

**YAESU**

**TRANSCEPTOR DE BANDA AÉREA**

***FTA-250L***

**Manual de funcionamiento**

---

# Índice

---

<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>	<b>Funcionamiento</b> .....	<b>11</b>
<b>Precauciones de seguridad</b> .....	<b>2</b>	Utilización del modo de comunicación .....	13
<b>Aviso importante!</b> .....	<b>4</b>	Utilización del modo de memoria .....	13
<b>Accesorios y opciones</b> .....	<b>5</b>	Recepción de transmisiones de canales meteorológicos... 15	
Accesorios suministrados .....	5	Recepción de alarmas meteorológicas .....	15
Opciones .....	5	Característica de funciones.....	16
<b>Antes de empezar</b> .....	<b>6</b>	Funcionamiento de escaneado .....	18
Instalación de antena .....	6	Salto del escaneado de memoria.....	19
Instalación del clip para cinturón.....	6	Mantenimiento de la memoria.....	19
Instalación del conjunto de batería .....	6	Característica de vigilancia dual .....	20
Retirada del conjunto de batería .....	6	Acceso a la frecuencia de emergencia de 121.5 MHz...21	
<b>Carga del conjunto de batería</b> .....	<b>7</b>	Ajuste del silenciador .....	22
Carga con cable de alimentación externa.....	7	Bloqueo de teclas (key lock) .....	22
Indicación de batería baja .....	7	Característica de recuperación de frecuencias y memorias previas.....	22
<b>Guía rápida</b> .....	<b>8</b>	<b>Funcionamiento avanzado</b> .....	<b>23</b>
Entrada en los modos de COMUNICACIÓN (COMM), MEMORIA (MEMORY) y WX .....	8	Entrada en el modo de configuración .....	23
Ajuste de la frecuencia.....	8	Resumen del menú CONFIGURACIÓN .....	24
Almacenar las frecuencias en la memoria .....	8	<b>Reinicialización del transceptor</b> .....	<b>28</b>
Recuperación de un canal de memoria .....	8	<b>Conexión de los cascos con auriculares</b> .....	<b>28</b>
Recuperación de seis funciones de uso frecuente .....	8	Resolución de problemas para la conexión de los cascos con auriculares .....	29
Retorno a frecuencias o canales de memoria de funcionamiento anteriores .....	8	Requisitos de especificaciones de cascos con auriculares para SCU-15.....	29
Llamada a la frecuencia de comunicación de emergencia (121.5 MHz).....	8	<b>Especificaciones</b> .....	<b>30</b>
<b>Controles y conectores (panel frontal/superior)</b> .....	<b>9</b>		
<b>Controles y conectores (lado izquierdo/derecho)</b> .....	<b>10</b>		

---

# Introducción

---

El **FTA-250L** de YAESU es un transceptor portátil ultracompacto, elegante y sólido que aporta capacidad de comunicación (transmisión y recepción) en la banda de comunicación internacional aeronáutica (banda "COM": 118 a 136.975 MHz).

El **FTA-250L** incluye monitorización de banda meteorológica NOAA y 250 canales de memoria. Las configuraciones de canal pueden reprogramarse fácilmente en minutos utilizando el software de programación de PC opcional y su PC.

Le recomendamos leer este manual en su totalidad, para comprender plenamente las múltiples características del **FTA-250L**. Mantenga este manual a mano, de forma que pueda utilizarlo como referencia.

## ¡Felicidades!

Ahora tiene a su alcance una valiosa herramienta de comunicaciones, una radio de dos vías YAESU. Resistente, fiable y fácil de utilizar, su radio YAESU le mantendrá en contacto constante con sus amigos y colegas durante los años venideros, con un mantenimiento o tiempo de inactividad insignificante.

Por favor, dedique unos minutos a leer atentamente este manual. La información presentada en el mismo le permitirá obtener un rendimiento máximo de su radio, en caso de que surjan problemas en el futuro.

Nos complace que se haya unido al equipo de YAESU. Los productos YAESU cubren todo el espectro de aplicaciones de comunicaciones de radio, y nuestra red de soporte mundial está aquí para servirle. Permítanos ayudarle a transmitir su mensaje.

# Precauciones de seguridad

**Asegúrese de leer las precauciones de seguridad para utilizar este producto de forma segura.**

Yaesu no se hace responsable de los fallos ni otros problemas que se produzcan durante la utilización o mal uso de este producto, tanto por su parte como por parte de terceros. Asimismo, Yaesu no será responsable de los daños originados durante el uso de este producto por su parte o por parte de terceros, excepto en el caso en que se fije por ley la obligación de pago por daños.

## Tipo y significado de los signos

	<b>PELIGRO</b>	Indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, podría dar como resultado la muerte o graves lesiones.
	<b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría dar como resultado la muerte o graves lesiones.
	<b>PRECAUCION</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría dar como resultado lesiones leves o moderadas o solo daños en la propiedad.

## Tipo y significado de los símbolos

	Indica una acción prohibida, que no debe llevarse a cabo, para utilizar este producto de forma segura. Por ejemplo,  indica que el producto no debe desmontarse.
	Indica una acción requerida, que debe realizarse para utilizar este producto de forma segura. Por ejemplo,  indica que debe sacarse el enchufe de alimentación.

## PELIGRO

	<b>No utilice este producto en una "zona donde su uso esté prohibido", por ejemplo en el interior de un hospital o tren.</b> Este producto puede afectar a los dispositivos electrónicos o médicos.
	<b>No utilice este producto mientras esté montando en bicicleta o conduciendo un coche. Pueden producirse accidentes.</b> Asegúrese de detener el vehículo o el coche en un lugar seguro antes de utilizar este producto.
	<b>No utilice este producto o el cargador de batería en una ubicación donde se genere gas inflamable.</b> Puede producirse un incendio o una explosión.

 **Las personas que lleven un dispositivo médico, como por ejemplo un marcapasos, no deben llevar a cabo ninguna transmisión cerca del dispositivo. Cuando esté transmitiendo, utilice una antena externa y manténgase lo más alejado posible de la antena externa.**

La onda de radio emitida por el transmisor puede hacer que el dispositivo médico funcione mal y dar como resultado un accidente.

 **No lleve a cabo una transmisión en un lugar con mucha gente por la seguridad de las personas que utilicen un dispositivo médico como un marcapasos.**

La onda de radio emitida desde este producto puede provocar el mal funcionamiento del dispositivo médico y dar como resultado un accidente.

 **No toque con las manos descubiertas ningún material que se esté drenando del conjunto de batería.**

El producto químico que pudiera adherirse a su piel o introducirse en su ojo puede ocasionar quemaduras químicas. En dicho caso, consulte a un médico inmediatamente.

 **No debe soldar ni cortocircuitar el terminal del conjunto de batería.**

Puede ocasionarse un incendio, una fuga, una explosión o un encendido. No transporte el conjunto de batería llevando un collar, un pasador para el pelo o pequeños objetos metálicos. Puede ocasionarse un cortocircuito.

## ADVERTENCIA

 **No alimente este transceptor con una tensión distinta a la tensión de alimentación especificada.**

Puede ocasionarse un incendio, descarga eléctrica o daños.

 **No utilice el conjunto de batería para ningún modelo que no sea el transceptor especificado.**

Puede ocasionarse un incendio, una fuga, una explosión o un encendido.

 **No lleve a cabo transmisiones muy largas.**

La estructura principal del transceptor puede sobrecalentarse, ocasionando un fallo o quemaduras.

 **No desmonte ni lleve a cabo ninguna modificación en este producto.**

Puede ocasionarse una lesión, una descarga eléctrica o un fallo.

 **Mantenga los terminales del conjunto de batería limpios.**

Si los contactos de los terminales están sucios o corroídos, puede ocasionarse un incendio, una fuga, sobrecalentamiento, una explosión o un encendido.

 **No manipule el conjunto de batería o el cargador con las manos mojadas. No inserte ni saque el enchufe con las manos mojadas.**

Puede ocasionarse una lesión, una fuga, un incendio o un fallo.



Si sale humo o un olor raro de la estructura principal, el conjunto de batería o el cargador de batería, apague inmediatamente el transceptor, retire el conjunto de batería y saque el enchufe de la toma.

Puede ocasionarse un incendio, una fuga, sobrecalentamiento, daños, encendido o un fallo. Póngase en contacto con el distribuidor donde compró este producto o con el departamento de atención al cliente de Yaesu.



**No utilice el conjunto de batería que esté externamente dañado o deformado.**

Puede ocasionarse un incendio, una fuga, una explosión o un encendido.



**No utilice ningún cargador de batería que no esté especificado por Yaesu.**

Puede ocasionarse un incendio o un fallo.



Durante la transmisión, mantenga el transceptor al menos a 5,0 mm (3/16 pulgadas) de su cuerpo. Utilizar únicamente la antena suministrada. No utilizar antenas dañadas o modificadas.



Si no puede llevarse a cabo la carga del conjunto de batería dentro del tiempo de carga especificado, saque inmediatamente el enchufe del cargador de batería de la toma.

Puede ocasionarse un incendio, una fuga, una explosión o un encendido.



## PRECAUCION



**No haga oscilar ni lance este producto cogiéndolo por su antena.**

Este producto puede golpear y ocasionar lesiones a alguien. Además, hacerlo puede ocasionar fallos o daños en el transceptor.



**No utilice el transceptor en un lugar con mucha gente.**

La antena puede golpear a alguien, ocasionando una lesión.



**No coloque este transceptor en un lugar que esté sujeto a la luz solar directa o cerca de un calefactor.**

El transceptor puede deformarse o decolorarse.



**No coloque este transceptor en un lugar húmedo o polvoriento.**

Puede ocasionarse un incendio o un fallo.



**Durante la transmisión, mantenga la antena lo más lejos posible.**

Una exposición a largo plazo a las ondas electromagnéticas puede tener un impacto negativo en su salud.



**No limpie la carcasa con disolvente o benceno.**

Utilice un trapo suave y limpio para limpiar la carcasa.



Si no se va a utilizar el transceptor durante un período de tiempo prolongado, desconectarlo y extraerle el conjunto de batería a efectos de seguridad.



**No deje caer, golpee ni lance el transceptor.**

Podría ocasionarse un fallo o daños.



**Mantenga las tarjetas magnéticas y las cintas de vídeo lejos del transceptor.**  
Los datos registrados en tarjetas de crédito o cintas de vídeo pueden borrarse.



**Cargue el conjunto de batería dentro de un rango de temperaturas entre +5 °C y +35 °C.**

Cargar el conjunto de batería fuera de este rango de temperaturas puede ocasionar fugas, sobrecalentamiento, reducción del rendimiento o reducción de la vida útil.



**Al desenchufar el cable eléctrico del cargador de batería, asegúrese de sujetarlo por el enchufe.**

Tirar del cable eléctrico puede dañarlo y ocasionar un incendio o descarga eléctrica.



**No utilice los auriculares o los cascos a un nivel de volumen extremadamente alto.**

Pueden ocasionarse daños en el oído.



**Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.**

Puede ocasionarse una lesión, etc.



Coloque el clip para cinturón de forma segura.

Si no se instalan debidamente, el FTA-250L puede caer o tumbarse, ocasionándose lesiones o daños.



**No coloque ningún objeto pesado en el cable eléctrico del cargador de batería.**

El cable de la batería puede resultar dañado, ocasionándose un incendio o una descarga eléctrica.



**No utilice el cargador de batería que se incluye para cargar ningún conjunto de batería que no esté especificado para el uso con el cargador.**

Puede ocasionarse un incendio.



**No haga funcionar el transmisor cerca de un televisor o un aparato de radio.**

Pueden producirse interferencias de radio en el transceptor, el televisor o el aparato de radio.



**No utilice ningún producto que no sean las opciones y los accesorios especificados.**

Puede ocasionarse un fallo.



Si no se está utilizando el cargador de batería, extraiga su enchufe de la toma.



**Antes de desechar el conjunto de batería agotada, pegue cinta o algo similar en sus terminales.**



Antes de utilizar este transceptor en un coche híbrido o eco-eficiente, asegúrese de consultar al fabricante del automóvil en referencia al uso del transceptor en ese coche.

El ruido generado por un dispositivo eléctrico (inversor, etc.) en el automóvil puede alterar el funcionamiento normal del transceptor.

---

## Aviso importante!

---

### Requisitos de cumplimiento de exposición a RF solo para uso profesional de la FCC:

El **FTA-250L** ha sido ensayado y cumple con los límites de exposición a RF para uso profesional/entorno de exposición controlado de la Federal Communications Commission (FCC). Además, la radio cumple con las siguientes Normas y Directrices:

- ❑ FCC 96-326, directrices para evaluar los efectos medioambientales de la radiación de radiofrecuencia.
- ❑ FCC OET, boletín 65 edición 97-01 (1997) suplemento C, Evaluación del cumplimiento con las directrices de la FCC para la exposición humana a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia.
- ❑ ANSI/IEEE C95.1-1992, norma de la IEEE de niveles de seguridad respecto a la exposición humana a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, entre 3 kHz y 300 GHz.
- ❑ ANSI/IEEE C95.3-1992, práctica recomendada por la IEEE para la medición de campos electromagnéticos potencialmente peligrosos - RF y microondas.
- **Esta radio NO está autorizada para el uso por la población general en un entorno no controlado. Esta radio está restringida a uso profesional; operaciones relacionadas con el trabajo donde el operador de radio debe tener los conocimientos para controlar sus condiciones de exposición a RF.**

- Durante la transmisión, sostenga la radio en posición vertical con su micrófono entre 1 y 2 pulgadas (entre 2,5 y 5 cm) alejado de la boca y mantenga la antena al menos 1 pulgada (2,5 cm) separada de la cabeza y el cuerpo.
- La radio debe ser utilizada con un ciclo de trabajo máximo que no supere el 50% en configuraciones pulsar-para-hablar típicas. **NO** transmitir durante más de un 50% del tiempo de uso total de la radio (ciclo de trabajo de un 50%). Transmitir durante más de un 50% del tiempo puede hacer que se superen los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de la FCC.
- **Utilice siempre accesorios homologados YAESU.**

### AVISO

En el interior de este transceptor no hay piezas que requieran reparación por parte del usuario. Todas las tareas de servicio deben ser encargadas a un centro de servicio autorizado.

---

## Accesorios y opciones

---

### Accesorios suministrados

Conjunto de batería de iones de litio	<b>SBR-25LI</b>
Adaptador CA	<b>SAD-26</b>
Soporte de cargador	<b>SBH-22</b>
Convertidor de encendedor CC/CA	<b>SDD-12</b>
Antena helicoidal	<b>SRA-18A</b> ※ o <b>YHA-73</b>
Cable adaptador para cascos con auriculares	
Clip para cinturón	<b>SCU-15</b>
Núcleo de ferrita	<b>SHB-18</b>
Manual de funcionamiento	<b>L9190192</b>
Tarjeta de Garantía	

※ Ganancia de la antena: 2,15 dBi  
Impedancia: 50 ohmios

### Opciones

Altavoz micrófono	<b>SSM-10A</b>
Auricular (disponible son con el <b>SSM-10A</b> )	<b>SEP-10A</b>
Auriculares	<b>SEP-11A</b>
Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 1.950 mAh)	<b>SBR-25LI</b>
Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 2.500 mAh)	<b>SBR-26LI</b>
Adaptador CA	<b>SAD-26</b>
Soporte de cargador	<b>SBH-22</b>
Convertidor de encendedor CC/CA	<b>SDD-12</b>
Antena helicoidal	<b>SRA-18A</b>
Clip para cinturón	<b>SHB-18</b>
Cable adaptador para cascos con auriculares	<b>SCU-15</b>
Cable de programación USB	<b>SCU-37</b>
Software de programación para PC	<b>YCE16</b>
(Descargue el software de programación YCE16 para PC desde el sitio web de YAESU.)	

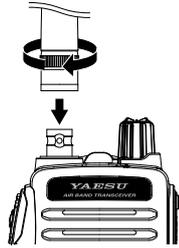
*La disponibilidad de los accesorios puede variar. Algunos accesorios se suministran de serie según los requisitos locales, mientras que otros pueden no estar disponibles en algunas regiones. Consulte a su distribuidor YAESU para obtener información referente a los mismos y cualquier opción que esté disponible como novedad.*

*La conexión de cualquier accesorio no autorizado por YAESU, en caso de que ocasionara daños, puede invalidar la garantía limitada para el FTA-250L.*

# Antes de empezar

## Instalación de antena

Sujete firmemente la base de la antena y ejerza una presión de "pinza" moderada en la base mientras presiona la antena introduciéndola en el conector de antena del transceptor.



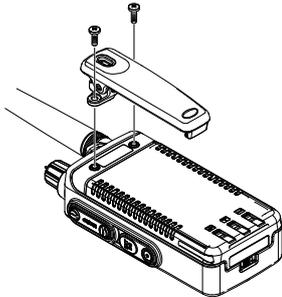
Al instalar la antena suministrada, no sostenga nunca la parte superior de la antena mientras la enrosca en el conector de contacto en el transceptor.

No transmita nunca sin tener una antena conectada.



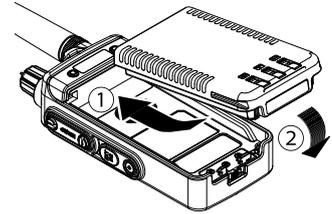
## Instalación del clip para cinturón

Fijar el clip para cinturón en la parte posterior del transceptor utilizando los tornillos suministrados (dos).



## Instalación del conjunto de batería

1. Introducir el conjunto de batería en el compartimento de las baterías, en la parte posterior del transceptor
2. Empujar la batería hacia adentro hasta que se note el clic de encaje seguro en el pestillo del lado inferior posterior del transceptor



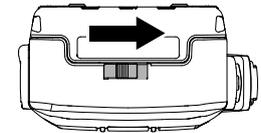
### Precaución

Existe riesgo de explosión si se sustituye la batería por una del tipo incorrecto.

Deshágase de las baterías gastadas de acuerdo con las instrucciones.

## Retirada del conjunto de batería

1. Mientras se desliza el pestillo en la dirección de la flecha, tal y como se muestra en la ilustración, deslizar el conjunto de batería hacia abajo y fuera del transceptor.

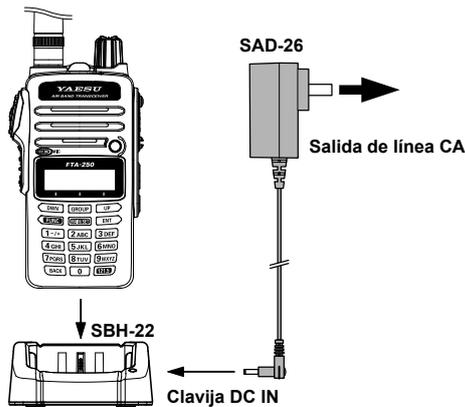


## Carga del conjunto de batería

- Un conjunto de batería SBR-25LI totalmente descargado se cargará completamente en aproximadamente 3,5 horas.  
\* Dependiendo del estado del conjunto de batería, el tiempo de carga puede ser superior.
- APAGUE el transceptor, y colóquelo en el soporte de cargador SBH-22.
- El LED del SBH-22 se ilumina en color rojo y empieza la carga.
- La carga finaliza cuando el LED del SBH-22 se ilumina en color verde.

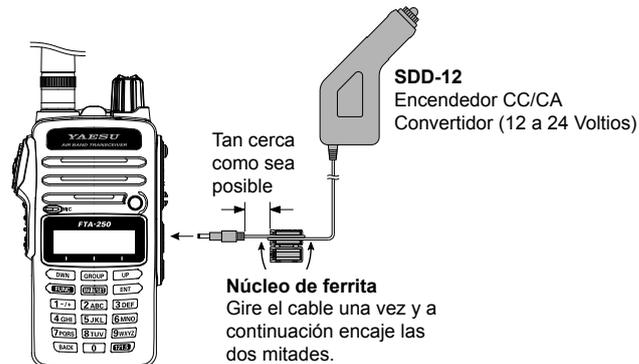


Cargue el conjunto de batería en un lugar donde la temperatura ambiente esté entre +5 °C a +35 °C.



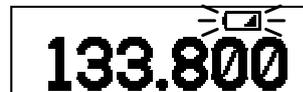
### Carga con cable de alimentación externa

También puede realizarse la carga (carga de equilibrio) mediante el adaptador de alimentación externa suministrado con clavija para encendedor SDD-12.

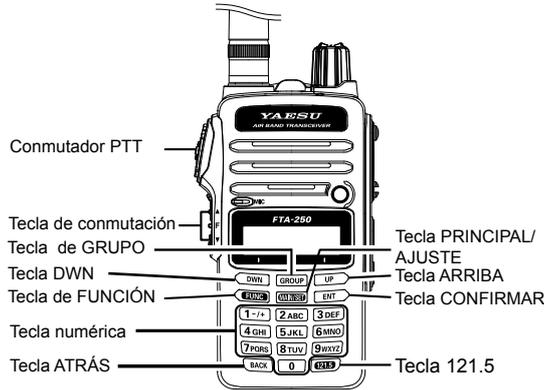


### Indicación de batería baja

Cuando la tensión de la batería sea demasiado baja para un funcionamiento fiable, el icono "🔋" parpadeará en la pantalla LCD.



# Guía rápida



## Entrada en los modos de COMUNICACIÓN (COMM), MEMORIA (MEMORY) y WX

Pulsar la tecla [MAIN/SET] y a continuación pulsar una de las siguientes teclas:

- Tecla [DWN]      ➡ Modo COMM
- Tecla [GROUP]   ➡ Modo MEMORY
- Tecla [UP]       ➡ Modo WX

## Ajuste de la frecuencia

- Pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP].
- Introducir la frecuencia utilizando las teclas numéricas.

## Almacenar las frecuencias en la memoria

Sintonizar la frecuencia ➡ Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT] ➡ Pulsar la tecla [GROUP] para seleccionar el grupo ➡ Pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP] para seleccionar el canal ➡ Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT] ➡ Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT] de nuevo.

## Recuperación de un canal de memoria

Pulsar la tecla [GROUP] ➡ Pulsar la tecla [GROUP] para seleccionar el grupo ➡ Pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP] para seleccionar el canal

## Recuperación de seis funciones de uso frecuente

Cada vez que se pulsa la tecla [FUNC] se muestra una pantalla de llamada de una función.

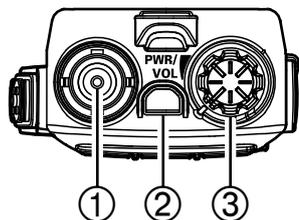
## Retorno a frecuencias o canales de memoria de funcionamiento anteriores

Cada vez que se pulsa la tecla [conmutación] (▲/▼) del lateral, podrán recuperarse en orden hasta 9 frecuencias y canales de memoria que hubieran estado operando con anterioridad.

## Llamada a la frecuencia de comunicación de emergencia (121.5 MHz)

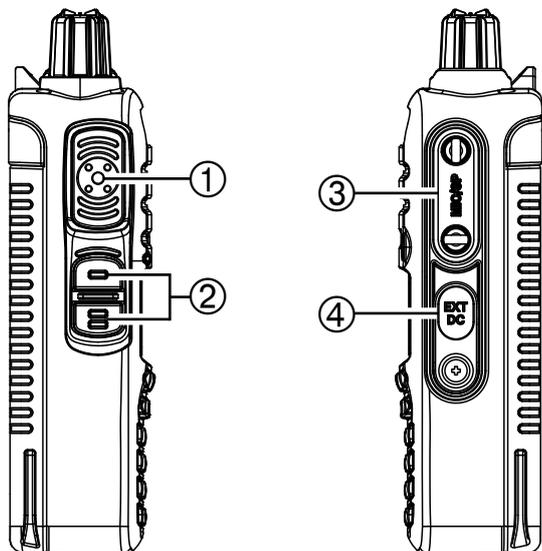
Si se mantiene presionada la tecla [121,5] se generarán 4 pitidos, entrando en el modo de frecuencia de emergencia. Para cancelar el modo de emergencia, pulsar la tecla [BACK] y a continuación pulsar la tecla [DWN](YES).

## Controles y conectores (panel frontal/superior)



- ① **Clavija de antena (BNC)**
- ② **Tecla de BLOQUEO**  
Pulsar y mantener pulsada para conmutar la función de bloqueo ON/OFF.
- ③ **Mando PWR/VOL**
  - Alimentación ON/OFF
  - Ajuste de volumen
- ④ **Altavoz**
- ⑤ **Micrófono**
- ⑥ **Indicador TX**  
Se iluminará en rojo durante la transmisión.
- ⑦ **LCD (pantalla de cristal líquido)**  
Muestra el estado de la frecuencia y del transceptor

## Controles y conectores (lado izquierdo/derecho)



### ① Interruptor PTT (Pulsar para hablar)

### ② Tecla de conmutación (▲/▼)

El FTA-250L memoriza automáticamente hasta 9 frecuencias de funcionamiento que pueden recuperarse para su uso posterior.

Cada pulsación de la tecla inferior [▲/▼] cambiará el funcionamiento del transceptor a una frecuencia o canal de memoria de funcionamiento guardadas con anterioridad. Cada pulsación de la tecla superior

[▲/▼] cambiará el funcionamiento del transceptor a una frecuencia o canal de memoria de funcionamiento guardadas más recientemente.

Pulsar y mantener pulsadas las dos teclas al mismo tiempo para borrar la información almacenada.

### ③ Clavija MIC/SP

El altavoz/micrófono opcional SSM-10A o el cable adaptador de auriculares suministrado SCU-15 pueden conectarse a esta clavija.

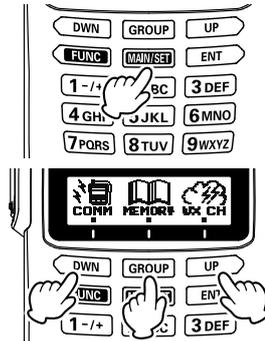
### ④ Clavija EXT/CC

El convertidor de encendedor CC/CA SDD-12 puede conectarse a esta clavija.

# Funcionamiento

Utilizar la tecla [MAIN/SETUP] para seleccionar uno de los tres modos de funcionamiento.

1. Pulsar la tecla [MAIN/SET].



2. Pulsar la tecla que seleccione el modo de funcionamiento deseado.

- Tecla [DWN]    ➡ Modo COMM (COMM)
- Tecla [GROUP] ➡ Modo MEMORY (MEMORY)
- Tecla [UP]    ➡ Modo WX (WX CH)



## Modo (COMM)

Ajuste de la frecuencia deseada y operar.



## Modo de (MEMORIA)

Los 250 canales de memoria pueden registrar las frecuencias de uso frecuente, que pueden recuperarse para el funcionamiento más adecuado.



## Modo (WX)

El FTA-250L puede recibir 10 canales meteorológicos VHF para ayudarle en la planificación de su vuelo.



### Modo (COMM)

El emblema se ilumina mientras la función de vigilancia dual está operativa

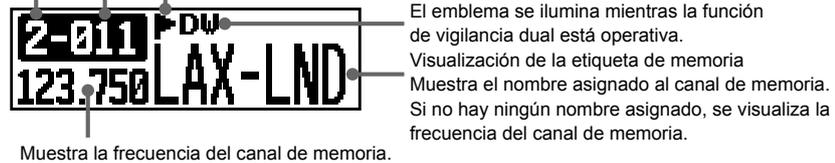
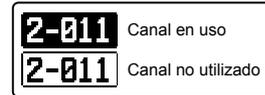


### Modo de (MEMORIA)

Número de grupo  
Visualizar el número del grupo de canales de memoria

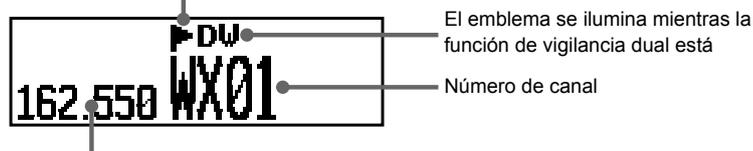
Número de canal  
Muestra el número del canal de memoria

El escaneo de memoria escaneará únicamente los canales sobre los que se visualice este icono



### Modo (WX)

Escaneo de únicamente los canales meteorológicos sobre los que se visualiza este icono.

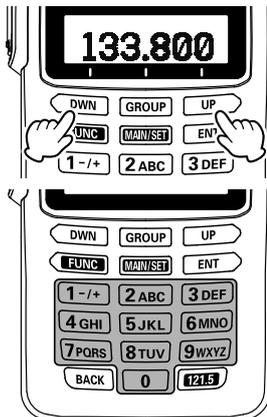


Visualizar frecuencia.

## Utilización del modo de comunicación

### Ajuste de la frecuencia

- Pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP] para ajustar la frecuencia.



- Utilizar el teclado numérico para introducir la frecuencia.

Por ejemplo, para ajustar 134.35 MHz, pulsar [1] ► [3] ► [4] ► [3] ► [5].

Para ajustar 118.275 MHz, no será necesario introducir el último "5" en la frecuencia, tal como se indica:

[1] ► [1] ► [8] ► [2] ► [7].

Para ajustar 120.000 MHz, pulsar y mantenga pulsada la tecla "2", no será necesario introducir los "0";

[1] ► pulsar y mantener pulsado [2].



- Puede cancelarse la introducción de la frecuencia pulsando el interruptor PTT antes de completar la introducción.
- Registrar las frecuencias de uso frecuente en los canales de memoria. El canal de memoria puede recuperarse fácilmente para su uso posterior. (página 14).

## Utilización del modo de memoria

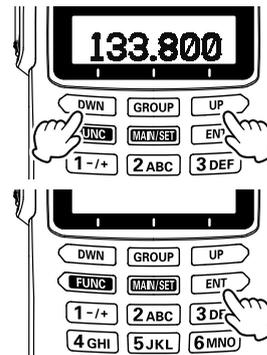
### Cómo introducir los canales de memoria

A cada canal de memoria se le puede asignar un nombre de hasta 7 caracteres.

Las memorias pueden dividirse en 9 grupos (1 a 9).

Los canales de memoria pueden categorizarse y gestionarse según se requiera.

1. En el modo COMM, pasar a la frecuencia a escribir en memoria.

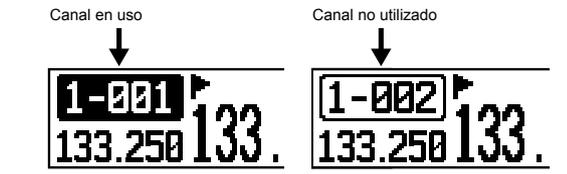


2. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT]. El número de grupo y el número de canal libre sin utilizar parpadean.

Para cambiar el número de grupo, pulsar la tecla [GROUP].

Para cambiar el número del canal, pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP].

El canal en uso es de color negro y los canales no usados de color blanco.



3. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].  
(Si no se introduce un nombre de etiqueta, ir al paso 7)
4. Seleccionar e introducir los caracteres del nombre de etiqueta con las teclas [DWN] / [UP] o con el teclado numérico.

- Cada vez que se pulsa la tecla [DWN] o [UP], los caracteres cambian como sigue:



⇔ 0 - 9 ⇔ A - Z ⇔ símbolo ⇔ 0 - 9 ⇔

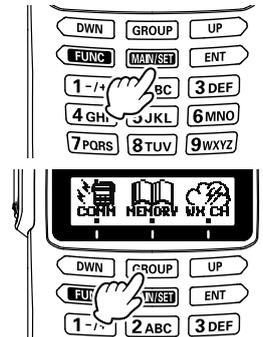
- Ejemplo: cada vez que se pulsa la tecla [2], los caracteres cambian como sigue:

2 ➡ A ➡ B ➡ C ➡ 2 ➡

5. Pulsar la tecla [ENT] para desplazarse al dígito de la derecha.
6. Repetir los pasos 4 y 5 para completar el nombre de etiqueta.
7. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].  
Quedan registradas la frecuencia y el nombre, y se vuelve a la pantalla de modo de funcionamiento normal.

## Realización de llamada a las memorias

1. Pulsar la tecla [MAIN/SET].



2. Pulsar la tecla [GROUP]



Se recibirá el último canal de memoria sintonizado.



