



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		13 de Enero del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 42/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		12 de Enero del 2027			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	a) Modems b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Modem inalámbrico b) Transmisor de baja potencia				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629 USA				
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO	
	Equipo telemático	CATERPILLAR		PL444 (NA)	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO CERTIFICADO	
				Correspondiente al módulo LTE CAT4, modelo BL28NA-RD1: LHJ-BL28NARD1	
TECNOLOGÍA		GSM	WCDMA	LTE	
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM 850 824,2 – 848,8 GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda II 1.852,4 – 1.907,6 Banda IV 1.712,4 – 1.752,6 Banda V 826,4 – 846,6	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 7 2.500 – 2.570 Banda 12 699 – 716 (*) Banda 13 777 – 787	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5915/2021

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

Tarja: 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 42/2022

7	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO Correspondiente al módulo: Bluetooth LE MCU, modelo MKW39A512VFT4; PQMPL444
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH LE ver. 5.0	
8	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	2.400 – 2.483,5	
9	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (dBm)	Modo 1 Msps Frecuencia Baja: 2.0 Frecuencia Media: -0,6 Frecuencia Alta: 3,3 Modo 2 Msps Frecuencia Baja: 2.0 Frecuencia Media: -0,5 Frecuencia Alta: 3,4 Modo 1 Msps S2 coded Frecuencia Baja: 2.0 Frecuencia Media: -0,6 Frecuencia Alta: 3,3 Modo 1 Msps S8 coded Frecuencia Baja: 2.0 Frecuencia Media: -0,6 Frecuencia Alta: 3,3	
10	TIPO DE MODULACIÓN	GFSK	
11	NÚMERO DE CANALES	40	
12	TIPO DE ANTENA	Integrada	
13	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	2.402MHz: 2,9 2.440MHz: 4,3 2.480MHz: 2,5	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	Receptor: GNSS	
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	
Observación. – (*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.			
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-D-5915/2021

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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