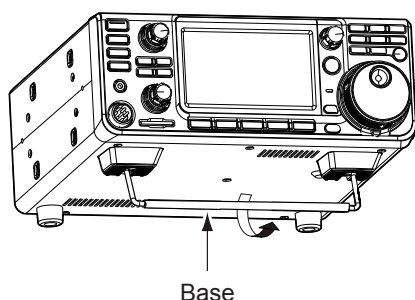


| | |
|--|-----|
| Seleccionar un lugar de instalación..... | 2-2 |
| Disipación de calor..... | 2-2 |
| Puesta a tierra..... | 2-2 |
| Conexión del panel frontal..... | 2-2 |
| Conexión del panel posterior..... | 2-3 |
| Conectar una fuente de alimentación CC externa..... | 2-4 |
| Conectar el sintonizador de antena..... | 2-4 |
| Conexiones FSK y AFSK | 2-5 |
| Conexiones del amplificador lineal..... | 2-6 |
| ◇ Conexión del IC-PW1/IC-PW1EURO | 2-6 |
| ◇ Conexión de un amplificador lineal que no es Icom..... | 2-6 |

Seleccionar un lugar de instalación

Seleccione un lugar con una circulación adecuada de aire, sin vibraciones, calor o frío extremos y en el que no haya presencia de otras fuentes electromagnéticas.

El transceptor incorpora una base para poder utilizarlo sobre un escritorio.



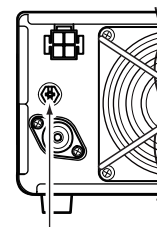
PRECAUCIÓN: NUNCA transporte el transceptor sujetándolo por la base, los diales, los controles, etc. Podría dañarlos.

Disipación del calor

- **NO** sitúe el transceptor contra una pared ni coloque objetos sobre el mismo. Podría bloquearse el flujo de aire y el transceptor se sobrecalentaría.
- **NO** instale el transceptor en un lugar que no disponga de la ventilación adecuada. Podría reducirse la disipación de calor y se producirían daños en el transceptor.
- **NO** toque el transceptor tras haber transmitido de forma continuada durante largos periodos de tiempo. La temperatura del transceptor puede ser elevada.

Puesta a tierra

Para evitar las descargas eléctricas, las interferencias de televisión (TVI), las interferencias de radiodifusión (BCI) y otros problemas, ponga a tierra el transceptor mediante el terminal de tierra [GND] situado en el panel posterior.



Para obtener resultados óptimos, conecte un alambre de calibre grueso o una conexión a una varilla larga de toma de tierra. La distancia entre el terminal [GND] y la tierra debe ser tan corta como sea posible.

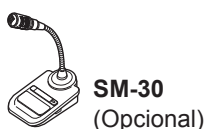
⚠ ¡ADVERTENCIA! NUNCA conecte el terminal [GND] a una tubería de gas o eléctrica, ya que la conexión podría provocar una explosión o una descarga eléctrica.

Conexión del panel frontal

Conector [MIC] (Micrófono)



SM-50
(Opcional)



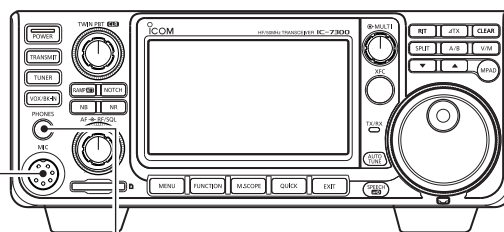
SM-30
(Opcional)



HM-219
(Incluido)

Utilizar un teclado externo

Puede controlar la transmisión mediante el manipulador CW con memoria, la memoria de voz o el manipulador RTTY con memoria desde un teclado externo, conectando el circuito de control al conector [MIC]. Para utilizar el teclado externo, ajuste "External Keypad" en ON en la pantalla CONNECTORS. (pág. 12-8)



Auriculares [PHONES]



Admite auriculares con una impedancia de 8~16 Ω.

- Emite 5 mW en una carga de 8 Ω.
- El nivel de volumen puede diferir en función de los auriculares.

Conexión del panel posterior

Fuente de alimentación CC [DC 13.8 V] (pág. 18-4)



PS-126 (opcional)

Utilice el PS-126 o una fuente de alimentación opcional con una salida de 13,8 V CC y una capacidad de corriente de un mínimo de 21 A.

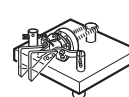
Toma [ALC]/[SEND]

Conectar con un conector RCA.

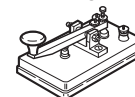
La toma [ALC] se conecta a la toma de salida ALC de un amplificador lineal no fabricado por Icom.

La toma [SEND] se utiliza para controlar un amplificador lineal externo no fabricado por Icom.

Toma [KEY] (llave CW) (pág. 18-4)



Paleta

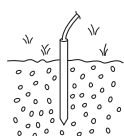


Llave recta

(6,35 mm: 1/4 pulg. (d))

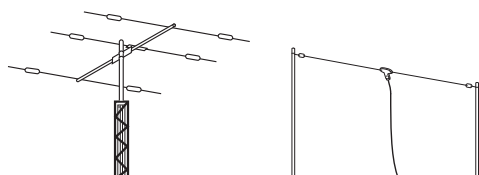
Puede utilizar una llave recta o una llave semiautomática cuando el manipulador electrónico interno esté apagado.

[GND] (Tierra)



La puesta a tierra evita descargas eléctricas, interferencias de televisión y otros problemas.

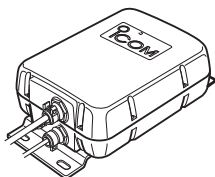
Conector [ANT] (antena)



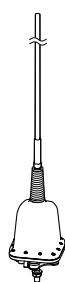
Conecte una antena de 50 Ω para las bandas de frecuencia HF, 50/70 MHz.

Receptáculo de control [TUNER] (pág. 2-4)

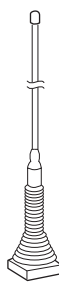
Conecte el cable de control de un AH-4 o un AH-740 (sintonizador de antena automático) opcionales. El AH-2b se conecta al AH-4.



AH-4
(Opcional)

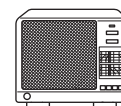


AH-740
(Opcional)



AH-2b
(Opcional)

Toma [EXT-SP] (Altavoz externo) (pág. 18-4) (3,5 mm: 1/8 pulg. (d))



SP-34
(Opcional)

Impedancia: 4-8 Ω
Nivel de audio: Más de 2,5 W, a una distorsión del 10% en una carga de 8 Ω .

Toma [REMOTE] (pág. 18-4)



(3,5 mm: 1/8 pulg. (d))

Controla de forma remota el transceptor mediante los comandos RS-BA1 o CI-V opcionales.

Puerto [USB]

- Controla de forma remota el transceptor utilizando comandos CI-V.
- Envía el audio recibido al ordenador.
- Modulación de entradas
- Envía las salidas RTTY decodificadas al ordenador.
- Operación de control remoto mediante el RS-BA1 opcional.

(Icom no garantiza el rendimiento del ordenador, el dispositivo de red o los ajustes de red)

Receptáculo [ACC] (accesorios) (pág. 18-2)

