

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 644/2023

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>		10 de noviembre del 2023	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 644/2023
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		09 de noviembre del 2028		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>				
<b>1 CATEGORÍA</b>	-Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) - Teléfonos inalámbricos			
<b>2 SUBCATEGORIA</b>	-Transmisor de baja potencia - Teléfono móvil inalámbrico			
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino, CA 95014. USA			
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	
	Apple Watch Ultra 2	Apple	A2986	
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC	<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>	
			BCG-A2986	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>WCDMA</b>	<b>LTE</b>	
<b>6</b>	<b>FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN(MHz)</b>	Banda 2 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 (PCS) 1.850,7 – 1.909,3	
		Banda 4 1.712,4 – 1.752,6	Banda 4 (AWS) 1.710,7 – 1.754,3	
		Banda 5 826,40 – 846,60	Banda 5 (Cell) 824,7 – 848,3	
			Banda 7 2.502,5 – 2.567,5	
			Banda 12 699,7 – 715,3(*)	
			Banda 13 779,5 – 784,5(*)	
			Banda 14 790,5 – 795,5(**)	
			Banda 17 706,5 – 713,5	
			Banda 25 1.850,7 – 1.914,3 (***)	
			Banda 26 814,7 – 848,3 (***)	
			Banda 41 2.498,5 – 2.687,5 (****)	
			Banda 66 1.710,7 – 1.779,3(***)	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-8472/2023

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

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL.LP 644/2023

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH 5.3 BDR/EDR +LE+ HDR	WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	BT: 2.402 – 2.480 BLE: 2.402 – 2.480 HDR: 2.404 – 2.476	WLAN 2,4GHz 2.412 – 2.472 WLAN 5GHz 5.180 – 5.240 (**) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (**) 5.745 – 5.825 5.728,75 – 5.846,25
7	POTENCIA DE SALIDA RF MÁXIMA (dBm)	BT: 17,54 BLE: 17,48 HDR: 15,87	Pico Conducida WLAN 2,4GHz 802.11b: 21,31 802.11g: 23,50 802.11n (MCS0): 23,47 802.11n (MCS7): 23,56 WLAN 5GHz 5.260MHz – 5.320MHz: 16,99 5.745MHz – 5.825MHz: 16,92 5.728,75MHz – 5.846,25MHz: 15,95
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8 DPSK BLE: GFSK	-
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40 HDR: 73	WLAN 2,4GHz: 13
10	GANANCIA DE ANTENA	-4,4dBi	WLAN 2,4GHz: -4,4dBi WLAN 5GHz: 5.260 – 5.350: -11,9dBi 5.745 – 5.850: -9,4dBi
11	OTRAS CARACTERISTICAS	UWB NFC WPT	
12	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 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(\*\*) No debe operar en esta Banda.

(\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 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-8472/2023

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