



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 625/2021

ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>		05 de Octubre del 2021		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 625/2021
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		04 de Octubre del 2026			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia				
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	<b>Apple Inc.</b> One Apple Park Way Cupertino, CA 95014				
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
	iPhone 13 Pro Max	Apple	A2643		
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	FCC	<b>NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)</b> BCG-E4035A		
<b>6</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	<b>GSM WCDMA</b>	<b>LTE</b>	<b>NR</b>	
		GSM 824,2 – 848,8 1.850,2 – 1.909,8 WCDMA 826,40 – 846,60 1.712,4 – 1.752,6 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 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 30 2.307,5 – 2.312,5 (***)	Banda n2 1.850 – 1.910 Banda n5 826,5 – 846,5 Banda n7 2.502,5 – 2.567,5 Banda n12 701,5 – 713,5 (**) Banda n25 1.852,5 – 1.912,5 Banda n30 2.307,5 – 2.312,5 (***) Banda n41 2.506,02 – 2.680 (****) Banda n66 1.712,5 – 1.777,5 (*) Banda n71 665,5 – 695,5 (***) Banda n77 3450 – 3550 3.460 – 3.540 (*****)	



E-D-4333

**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 625/2021

6	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)</b>		<b>Banda 41</b> 2.498,5 – 2.687,5 (****) <b>Banda 48</b> 3.552,5 – 3.697,5 (***) <b>Banda 66</b> 1.710,7 – 1.779,3 (*) <b>Banda 71</b> 665,5 – 695,5 (***)	<b>Banda n77 3700 –3980</b> 3.710 – 3.970 (***)
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>WLAN 5GHz</b>	<b>WLAN 2,4 GHz</b>	<b>BLUETOOTH Ver5.0 LE + HDR</b>
7	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	5.180 – 5.240 (***) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (***) 5.745 – 5.825	2.412 – 2.472	<b>BT</b> 2.402 – 2.480 <b>HDR</b> 2.404 – 2.476 <b>BLE</b> 2.402 – 2.480 2.404 – 2.478
8	<b>POTENCIA DE SALIDA RF MÁXIMA</b>	<b>5.260 MHz – 5.320 MHz:</b> 0,174 (W)  <b>5.745 MHz – 5.825 MHz:</b> 0,281 (W)	0,275 (W)	<b>BT</b> <b>BF, Antena4 + Antena3 Potencia Alta</b> <b>GFSK TxBF Básico:</b> 20,20dBm <b>QPSK TxBF:</b> 19,29dBm <b>8PSK TxBF Avanzado:</b> 19,52dBm <b>Potencia Bajo</b> <b>GFSK TxBF Básico:</b> 14,19dBm <b>QPSK TxBF:</b> 14,64dBm <b>8PSK TxBF Avanzado:</b> 14,66dBm <b>HDR</b> <b>BF, Antena4 + Antena3 Modo HDR4</b> Potencia Alta: 17,20dBm Potencia Baja: 12,33dBm <b>Modo HDR8</b> Potencia Alta: 18,74dBm Potencia Baja: 12,78dBm <b>BLE</b> <b>BF, Antena4 + Antena3 Modo BLE 1M</b> Potencia Alta: 20,16dBm Potencia Baja: 14,25dBm <b>Modo BLE 2M</b> Potencia Alta: 20,21dBm Potencia Baja: 14,22dBm
10	<b>TIPO DE ANTENA</b>	IFA	IFA	IFA



E-D-4333

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

**Cochabamba:** Av. Ballivián 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 625/2021

11	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	5.250 MHz – 5.350 MHz Antena 6: -2,8dBi Antena 5: -3,4dBi 5.725 MHz – 5.850 MHz Antena 6: -1,2dBi Antena 5: -1,3dBi	Antena 4: 0,10dBi Antena 3: -0,60dBi	Antena 4: 0,1dBi Antena 3: -0,6dBi
12	<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	Conectividad: AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS. Carga Inalámbrica Inductiva NFC UWB		
13	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

**Observación. -**

(\*) 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 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(\*\*\*) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

(\*\*\*\*) 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.

(\*\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 22 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.



E-D-4333

**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

5 de 5