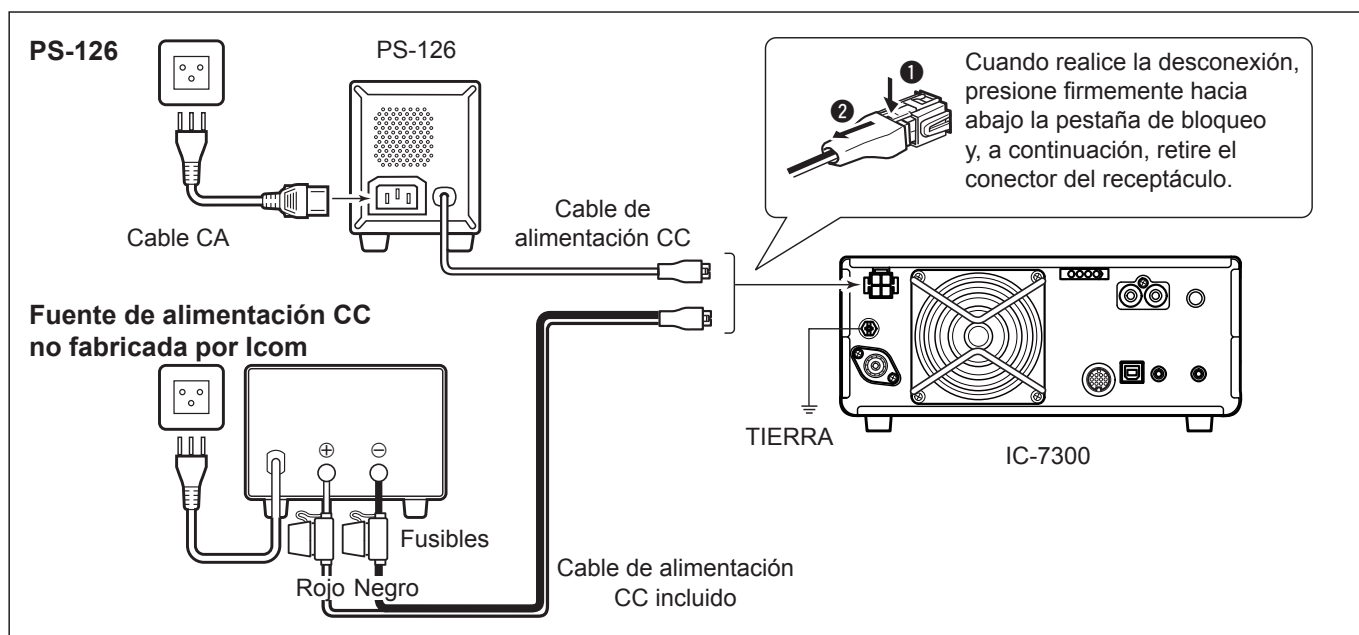
Conecta líneas de control para dispositivos externos, como un TNC o un ordenador. Consulte el manual de instrucciones del dispositivo externo para obtener información acerca de la conexión.

Conectar una fuente de alimentación CC externa

Confirme que el transceptor esté apagado antes de conectar el cable de alimentación CC.

- ① Se recomienda utilizar la fuente de alimentación PS-126 (13,8 V CC/25 A) opcional de Icom.
- ② Cuando se conecte un cable de alimentación CC de otro fabricante, el transceptor necesitará:
 - 13,8 V CC (Capacidad: un mínimo de 21 Amps)
 - una alimentación con línea de protección de sobrecorriente y fluctuación de baja tensión o rizado.

PRECAUCIÓN: NO toque el ventilador de refrigeración situado en el panel posterior del transceptor tras transmitir de forma continuada durante un largo periodo de tiempo. La temperatura del transceptor puede ser extremadamente elevada.

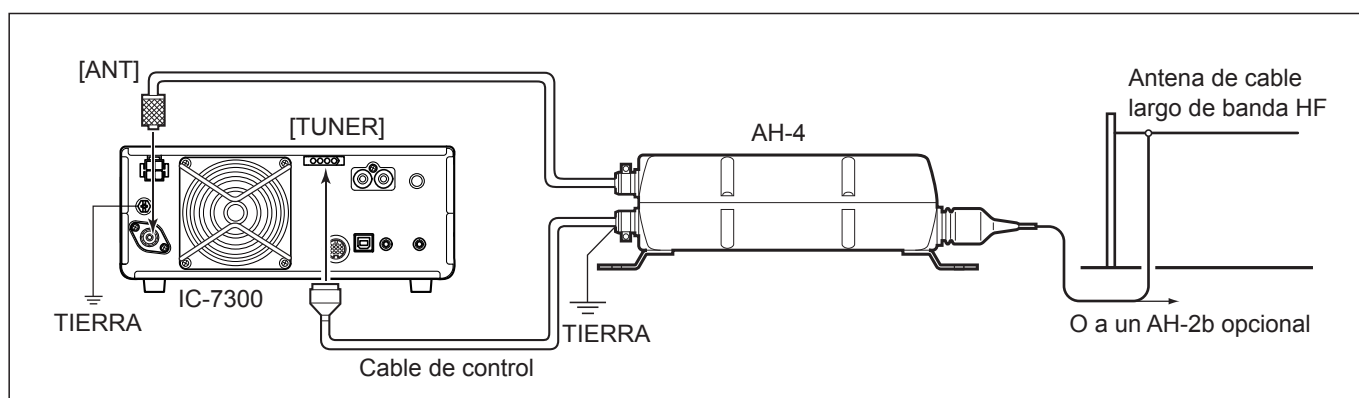


Conectar el sintonizador de antena

El SINTONIZADOR DE ANTENA AUTOMÁTICO AH-4 armoniza el IC-7300 con la AH-2b o una antena de cable largo de más de 7 m/23 pies de longitud (entre 3,5 MHz y 50 MHz).

