



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 358/2015

**ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 358/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de marzo de 2015, vence el 26 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 transeceptores
SUBCATEGORÍA	Transceptor analógico portátil

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

Vertex Standard USA, Inc.
8000 West Sunrise Blvd,
Ft. Lauderdale, FL 33322,
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

<i>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO</i>	
Producto	Radio Transceptor serie EVX-5400
Marca	Vertex Standard
Modelos	EVX-5400-D0-50 EVX-5400-G6-45 EVX-5400-G7-45
Descripción de Uso/Servicio a Aplicar	Transceptor portátil para Radiocomunicación

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x D)	EVX-5400-D0-50 / EVX-5400-G6-45 / EVX-5400-G7-45 165 x 45 x 155 mm
Peso	EVX-5400-D0-50 / EVX-5400-G6-45 / EVX-5400-G7-45 1,25 kg
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</i>	
Radio Transceptor EVX-5400-D0-50	
Frecuencia de operación	136 ~ 174 MHz
Número de canales	512
Espacio entre canales	12,5 / 25 kHz
Transmisión	
Potencia de salida	10 / 25 / 50 W
Tipo de emisión	Emisión analógica: 11K0F3E Emisión digital 4FSK:



LA PAZ: Calle 13 de Calles
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 3
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**
800-10-6000
www.att.gub.bo

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 358/2015

	Datos- 7K60F1D / 7K60FXD Voz- 7K60F1E / 7K60FXE / 7K60F1W
Modulación	FM / 4FSK
Emisión de espurias conducidas	70 dB
Zumbido y ruido FM	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)
Distorsión de audio	<3%
Recepción	
Sensibilidad	Analógico (12 dB SINASID): 0,25 μ V Digital 1% BER: 0,28 μ V
Selectividad de canal adyacente	45 / 70 dB (12,5 / 25 kHz)
Intermodulación	70 dB
Rechazo de espurias e imagen	65 dB
Ruido FM	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)
Salida de audio	Interna: 4 W (20 ohms) Externa: 12 W (4 ohms)
Radio Transceptor EVX-5400-G6-45	
Frecuencia de operación	406 ~ 470 MHz
Número de canales	512
Espacio entre canales	12,5 / 25 kHz
Transmisión	
Potencia de salida	10 / 25 / 45 W (variable)
Tipo de emisión	Emisión analógica: 11K0F3E Emisión digital 4FSK: Datos- 7K60F1D / 7K60FXD Voz- 7K60F1E / 7K60FXE / 7K60F1W
Modulación	FM
Emisión de espurias conducidas	70 dB
Zumbido y ruido FM	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)
Distorsión de audio	<3%
Recepción	
Sensibilidad	Analógico (12 dB SINASID): 0,25 μ V Digital 1% BER: 0,28 μ V
Selectividad de canal adyacente	45 / 70 dB (12,5 / 25 kHz)
Intermodulación	70 dB
Rechazo de espurias e imagen	65 dB
Ruido FM	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)
Salida de audio	Interna: 4 W (20 ohms) Externa: 12 W (4 ohms)
Radio Transceptor EVX-5400-G7-45	
Frecuencia de operación	450 ~ 512 MHz
Numero de canales	512
Espacio entre canales	12,5 / 20 / 25 kHz



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 358/2015

Transmisión	
Potencia de salida	10 / 25 / 45 W (variable)
Tipo de emisión	Emisión analógica: 11K0F3E / 16 K0F3E / 14K0F3E Emisión digital 4FSK: Datos- 7K60F1D / 7K60FXD Voz- 7K60F1E / 7K60FXE / 7K60F1W
Modulación	FM/ C4FM
Emisión de espurias conducidas	70 dB
Zumbido y ruido FM	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)
Distorsión de audio	<3%
Recepción	
Sensibilidad	Analógico (12 dB SINASID): 0,25 μ V Digital 1% BER: 0,28 μ V
Selectividad de canal adyacente	45 / 70 dB (12,5 / 25 kHz)
Intermodulación	70 dB
Rechazo de espurias e imagen	65 dB
Ruido FM	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (25 kHz)
Salida de audio	Interna: 4 W (20 ohms) Externa: 12 W (4 ohms)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Energía	13,6 VDC $\pm$ 20 %
Temperatura de operación	-30°C a +60°C
Consumo de corriente	Tx: 11 A; Rx: 2,5 A

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	EVX-5400-D0-50: AXI11143040 EVX-5400-G6-45: AXI11144640 EVX-5400-G7-45: AXI11144740

Observación.-La familia de equipos "Radio Transceptor series EVX-5400, modelos EVX-5400-D0-50 / EVX-5400-G6-45 / EVX-5400-G7-45, marca Vertex Standard", para operar **requiere licencia de uso de frecuencias** que deben ser otorgadas por la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transporte.

Nota.-

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

