



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 178/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	16 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 178/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	15 de Marzo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transeptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co Ltd 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Galaxy A33 5G	Samsung	SM-A336M

5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO
			A3LSMA336M

6	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	TECNOLOGÍA		NÚMERO CERTIFICADO	
		GSM	UMTS	LTE	NR
		GSM/GPRS/EDG E 850 824,2 – 848,8	Banda 5 826,4 – 846,6 Banda 4 1.712,4 – 1.752,6	Banda 2 (PCS) 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 (AWS) 1.710,7 – 1.754,3 Banda 5 (Cell) 824,7 – 848,3 Banda 12 699,7 – 715,3 (*) Banda 13 779,5 – 784,5 Banda 17 706,5 – 713,5 Banda 26 (Cell) 814,7 – 848,3 (**) Banda 41(TDD) 2.498,5 – 2.687,5 (***) Banda 66 (AWS) 1.710,7 – 1.779,3 (**)	Banda n5 826,5 – 846,5 Banda n66 1.712,5 – 1.777,5 (**)
		GSM/GPRS/EDG E 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda 2 1.852,4 – 1.907,6		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1284/2022

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:** 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 178/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.1 + BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4 GHz 2.412 – 2.472 WLAN 5 GHz 5.180 – 5.240 (****) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (****) 5.745 – 5.825
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT: PICO Modo GFSK 2.402MHz: 15,579 2.441MHz: 15,236 2.480MHz: 14,204 Modo 8DPSK 2.402MHz: 14,604 2.441MHz: 14,273 2.480MHz: 13,304 Modo $\pi/4$DQPSK 2.402MHz: 13,998 2.441MHz: 13,646 2.480MHz: 12,708 BLE PICO RF MÁXIMA 1Mbps: 5,880 2Mbps: 5,957 125kbps: 5,779 500kbps: 5,843	WLAN 2,4 GHz PICO RF MÁXIMA 802.11b: 24,98 802.11g: 25,27 802.11n(HT20): 25,61 WLAN 5 GHz 5.260MHz – 5.320MHz: 15,91 5.745MHz – 5.825MHz: 15,291
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK (Normal) $\pi/4$ -DQPSK (EDR) 8DPSK (EDR) BLE GFSK	WLAN 2,4 GHz 802.11b: DSSS/CCK 802.11g/n: OFDM WLAN 5 GHz 802.11a/n/ac: OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4 GHz: 13

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1284/2022

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:** 800-10-6000
4 de 5
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 178/2022

11	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS NFC
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

(*) 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 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.

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1284/2022

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:** 800-10-6000
www.att.gob.bo **5 de 5**