- ① Consulte el manual de instrucciones del AH-4 para obtener información detallada acerca de la instalación y la conexión.

NOTA: Antes de realizar la conexión, asegúrese de apagar la alimentación del transceptor.

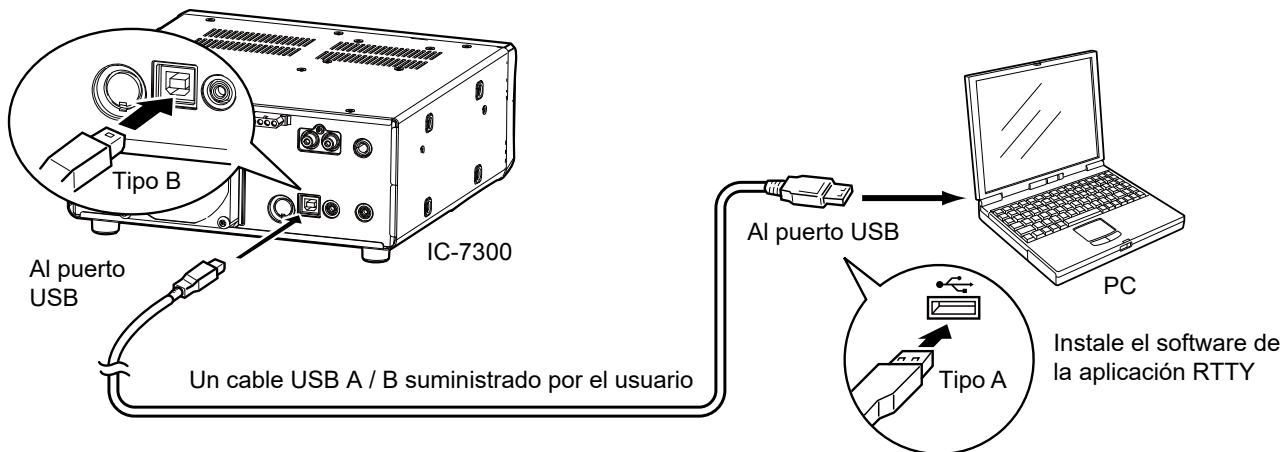


Conexiones FSK y AFSK

El transceptor tiene una tecla de modo para RTTY. Puede utilizar un PC y un software de aplicación para operar RTTY mediante un cable USB. Sin embargo, si desea operar RTTY u otros modos digitales, puede usar la toma ACC en el panel trasero a través de una unidad de interfaz. Consulte el manual de instrucciones de la aplicación de software para obtener detalles sobre la configuración.

(Icom no garantiza el rendimiento del software de aplicación, PC, dispositivo de red o configuración de red).

(1) Al usar el puerto USB



TIP:

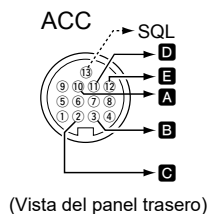
- Si configura el elemento "USB Serial Function" en "RTTY Decode," las señales RTTY decodificadas se emiten desde el puerto USB

