



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 517/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de noviembre del 2020, vence el 02 de noviembre del 2025
- 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>CATEGORIA</b>	Equipos para radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de radiodifusión sonora en FM

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

RFE BROADCAST S.R.L.  
Via Marevitano N. 26  
Falerna (CZ) 88042  
Italy

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisores de FM
Marca	RFE MAKING BROADCAST SMARTER
Modelos	DS 30 DS 50 DS 100 DS 300 DS 500 DS 1000 DS 2000 DS 3000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>DS 30/DS 50</b>	
Frecuencia de Operación	87,5MHz – 108MHz
Potencia de Salida RF	<b>Potencia de Salida</b> DS 30: 30W DS 50: 50W <b>Potencia Mínima 90%</b> DS 30: 27W



E-SC-916



## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	<b>DS 50: 45W</b> <b>Potencia Máxima 105%</b> <b>DS 30: 31,5W</b> <b>DS 50: 52,5W</b>
Tipo de antena	Externa
Impedancia de Salida RF	50 ohm
Estabilidad de Frecuencia	$\pm 1$ ppm desde $-5^{\circ}\text{C}$ a $45^{\circ}\text{C}$
Atenuación de Bloqueo Apagado	$\geq -80\text{dBc}$
Capacidad de Modulación	$\pm 150\text{KHz}$ limitador incorporado
<b>DS 100</b>	
Frecuencia de Operación	87,5MHz – 108MHz
Potencia de Salida RF	<b>Potencia de Salida</b> <b>DS 100: 100W</b> <b>Potencia Mínima 90%</b> <b>DS 100: 90W</b> <b>Potencia Máxima 105%</b> <b>DS 100: 105W</b>
Tipo de antena	Externa
Impedancia de Salida RF	50 ohm
Estabilidad de Frecuencia	$\pm 1$ ppm desde $-5^{\circ}\text{C}$ a $45^{\circ}\text{C}$
Atenuación de Bloqueo Apagado	$\geq -80\text{dBc}$
Capacidad de Modulación	$\pm 150\text{KHz}$ limitador incorporado
<b>DS 300/DS 500</b>	
Frecuencia de Operación	87,5MHz – 108MHz
Potencia de Salida RF	<b>Potencia de Salida</b> <b>DS 300: 300W</b> <b>DS 500: 500W</b> <b>Potencia Mínima 90%</b> <b>DS 300: 270W</b> <b>DS 500: 450W</b> <b>Potencia Máxima 105%</b> <b>DS 300: 315W</b> <b>DS 500: 525W</b>
Tipo de antena	Externa
Impedancia de Salida RF	50 ohm
Estabilidad de Frecuencia	$\pm 1$ ppm desde $-5^{\circ}\text{C}$ a $45^{\circ}\text{C}$
Atenuación de Bloqueo Apagado	$\geq -80\text{dBc}$
Capacidad de Modulación	$\pm 150\text{KHz}$ limitador incorporado
<b>DS 1000/DS 2000/DS 3000</b>	
Frecuencia de Operación	87,5MHz – 108MHz
Potencia de Salida RF	<b>Potencia de Salida</b> <b>DS 1000: 1.000W</b> <b>DS 2000: 2.000W</b>



E-SC-916

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  
4-4581183

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
TelF.: 6644136 - 6112611

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



## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	DS 3000: 3.000W Potencia Mínima 90% DS 1000: 900W DS 2000: 1.800W DS 3000: 2.700W Potencia Máxima 105% DS 1000: 1.050W DS 2000: 2.100W DS 3000: 3.150W
Tipo de antena	Externa
Impedancia de Salida RF	50 ohm
Estabilidad de Frecuencia	± 1 ppm desde -5°C a 45°C
Atenuación de Bloqueo Apagado	≥ -80dBc
Capacidad de Modulación	±150KHz limitador incorporado
<i>Estándares</i>	
Safety Article 3.1(a)	EN 60215:1989 +A1:1992 +A2:1994
EMC Article 3.1(b)	EN 55022:2010/EN 55032:2012 ETSI EN 301 489-1 v.2.1.1 ETSI EN 301 489-11 v1.3.1
Radio Article 3.2:	EN 302 018-2 V.1.2.1

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL QUE EMITIO CERTIFICACIÓN:</b>	COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC
<b>CODIGO ID DE LA CERTIFICACIÓN:</b>	2ARJDS50 2ARJDS500 2ARJDS100 2ARJDS3000

**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-SC-916

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,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur. Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

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