



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 574/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Septiembre del 2019, vence el 23 de Septiembre del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

APPLE Inc.
One Apple Park Way
Cupertino, CA 95014

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	iPhone 11 Pro
Marca	APPLE
Modelo	A2215

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	143,4 mm x 70,8 mm x 8,1 mm
Peso	188 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	



E-LP-13749



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 574/2019

Frecuencia de Tx	Modo GSM RSS 132 850 MHz: 824,2 MHz – 848,8 MHz Part 22 850 MHz: 824,2 MHz – 848,8 MHz Part 24 / RSS 133: 1.900 MHz: 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz Modo CDMA (*) Part 90 BC10: 817,25 MHz – 822,75 MHz RSS 132 BC0: 824,70 MHz – 848,31 MHz Part 22 BC0: 824,70 MHz – 848,31 MHz Part 24 / RSS 133 BC1: 1.851,25 MHz – 1908,75 MHz Modo WCDMA RSS 132 Banda 5: 826,4 MHz – 846,6 MHz Part 22 Banda 5: 826,4 MHz – 846,6 MHz Part 24 / RSS 133 Banda 2: 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz Part 27 / RSS 139 Banda 4: 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz LTE Banda 2 1.850,0 MHz - 1.910,0 MHz LTE Banda 4 1.710,0 MHz - 1.755,0 MHz LTE Banda 5 824,0 MHz - 849,0 MHz LTE Banda 7 2.500,0 MHz - 2.570,0 MHz LTE Banda 12 (**) 699,0 MHz – 716,0 MHz LTE Banda 13 777,0 MHz - 787,0 MHz LTE Banda 17 704,0 MHz – 716,0 MHz LTE Banda 25 (***) 1.850,0 MHz - 1.915,0 MHz LTE Banda 26 814,0 MHz - 849,0 MHz LTE Banda 30 (*) 2.305,0 MHz - 2.315,0 MHz LTE Banda 41 (****) 2.496,0 MHz - 2.690,0 MHz LTE Banda 48 (*****) 3.550,0 MHz – 3.700,0 MHz LTE Banda 66 (***) 1.710,0 MHz - 1.780,0 MHz
BLUETOOTH v5.0 + LE + HDR	
Rango de Frecuencia	BT / BLE 2.402 MHz - 2.480 MHz BT (HDR) 2.404 MHz - 2.478 MHz
Potencia Salida	BT Antena 3 Modo GFSK (Alta)



E-LP-13749

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.402 MHz: 19,51 dBm 2.441 MHz: 19,57 dBm 2.480 MHz: 19,53 dBm Modo QPSK (Alta) 2.402 MHz: 18,33 dBm 2.441 MHz: 18,44 dBm 2.480 MHz: 18,39 dBm Modo 8PSK (Alta) 2.402 MHz: 18,47 dBm 2.441 MHz: 18,51 dBm 2.480 MHz: 18,49 dBm Modo GFSK (Baja) 2.402 MHz: 12,51 dBm 2.441 MHz: 12,57 dBm 2.480 MHz: 12,53 dBm Modo QPSK (Baja) 2.402 MHz: 11,31 dBm 2.441 MHz: 11,34 dBm 2.480 MHz: 11,39 dBm Modo 8PSK (Baja) 2.402 MHz: 11,43 dBm 2.441 MHz: 11,39 dBm 2.480 MHz: 11,44 dBm
	Antena 4 Modo GFSK (Alta) 2.402 MHz: 16,47 dBm 2.441 MHz: 16,65 dBm 2.480 MHz: 16,51 dBm Modo QPSK (Alta) 2.402 MHz: 18,28 dBm 2.441 MHz: 18,47 dBm 2.480 MHz: 18,36 dBm Modo 8PSK (Alta) 2.402 MHz: 18,48 dBm 2.441 MHz: 18,54 dBm 2.480 MHz: 18,45 dBm Modo GFSK (Baja) 2.402 MHz: 12,46 dBm 2.441 MHz: 12,58 dBm 2.480 MHz: 12,49 dBm Modo QPSK (Baja) 2.402 MHz: 11,29 dBm 2.441 MHz: 11,26 dBm 2.480 MHz: 11,41 dBm Modo 8PSK (Baja) 2.402 MHz: 11,43 dBm 2.441 MHz: 11,41 dBm 2.480 MHz: 11,49 dBm



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	BT (HDR) Pico Antena 3 Modo HDR4 (Alta) 2.404 MHz: 14,25 dBm 2.441 MHz: 14,34 dBm 2.478 MHz: 14,29 dBm Modo HDR8 (Alta) 2.404 MHz: 14,76 dBm 2.441 MHz: 14,86 dBm 2.478 MHz: 14,82 dBm Modo HDR4 (Baja) 2.404 MHz: 8,64 dBm 2.441 MHz: 8,80 dBm 2.478 MHz: 8,76 dBm Modo HDR8 (Baja) 2.404 MHz: 9,13 dBm 2.441 MHz: 9,29 dBm 2.478 MHz: 9,24 dBm Antena 4 Modo HDR4 (Alta) 2.404 MHz: 14,29 dBm 2.441 MHz: 14,33 dBm 2.478 MHz: 14,31 dBm Modo HDR8 (Alta) 2.404 MHz: 14,77 dBm 2.441 MHz: 14,83 dBm 2.478 MHz: 14,80 dBm Modo HDR4 (Baja) 2.404 MHz: 8,67 dBm 2.441 MHz: 8,81 dBm 2.478 MHz: 8,73 dBm Modo HDR8 (Baja) 2.404 MHz: 9,15 dBm 2.441 MHz: 9,33 dBm 2.478 MHz: 9,22 dBm BLE (Pico) Antena 3 1 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 19,680 dBm 2.440 MHz: 19,570 dBm 2.480 MHz: 19,560 dBm 1 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,590 dBm 2.440 MHz: 12,610 dBm 2.480 MHz: 12,530 dBm 2 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 19,530 dBm 2.440 MHz: 19,570 dBm



E-LP-13749



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 574/2019

Potencia Salida (cont.)	2.480 MHz: 19,540 dBm 2 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,640 dBm 2.440 MHz: 12,590 dBm 2.480 MHz: 12,580 dBm Antena 4 1 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 16,62 dBm 2.440 MHz: 16,64 dBm 2.480 MHz: 16,54 dBm 1 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,66 dBm 2.440 MHz: 12,48 dBm 2.480 MHz: 12,61 dBm 2 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 16,60 dBm 2.440 MHz: 16,54 dBm 2.480 MHz: 16,49 dBm 2 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,61 dBm 2.440 MHz: 12,52 dBm 2.480 MHz: 12,67 dBm
Ganancia de Antena	Antena 4 (Core 0): -1,7 dBi Antena 3 (Core 1): -1,9 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)/ax(HE20)	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz ~ 2.472 MHz
Potencia Salida	Modo 802.11b Antena 4 2.412 MHz: 18,39 dBm 2.437 MHz: 18,42 dBm 2.462 MHz: 18,33 dBm 2.467 MHz: 18,31 dBm 2.472 MHz: 17,68 dBm Antena 3 2.412 MHz: 20,18 dBm 2.437 MHz: 21,22 dBm 2.462 MHz: 21,10 dBm 2.467 MHz: 20,20 dBm 2.472 MHz: 17,65 dBm Modo 802.11n(HT20) Antena 4 2.412 MHz: 17,06 dBm 2.417 MHz: 18,37 dBm 2.422 MHz: 18,32 dBm 2.437 MHz: 18,45 dBm 2.452 MHz: 18,28 dBm



E-LP-13749

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.457 MHz: 18,29 dBm 2.462 MHz: 17,14 dBm 2.467 MHz: 15,18 dBm 2.472 MHz: 7,10 dBm Antena 3 Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 17,08 dBm 2.417 MHz: 19,21 dBm 2.422 MHz: 21,18 dBm 2.437 MHz: 21,20 dBm 2.452 MHz: 21,15 dBm 2.457 MHz: 19,19 dBm 2.462 MHz: 17,18 dBm 2.467 MHz: 15,15 dBm 2.472 MHz: 7,15 dBm Antena 4 + Antena 3 (CDD) 2.412 MHz: 16,08 dBm 2.417 MHz: 18,15 dBm 2.422 MHz: 18,35 dBm 2.437 MHz: 18,44 dBm 2.452 MHz: 18,38 dBm 2.457 MHz: 18,19 dBm 2.462 MHz: 16,17 dBm 2.467 MHz: 13,69 dBm 2.472 MHz: 5,13 dBm
	Modo 802.11ax(HE20) Antena 4 26-Tones, RU Index 0 2.412 MHz: 15,60 dBm 2.417 MHz: 17,63 dBm 2.422 MHz: 18,34 dBm 2.437 MHz: 18,40 dBm 2.452 MHz: 18,30 dBm 2.457 MHz: 17,62 dBm 2.462 MHz: 15,68 dBm 2.467 MHz: 13,72 dBm 2.472 MHz: -0,30 dBm 26-Tones, RU Index 4 2.412 MHz: 15,64 dBm 2.417 MHz: 17,67 dBm 2.422 MHz: 18,37 dBm 2.437 MHz: 18,45 dBm 2.452 MHz: 18,32 dBm 2.457 MHz: 17,64 dBm 2.462 MHz: 15,55 dBm 2.467 MHz: 13,55 dBm



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.472 MHz: -0,39 dBm 26-Tones, RU Index 8 2.412 MHz: 15,71 dBm 2.417 MHz: 17,68 dBm 2.422 MHz: 18,32 dBm 2.437 MHz: 18,44 dBm 2.452 MHz: 18,36 dBm 2.457 MHz: 17,74 dBm 2.462 MHz: 15,65 dBm 2.467 MHz: 13,68 dBm 2.472 MHz: -0,28 dBm
	242-Tones, RU Index 61 2.412 MHz: 15,65 dBm 2.417 MHz: 17,62 dBm 2.422 MHz: 18,29 dBm 2.437 MHz: 18,40 dBm 2.452 MHz: 18,31 dBm 2.457 MHz: 17,64 dBm 2.462 MHz: 15,73 dBm 2.467 MHz: 13,71 dBm 2.472 MHz: 6,12 dBm
	Antena 3 26-Tones, RU Index 0 2.412 MHz: 15,65 dBm 2.417 MHz: 17,58 dBm 2.422 MHz: 21,15 dBm 2.437 MHz: 21,21 dBm 2.452 MHz: 21,17 dBm 2.457 MHz: 17,58 dBm 2.462 MHz: 15,62 dBm 2.467 MHz: 13,69 dBm 2.472 MHz: -0,32 dBm
	26-Tones, RU Index 4 2.412 MHz: 15,67 dBm 2.417 MHz: 17,62 dBm 2.422 MHz: 21,10 dBm 2.437 MHz: 21,12 dBm 2.452 MHz: 21,08 dBm 2.457 MHz: 17,73 dBm 2.462 MHz: 15,62 dBm 2.467 MHz: 13,59 dBm 2.472 MHz: -0,33 dBm
	26-Tones, RU Index 8 2.412 MHz: 15,73 dBm 2.417 MHz: 17,66 dBm



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.422 MHz: 21,20 dBm
	2.437 MHz: 21,24 dBm
	2.452 MHz: 21,16 dBm
	2.457 MHz: 17,70 dBm
	2.462 MHz: 15,71 dBm
	2.467 MHz: 13,65 dBm
	2.472 MHz: -0,29 dBm
	242-Tones, RU Index 61
	2.412 MHz: 15,58 dBm
	2.417 MHz: 17,66 dBm
	2.422 MHz: 21,14 dBm
	2.437 MHz: 21,15 dBm
	2.452 MHz: 21,07 dBm
	2.457 MHz: 17,66 dBm
	2.462 MHz: 15,70 dBm
	2.467 MHz: 13,72 dBm
	2.472 MHz: 6,08 dBm
	Modo OFDMA
	26-Tones, RU Index 0
	Antena 4
	2.412 MHz: 14,60 dBm
	2.417 MHz: 16,64 dBm
	2.422 MHz: 18,41 dBm
	2.427 MHz: 18,37 dBm
	2.437 MHz: 18,43 dBm
	2.452 MHz: 18,16 dBm
	2.457 MHz: 16,72 dBm
	2.462 MHz: 14,65 dBm
	2.467 MHz: 12,62 dBm
	2.472 MHz: -0,38 dBm
	Antena 3
	2.412 MHz: 14,65 dBm
	2.417 MHz: 16,69 dBm
	2.422 MHz: 18,70 dBm
	2.427 MHz: 19,61 dBm
	2.437 MHz: 19,65 dBm
	2.452 MHz: 18,13 dBm
	2.457 MHz: 16,62 dBm
	2.462 MHz: 14,71 dBm
	2.467 MHz: 12,66 dBm
	2.472 MHz: -0,30 dBm
	26-Tones, RU Index 4
	Antena 4
	2.412 MHz: 14,74 dBm
	2.417 MHz: 16,70 dBm
	2.422 MHz: 18,37 dBm



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)

2.427 MHz: 18,35 dBm
2.437 MHz: 18,40 dBm
2.452 MHz: 18,05 dBm
2.457 MHz: 16,59 dBm
2.462 MHz: 14,60 dBm
2.467 MHz: 12,70 dBm
2.472 MHz: -0,46 dBm