Alternativamente, podrá recuperarse el último grupo de memorias utilizado pulsando la tecla [GROUP] sin llevar a cabo las operaciones 1 y 2 anteriores.

3. Pulsar la tecla [GROUP] para seleccionar un grupo de memorias.
4. Pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP] para seleccionar un canal de memoria en el grupo.

O pulsar el teclado numérico para introducir el número del canal de memoria.

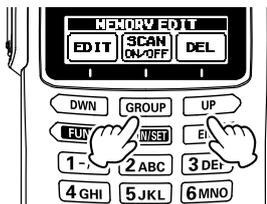
Por ejemplo, para recuperar el canal de memoria #005, pulsar [0] ➡ [0] ➡ [5].



- Solo podrán seleccionarse las memorias registradas en el grupo de memorias actual.
- Para cambiar a otro grupo de memorias, pulsar la tecla [GROUP].

## Borrado de los canales de memoria

1. Seleccionar el canal de memoria a borrar.
2. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].
3. Pulsar la tecla [UP] (**DEL**).

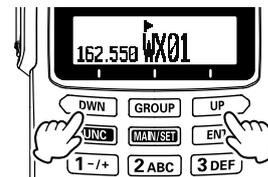


Para borrar el canal de memoria ➡ Pulsar la tecla [GROUP] (**OK**).

Para cancelar sin borrar la memoria ➡ Pulsar el interruptor PTT.

## Recepción de transmisiones de canales meteorológicos - Canales meteorológicos solo para los Estados Unidos / Canadá -

1. Puede seleccionarse, de entre la lista preprogramada, un canal meteorológico, mediante las teclas [DWN] o [UP].



Los canales meteorológicos pueden también recuperarse introduciendo las frecuencias desde el teclado.



WX01: 162.550 MHz	WX06: 162.500 MHz
WX02: 162.400 MHz	WX07: 162.525 MHz
WX03: 162.475 MHz	WX08: 161.650 MHz
WX04: 162.425 MHz	WX09: 161.775 MHz
WX05: 162.450 MHz	WX10: 163.275 MHz

## Recepción de alarmas meteorológicas

En caso de producirse interferencias meteorológicas extremas, como tormentas y huracanes, la NOAA (Administración Nacional de la Atmósfera y de los Océanos) envía una alerta meteorológica acompañada de un tono de alarma de 1050 Hz y un informe meteorológico posterior en uno de los canales meteorológicos de la NOAA.



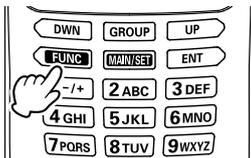
Para habilitar o inhabilitar la función de alarma automática durante la recepción de la señal de alerta meteorológica, cambiar el ajuste del menú COMM SETUP. Ver página 24 para los detalles.

## Característica de funciones

Puede accederse a seis funciones frecuentemente utilizadas mediante una operación sencilla:

1. Pulsar la tecla [FUNC].

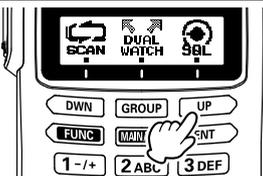
La pulsación de la tecla [FUNC] mostrará alternativamente las seis funciones fijadas para las teclas de función.



Las siguientes seis funciones son las que se encuentran fijadas de fábrica:

- SCAN
- DUAL WATCH
- SQL
- KEY BEEP
- NOISE
- DIM/DISP

2. La pulsación de la tecla bajo el icono de la función deseada activará la función. La figura de la derecha ilustra el ajuste del nivel SQL.



Las seis funciones por defecto y los iconos visualizados se describen a continuación:



### SQL

Ajuste del nivel de enmudecimiento (página 22).



### KEY BEEP

Ajuste del volumen de los pitidos de las teclas.



### SCAN

La función de escaneo busca señales activas en las frecuencias escaneadas o en los canales de memoria escaneados.



### SCAN MEM

Ajuste para el escaneo o no escaneo como escaneo de memoria (página 19).

### DIM/DISP

Ajuste del nivel de iluminación de pantalla y teclado durante la operación del transceptor:



**DIM:** la iluminación se mantiene al nivel más bajo, incluso durante la operación de las teclas.

**DISP:** las teclas y la pantalla se iluminan de acuerdo con el ajuste "BACKLIT" del modo de ajuste.



### RX NOISE

La función de cancelación de ruido reduce el ruido de fondo del receptor que puede oírse durante la recepción de la señal (página 24).



### DUAL WATCH

Activación de la función de vigilancia dual.

Comprueba periódicamente la frecuencia prefijada (PRIORITY-CH) y recibe cualquier señal activa en el PRIORITY-CH (página 20).

### NINGUNO

Sin función alguna asignada.

## Programación de la función asignada a la tecla de función

Para cambiar la función a recuperar con la tecla [FUNC].

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [MAIN/SET] ➡ [GROUP]() ➡ Pulsar la tecla [DWN](▼) para seleccionar "KEY ASSIGNMENT" ➡ [GROUP]().

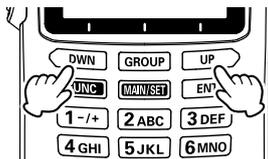


2. Pulsar la tecla [DWN](▼) o la tecla [UP](▲), para seleccionar la función a cambiar, y a continuación pulsar la tecla [GROUP]().
3. Pulsar la tecla [DWN](▼) o la tecla [UP](▲), para seleccionar la nueva función a registrar, y a continuación pulsar la tecla [GROUP]().
4. Pulsar el conmutador PTT para volver a la pantalla de funcionamiento normal.

## Funcionamiento de escaneado

En el modo COMM  o en el modo MEMORY , el escaneado busca una frecuencia o canal de memoria que se encuentra recibiendo una señal.

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [DWN] o la [UP] para iniciar el escaneado.



- Pulsar y mantener pulsada la tecla [DWN] ➡ Escaneado en la dirección de frecuencias más bajas. Pulsar y mantener pulsada la tecla [UP] ➡ Escaneado en la dirección de frecuencias más altas.
- Cuando se entrega de fábrica, el escaneado en el modo de memoria escaneará únicamente el grupo actual, pero puede restablecerse el escaneado de forma que se escaneen los canales de memoria registrados en todos los grupos. Para más información, consultar "TIPO DE ESCANEADO DE MEMORIA" en la página 24.
- El escaneado también puede iniciarse pulsando la tecla [FUNC], y pulsando a continuación la tecla [DWN] .
- El escaneado se detendrá temporalmente cuando se reciba una señal, parpadeando la pantalla de frecuencia.

2. Para detener el escaneado, pulsar cualquier tecla del teclado.

---

Cuando la función de alerta meteorológica está conectada (ON), la velocidad de escaneado se ralentiza porque la función de escaneado monitoriza también el último canal meteorológico utilizado para la señal de alerta de emergencia. En los ajustes de fábrica, la función de alerta meteorológica está desconectada (OFF).

---



**Ejemplo:** Cuando el último canal meteorológico es el de 162.400 MHz (WX02), y la frecuencia a la que se inicia el escaneado es de 118.000 MHz.

118.000 ➡ **162.400** ➡ 118.025 ➡  
➡ **162.400** ➡ 118.050 ➡ **162.400** ...



---

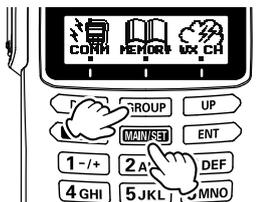
La frecuencia del canal meteorológico no se visualiza durante el escaneado.

---

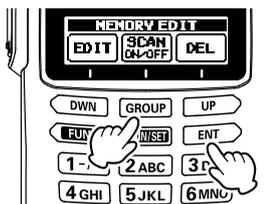
## Salto del escaneo de memoria

Durante el escaneo de memoria, se pueden saltar los canales de memoria que no se deseen escanear.

1. [MAIN/SET] → [GROUP] (MEMORY) → Pulsar la tecla [DWN] / [UP] para recuperar el canal de memoria que se desea saltar.



2. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].
3. Pulsar la tecla [GROUP] (SCAN ON/OFF).



