



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 129/2018

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 129/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de marzo del 2018, vence el 19 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**

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA</b>    | Equipos para radiodifusión televisiva |
| <b>SUBCATEGORÍA</b> | Transmisor de televisión UHF          |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA</b>    | Equipos para radiodifusión televisiva |
| <b>SUBCATEGORÍA</b> | Transmisor de TDT (Norma ISDB-Tb)     |

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

ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG  
Mühlldorfstr. 15,  
D-81671 Munich

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Producto | Transmitter Family |
| Marca    | ROHDE & SCHWARZ    |
| Modelo   | R&S®THU9evo        |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| <b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b> |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (H x W x D)         | 2.000mm x 600mm x 1.100mm                                                 |
| Peso                            | 416 Kilogramos<br>(sin sistema de refrigeración y embalaje de transporte) |

| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>               |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datos Generales</b>                                     |                                                                                                                 |
| Rango de Frecuencia                                        | R & S PHU901<br>Banda UHF IV/V: 470MHz – 862MHz (Paso de tamaño 1Hz) (*)<br>R & S PHU902<br>470MHz – 790MHz (*) |
| Potencia de Salida de Transmisión con/sin Filtro de Salida | 3.0Kw rms (principal) sin máscara de filtro + 1,5Kw (respaldo)                                                  |





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 129/2018

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de Amplificadores                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Impedancia de Salida RF                  | 50 ohms                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TV Digital</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Estándares                               | DVB-T, DVB-T2, ISDB-T, ISDB-Tb, ATSC, ATSC 3.0                                                                                                                                                                                                                   |
| Banda de Ancho de Canal                  | - DVB-T: 5/6/7/8 MHz<br>- DVB-T2: 1,7/5/6/7/8 MHz<br>- ISDB-T, ISDB-Tb: 6/8MHz<br>- ATSC: 6MHz<br>- ATSC 3.0: 6MHz                                                                                                                                               |
| Entradas                                 | - DVB-T, DVB-T2: 2 x ASI (BNC, 75Ω), 2 x TSoIP (Gigabit Ethernet)<br>- ISDB-T, ISDB-Tb: 2 x ASI (BNC, 75Ω), 2 x TSoIP (Gigabit Ethernet)<br>- ATSC: 2 x SMPTE 310M/ASI (BNC, 75 Ω), 2 x TSoIP (Gigabit Ethernet)<br>- ATSC 3.0: 2 x STL/TSoIP (Gigabit Ethernet) |
| <b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Suministro de Voltaje                    | 400 V/230 V; 4 alambres + PE (L1/L2/L3/N/PE) ±15 %<br>208 V; 3 alambres + PE (L1/L2/L3/PE) ±15 %<br>220 V; 3 alambres + PE (L1/L2/L3/PE) ±15 %<br>240 V; 3 alambres + PE (L1/L2/L3/PE) -15 %/+10 %                                                               |
| Rango de Operación de Temperatura        | +1°C a 45°C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Humedad Relativa (máxima)                | 95%, no condensada (indoor)                                                                                                                                                                                                                                      |

#### b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| LABORATORIO INTERNACIONAL: | Rohde & Schwarz |
| NUMERO DE CERTIFICACIÓN:   | 2014-25         |

#### 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.

#### 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.



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 Gardemia  
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