Antena 3

2.412 MHz: 14,62 dBm
2.417 MHz: 16,65 dBm
2.422 MHz: 18,68 dBm
2.427 MHz: 19,60 dBm
2.437 MHz: 19,63 dBm
2.452 MHz: 18,10 dBm
2.457 MHz: 16,63 dBm
2.462 MHz: 14,74 dBm
2.467 MHz: 12,65 dBm
2.472 MHz: -0,43 dBm

26-Tones, RU Index 8**Antena 4**

2.412 MHz: 14,68 dBm
2.417 MHz: 16,63 dBm
2.422 MHz: 18,36 dBm
2.427 MHz: 18,34 dBm
2.437 MHz: 18,44 dBm
2.452 MHz: 18,20 dBm
2.457 MHz: 16,58 dBm
2.462 MHz: 14,73 dBm
2.467 MHz: 12,65 dBm
2.472 MHz: -0,41 dBm

Antena 3

2.412 MHz: 14,55 dBm
2.417 MHz: 16,70 dBm
2.422 MHz: 18,65 dBm
2.427 MHz: 19,69 dBm
2.437 MHz: 19,72 dBm
2.452 MHz: 18,19 dBm
2.457 MHz: 16,73 dBm
2.462 MHz: 14,72 dBm
2.467 MHz: 12,63 dBm
2.472 MHz: -0,40 dBm

242-Tones, RU Index 61**Antena 4**

2.412 MHz: 14,68 dBm
2.417 MHz: 16,62 dBm
2.422 MHz: 18,31 dBm
2.427 MHz: 18,36 dBm



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.437 MHz: 18,42 dBm 2.452 MHz: 18,17 dBm 2.457 MHz: 16,65 dBm 2.462 MHz: 14,61 dBm 2.467 MHz: 12,73 dBm 2.472 MHz: 4,18 dBm Antena 3 2.412 MHz: 14,67 dBm 2.417 MHz: 16,72 dBm 2.422 MHz: 18,67 dBm 2.427 MHz: 21,12 dBm 2.437 MHz: 21,16 dBm 2.452 MHz: 18,20 dBm 2.457 MHz: 16,54 dBm 2.462 MHz: 14,74 dBm 2.467 MHz: 12,69 dBm 2.472 MHz: 4,22 dBm
Ganancia de Antena	Antena 4: -1,7 dBi Antena 3: -1,9 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)/ax(HE20)/ ax(HE40)/ ax(HE80)	
Rango de Frecuencia	5.180 MHz - 5.240 MHz (*****) 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.500 MHz - 5.720 MHz (*****) 5.745 MHz - 5.825 MHz
Potencia de Salida Máxima	Banda 5.2 GHz (1Tx) Modo 802.11a 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,94 dBm (124,17 mW) Modo 802.11n(HT20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,94 dBm (124,17 mW) Modo 802.11n(HT40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 21,39 dBm (137,72 mW) Modo 802.11ac(VHT20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,94 dBm (124,17 mW) Modo 802.11ac(VHT40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 21,39 dBm (137,72 mW) Modo 802.11ac(VHT80) 5.210 MHz: 17,40 dBm (54,95 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 21,43 dBm (139,00 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.210 MHz: 15,78 dBm (37,84 mW) Banda 5.2 GHz (2Tx) Modo 802.11n(HT20) CDD 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,92 dBm (123,59 mW)



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Máxima (cont.)	Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,92 dBm (123,59 mW)
	Modo 802.11n(HT40) CDD 5.190 MHz - 5.230 MHz: 22,84 dBm (192,31 mW)
	Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.190 MHz - 5.230 MHz: 22,84 dBm (192,31 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,92 dBm (123,59 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.190 MHz - 5.230 MHz: 22,84 dBm (192,31 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.210 MHz: 19,38 dBm (86,40 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.210 MHz: 19,38 dBm (86,40 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) OFDMA 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,93 dBm (123,88 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) OFDMA 5.190 MHz - 5.230 MHz: 22,90 dBm (194,98 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) OFDMA 5.210 MHz: 17,88 dBm (61,38 mW)
	Banda 5.3 GHz (1Tx)
	Modo 802.11a 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,75 dBm (118,85 mW)
	Modo 802.11n(HT20) 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,75 dBm (118,85 mW)
	Modo 802.11n(HT40) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 21,27 dBm (133,97 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,75 dBm (118,85 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 21,27 dBm (133,97 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 17,32 dBm (53,95 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,67 dBm (116,68 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 21,17 dBm (130,92 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) 5.290 MHz: 15,73 dBm (37,41 mW)
	Banda 5.3 GHz (2Tx)
	Modo 802.11n(HT20) CDD 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,83 dBm (121,06 mW)
	Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.260 MHz - 5.320 MHz: 22,75 dBm (188,36 mW)
	Modo 802.11n(HT40) CDD 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,75 dBm (188,36 mW)



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Máxima (cont.)	Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,75 dBm (188,36 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,83 dBm (121,06 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,75 dBm (188,36 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.290 MHz: 19,22 dBm (83,56 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.290 MHz: 19,22 dBm (83,56 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) OFDMA 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,81 dBm (120,50 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) OFDMA 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,75 dBm (188,36 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) OFDMA 5.290 MHz: 17,74 dBm (59,43 mW)
	Banda 5.6 GHz (1Tx)
	Modo 802.11a 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,82 dBm (120,78 mW)
	Modo 802.11n(HT20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,82 dBm (120,78 mW)
	Modo 802.11n(HT40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 21,33 dBm (135,83 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,82 dBm (120,78 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 21,33 dBm (135,83 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 21,31 dBm (135,21 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,88 dBm (122,46 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 21,39 dBm (137,72 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 21,40 dBm (138,40 mW)
	Banda 5.6 GHz (2Tx)
	Modo 802.11n(HT20) CDD 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,82 dBm (120,78 mW)
	Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.500 MHz - 5.720 MHz: 22,77 dBm (189,23 mW)
	Modo 802.11n(HT40) CDD 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,77 dBm (189,23 mW)
	Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,77 dBm (189,23 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,82 dBm (120,78 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,77 dBm (189,23 mW)



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Máxima (cont.)	Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.530 MHz - 5.690 MHz: 22,81 dBm (190,99 mW) Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.530 MHz - 5.690 MHz: 22,81 dBm (190,99 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,75 dBm (118,85 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,70 dBm (186,21 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 22,81 dBm (190,99 mW)
	Banda 5.8 GHz (1Tx) Modo 802.11a 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,22 dBm (132,43 mW) Modo 802.11n(HT20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,22 dBm (132,43 mW) Modo 802.11n(HT40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,19 dBm (131,52 mW) Modo 802.11ac(VHT20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,22 dBm (132,43 mW) Modo 802.11ac(VHT40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,19 dBm (131,52 mW) Modo 802.11ac(VHT80) 5.755 MHz: 21,21 dBm (132,13 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,25 dBm (133,35 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,27 dBm (133,97 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.755 MHz: 21,22 dBm (132,43 mW)
	Banda 5.8 GHz (2Tx) Modo 802.11n(HT20) CDD 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,23 dBm (264,85 mW) Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,19 dBm (262,42 mW) Modo 802.11n(HT40) CDD 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,19 dBm (262,42 mW) Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,19 dBm (262,42 mW) Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,23 dBm (264,85 mW) Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,19 dBm (262,42 mW) Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.755 MHz: 24,20 dBm (263,03 mW) Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.755 MHz: 24,20 dBm (263,03 mW)



E-LP-13749



Resolución Administrativa Homologación

Ganancia de Antena	Modo 802.11ax(HE20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,23 dBm (264,85 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,25 dBm (266,07 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) 5.755 MHz: 22,77 dBm (189,23 mW)
	Antena 6 (Core 0) 5.180 MHz - 5.240 MHz: -4,2 dBi 5.260 MHz - 5.320 MHz: -4,0 dBi 5.500 MHz - 5.720 MHz: -1,6 dBi 5.745 MHz - 5.825 MHz: -2,3 dBi
	Antena 5 (Core 1) 5.180 MHz - 5.240 MHz: -10,7 dBi 5.260 MHz - 5.320 MHz: -9,7 dBi 5.500 MHz - 5.720 MHz: -5,9 dBi 5.745 MHz - 5.825 MHz: -6,2 dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	NFC UWB AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS
Tipo de Sensores	Acelerómetro Brújula Giro Luz Ambiental Proximidad Altímetro
Memoria	RAM: 4 GB Capacidad: 64 GB, 256 GB, 512 GB
Temperatura Ambiente de Operación	0°C - 35°C
Temperatura sin Operación	-20°C - 45°C
Humedad Relativa	5% a 95% (no condensada)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCG-E3307A

Observación.-

(*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

(**) 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.

(***) 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.

(*****) 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.

(*****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 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.



E-LP-13749