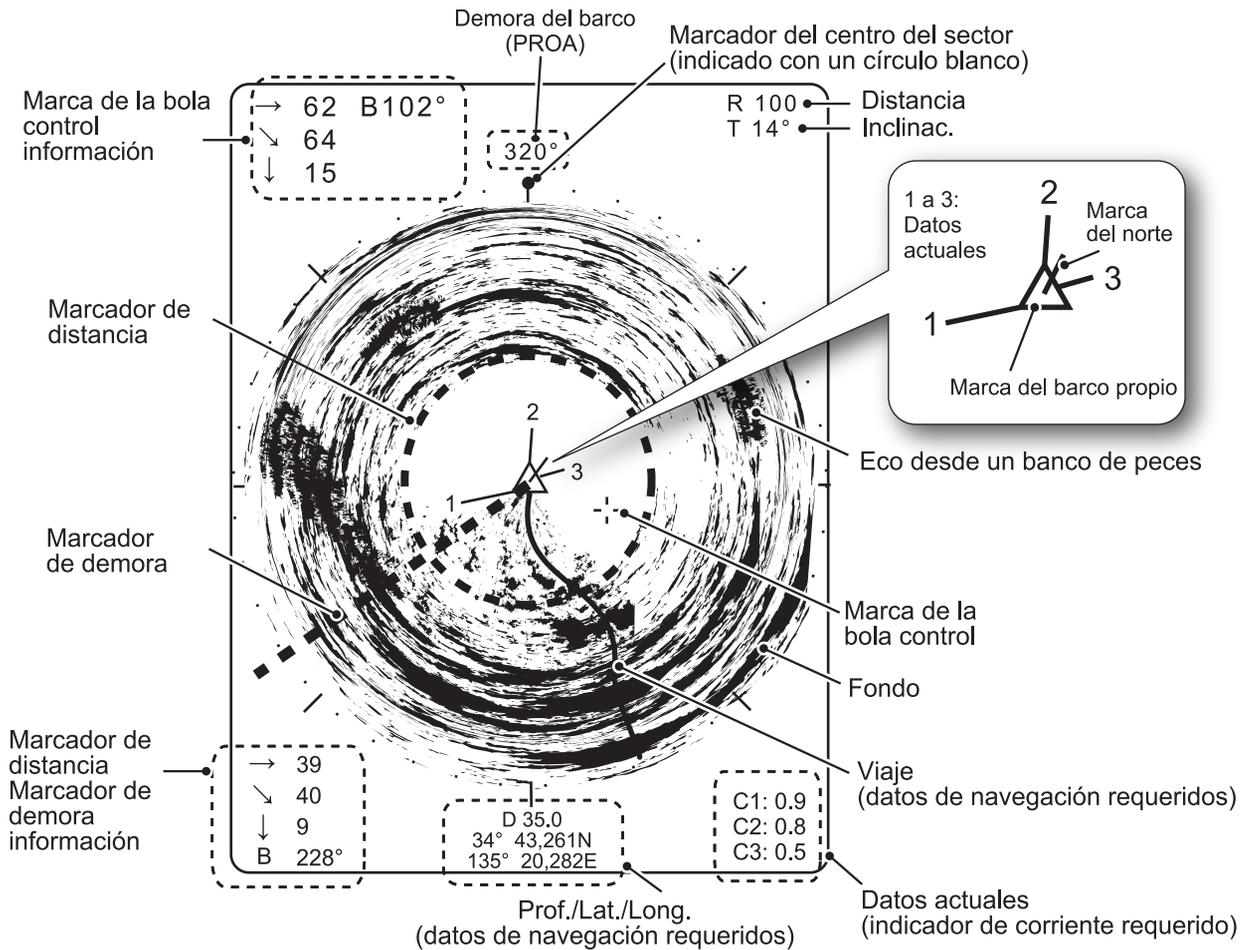
#### Panel secundario 2

- HUE** Cambia el color de fondo de la pantalla en la secuencia de azul oscuro, azul y negro.
- E/S** Activa y desactiva la visualización combinada de E/S.
- DEGAUSS** No se utiliza.
- FAST SCAN** Cambia los pasos del sector.
- TRACK** Activa o desactiva el ploteado de la línea de rumbo.
- V:H RANGE** Cambia la escala horizontal al modo de exploración vertical en abanico.
- AUTO TRAIN** Cambia los barridos automático y manual al modo de exploración vertical en abanico.
- MENU** Muestra el menú del modo en uso.

