ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 363/2017

b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de octubre del 2017, vence el 12 de octubre del 2022

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	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Transmisor de televisión UHF

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Transmisor de televisión VHF

CATEGORÍA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Receptor para televisión satelital

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

ABE ELETTRONICA S.r.l.
Via Leonardo da Vinci, 224
24043 Caravaggio (BG)
Italy

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Televisión Analógico de simple o doble operador de una potencia de 5000Wps UHF
Marca	ABE
Modelo	MTXA5K/U

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Transmisor: Gabinete Rack 482,6mm 1U Amplificador: Gabinete Rack 482,6mm 25U
Peso	200Kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Sección del Transmisión	
Rango de Frecuencia de Salida	UHF 470MHz a 862MHz con paso de 1Hz (*)

E-SC-1842

	VHF 174MHz a 230MHz con paso de 1Hz (**)
Conector e Impedancia de Salida	50Ω "N" Hembra
Estabilidad de Frecuencia de Salida	±500Hz (Envejecimiento: ≤100Hz/meses – después de 6 meses de operación)
Emisión de Armónicos y Espurias (con opción filtrado de RF de Salida)	≤ -60dBc
Sección del Amplificador	
Rango de Frecuencia de Salida	UHF: 470MHz a 860MHz (*)
Potencia de Salida	5.000Wps (Tol. +0/-1dB)
Impedancia de Salida/ Conector	50Ω/ EIA flange 1+5/8"
Emisión de Espurias y Armónicas	≤ -60dBc
Especificaciones de Opción de Operación Digital	
Potencia de Salida	0,5Wavg o 10Wavg (tol. +0/-1dB)
Estándar de Transmisión	DVB-T/H, DVB-T2, ISDB-T/Tb
MER (Modulación Error Ratio)	≥ 35dB
Shoulders (Con Filtro de Salida)	≤ 38dB con potencia nominal ≤ 36dB con potencia máxima
Opciones de Interface de Entrada	
ASI	MPEG/DVB Transport Stream 270MBit/s±100ppm (BNC Hembra – 75ohm)
Receptor DVS-S/S2	Complaciente a DVB-S y DVB-S2 (para aplicaciones DSNG y Broadcasting) Entrada: -10dBm a -80dBm - 75Ω "F" Hembra 950MHz a 2.150MHz con control LNB (+13/18Vcc – 22KHz ON/OFF) Velocidad de Símbolo: 1 a 45MS/s (DVB-S) 1 a 38MS/s (DVB-S2, QPSK/8PSK/16 y 32APSK)
Receptor DVB-T	Entrada -35 a -74/92dBm - 75Ω "F" Hembra 45MHz – 860MHz
Especificaciones de Opciones de Operación Analógica	
Potencia de Salida	1Wp.s. o 25Wp.s. (tol. +0/-1dB)
Productor de Intermodulación en Banda	-60dB
Entrada de Video	1Vpp/75ohm (BNC – Hembra)
Parámetros de Calidad de Video Transmitidas	Ganancia Diferencial: ±2% (Típica máxima ±5%) Fase Diferencial: ±2° (Típica máxima ±3°) Clasificación 2T K: 1.2% (Típica máxima 2%) Ruido Aleatorio (Típico Ponderado): ≥60dB Respuesta de Retraso de Grupo (V.C. a C.S.): Dentro de ±40nS (+ Precorreción de retraso del grupo de recepción) Amplitud/ Frecuencia de Respuesta: (V.C. a C.S.): Dentro ±0,5dB (Típica máxima ±1dB)
Transmisión de Audio	Sonido FM mono, FM dual Codificación Estéreo a IRT, BTSC
Nivel de Entrada de Audio	0dBm/600ohm balanceado/no balanceado (ajustable -7dBu a +12dBu)
Pre énfasis Audio	50µs o 75µs o flat

DIRECTORA JURIDICA V° B° C.R.M. A.T.T.

DIRECCIÓN JURIDICA V° B° A.T.T.

E-SC-1842

DIRECTOR EJECUTIVO V° B° R.R.M.S.O. A.T.T.

ANALISTA LEGAL V° B° L.P.P.L. A.T.T.

Respuesta de amplificación/frecuencia de Audio	±0,5dB (30Hz a 15KHz)
Distorsión del Armónico de Audio	≤ 0,4%
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Rango de Temperatura de Operación	0 a 45°C
Humedad de Operación Máxima	90% no condensada
Altitud de Operación Máxima	2.500m sobre el nivel del mar
Suministro de Energía	185 a 275 Vac 50 a 60Hz
Consumo de Potencia	≤ 100VA

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL RECONOCIDO	Comunidad Europea de la Estandarización (CE)
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EC	Directiva 1999/5 EC (R&TTE)

Observación.-
(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 15 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.
(**)Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 9 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

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.

DIRECTORA JURIDICA V°B° C.R.M. A.T.T.

DIRECCION JURIDICA V°B° A.T.T.

E-SC-1842

DIRECTOR EJECUTIVO V°B° R.R.M.S. A.T.T.

ANALISTA LEGAL V°B° L.F.P.L. A.T.T.