



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 348/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de septiembre del 2020, vence el 29 de septiembre del 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORIA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de baja potencia

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

Panasonic Corporation  
4261 Ikonobe-cho, Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa-ken,  
224-8520, Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio para Vehículo ( <i>Car Audio</i> )
Marca	Panasonic
Modelo	AN1503

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>CORRESPONDIENTES AL MÓDULO RF, MODELO VBTGCI.5</b>	
<b>BLUETOOTH BR/EDR Ver. 2.1</b>	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia Radiada Isotrópico Equivalente	<b>Potencia de Transmisión (incluyendo la ganancia de la antena)</b> <b>Modulación GFSK</b> <b>Canal Bajo</b> TN, VN: 5dBm TH, VH: 4,36dBm TH, VL: 4,12dBm TL, VH: 4,79dBm TL, VL: 4,62dBm <b>Canal Medio</b> TN, VN: 6,59dBm



E-D-2190

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 Gardemia, 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 3 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 348/2020

Potencia Radiada Isotrópico Equivalente (Cont.)	TH, VH: 6,04dBm
	TH, VL: 5,89dBm
	TL, VH: 7,51dBm
	TL, VL: 7,43dBm
	<b>Canal Alto</b>
	TN, VN: 6,79dBm
	TH, VH: 6,04dBm
	TH, VL: 5,74dBm
	TL, VH: 7,59dBm
	TL, VL: 7,67dBm
	<b>Modulación <math>\pi/4</math> DQPSK</b>
	<b>Canal Bajo</b>
	TN, VN: 1,74dBm
	TH, VH: 0,92dBm
	TH, VL: 0,67dBm
TL, VH: 0,29dBm	
TL, VL: -0,19dBm	
<b>Canal Medio</b>	
TN, VN: 4,19dBm	
TH, VH: 3,2dBm	
TH, VL: 3,02dBm	
TL, VH: 4,01dBm	
TL, VL: 3,64dBm	
<b>Canal Alto</b>	
TN, VN: 4,04dBm	
TH, VH: 3,05dBm	
TH, VL: 2,67dBm	
TL, VH: 3,99dBm	
TL, VL: 3,78dBm	
<b>Modulación 8-DPSK</b>	
<b>Canal Bajo</b>	
TN, VN: 1,75dBm	
TH, VH: 0,97dBm	
TH, VL: 0,67dBm	
TL, VH: 0,26dBm	
TL, VL: -0,18dBm	
<b>Canal Medio</b>	
TN, VN: 4,21dBm	
TH, VH: 3,25dBm	
TH, VL: 3,01dBm	
TL, VH: 3,95dBm	
TL, VL: 3,65dBm	
<b>Canal Alto</b>	
TN, VN: 4,08dBm	
TH, VH: 3,07dBm	
TH, VL: 2,69dBm	
TL, VH: 3,94dBm	
TL, VL: 3,78dBm	



E-D-2190

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

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

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 4 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 348/2020

Modulación	GFSK $\pi/4$ DQPSK 8-DPSK
Ganancia de Antena	0dBi
<b>RECEPTOR DE RADIO FM/AM</b>	
Bandas de Frecuencia FM	87,5MHz – 108,00MHz (con 100KHz paso de frecuencia)
Bandas de Frecuencia AM	530kHz – 1.710KHz (con 5KHz paso de frecuencia)

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondientes al Módulo RF, Modelo VBTGC1.5*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	7Layers AG
ID ORG. INTERNACIONAL:	MDE_VIS_1110_EMCa MDE VIS 1110 RADa

**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-2190

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

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

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 5 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo