



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 153/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de marzo del 2018, vence el 28 de marzo del 2023
- 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 sonora
SUBCATEGORÍA	Transmisor de radiodifusión sonora en AM

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

Nautel Limited
10089 Peggy's Cove Road
Hackett's Cove NS B3Z 3J4
Canada

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Radio en Amplitud Modulada "AM"
Marca	NAUTEL
Modelo	NX50

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	184.2cm x 95,7cm x 120cm
Peso	Armario Principal del Transmisor con Módulos Instalados: 567 Kg Transformador de potencia (en el gabinete del transmisor): 417Kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Rango de Frecuencia	531KHz a 1,620KHz
Potencia de Salida RF	- Máximo: 75KW RMS - Potencia Pico: 288KW
Rango de Potencia de la Portadora	- Continuamente Ajustable desde 0 a 55 KW en 100W de paso
Conexión de Salida RF	Estándar femenino 3 1/8 EIA
Impedancia de Salida RF	50 ohms, no balanceada
Eficiencia	90% típica a 50kW



E-LP-4020



**Resolución Administrativa Homologación**

Carga RF VSWR	- 8.000 vatios de pico reflejado (1,5: 1 VSWR @ 50 kW, 100% de modulación) - 2.000 reflejaba vatios RMS (1.5: 1 VSWR @ 50 kW, 0% de modulación)
Tipo de Modulación	- 6 fases de modulación directa digital - 1,8MHz de tasa de muestreo de modulación
Capacidad de Modulación	- 140% de modulación de pico positiva a 50 Kw - 130% de modulación de pico positiva a 55 Kw
Espuria y Armónico	80 dB o más por debajo del portador a 50 kW
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Rango de Temperatura	0°C a +50°C
Rango de Humedad	0% a 95% no condensada
Voltaje	340V a 510V, de 3 fases o según las especificaciones del cliente
Variación de Suministro de Energía	± 10% voltaje, 47 Hz a 63 Hz
Consumo de Energía	55,5KW Típico a 50Kw, Modulación al 0% 85Kw Típica a 50Kw, Modulación al 100%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	TÜV SÜD BAPT
NÚMERO DE CERTIFICADO:	BAPT-RED000089 i01

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.



E-LP-4020



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gob.bo