



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 623/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	05 de Octubre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 623/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	04 de Octubre del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino, CA 95014		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	iPhone 13 Pro	Apple	A2638
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)
			BCG-E4033A
	TECNOLOGIA	GSM WCDMA	LTE
6 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)			NR
			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 (****)
			Banda n78 3.400 – 3.500 (****)

6 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 824,2 – 848,8 WCDMA 826,40 – 846,60 1.712,4 – 1.752,6 1.852,4 – 1.907,6	LTE 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 (***)
--	--	---



E-D-4332

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 623/2021

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)		Banda 41 2.498,5 – 2.687,5 (****) Banda 48 3.552,5 – 3.697,5 (***) Banda 66 1.710,7 – 1.779,3 (*) Banda 71 665,5 – 695,5 (***)	Banda n77 3700 – 3980 3.710 – 3.970 (***)
	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz	WLAN 2,4 GHz	BLUETOOTH Ver5.0 LE + HDR
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 – 5.240 (***) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (***) 5.745 – 5.825	2.412 – 2.472	BT 2.402 – 2.480 HDR 2.404 – 2.476 BLE 2.402 – 2.480 2.404 – 2.478
8	POTENCIA DE SALIDA RF MÁXIMA (dBm)	5.260 MHz – 5.320 MHz: 0,177 (W) 5.745 MHz – 5.825 MHz: 0,277 (W)	0,259 (W)	BT BF, Antena4 + Antena3 Potencia Alta GFSK TxBF Básico: 20,16 QPSK TxBF: 18,62 8PSK TxBF Avanzado: 18,69 Potencia Bajo GFSK TxBF Básico: 14,28 QPSK TxBF: 13,68 8PSK TxBF Avanzado: 13,73 HDR BF, Antena4 + Antena3 Modo HDR4 Potencia Alta: 17,75 Potencia Baja: 12,20 Modo HDR8 Potencia Alta: 18,74 Potencia Baja: 12,98 BLE BF, Antena4 + Antena3 Modo BLE 1M Potencia Alta: 20,21 Potencia Baja: 14,17 Modo BLE 2M Potencia Alta: 20,17 Potencia Baja: 14,2
10	TIPO DE ANTENA	IFA	IFA	IFA



E-D-4332

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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 623/2021

11	GANANCIA DE ANTENA	5.260 MHz – 5.320 MHz Antena 6 (Core 0): -3,8dBi Antena 5 (Core 1): -4,1dBi 5.745 MHz – 5.825 MHz Antena 6 (Core 0): -2,7dBi Antena 5 (Core 1): -3,3dBi	Antena 4: -0,2dBi Antena 3: -0,2dBi	Antena 4: -0,2dBi Antena 3: -0,2dBi
12	OTRAS CARACTERISTICAS	Conectividad: AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS. Carga Inalámbrica Inductiva NFC UWB		
13	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 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-4332

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