MENU » **SET > Connectors > USB Serial Function**

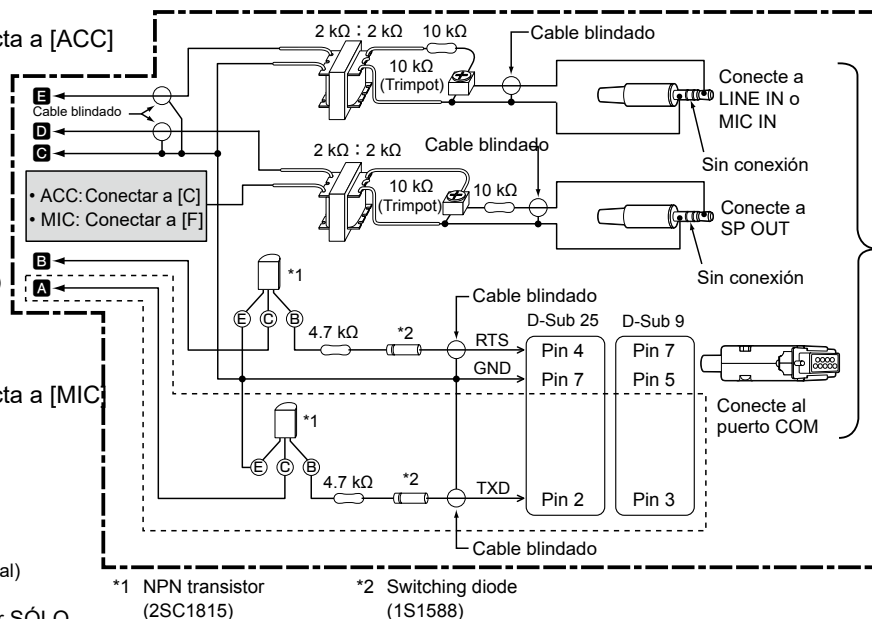
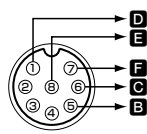
- Puede descargar el controlador USB y la guía de instalación desde el sitio web de Icom.
<http://www.icom.co.jp/world/index.html>
 (Support > Firmware Updates/Software Downloads > Transceiver)

(2) Al utilizar la toma ACC o el conector de micrófono

- Cuando se conecta a [ACC]



- Cuando se conecta a [MIC]



Ejemplo de circuito de interfaz para modos digitales (Proporcionado por el usuario)



① Ver páginas 18-2 a la 18-3 para obtener detalles sobre la toma ACC y el conector MIC.

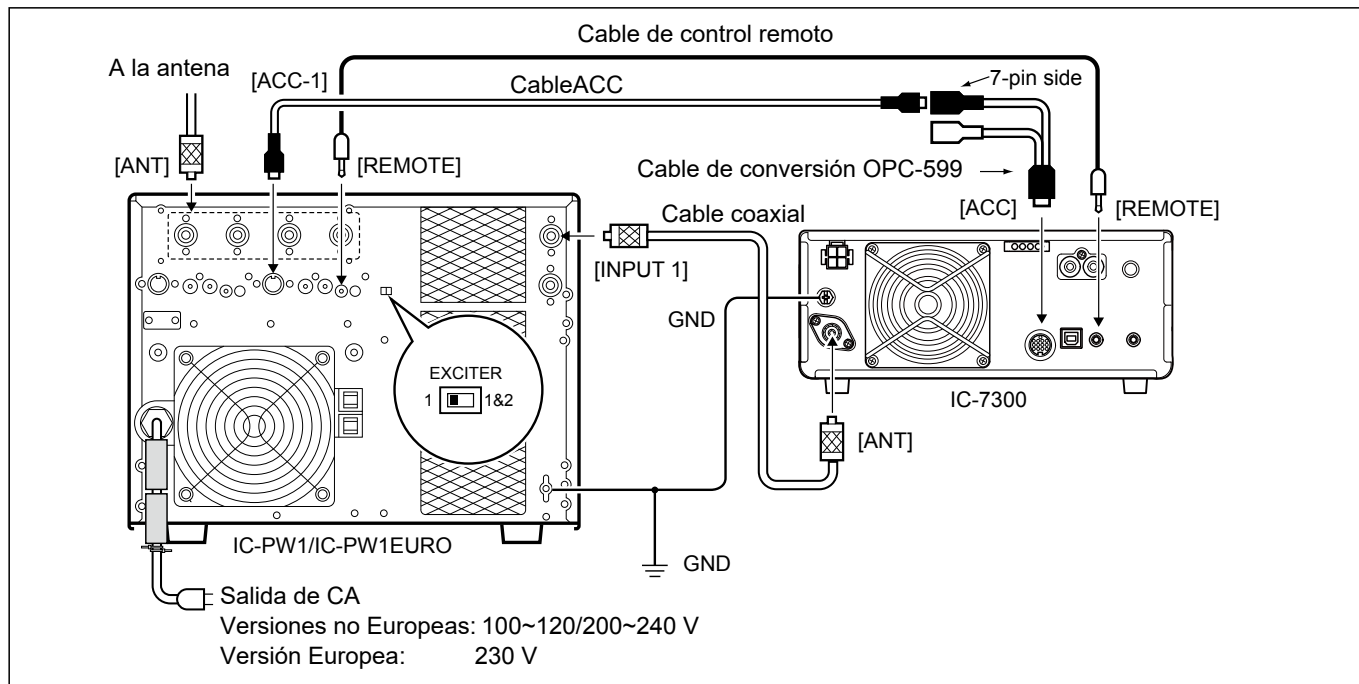
NOTA: Puede operar SÓLO AFSK RTTY cuando conecta el circuito al conector del micrófono.

Las secciones que se muestran en guiones cortos son necesarias solo cuando se utiliza Baudot RTTY en el modo FSK (RTTY) (no se requiere para otros modos digitales como SSTV o PSK).

Conexiones del amplificador lineal

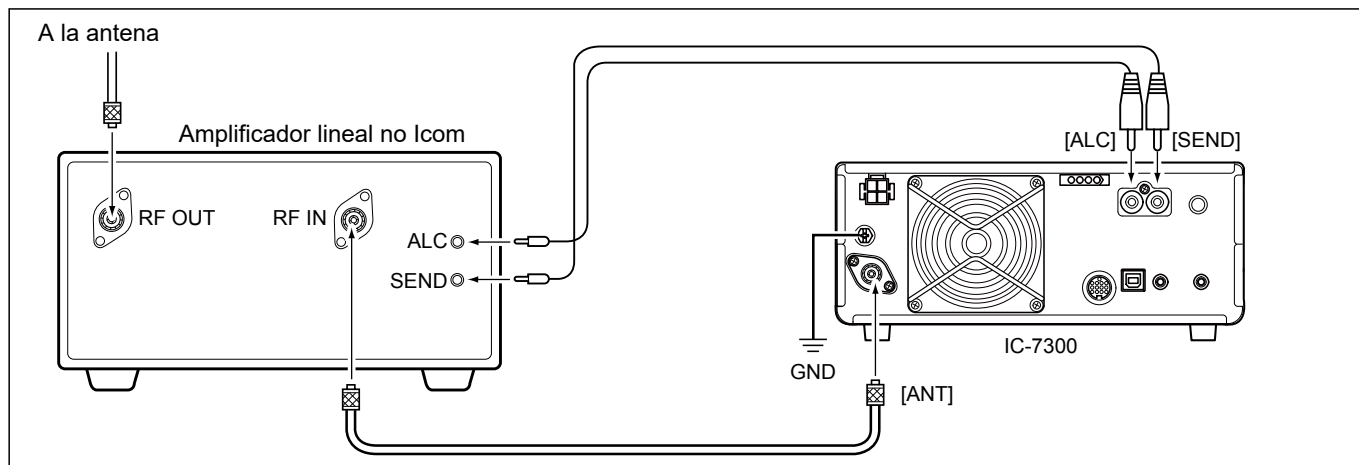
◆ Conexión del IC-PW1/IC-PW1EURO

Consulte la ilustración siguiente para conectar el IC-PW1 o IC-PW1EURO HF/50 MHz ALL BAND 1 KW LINEAR AMPLIFIER. Consulte el manual de instrucciones del amplificador para conocer su funcionamiento.



◆ Conexión de un amplificador lineal que no es Icom

Consulte la ilustración siguiente para conectar un amplificador lineal que no sea de Icom.



⚠ ¡ADVERTENCIA!

- El nivel máximo de señal de la toma [SEND] es 16 V / 0,5 A CC con la configuración inicial y 250 V / 200 mA con la configuración "MOSFET". Utilice una unidad externa si su amplificador lineal que no es de Icom requiere un voltaje de control y / o corriente mayor que la especificada.
- El nivel de entrada del ALC debe estar en el rango de 0 a -4 V. El transceptor no acepta un voltaje positivo. Los ajustes de potencia de RF y ALC que no coincidan podrían sobrecalentar o dañar el amplificador lineal.
- Cuando utilice un amplificador lineal como el IC-PW1 o IC-PW1EURO, configure RF POWER en el menú multifunción para mantener el medidor ALC en la zona roja.
 - ① Consulte la página 3-10 para obtener detalles sobre RF POWER.
 - ① Consulte la página 3-11 para obtener detalles sobre la zona ALC.