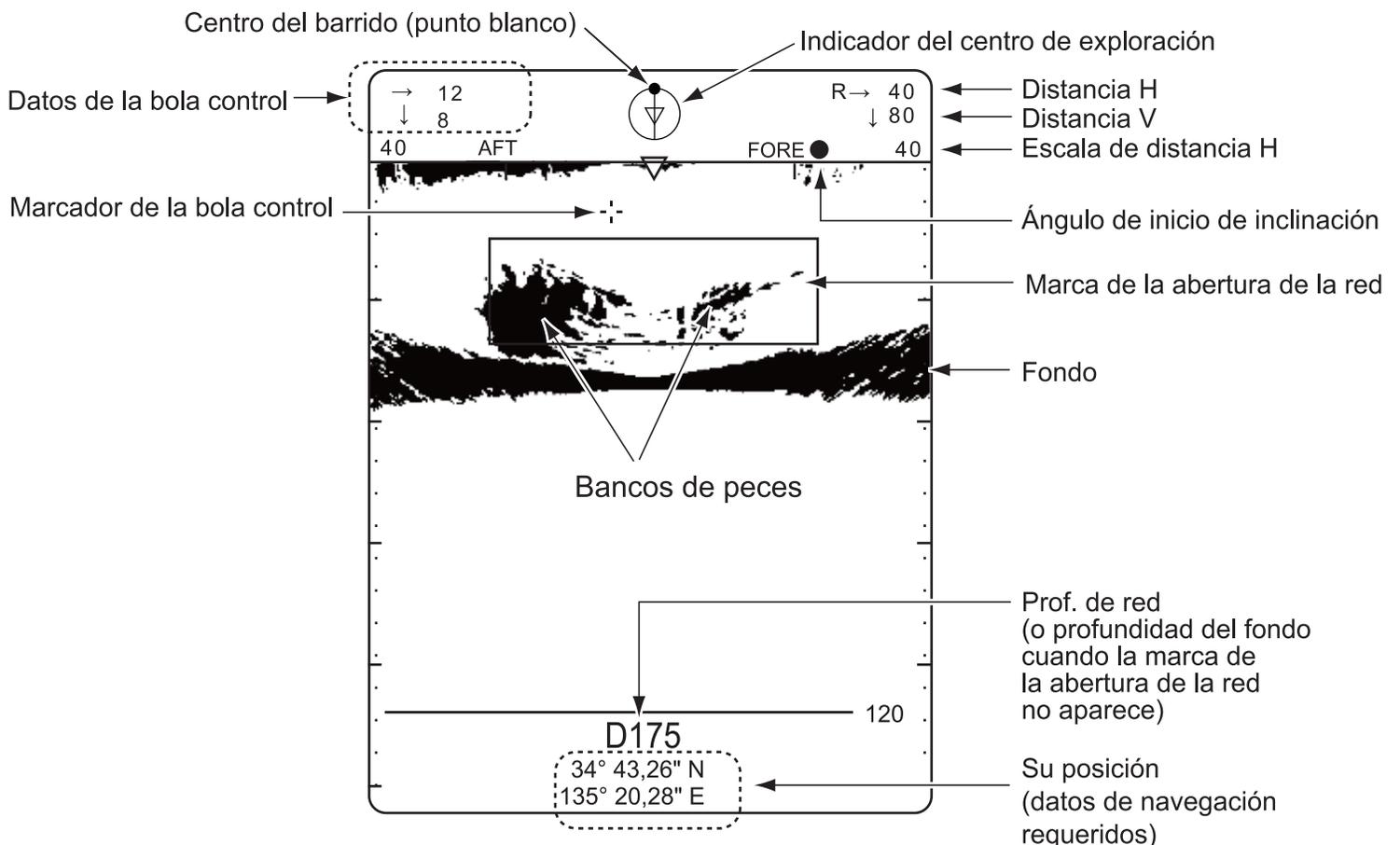
# Modos de presentación

Modo	Presentación	
	 <p><b>Modo sonar normal</b></p> <p>Una imagen de un círculo completo normal aparece en toda la pantalla.</p>	 <p><b>Sonar normal + Modo de exploración vertical en abanico</b></p> <p>Aparece una imagen de un círculo completo en los 2/3 superiores de la pantalla.</p>
	 <p><b>Modo sonar expandido</b></p> <p>Una imagen ampliada aparece en toda la pantalla. Los ecos se expanden 1,5 veces.</p>	
	 <p><b>Modo de exploración vertical en abanico</b></p> <p>Una sección vertical de las condiciones bajo el agua (zona en semicírculo) aparece en toda la pantalla.</p>	 <p><b>Modo de exploración vertical en abanico + E/S o sonar</b></p> <p>Una sección vertical de las condiciones bajo el agua (zona en semicírculo) aparece en la mitad superior de la pantalla y la imagen de la sonda acústica o del sonar, en la mitad inferior (sonda requerida para mostrar la imagen de E/S).</p>
	 <p><b>Pantalla 3D (vista de perspectiva frontal)</b></p> <p>La línea de contorno vertical aparece históricamente (tiempo o distancia). Solo se dibuja el último eco, como la presentación del modo de exploración vertical. Este modo se puede activar desde el menú SYSTEM.</p>	
	 <p><b>Pantalla 3D (vista de perspectiva inclinada)</b></p> <p>Los contenidos de la pantalla son los mismos que en el modo de perspectiva frontal excepto que la perspectiva es diferente. Este modo se puede activar desde el menú SYSTEM.</p>	

# Indicaciones del modo sonar



# Indicaciones del modo de exploración vertical en abanico



## PROCEDIMIENTO DE INICIO

### 1) Enciender la unidad.

Pulse el botón de encendido para encender la unidad.

### 2) Bajar el transductor

Pulse la tecla  para bajar el transductor.

### 3) Ajustar el brillo de la pantalla

Para ello, emplee el control correspondiente del monitor.

### 4) Seleccionar un modo

Use el control **MODE** para seleccionar un modo.

### 5) Seleccionar una escala

Use el control **RANGE** para seleccionar una escala.

### 6) Ajustar la ganancia

Use el control **GAIN** para ajustar la ganancia. Ajústela para mostrar los ecos de los peces con claridad y con un ruido mínimo.

### 7) Ajustar el ángulo de inclinación

Utilice el control **TILT** para definir manualmente el ángulo de inclinación. Seleccione un ángulo pequeño para los peces de superficie (alrededor de cinco grados); un ángulo de inclinación más grande para los peces de fondo.

### 8) Ajustar el TVG

Use el control **LEVEL** para eliminar el ruido de superficie.

### 9) Ajustar el limitador de ruido para reducir las interferencias

Use el control **NL** para reducir el ruido en la pantalla.

### 10) Seleccionar la anchura del sector

Pulse la tecla **FAST SCAN** para cambiar la anchura del sector.

## PROCEDIMIENTO DE APAGADO

### 1) Subir el transductor

Pulse la tecla  para subir el transductor.

### 2) Apagar la unidad

Una vez que el transductor se haya recogido completamente, apague la unidad.

## FUNCIONAMIENTO DE LA BOLA CONTROL

### 1) Buscar los datos de la bola control

- Coloque el marcador de la bola control en la ubicación deseada.
- Lea los datos de la bola control que se muestran en la esquina superior izquierda de la pantalla.

### 2) Introducir un marcador de evento

- Coloque el marcador de la bola control en la ubicación deseada.
- Pulse la tecla **EVENT** para registrar el marcador del evento.

### 3) Introducir el marcador R/B

- Coloque el marcador de la bola control en la ubicación deseada.
- Pulse la tecla **R/B**. Los datos del marcador R/B aparecen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

### 4) Borrar los marcadores

- Coloque el marcador cerca de la posición del barco propio o fuera de la zona de presentación del eco.
- Pulse la tecla **EVENT** o **R/B**.

## FUNCIONAMIENTO DE CONTROL

### Ajuste de la ganancia

Ajuste la ganancia inicialmente entre 3 y 5 con el control GAIN. Después, ajuste con precisión dependiendo de la zona de pesca, frecuencia utilizada u otras condiciones.

### Problema y solución

- Ecos débiles** Gire el control GAIN en el sentido de las aguas del reloj
- Ruido aleatorio** Ajuste el control NL
- Ruido de superficie** Ajuste el control TVG
- Interferencia** Active IR en el menú SONAR

## FUNCIONAMIENTO DE LOS MENÚS

- 1) Pulse la tecla **MENU** del panel secundario 2 para abrir el menú.

MENU	:	<b>SONAR</b>	BOTTOM/3D	DUAL	E/S
TX RATE	:	<b>10</b>			
TX PULSE LENGTH	:	<b>LONG</b>	CORTO		
TX OUTPUT POWER	:	A	B	<b>C (MAX)</b>	
<b>TX EXT SYNC</b>	:	OFF	<b>ON</b>		
IR	:	<b>OFF</b>	ON		
STABILIZER	:	<b>OFF</b>	ON		
COLOR	:	<b>16</b>	8		
RES. COLOR	:	LOG	LINEAL	SQUARE	
EXIT: PRESS MENU KEY					

- 2) Mueva el cursor a la parte superior de la columna con la tecla [**↑**].
- 3) Seleccione el menú requerido con la tecla [**→**] o [**←**]. Los elementos del menú cambian según el menú seleccionado.
- 4) Seleccione un elemento con la tecla [**↑**] o [**↓**].
- 5) Seleccione una opción con la tecla [**→**] o [**←**].
- 6) Pulse la tecla **MENU** para cerrar el menú.