4. Pulsar la tecla [DWN] (▼) o [UP] (▲) para seleccionar "OFF".
5. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].  
Queda registrado el contenido del cambio, evaluándose el canal de memoria modificado.

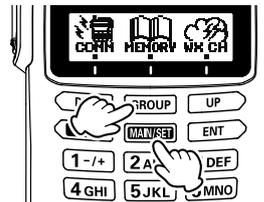


- no se visualiza → Se salta el escaneo
- se visualiza → No se salta el escaneo

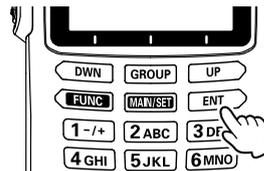
## Mantenimiento de la memoria

Pueden cambiarse el grupo, el número de canal y el nombre de etiqueta del canal de memoria registrado.

1. Recuperar el canal de memoria a cambiar.  
[MAIN/SET] → [GROUP] (MEMORY) → [DWN]/[UP]



2. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].



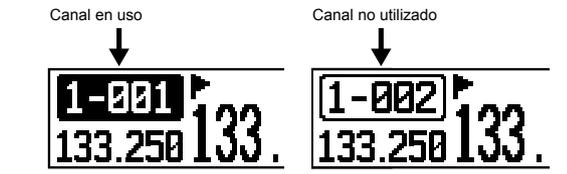
3. Pulsar la tecla [DWN] (EDIT).
4. El número de grupo y el número de canal parpadearán.



Para cambiar el número de grupo, pulsar la tecla [GROUP].

Para cambiar el número del canal, pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP].

El canal en uso es de color negro y los canales no usados de color blanco.



5. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].
6. Cambiar el nombre de etiqueta de la memoria.  
(Si no se cambia el nombre de etiqueta, ➡ Ir al paso 9)  
Seleccionar las características con la tecla [DWN] / [UP] o con el teclado numérico.

- Cada vez que se pulsa la tecla [DWN] o [UP], los caracteres cambian como sigue:



⇔ 0 - 9 ⇔ A - Z ⇔ símbolo ⇔ 0 - 9 ⇔

- Ejemplo: cada vez que se pulse la tecla [2], las letras cambian como sigue.  
2 ➡ A ➡ B ➡ C ➡ 2 ➡

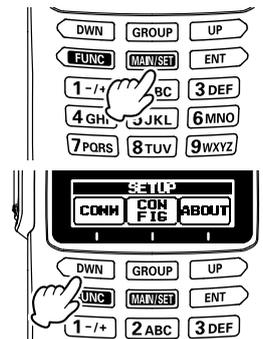
7. Pulsar la tecla [ENT] para desplazarse al dígito de la derecha.
8. Repetir los pasos 6 y 7 para completar el nombre de etiqueta.
9. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT]  
Los cambios quedan registrados y se muestra el canal de memoria modificado.

## Característica de vigilancia dual

La frecuencia previamente especificada PRIORITY-CH se comprueba periódicamente en cuanto a su actividad, y se recibe una señal en el canal.

### Ajuste del canal prioritario

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [MAIN/SET].

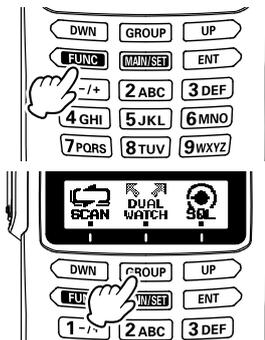


2. Pulsar la tecla [DWN]([COMM]).

3. Pulsar la tecla [DWN](▼) para seleccionar "PRIORITY CH".
4. Pulsar la tecla [GROUP] ([ENT]).
5. Introducir la frecuencia que desea comprobar de forma regular.
6. Pulsar y mantener pulsada la tecla [ENT].  
Se ajusta la frecuencia del canal prioritario y la pantalla vuelve a la pantalla de configuración.
7. Pulsar el conmutador PTT para volver a la pantalla de funcionamiento normal.

## Inicio de la vigilancia dual

1. Ajustar la frecuencia a recibir de manera continua.
2. Pulsar la tecla [FUNC], y a continuación pulsar la tecla [GROUP] (  ) para activar la vigilancia dual.



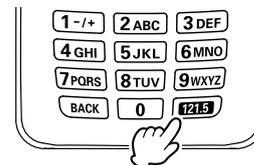
- Cuando existe señal en el PRIORITY CH, la pantalla de la frecuencia parpadea y se recibe la señal del canal PRIORITY CH.
- También se puede transmitir en el canal PRIORITY CH.
- Cuando cesa la señal del canal PRIORITY CH se reanuda la vigilancia dual.

3. Pulsar la tecla [FUNC], y a continuación pulsar la tecla [GROUP] (  ) para detener la función de vigilancia dual y volver al modo de funcionamiento anterior al inicio de la vigilancia dual.

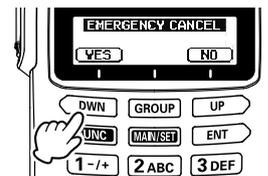
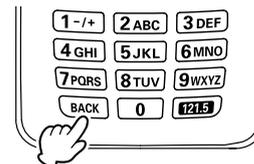
## Acceso a la frecuencia de emergencia de 121.5 MHz.

Acceder a la frecuencia de emergencia (121.500 MHz).

1. Mantener pulsada la tecla [121.5], se oirán cuatro pitidos y se visualizará la frecuencia de emergencia.

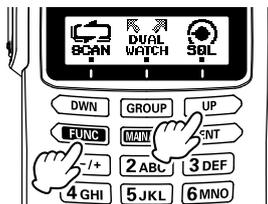


2. Para cancelar el modo de emergencia, pulsar la tecla [BACK], y a continuación pulsar la tecla [DWN] (  ).

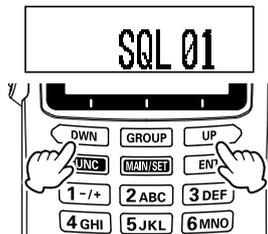


## Ajuste del silenciador

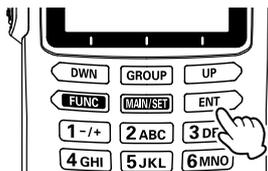
1. Pulsar la tecla [FUNC] y a continuación pulsar la tecla [UP] (SQL).



2. Pulsar la tecla [DWN] o la tecla [UP] para ajustar un nivel de enmudecimiento (entre OFF y 15) para el que se consiga silenciar el ruido de fondo.



3. Pulsar la tecla [ENT] para guardar el ajuste de silenciador y volver al modo de funcionamiento normal.



## Bloqueo de teclas (key lock)

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla LOCK de la parte superior del transceptor, se visualizará "KEY LOCK" durante aproximadamente 2 segundos en la pantalla, quedando bloqueadas las teclas delanteras.



**KEY LOCK**



El interruptor PTT, el mando PWR/VOL, la tecla 121.5 y la tecla LOCK no pueden bloquearse.

2. Para cancelar el bloqueo, pulsar y mantener pulsada la tecla LOCK hasta que aparezca en pantalla "UNLOCK".

## Característica de recuperación de frecuencias y memorias previas

Podrán memorizarse en orden hasta los nueve últimos canales de memoria y frecuencias utilizados. Pueden recuperarse fácilmente los nueve canales.



El cambio de frecuencia o canal de memoria quedará memorizado automáticamente. Cuando el número almacenado supere la cantidad de 9, la información más antigua quedará borrada.

1. Al pulsar la tecla [▲] o la tecla [▼] del lateral del transceptor se recuperarán en orden las frecuencias memorizadas.

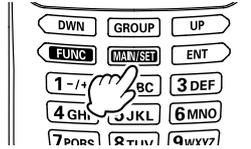


Pulsar y mantener pulsadas las teclas [▲] y [▼] al mismo tiempo, para borrar las frecuencias y los canales de memoria memorizados.

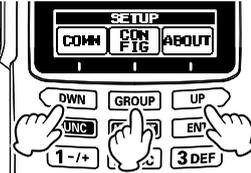
# Funcionamiento avanzado

## Entrada en el modo de configuración

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [MAIN/SET].



