

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 283/2015****ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 283/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de marzo de 2015, vence el 12 de marzo de 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Terminales transceptores
SUBCATEGORÍA	Transceptor digital portátil

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

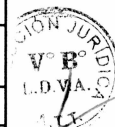
ICOM Incorporated
1-1-32 Kamiminami
Hirano-ku
Osaka, 547-0003
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transceptor Digital
Marca	ICOM
Modelo	IC-F4161DS IS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones con BP-232FM (W x H x D)	53x136x38,5 mm
Peso con BP-232FM	340 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Frecuencia de operación	UHF: 400 ~ 470 MHz* 450 ~ 512 MHz*
Numero de canales	512 Canales/128 Zonas
Espacio entre canales	12,5/25KHz, 15/30KHz, 6,25KHz
Requerimiento de Fuente de Alimentación	7,2V DC
Corriente (a 7,2V DC; aproximado)	
Tx	1.8A (a 5W/5W)
Rx Stand-by	100mA
Impedancia de Antena	50Ω
Rango de Temperatura de Operación	-20°C a +40°C
Transmisor	
Potencia de salida	5W/2W/1W (Hi/L2L1)





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 283/2015

Máxima Desviación de Frecuencia	$\pm 5\text{KHz}$ (Ancho), $\pm 2,5\text{KHz}$ (Estrecho)
Estabilidad de Frecuencia	$\pm 1,0\text{ppm}$
Emisión de espurias	75 dB typ.
Zumbido FM y Ruido	46dB typ (Ancho), 40dB typ (Estrecho)
Distorsión Armónica de Audio	3% typ. (AF 1KHz 40% Desviación)
Limitación de la Modulación	60-100% de máx. desviación
FSK Error	5% máx. (Digital)
Conector de Micrófono Ext.	9-pin multi conector/2,2K Ω
Receptor	
Sensibilidad FM (W, N) Digital	0,25 μV typ. (a 12dB SINAD) 0,20 μV typ. (a 5% BER)
Selectividad de canal adyacente	75dB typ. (Ancho), 68dB typ. (Estrecho)
Respuesta de Espurias	70dB min.
Intermodulación	74dB typ.
Zumbido y Ruido	46dB typ. (Ancho), 40dB typ. (Estrecho)
Potencia de Salida de Audio (carga 4 Ω)	550mW typ. (a 5% distorsión con carga 8 Ω)
Conector Altavoz ext.	9-pin multi conector/8 Ω

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AFJ289401

***Observación.-** El equipo "Transceptor Digital, modelo IC-F4161DS IS, marca ICOM" debe operar SOLO en las frecuencias señaladas en la nota BOL 12, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

****Observación.-** El equipo "Transceptor Digital, modelo IC-F4161DS IS, marca ICOM", para operar requiere licencia de uso de frecuencias que debe ser otorgada por la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes.

Nota.-

i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo