



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 305/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 25 de noviembre del 2016, vence el 24 de noviembre del 2021.
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de radiodifusión sonora en FM

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

TRANSAMERICA INTERNATIONAL BROADCASTING INC.  
3100 N.W. 72nd Avenue-Unit 112  
Miami, FL 33122  
United States

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de FM
Marca	OMB Broadcast
Módulo	EM 25 DIG PLUS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	558,8mm x 457,2mm x 152,4mm
Peso	8,16 kilogramos

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
Rango de Frecuencia	87,5MHz - 108MHz
Modulación FM	75KHz (ajustable) desviación de pico Móno 180kF3E Estéreo 256kF3E
Nivel de entrada Audio/MPX	-3,5 a +12,5dBm @ 75kHz desviación
Conectores de entrada de Audio	XLR Hembra
Conector entrada digital AES/EBU (Opcional)	XLR Hembra, 110 Ohm balanceado
Separación entre canales (Generado Estéreo Opcional)	60dB
Nivel de entrada de canal auxiliar (RDS/SCA)	7,5KHz desviación: -12,5 a 3,5dBm 2KHz desviación: -24 a -8dBm



*[Handwritten signature]*





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 305/2016

Impedancia de entrada canal Aux.	10kOhm
Distorsión de Modulación	7,5KHz desviación: <0,05%; 0,02% típico 2KHz desviación: <0,2%; 0,05% típico
Relación S/N Mono	30 a 20.000Hz: >76dB, 86dB típico CCIR: >75dB, 81 dB típico
Relación S/N Estéreo	30 a 20.000Hz: >72dB, 77dB típico CCIR: >68dB, 72dB típico
Ancho de banda canales de Audio	30 a 15.000Hz ± 0,1dB
Constante de tiempo de pre-énfasis	Seleccionable, 25/50/75 microsegundos
Potencia de salida RF nominal RF	25W
Consumo	96VA (para 25W de salida)
Pasos de sintonización del transmisor	10/100kHz
Estabilidad ALC de potencia de salida	±3%
Emisiones espurias y armónicos	<80dBc
Impedancia de salida RF	50Ω
Conector de salida de RF	Tipo N
Conector muestreo RF	Tipo BNC
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Alimentación	110 - 230Vac ± 15%; 50/60Hz
Rango de temperatura de operación	0 a 40°C recomendado -10 a 55°C máx.
Humedad relativa	hasta 95% sin condensación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	KEUEMDIG25

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, Primer Piso  
Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf. Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
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  
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Atención al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gov.bo