



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 579/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	09 de Agosto del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 579/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	08 de Agosto del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORÍA (S)	b) Equipos de radiodifusión sonora		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	a) Transmisor de baja potencia		
	b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM		
	PIONEER CORPORATION 25-1 Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-8555 Japan		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Audio de Vehículo	TOYOTA	AVH-0239ZT
5	LABORATORIO INTERNACIONAL	UL Japan, Inc. Shonan EMC Lab.	NÚMERO DE REPORTE
			14212721S-D 14212721S-B
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH BR/EDR	WLAN 5GHZ
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	802.11a/n-20/ac-20/n-40/ac-40/ac-80; CALZADA 5.745 – 5.775
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	RF	EIRP
		Modo DH5 T.nom/V.nom: -0,67 T.min/V.nom: 0,42 T.max/V.nom: -1,40 Modo 2DH5 T.nom/V.nom: -0,07 T.min/V.nom: 0,26 T.max/V.nom: -0,64 Modo 3DH5 T.nom/V.nom: -0,06 T.min/V.nom: 0,27 T.max/V.nom: -0,63	Para 5.745MHz 802.11a: T.nom/V.nom: 9,45 T.min/V.nom: 9,53 T.max/V.nom: 9,38 802.11n-20: T.nom/V.nom: 9,59 T.min/V.nom: 9,84 T.max/V.nom: 9,53 802.11ac-20: T.nom/V.nom: 3,00 T.min/V.nom: 3,39 T.max/V.nom: 3,26 Para 5.775MHz 802.11n-40: T.nom/V.nom: 8,52 T.min/V.nom: 8,71

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-6343/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 579/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)		T.max/V.nom: 8,28 802.11ac-40: T.nom/V.nom: 3,29 T.min/V.nom: 3,53 T.max/V.nom: 3,22 802.11ac-80: T.nom/V.nom: 3,36 T.min/V.nom: 3,34 T.max/V.nom: 3,26
8	TIPO DE MODULACIÓN	GFSK, π /4DQPSK, 8-DPSK	DSSS, OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	79	-
10	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna
11	GANANCIA DE ANTENA	-3,60dBi	-3,77dBi
TECNOLOGÍA		RECEPTOR AM/FM	
12	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	FM: 87,5MHz – 108MHz AM: 530kHz – 1.625kHz (*)	
13	PASO DE SINTONIA	FM: 50kHz, 100kHz AM: 5kHz, 10kHz	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, GALILEO, GLONASS	
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	
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. (*). Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 1 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.			
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. iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-6343/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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