2. Pulsar cualquiera de las teclas [DWN]([COMM]), [GROUP]([CON FIG]), [UP]([ABOUT]).



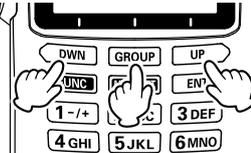
Para los detalles, consultar la tabla de la página siguiente.

**COMM** : realizar ajustes de comunicación

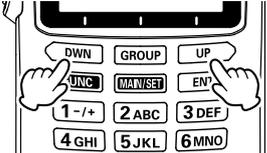
**CON FIG** : realizar ajustes relacionados con el funcionamiento de la radio

**ABOUT** : mostrar la versión de firmware

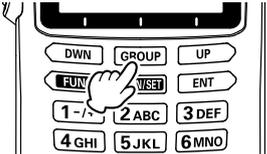
3. Pulsar la tecla [DWN](▼) o [UP](▲) para seleccionar el elemento a ajustar, y a continuación pulsar la tecla [GROUP]([ENT]).



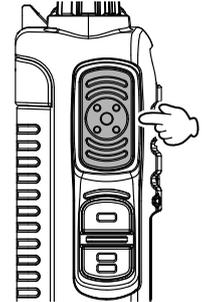
4. Pulsar la tecla [DWN](▼) o [UP](▲) para cambiar el ajuste.



5. Pulsar la tecla [GROUP] ([ENT]) para confirmar el ajuste.



6. Pulsar el conmutador PTT para volver a la pantalla de funcionamiento normal.



Para volver a la pantalla anterior, pulsar la tecla [BACK] para finalizar la operación.

## Resumen del menú CONFIGURACIÓN

### CDMM (CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN)

Elemento	Descripción	Opciones seleccionables	Valor por defecto
EMERGENCY CALL	Conmutar la llamada de emergencia entre ON/OFF	ENCENDIDO / APAGADO	ENCENDIDO
PRIORITY CH	Ajuste de la frecuencia para monitorización regular con la función de vigilancia dual.	-	-
ANL	Función automática limitadora de ruido para reducir el ruido de impulsos, como por ejemplo del sistema de encendido de un motor.	ENCENDIDO / APAGADO	APAGADO
NOISE CANCEL	Reduce el ruido de fondo durante la transmisión/recepción. Puede ajustarse individualmente para la transmisión y para la recepción.	MODO TX: ON/OFF MODO RX: OFF / NIVEL1 - NIVEL4	MODO TX : OFF MODO RX : OFF
WEATHER ALERT	Suena una alarma de "alerta meteorológica" y muestra una notificación tras la recepción de una señal que incluya un tono de 1050 Hz de la NOAA.	ENCENDIDO / APAGADO	APAGADO
PTT SCAN STOP	Conmutación ON/OFF de la función para detener el escaneado mediante la pulsación del interruptor PTT durante el escaneado	ENCENDIDO / APAGADO	ENCENDIDO
SCAN RESUME	Ajusta el tiempo para el restablecimiento del escaneado después de que el escaneado se haya detenido temporalmente a la recepción de una señal.	1 / 2 / 3 / 4 / 5 SEG	3 SEG
SCAN STOP TYPE	Ajusta la condición de reinicio del escaneado después de que el escaneado se haya detenido temporalmente a la recepción de una señal.	BUSY STOP: restablecer el escaneado únicamente tras la desaparición de la recepción de la señal 5 SEC STOP: restablecer el escaneado después de mantener la recepción de la señal durante 10 segundos 10 SEC STOP: restablecer el escaneado después de mantener la recepción de la señal durante 10 segundos	PARADA OCUPADO
MEMORY SCAN TYPE	Ajuste de escaneado de canal de memoria para escanear únicamente los canales del grupo actual, o para escanear todos los canales de todos los grupos.	GRUPO: escanear únicamente los canales del grupo de memoria actual. TODOS: escanear los canales de memoria de todos los grupos	GRUPO

FREQ STEP	Ajuste del paso de frecuencia para sintonización (8.33 kHz; únicamente Europa)	25 kHz / 8.33 kHz	25 kHz
TX TOT	"Temporizador de fin de transmisión", fuerza la detención de la transmisión después de haber transmitido de manera continuada durante el tiempo seleccionado.	1 / 2 / 3 / 4 / 5 MIN	5 MIN
MIC SELECT	Selección del micrófono a utilizar con el interruptor PTT de la unidad de radio.	INTERNO: cuando se usa el micrófono del transceptor. EXTERNO: cuando se usa un micrófono externo, como por ejemplo de unos cascos auriculares	INTERNAL (INTERNO)
SIDE TONE	Ajuste del volumen de su voz que podrá oír en los cascos cuando los utilice.	OFF / NIV1 - NIV3 / MÁX	APAGADO
AF PITCH CONT	Ajuste de la calidad del tono del sonido recibido.	NORMAL: salida del sonido tal cual es recibido LO CUT: salida del sonido recibido con corte de bajas frecuencias HI CUT: salida del sonido recibido con corte en altas frecuencias HI & LO CUT: salida del sonido recibido con corte en rango alto y bajo	NORMAL
VOX	Conmutación ON/OFF de la función para cambiar entre transmisión/recepción mediante voz sin usar el interruptor PTT mientras se usan cascos auriculares.	ENCENDIDO / APAGADO	APAGADO
VOX LEVEL	Ajuste de sensibilidad de la función VOX para hablar al micrófono para la indicación de estado durante el funcionamiento.	MÍN / NIV1 / NIV2 / NIV3 / MÁX	LV2
VOX DELAY	Ajuste del tiempo hasta la detención del habla y la vuelta al estado de recepción cuando la función VOX está en funcionamiento.	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 SEG	1,5 SEG

**CON  
FIG (CONFIG)**

Elemento	Descripción	Opciones seleccionables	Valor por defecto
KEY BEEP	Ajuste del volumen del sonido de pitido que suena cuando se pulsa la tecla.	OFF / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	3
BATTERY SAVE	Corresponde al ajuste de la función de ahorro de batería, que suprime el consumo de la batería mientras no se está recibiendo señal.	OFF: desactiva esta función. 50 %: está inactivo durante 100 ms tras estar activo durante 100 ms 70 %: está inactivo durante 250 ms tras estar activo durante 100 ms 80 %: está inactivo durante 450 ms tras estar activo durante 100 ms 90 %: está inactivo durante 900 ms tras estar activo durante 100 ms	50 %
KEY ASSIGNMENT	Puede cambiar la función a llamar mediante la tecla [FUNC].  En cuanto a los detalles, consultar "Programación de la función asignada a la tecla de función" en la página 17.	SQL / KEY BEEP / SCAN / SCAN MEM / DIM/DISP / RX NOISE / DUAL WATCH / NINGUNO	1 : ESCANEADO 2 : VIGILANCIA DUAL 3 : SQL 4 : PITIDO DE TECLA 5 : RUIDO RX 6 : DIM/DISP
PTT LOCK	Conmutación ON/OFF de la función para bloquear el interruptor PTT de forma que no pueda llevarse a cabo la transmisión.	ENCENDIDO / APAGADO	APAGADO
BACKLIT	Iluminación ON/OFF de pantalla y teclado.	ENCENDIDO / APAGADO	ENCENDIDO
BACKLIT TIMER	Ajuste del tiempo de iluminación de la pantalla y las teclas.	OFF: No hay iluminación en ningún momento  CONTINUOUS: Encendida en todo momento  5/10/30/60/120/300 (seg):  Se ilumina durante el tiempo seleccionado cuando se pulsa cualquier tecla.  EXT PO/KEY: Se enciende durante 5 segundos solo cuando se pulsa alguna tecla o se enciende en todo momento cuando se suministra la alimentación a través de la toma CC EXT.	EXT PO/KEY
CONTRAST	Ajuste del contraste de la pantalla	LV01 - LV30	LV15

**ABOUT (ACERCA DE)**

Elemento	Descripción	Opciones seleccionables	Valor por defecto
-	Confirmación de la versión del software	-	-

## Reinicialización del transceptor

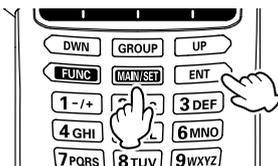
Para restablecer todos los ajustes y los contenidos de memoria de este transceptor a sus valores iniciales (ajuste por defecto de fábrica).



El restablecimiento del transceptor borrará todas las memorias.

Anótese las memorias (ajustes de canales de memoria, etc.) antes de proceder al restablecimiento.

1. Desconecte el transceptor.
2. Pulsar y mantener pulsadas las teclas [MAIN/SET] y [ENT] mientras se conecta el transceptor.

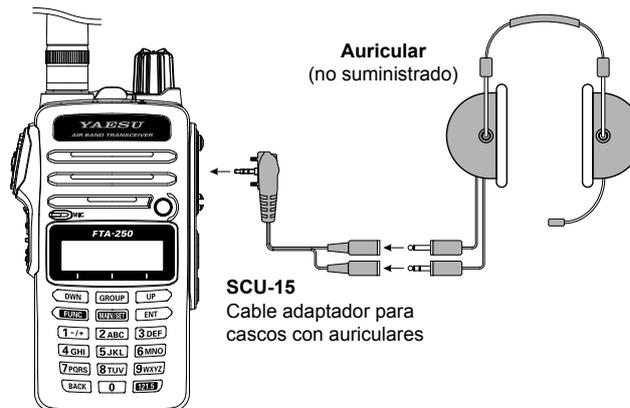


3. La reinicialización queda completada cuando suena el "pitido" y el aparato queda conectado.

## Conexión de los cascos con auriculares

Puede conectarse un auricular opcional utilizando el cable suministrado de adaptador para auricular SCU-15.

1. Extraiga los dos tornillos y la cubierta de la clavija MIC/SP situada en el lado derecho del transceptor.
2. Inserte la clavija del SCU-15 en la clavija MIC/SP.
3. Fije la clavija con dos tornillos acoplados al SCU-15.
4. Inserte las clavijas de los cascos con auriculares a las tomas del SCU-15.

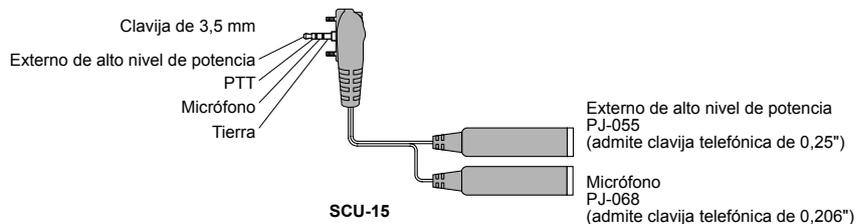


## Resolución de problemas para la conexión de los cascos con auriculares

Pregunta	Respuesta
Cuando se conecta el cable de adaptador para auricular SCU-15 entre la radio y un auricular, no podrá operarse la radio.	Esto ocurre cuando el conector del cable del adaptador de los cascos SCU-15 no está correctamente introducido en la clavija MIC/SP. Para efectuar los contactos adecuados en la radio, la clavija debe insertarse completamente en la toma MIC/SP y fijarse con los dos tornillos.
¿Puedo comprar el interruptor PTT opcional a Yaesu?	Póngase en contacto con su concesionario de aviación para obtener información sobre la compra de un interruptor pulsar-para-hablar de serie.
¿Funcionarán mis cascos con auriculares con esta radio?	El cable del adaptador de cascos con auriculares SCU-15 está fabricado para funcionar con la mayoría de cascos con auriculares de aviación; sin embargo, para estar totalmente seguro, consúltelo con el fabricante de cascos con auriculares suministrando el cableado que se muestra a continuación. Por favor, confirme también que los tamaños de las conexiones y los conectores son correctos.

## Requisitos de especificaciones de cascos con auriculares para SCU-15

Impedancia de auricular (altavoz): 8  $\Omega$  o superior  
 Impedancia del micrófono: 150  $\Omega$   $\pm$ 20%  
 PTT pulsado: Tierra  
 PTT no pulsado: Abierto



---

# Especificaciones

---

## Generalidades

<b>Rango de frecuencias:</b>	TX: 118.000 a 136.975 MHz RX: 118.000 a 136.975 MHz Entre 161.650 y 163.275 MHz (canales meteorológicos; solo Estados Unidos / Canadá)
<b>Separación entre canales:</b>	25 kHz/8.33 kHz (únicamente Europa)
<b>Tipo de emisión:</b>	TX: AM RX: AM y FM (FM: para recibir los canales meteorológicos)
<b>Tensión de alimentación:</b>	6,0 a 9,5 VCC (Terminal de batería) 9,0 a 10,5 VCC (CLAVIJA EXT CC con carga)
<b>Consumo de corriente (aprox.):</b>	300 µA (en desconexión), 70 mA (ahorrador de batería activado, relación de ahorro 50 %) 90 mA (enmudecimiento activado), 300 mA (recepción), 900 mA (transmisión, portadora 1,5 W) -10 °C a +60 °C
<b>Rango de temperaturas:</b>	
<b>Tamaño de la carcasa</b> (Ancho x Alto x Hondo):	52 x 105 x 30 mm con SBR-25LI
<b>Peso (aprox.):</b>	300 g con SBR-25LI, antena y presilla para cinturón

## Receptor

<b>Tipo de circuito:</b>	Doble conversión, superheterodino
<b>IFs:</b>	47.25 MHz & 450 kHz
<b>Sensibilidad:</b>	0,8 µV típ. (para 6 dB S/N con 1 kHz, modulación 30 %)
<b>Selectividad:</b>	Superior a 8 kHz/-6 dB (pasos de 25 kHz) Superior a 2.8 kHz/-6 dB (pasos de 8.33 kHz)
<b>Selectividad entre canales adyacentes:</b>	Inferior a 25 kHz/-60 dB (pasos de 25 kHz) Inferior a 8.3 kHz/-60 dB (pasos de 8.33 kHz)
<b>Salida AF (@7,4 V):</b>	0,7 W @ 16 Ohmios, 10 % THD

## Transmisor

<b>Salida de potencia (@ 7,4 V):</b>	5,0 W (PEP), 1,5 W (potencia de portadora)
<b>Estabilidad de la frecuencia:</b>	Superior a ±1 ppm (-10 °C a +60 °C)
<b>Sistema de modulación:</b>	Modulación de bajo nivel de amplitud
<b>Emisión parásita:</b>	>70 dB por debajo de portadora
<b>Tipo de micrófono interno:</b>	Condensador
<b>Impedancia de micrófono externo:</b>	150 Ohmios

El conjunto de batería totalmente cargado dura 16 horas en el transceptor bajo las siguientes condiciones:

Relación de funcionamiento ... TX:RX:En espera = 5:5:90 (seg)

Potencia de salida ..... 5 W

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación.*

---

## Nota

---

---

## Nota

---

## Declaración de Conformidad UE

Nosotros, Yaesu Musen Co. Ltd de Tokio, Japón, por la presente declaramos que este equipo de radio FTA-250 cumple plenamente con la Directiva de Equipos de Radio de la Unión Europea 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de Conformidad de este producto se encuentra disponible para su consulta en <http://www.yaesu.com/jp/red>

### ATENCIÓN – Condiciones de uso

Este transceptor solo trabaja en frecuencias reguladas y no se permite su utilización sin autorización en los países de la UE mostrados en esta tabla.

Los usuarios de este equipo deberán verificar a través de sus autoridades locales de gestión del espectro de comunicaciones las condiciones de la licencia aplicables al mismo.



AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
EL	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	-	-	-	-

### Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos

Los productos con el símbolo (contenedor tachado) no pueden eliminarse como basura doméstica.

Los equipos eléctricos y electrónicos deben reciclarse en una instalación capaz de manejar estos elementos y los subproductos de su eliminación.

Contacte con su proveedor local del equipo o con el centro de servicio para información sobre los sistemas de recogida de residuos en su país.



# ***YAESU***

Copyright 2020  
YAESU MUSEN CO., LTD.  
Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este manual podrá  
ser reproducida sin el permiso de  
YAESU MUSEN CO., LTD.

## **YAESU MUSEN CO., LTD.**

Tennozu Parkside Building  
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

## **YAESU USA**

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

## **YAESU UK**

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close  
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

2003g-CS  
Impreso en Japón

