

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 170/2015****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 170/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de febrero del 2015, vence el 12 de febrero del 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	Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transceptor Digital

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

GE MDS LLC
175 Science Parkway
Rochester, NY 14620

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Transceptor
Marca	General Electric
Modelo	MDS SD4

- g) **ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (HxWxD)	3,81x16,51 x 11,75 cm.
Peso	0,55 Kg.
Interfaces	Serial COM1 RS-232, DB-9 Serial COM2 RS-232, RS-485 DB-9 Ethernet 10./100 Base T, RJ-45 Antena TNC(threaded Neill-Concelman) Hembra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Banda de Operación	300 - 360 MHz * 350 - 400 MHz * 400 - 450 MHz * 450 - 512 MHz *
Velocidad de Datos & Ancho de Banda	4.800 bps @ 6,25kHz 9.600 & 19.200 bps @ 12,5kHz 19.200 & 38.400 bps @ 25kHz
Modo de Operación	Simplex, half – dúplex
Modulación	Digital, CPFSK



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 170/2015**

Alcance	Hasta 50 millas (80,467 Km.)
TRANSMISOR	
Estabilidad de frecuencia	+/- 0,5 ppm
Potencia Portadora	0,1 a 5W Programable
Precisión	Normal +/- 1,5 dB
Ciclo de Trabajo	Continuo
Impedancia de Salida	50Ω
RECEPTOR	
Tipo	Doble conversión superheterodino
Sensibilidad	-112 dBm típico @ 1×10^{-6} BER
Selectividad	>70 dB
Rechazo de Canal Adyacente	40 dB nominal
CARACTERISTICAS ELECTRICAS	
Corriente de transmisión	2,2 A típico a 5W
Corriente de recepción	<125mA
Modo inactivo	9mA nominal
Voltaje de Operación	10Vdc a 30Vdc
CONDICIONES AMBIENTALES DE OPERACION	
Temperatura	-40 °C a +70 °C
Humedad	95% @ 40 °C no condensado

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Comisión Federal de Comunicaciones - FCC
ID ORG. INTERNACIONAL QUE CERTIFICA:	E5MDS-SD4

***Observación.-** El equipo "Radio Transceptor, Modelo MDS SD4, marca General Electric" 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 "Radio Transceptor, Modelo MDS SD4, marca General Electric" opera en bandas que requieren la respectiva licencia de uso de frecuencia.

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.

