



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 202/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de septiembre del 2016, vence el 12 de septiembre del 2021.
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos Inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono Móvil Inalámbrico

<b>CATEGORÍA</b>	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de Baja Potencia

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos de radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

LG Electroncis MobileComm USA, Inc.  
1000 Sylvan Ave.  
Englewood Cliffs, NJ 07632

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Teléfono Móvil LG G5
Marca	LG
Modelo	LG-H840

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	149,4 mm x 73,9 mm x 7,7 mm
Peso aproximado	159 gramos
Interfaces	Micro USB Conexión de Audio 3.5mm





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 202/2016

	Entrada de Tarjeta Micro SD: Hasta 200GB
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>MÓVIL</b>	
Bandas de Operación	<b>GSM850 EDGE</b> TX: 824,2MHz – 848,8MHz RX: 869,2MHz – 893,8MHz
	<b>GSM1900 EDGE</b> TX: 1.850,2MHz – 1.909,8MHz RX: 1.930,2MHz – 1.989,8MHz
	<b>WCDMA850</b> TX: 826,4MHz – 846,6MHz RX: 871,4MHz – 891,6MHz
	<b>WCDMA1900</b> TX: 1.852,4MHz – 1.907,6MHz RX: 1.932,4MHz – 1.987,6MHz
	<b>WCDMA1700</b> TX: 1.712,4MHz – 1.752,6MHz RX: 2.112,4MHz – 2.152,6MHz
	<b>LTE</b>
	<b>LTE Banda 2 (TX)</b> 1.850,7MHz – 1.909,3MHz 1.851,5MHz – 1.908,5MHz 1.852,5MHz – 1.907,5MHz 1.855MHz – 1.905MHz 1.857,5MHz – 1.902,5MHz 1.860MHz – 1.900MHz
	<b>LTE Banda 5 (TX)</b> 824,7MHz – 848,3MHz 825,5MHz – 847,5MHz 826,5MHz – 846,5MHz 829MHz – 844MHz
	<b>LTE Banda 4 (TX)</b> 1.710,7MHz – 1.754,3MHz 1.711,5MHz – 1.753,5MHz 1.712,5MHz – 1.752,5MHz 1.715MHz – 1.750MHz 1.717,5MHz – 1.747,5MHz 1.720MHz – 1.745MHz
	<b>LTE Banda 7 (TX)</b> 2.502,5MHz – 2.567,5MHz 2.505MHz – 2.565MHz 2.507,5MHz – 2.562,5MHz 2.510MHz – 2.560MHz
	<b>LTE Banda 12 (TX)</b> 699,7MHz – 715,3MHz 700,5MHz – 714,5MHz 701,5MHz – 713,5MHz





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 202/2016

	704MHz – 711MHz
<b>BLUETOOTH</b>	
Banda de operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK (Normal) $\pi/4$ -DQPSK (EDR) 8DPSK (EDR) <b>BLE</b> GFSK
Potencia de Salida Máxima RF	<b>Valor BT:</b> 10,182dBm (10,428mW)
Potencia de Salida Pico RF	<b>Valor BLE:</b> 0,246dBm (1,058mW)
Número de Canales	<b>BT:</b> 79 Canales <b>BLE:</b> 40 Canales
Tipo de Antena	Interna
Ganancia Pico	-3,96 dBi
<b>WLAN 802.11b/g/n/ac (DTS)</b>	
Banda de operación	2.412 MHz – 2.462 MHz
Máxima Potencia de Salida RF (Pico)	802.11b: 21,31dBm 802.11g: 24,78dBm 802.11n (20MHz): 24,59dBm 802.11ac (20MHz): 23,38dBm
Tipo de Modulación	<b>802.11b:</b> DSSS/CCK <b>802.11g/n/ac:</b> OFDM
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Pico	-3,96 dBi
<b>WLAN 802.11a/n/ac (UNII2A, UNII2C, UNII3, UNII2A, UNII2C, UNII3)</b>	
Rango de Frecuencia	- <b>TX/RX 20 MHz BW :</b> 5.260MHz – 5.320MHz (UNII 2A) 5.500MHz – 5.700MHz (UNII 2C) (*) - <b>TX/RX 40 MHz BW:</b> 5.270MHz – 5.310MHz (UNII 2A) 5.510MHz – 5.670MHz (UNII 2C) (*) - <b>TX/RX 80 MHz BW:</b> 5.290MHz (UNII 2A) 5.530MHz (UNII 2C) (*) - <b>TX/RX 20 MHz BW:</b> 5.180MHz – 5.240MHz (UNII 1) (*) 5.260MHz – 5.320MHz (UNII 2A) 5.500MHz – 5.700MHz (UNII 2C) (*) 5.745MHz – 5.825MHz (UNII 3) - <b>TX/RX 40 MHz BW:</b> 5.190MHz – 5.230MHz (UNII 1) (*) 5.270MHz – 5.310MHz (UNII 2A) 5.510MHz – 5.670MHz (UNII 2C) (*)





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 202/2016

	<p>5.755MHz – 5.795MHz (UNII 3)  - TX/RX 80 MHz BW:  5.210MHz (UNII 1) (*)  5.290MHz (UNII 2A)  5.530MHz (UNII 2C) (*)  5.775MHz (UNII 3)</p>
Potencia	<p><b>Banda UNII2A</b>  802.11a(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 13,38dBm/0,0218W  802.11n(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 12,69dBm/0,0186W  802.11n(40MHz): 5.270MHz – 5.310MHz: 13,14dBm/0,0201W  802.11ac(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 11,44dBm/0,0139W  802.11ac(40MHz): 5.270MHz – 5.310MHz: 12,46dBm/0,0176W  802.11ac(80MHz): 5.290MHz: 11,96dBm/0,0157W</p> <p><b>Banda UNII2C</b>  802.11a(20MHz): 5.500MHz – 5.720MHz: 13,46dBm/0,0222W  802.11n(20MHz): 5.500MHz – 5.720MHz: 12,76dBm/0,0189W  802.11n(40MHz): 5.510MHz – 5.710MHz: 12,94dBm/0,0197W  802.11ac(20MHz): 5.500MHz – 5.720MHz: 11,60dBm/0,0145W  802.11ac(40MHz): 5.510MHz – 5.710MHz: 12,25dBm/0,0168W  802.11ac(80MHz): 5.530MHz: 11,86dBm/0,0153W</p> <p><b>Banda UNII1</b>  802.11a(20MHz): 5.180MHz – 5.240MHz: 13,29dBm/0,0213W  802.11n(20MHz): 5.180MHz – 5.240MHz: 12,58dBm/0,0181W  802.11n(40MHz): 5.190MHz – 5.230MHz: 13,02dBm/0,0200W  802.11ac(20MHz): 5.180MHz – 5.240MHz: 11,31dBm/0,0135W  802.11ac(40MHz): 5.190MHz – 5.230MHz: 12,47dBm/0,0177W  802.11ac(80MHz): 5.210MHz: 12,01dBm/0,0159W</p> <p><b>Banda UNII2A</b>  802.11a(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 13,38dBm/0,0218W  802.11n(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 12,69dBm/0,0186W  802.11n(40MHz): 5.270MHz – 5.310MHz: 13,14dBm/0,0201W  802.11ac(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 11,44dBm/0,0139W  802.11ac(40MHz): 5.270MHz – 5.310MHz: 12,46dBm/0,0176W  802.11ac(80MHz): 5.290MHz: 11,96dBm/0,0157W</p> <p><b>Banda UNII2C</b>  802.11a(20MHz): 5.500MHz – 5.700MHz: 13,46dBm/0,0222W  802.11n(20MHz): 5.500MHz – 5.700MHz: 12,76dBm/0,0189W  802.11n(40MHz): 5.510MHz – 5.670MHz: 12,94dBm/0,0197W  802.11ac(20MHz): 5.500MHz – 5.700MHz: 11,60dBm/0,0145W  802.11ac(40MHz): 5.510MHz – 5.670MHz: 12,25dBm/0,0168W  802.11ac(80MHz): 5.530MHz: 11,86dBm/0,0153W</p> <p><b>Banda UNII3</b>  802.11a(20MHz): 5.745MHz – 5.825MHz: 12,89dBm/0,0195W  802.11n(20MHz): 5.745MHz – 5.825MHz: 12,09dBm/0,0162W  802.11n(40MHz): 5.755MHz – 5.795MHz: 12,35dBm/0,0172W  802.11ac(20MHz): 5.745MHz – 5.825MHz: 10,93dBm/0,0124W  802.11ac(40MHz): 5.755MHz – 5.795MHz: 11,82dBm/0,0152W  802.11ac(80MHz): 5.775MHz: 11,35dBm/0,0136W</p>
Tipo de Modulación	<b>802.11a/n/ac: OFDM</b>



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

**COCHABAMBA:** Avenida Ballivián  
N° 683, Primer Piso  
Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

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

**TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O' Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

**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 202/2016

Tipo de Antena	Interna
Ganancia Antena Pico	-0,82dBi (5.260MHz – 5.320MHz UNII2A) -1,99dBi (5.500MHz – 5.700MHz UNII2C) -1,95dBi (5.180MHz – 5.240MHz UNII1) -3,98 dBi (5.745MHz – 5.825MHz UNII3)
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo de Sintonizador	100KHz
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Conectividad	GPS/aGPS
Batería	2.800 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ZNFH840

**Observación.-**

(\*) 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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Primer Piso  
Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

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