



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 472/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de octubre del 2020, vence el 25 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>	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

Clarion Co., Ltd.  
7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi,  
Saitama, 330-0081, Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad de Navegación
Marca	Clarion
Modelo	QY-5089

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<i>Bluetooth Ver. 2.1+EDR, Ver. 3.0</i>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	<b>Modo DH5</b>
	2.402MHz: 1,52dBm (1,42mW)
	2.441MHz: 2,20dBm (1,66mW)
	2.480MHz: 1,07dBm (1,28mW)
	<b>Modo 2-DH5</b>
	2.402MHz: 0,85dBm (1,22mW)
	2.441MHz: 1,22dBm (1,32mW)
	2.480MHz: -0,02dBm (1,00mW)
	<b>Modo DH5</b>
	2.402MHz: 1,19dBm (1,32mW)
	2.441MHz: 1,70dBm (1,48mW)
	2.480MHz: 0,50dBm (1,12mW)



E-D-3298



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 472/2020

Tipo de Modulación	GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK
Tipo de Antena	Lámina de Metal
Ganancia de Antena	-1,1 dBi
<b>WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n (HT20)</b>	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	<b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 15,52dBm (35,65mW) 2.437MHz: 15,68dBm (36,98mW) 2.462MHz: 15,74dBm (37,50mW) <b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 20,50dBm (112,20mW) 2.437MHz: 20,25dBm (105,93mW) 2.462MHz: 20,84dBm (101,86mW) <b>Modo 802.11n HT20</b> 2.412MHz: 20,59dBm (114,55mW) 2.437MHz: 20,21dBm (104,95mW) 2.462MHz: 20,14dBm (103,28mW)
Tipo de Modulación	CCK, OFDM
Tipo de Antena	Lámina de Metal
Ganancia de Antena	-1,1 dBi

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	AX2QY5092

**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.-**

- 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-D-3298

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 4  
800-10-6000  
www.att.gob.bo