



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 191/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	23 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 191/2022		
FECHA DE VENCIMIENTO:	22 de Marzo del 2027				
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores 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 A53 5G	Samsung	SM-A536E		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO CERTIFICADO	
		A3LSMA536E			
6	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE	NR
	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM 850 824,2 – 848,8 GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda V 826,4 – 846,6 Banda IV 1.712,4 – 1.752,6 Banda II 1.852,4 – 1.907,6	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 12 699 – 716 (*) Banda 13 777 – 787 Banda 17 704 – 716 Banda 26 814 – 849 (**) Banda 41 2.496 – 2.690 (***) Banda 66 1.710 – 1.780 (**)	Banda n5 824 – 849 Banda n66 1.710 – 1.780 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1285/2022

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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 191/2022

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 UNII-1: 5.180 – 5.240 (****) UNII-2A: 5.260 – 5.320 UNII-2C: 5.500 – 5.720 (****) UNII-3: 5.745 – 5.825 UNII-4: 5.845 – 5.885 (****)
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT: PICO Modo GFSK-BR 2.402MHz: 16,762 2.441MHz: 16,456 2.480MHz: 15,553 Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 14,644 2.441MHz: 14,216 2.480MHz: 13,305 Modo 8DPSK 2.402MHz: 15,507 2.441MHz: 15,071 2.480MHz: 14,099 BLE PICO Modo 1Mbps 2.402MHz: 16,202 2.440MHz: 15,953 2.480MHz: 14,868 Modo 2Mbps 2.402MHz: 16,471 2.440MHz: 16,351 2.480MHz: 15,365	WLAN 2,4 GHz MÁXIMA 802.11b SISO: 18,71 802.11g SISO: 16,82 802.11n(HT20): 17,39 WLAN 5 GHz UNII-2A: 5.260MHz – 5.320MHz: 802.11a: 12,70 802.11n(HT20): 12,41 5.270MHz – 5.310MHz: 802.11ac (VHT80): 6,60 UNII-3: 5.745MHz – 5.825MHz: 802.11a: 14,02 802.11n(HT20): 13,95 5.755MHz – 5.795MHz: 802.11n(HT40): 13,52 5.775MHz: 802.11ac (VHT80): 11,40 5.845MHz – 5.885MHz: 802.11a: 12,33 802.11n(HT20): 12,28 5.835MHz – 5.875MHz: 802.11n(HT40): 13,61
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK (BR) $\pi/4$ -DQPSK (EDR) 8DPSK (EDR) BLE: GFSK	-
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4 GHz: 13
11	GANANCIA DE ANTENA	-5dBi	WLAN 2,4 GHz -5dBi WLAN 5 GHz UNII-2A: 5.250MHz – 5.350MHz: -4,10dBi UNII-3: 5.725MHz – 5.850MHz: -5,40dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1285/2022

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
5 de 6
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 191/2022

11	OTRAS CARACTERÍSTICAS	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.
(*****) 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.
iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-1285/2022

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

6 de 6