



ANEXO

FECHA DE EMISION:		20 de Enero del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 1/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		19 de Enero del 2026			
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 S21 5G	Samsung	SM-G991B		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)		
			A3LSMG991B		
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM	WCDMA	LTE	NR
		GSM 850 824 - 849 GSM 1900 1.850 - 1.910	Banda 2 1.850 - 1.910 Banda 4 1.710 - 1.755 Banda 5 824 - 849	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 25 1.850 - 1.910	Banda n5 824 - 849 Banda n66 1.710 - 1.780 (*)



1-LP-1085

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

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
csq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)			Banda 26 814 – 849 (***) Banda 41 2.496 – 2.690 (****) Banda 66 1.710 – 1.780 (***)
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20	WLAN 5 GHz 802.11ax
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472	5.180 – 5.240 (****) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (****) 5.745 – 5.825
8	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (dBm)	Pico BT Básico GFSK: 17,272 Avanzado Pi/4-DPSK: 15,078 Avanzado 8PSK: 15,643 BLE Modo 500Kbps: 8,869 Modo 2Mbps: 9,251	Pico Conducida Modo 802.11b SISO 20,76 (Antena 1) 20,89 (Antena 2) Modo 802.11g MIMO 20,07 Modo 802.11n(HT20) MIMO : 20,07 Modo 802.11ax(HE20) MIMO : 16,61	Modo UNII-2A 5.260MHz – 5.320MHz 802.11a MIMO: 20,34 802.11n(HT20) MIMO: 20,32 802.11ax(HE20) MIMO: 15,18 2.270MHz – 2.310MHz 802.11ax (HT40) MIMO: 18,49 802.11ax(HE40)MIMO: 13,79 5.290MHz 802.11ac(VHT80)MIMO: 17,42 802.11ax(HE80)MIMO: 12,73 Modo UNII-3 5.745MHz – 5.825MHz 802.11a MIMO: 20,75 802.11n(HT20)MIMO: 20,75 802.11ax(HE20)MIMO: 15,14 5.755MHz – 5.975MHz 802.11n(HT40) MIMO: 18,08 802.11ax(HE40) MIMO: 13,61 5.775MHz 802.11ac(VHT80)MIMO: 17,84 802.11ax(HE80) MIMO: 11,79
9	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna	Interna
10	GANANCIA DE ANTENA	-5,15 dBi	Antena 1: -5,15dBi Antena 2: -5,52dBi	Antena 1 5.250MHz – 5.350MHz; -5,01dBi 5.725MHz – 5.850MHz; -5,44dBi



1-LP-1085

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 Cario Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

10	GANANCIA DE ANTENA (Cont.)			Antena 2 5.250MHz – 5.350MHz: -6,78dBi 5.725MHz – 5.850MHz: -5,62dBi
11	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo NFC UWB		
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 no debe operar en esta Banda.

(***) 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 las 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.



1-LP-1085

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

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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