



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-II-TL LP 495/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de octubre del 2020, vence el 26 de octubre 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>CATEGORÍA</b>    | Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| <b>SUBCATEGORÍA</b> | Transceptor digital  |

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

Japan Radio Co, Ltd.  
1-1 Shimorenjaku 5 chome Mitaka-shi Tokyo,  
181-8510, Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

|          |   |
|----------|---|
| Producto | Controlador Global IT ( <i>Global IT Controller</i> ) |
| Marca    | JRC   |
| Modelo   | JRN-230K  |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>  |   |
|---|---|
| <b>MÓDULO DE COMUNICACIÓN ORBCOMM, MODELO Q4000 (QUAKE GLOBAL)</b>          |   |
| Frecuencia  | Enlace ascendente: 148MHz – 150,5MHz<br>Enlace descendente: 137MHz – 138MHz |
| Niveles de Potencia de Transmisión  | Min: 5W ~ Máx.: 10W   |
| Modulación  | PSK   |
| Canales   | 819 canales, ancho de canal 2,5KHz<br>(148,0025MHz – 150,0475MHz)           |
| Sensibilidad SRX  | -123dBm VER $1 \times 10^{-5}$ (Ave.)                                       |
| Sistema de Acceso   | QCP (Protocolo de Comunicación QUAKE)                                       |
| <b>Antena de Comunicación Satelital ORBCOMM, modelo OJ-AH23H (KAWASAKI)</b> |   |
| Frecuencia central  | 148MHz±1MHz   |
| VSWR  | F0 (Frecuencia central) 1,5 o menos<br>148~150,05MHz 2,0 o menos            |



16-D-253

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

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

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



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-II-TL.L.P.135/2021

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 137~138Mhz 8 menos |
| Impedancia                               | 50Ω                |
| Ganancia                                 | -0,8dBi            |
| <b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b> |                    |
| Conectividad                             | GPS                |

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Módulo de Comunicación ORBCOMM, modelo Q4000 (QUAKE GLOBAL)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| ORGANISMO INTERNACIONAL: | FCC       |
| ID ORG. INTERNACIONAL:   | PB596XXCS |

**Observación.-**

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

**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.



E-D-253

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 Gardena, 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 Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo