



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 168/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de junio del 2020, vence el 09 de junio del 2025
- 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>	Transceptores 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:**

Samsung Electronics Co., Ltd.  
19 Chapin Rd, Building D  
Piscataway, NJ 07058

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy A11
Marca	Samsung
Modelo	SM-A115M



I-P-429



Resolución Administrativa Homologación

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
<i>TELEFONÍA MÓVIL</i>	
Frecuencia Tx	<p><b>GSM 850</b> 825 MHz – 848,8 MHz</p> <p><b>GSM 1900</b> 1.850,2 MHz – 1.910 MHz</p> <p><b>WCDMA 1900 Banda II</b> 1.850 MHz – 1.910 MHz</p> <p><b>WCDMA 1700 Banda IV</b> 1.710 MHz – 1.755 MHz</p> <p><b>WCDMA 850 Banda V</b> 826,4 MHz – 846,6 MHz</p> <p><b>LTE Banda 2</b> 1.860 MHz – 1.900 MHz</p> <p><b>LTE Banda 4</b> 1.710 MHz – 1.755 MHz</p> <p><b>LTE Banda 5</b> 824 MHz – 849 MHz</p> <p><b>LTE Banda 7 (*)</b> 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz</p> <p><b>LTE Banda 12 / 17 (**)</b> 699 MHz – 716 MHz</p> <p><b>LTE Banda 28 (***)</b> 719,5 MHz – 746,5 MHz</p>
Banda de Frecuencia	<b>BLUETOOTH v4.2 + LE</b> 2.400 MHz - 2.483,5 MHz
Potencia Salida Pico Conducida	<p><b>BT</b></p> <p><b>Modo GFSK</b> 2.402 MHz: 8,93 dBm 2.441 MHz: 9,72 dBm 2.480 MHz: 8,35 dBm</p> <p><b>Modo <math>\pi/4</math> DQPSK</b> 2.402 MHz: 8,16 dBm 2.441 MHz: 8,99 dBm 2.480 MHz: 7,60 dBm</p> <p><b>Modo 8DPSK</b> 2.402 MHz: 8,31 dBm 2.441 MHz: 9,23 dBm 2.480 MHz: 7,80 dBm</p> <p><b>BLE</b> 2.402 MHz: -2,03 dBm 2.440 MHz: -0,90 dBm 2.480 MHz: -2,51 dBm</p>



1-1-P-429



## Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)</b>	
Rango de Frecuencia	2.400 MHz - 2.483,5 MHz
Potencia Salida Máxima	<b>Pico Conducida</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412 MHz: 21,77 dBm 2.437 MHz: 21,92 dBm 2.462 MHz: 22,17 dBm  <b>Modo 802.11g</b> 2.412 MHz: 22,56 dBm 2.437 MHz: 22,64 dBm 2.462 MHz: 21,99 dBm  <b>Modo 802.11n(HT20)</b> 2.412 MHz: 22,32 dBm 2.437 MHz: 22,42 dBm 2.462 MHz: 22,54 dBm  <b>Modo 802.11n(HT40)</b> 2.422 MHz: 22,87 dBm 2.437 MHz: 22,41 dBm 2.452 MHz: 22,62 dBm
Tipo de Modulación	DSSS / CCK / OFDM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Integrada
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Frecuencia de Operación	87,5 MHz – 108,0 MHz
Paso de Sintonización	100 KHz
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Conectividad	GPS, Glonass, Beidou, Galileo



1-1-P-429



## Resolución Administrativa Homologación

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ZCASMA115M

**Observación. -**

(\*) 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 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

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



I-C9-429

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Tel/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,  
Tel/Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Tel: 6644136 - 6412611

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