



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 698/2022

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>		07 de Octubre del 2022		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 698/2022
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		06 de Octubre del 2027			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
1	<b>CATEGORÍA (S)</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	<b>SUBCATEGORIA (S)</b>	Transmisor de baja potencia			
3	<b>NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 USA			
4	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
	AirPods Pro	Apple	A2698		
5	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC		<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>	
				BCG-A2698	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>BLUETOOTH (BT, BT HDR, BLE)</b>		<b>NB</b>	
6	<b>FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)</b>	<b>BT:</b> 2.402 – 2.480 5.731 – 5.844 <b>BLE:</b> 2.402 – 2.480 <b>BT HDR:</b> 2.404 – 2.478		<b>UNII BDR</b> UNII-1: 5.157 – 5.245 (*) <b>UNII HDR / UNII LE2M</b> UNII-1: 5.157 – 5.245 (*) UNII-3: 5.731 – 5.844	
7	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm)</b>	<b>Conducida Pico</b> <b>BT</b> <b>GFSK (1Mbps)</b> 2.402MHz: 12,40 2.441MHz: 12,54 2.480MHz: 12,47 5.731MHz: 10,45 5.788MHz: 10,36 5.844MHz: 10,54 <b>8DPSK (3Mbps)</b> 2.402MHz: 12,38 2.441MHz: 12,52 2.480MHz: 12,46 <b>BT HDR</b> <b>HDR4</b> 2.404MHz: 12,12 2.441MHz: 12,30 2.478MHz: 12,23 <b>HDR8</b> 2.404MHz: 12,12		<b>Conducida Pico</b> <b>UNII HDR</b> <b>HDR4</b> 5.731MHz: 7,50 5.788MHz: 7,43 5.844MHz: 7,33 <b>HDR8</b> 5.731MHz: 7,49 5.788MHz: 7,42 5.844MHz: 7,32 <b>HDRp4</b> 5.731MHz: 7,44 5.788MHz: 7,42 5.844MHz: 7,38 <b>HDRp8</b> 5.731MHz: 7,42 5.788MHz: 7,39 5.844MHz: 7,35 <b>UNII LE</b> 5.731MHz: 13,50	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-9048/2022

**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:** 3 de 4  
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 698/2022

7	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm) (CONT.)</b>	2.441MHz: 12,30 2.478MHz: 12,23 <b>HDRp4</b> 2.404MHz: 12,38 2.441MHz: 12,50 2.478MHz: 12,45 <b>HDRp8</b> 2.404MHz: 12,31 2.441MHz: 12,48 2.478MHz: 12,43 <b>BLE</b> <b>CONDUCTIDA PICO</b> <b>1 Mbps</b> 2.402MHz: 8,93 2.440MHz: 9,02 2.480MHz: 8,96 <b>2 Mbps</b> 2.404MHz: 8,93 2.440MHz: 9,03 2.478MHz: 8,96	5.788MHz: 13,44 5.844MHz: 13,35
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK	<b>UNII HDR</b> $\pi/4$ -DQPSK <b>UNII LE2M</b> GFSK
9	<b>NÚMERO DE CANALES</b>	<b>BT:</b> 79 <b>BT HDR:</b> 75 <b>BLE:</b> 40	-
10	<b>GANANCIA DE ANTENA (dBi)</b>	<b>BT</b> 2.402MHz – 2.480MHz: -1,2 5.731MHz – 5.844MHz: -4,6 <b>BT HDR</b> 2,4GHz: -1,2 <b>BLE:</b> 2,4GHz: -1,2	5.157MHz – 5.245MHz: -1,7 5.731MHz – 5.844MHz: -4,6

11	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	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 no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

**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-9048/2022

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:** 4 de 4  
800-10-6000  
www.att.gob.bo