

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1754/2014****ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1754/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de septiembre de 2014, vence el 19 de septiembre del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

<b>CATEGORIAS</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	Multiplexores
<b>SUBCATEGORIAS</b>	Transceptor Digital	Multiplexor SDH

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

NEC Corporation  
1753 Shimonumabe, Nakahara-ku,  
Kawasaki-city, Kanagawa 211-8666,  
Japan

- f) **DATOS BÁSICOS:**

<b>PRODUCTO</b>	Radio de Microondas digital
<b>MARCA</b>	NEC
<b>MODELO</b>	5000S-U6GHz TRP: TRP-6G150MB-900DB MDP: MDP-150MB6T-900D, MDP-150MB6R-900D BR CKT: BR-6G-900

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>Nombre del equipo:</b>	5000S SDH MICROWAVE RADIO (U6GHz, STM-1, 40MHz, Separation, 64QAM)
<b>Dimensiones:</b>	Unidad Interior 2200 mm (H)x600 mm (W)x300 mm (D)
<b>Peso:</b>	Máximo: 200 Kg
<b>TRP:</b>	TRP-6G150MB-900DB
<b>MDP:</b>	MDP-150MB6T-900D
<b>BR CKT:</b>	MDP-150MB6R-900D BR-6G-900
<b>Norma Aplicada:</b>	ETSI EN 302 217-2-1/2-2 V1.1.3
<b>Rango de frecuencia: Basado en el Plan de frecuencias:</b>	6,425GHz hasta 7,110GHz ITU-R F.384-6
<b>Ancho de banda</b>	40 MHz
<b>Designación UIT</b>	40M00D7W
<b>Potencia de Transmisión:</b>	+ 31,5 dBm ± 1 dB
<b>Duplex Distancia:</b>	340MHz
<b>Capacidad de TX:</b>	155.52 Mbit/s, STM-1, SDH
<b>Esquema de modulación:</b>	64QAM





**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1754/2014**

<b>Potencia TX (máxima):</b>	+31.5dBm±1dB		
<b>MTPC (manual de control de potencia TX):</b>	0 hasta -20 dB a 1 dB paso		
<b>Rango ATPC (máxima):</b>	0 hasta -20 dB a 1 dB paso		
<b>Los rangos de temperatura:</b>	IDU: -5 to +45°C (class 3.1E)		
<b>Velocidad de Transmisión:</b>	<p>Tráfico principal: STM-1 155,520 Mbps ± 20 ppm  <b>TRÁFICO PRINCIPAL</b>                      5000S de NEC (N + 1) de radio SDH serie es capaz de proporcionar la transmisión de STM-1 o OC3 señal por canal RF en configuraciones protegidas o no protegidas.                      Configuraciones posibles:                      N + 0; N = Hasta 10 canales de RF (en un rack), hasta un máximo de N = 11                      N + 1, N = Hasta 9 canales de RF (en un rack), hasta un máximo de N = 11                      1 + 1 (en espera caliente / path doble) Dos sistemas en un rack                      2x (N + 1) de configuración XPIC                      2x (N + 0) configuración XPIC  <b>TRÁFICO 2 VIAS:</b>                      Número de canales de borde de vía 1.5M / 2M están disponibles para cada canal de radio en función de la modulación utilizada:                      64 Sistema QAM: 2 x 2 Mbps o 2 x 1,5 Mbps por sistema (excepto sistema de 5 y 10)                      128 Sistema QAM: 1 x 2 Mbps o 1 x 1,5 Mbps por sistema (excepto sistema de 5 y 10)</p>		
<b>Fuente de alimentación:</b>	Vmin= -40.5VDC	Vnom= -48 VDC	Vmax= -57VDC

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	C&S - Certificate Technical Support Center Co., Ltd.
<b>R&amp;TTE TCF para 5000S N°:</b>	RTTE2K70701#A2

**Observación:** Las empresas legalmente establecidas deben contar con las respectivas Licencias de Uso de Frecuencia para el uso de este equipo.

- Notas.-**
- 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.

