



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 645/2020

## ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>		08 de Diciembre del 2020	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 645/2020
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		07 de Diciembre del 2025		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>				
1	<b>CATEGORÍA</b>	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2	<b>SUBCATEGORÍA</b>	b) Transmisor de baja potencia		
3	<b>NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Apple Inc. One Apple Park Way Cupertino, CA USA		
4	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	
	MacBook Pro	APPLE	A2338	
5	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	FCC		<b>NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)</b>
				BCGA2338
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>BLUETOOTH 5.0 + LE</b>	<b>WLAN 2,4GHZ</b>	<b>WLAN 5GHZ</b>
6	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 a 2.480	2.412 - 2.472	5.150 - 5.250 (*) 5.250 - 5.350 5.470 - 5.725 (*) 5.725 - 5.850
7	<b>POTENCIA DE SALIDA (W)</b>	BT 2.402 - 2.480: 0,1 BLE 2.402 - 2.480: 0,058	2.412 - 2.472: 0,126	5.260 - 5.320: 0,035 5.270 - 5.310: 0,035 5.290 - 5.290: 0,025 5.745 - 5.825: 0,025 5.755 - 5.795: 0,025 5.775 - 5.775: 0,024
8	<b>MODULACIÓN</b>	DQPSK, 8DPSK, GFSK	DSSS, CCK, OFDM	DSSS, CCK, OFDM
9	<b>TIPO DE ANTENA</b>	IFA	IFA	IFA
10	<b>GANANCIA DE ANTENA (dBi)</b>	Pico BT Core 0: 0,57 BT Core 1: 1,18	Pico 2,4GHz Core 0: 1,18 2,4GHz Core 1: 0,57	Pico 5GHz Core 0 5.150MHz - 5.250MHz: 2,67 5.250MHz - 5.350MHz:



E-D-4327

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Telf/Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.  
Telf/Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
csq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 645/2020

10	<b>GANANCIA DE ANTENA (dBi) (Cont.)</b>			1,63 5.470MHz - 5.725MHz: 2,13 5.725MHz - 5.850MHz: 0,95 <b>5GHz Core 1</b> 5.150MHz - 5.250MHz: 3,30 5.250MHz - 5.350MHz: 2,88 5.470MHz - 5.725MHz: 3,34 5.725MHz - 5.850MHz: 2,68
11	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
<p><b>Observación. -</b></p> <p>- 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.</p> <p>(*Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.</p> <p><b>Nota. -</b></p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radielectrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>				



E-D-4327

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299.  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo