



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 111/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de Febrero del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 111/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de Febrero del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN						
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos					
	b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)					
	c) Equipos de radiodifusión sonora					
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico					
	b) Transmisor de baja potencia					
	c) Receptores de radiodifusión sonora en FM					
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Xiaomi Communications Co., Ltd. #019, 9th Floor, Building 6, 33 Xi'erqi Middle Road, Haidian District, Beijing, 100085 China					
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO		
	Smart Phone POCO M3 Pro 5G	POCO		M2103K19PG		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC			NÚMERO DE CERTIFICADO	
					2AFZZK19G	
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE	NR
			GSM 850 824 - 849 GSM 1900 1.850 - 1.910	Banda II 1.850 - 1.910 Banda IV 1.710 - 1.755 Banda V 824 - 849	Banda 2 1.850 - 1.910 Banda 4 1.710 - 1.755 Banda 5 824 - 849 Banda 7 2.500 - 2.570 Banda 12 699 - 716 (*) Banda 17 704 - 716 Banda 38 2.570 - 2.620 (**) Banda 41 2.496 - 2.690 (***) Banda 66 1.710 - 1.780 (****)	Banda 7 2.500 - 2.570 Banda 38 2.570 - 2.620 (**) Banda 41 2.496 - 2.690 (***) Banda 66 1.710 - 1.780 (****) Banda 77 3.700 - 3.980 (**) Banda 78 3.700 - 3.800 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-371/2022

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

Tarja: 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 111/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.1 + BLE	WLAN 2,4 GHz y 5GHz
7	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	Para 2,4GHz: 2.400 – 2.483,5 Para 5GHz: 802.11n(HT20/40)/ac(HT20/40/80): 5.150-5.250 (**) 802.11n(HT20/40)/ac(HT20/40/80/160): 5.250-5.350 802.11n(HT20/40)/ac(HT20/40/80/160): 5.470-5.725 (**) 802.11n(HT20/40)/ac(HT20/40/80): 5.725-5.850
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT: Pico Modo GFSK Canal Inferior: 9,02 Canal Medio: 8,52 Canal Superior: 9,49 Modo $\pi/4$DQPSK Canal Inferior: 8,05 Canal Medio: 7,49 Canal Superior: 8,67 Modo 8DPSK Canal Inferior: 7,89 Canal Medio: 7,45 Canal Superior: 8,55 BLE: Modo GFSK_1M Canal Inferior: -2,18 Canal Medio: -1,02 Canal Superior: -1,37 Modo GFSK_2M Canal Inferior: -2,27 Canal Medio: -1,02 Canal Superior: -1,31	Para 2,4GHz: Máxima Conducida Modo 802.11b 2.412MHz: 20,62 2.437MHz: 20,62 2.462MHz: 20,92 Modo 802.11g 2.412MHz: 22,08 2.437MHz: 22,42 2.462MHz: 22,37 Modo 802.11n20SISO 2.412MHz: 20,98 2.437MHz: 21,02 2.462MHz: 21,18 Modo 802.11n40SISO 2.422MHz: 20,70 2.437MHz: 20,69 2.452MHz: 20,83 Para 5GHz: Modo 802.11a 5.260MHz: 16,46 5.300MHz: 16,42 5.320MHz: 16,27 5.745MHz: 16,64 5.785MHz: 16,64 5.825MHz: 16,74 Modo 802.11n20SISO 5.260MHz: 15,34 5.300MHz: 15,34 5.320MHz: 15,19 5.745MHz: 15,45 5.785MHz: 15,60 5.825MHz: 15,69 Modo 802.11n40SISO 5.270MHz: 15,37 5.310MHz: 15,33 5.755MHz: 16,18 5.795MHz: 15,67 Modo 802.11ac20SISO 5.260MHz: 15,37 5.300MHz: 15,26

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-371/2022

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 111/2022

8	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)		5.320MHz: 15,17 5.745MHz: 15,52 5.785MHz: 15,60 5.825MHz: 15,61 Modo 802.11ac40SISO 5.270MHz: 15,33 5.310MHz: 15,31 5.755MHz: 15,58 5.795MHz: 15,68 Modo 802.11ac80SISO 5.290MHz: 15,24 5.775MHz: 15,52
9	NÚMERO DE CANALES	BT:79 BLE: 40	Para 2,4GHz: 11
10	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	Para 2,4GHz: 802.11b: DSSS 802.11g/n(HT20)/n(HT40): OFDM Para 5GHz: OFDM
11	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA
12	GANANCIA DE ANTENA	1,3dBi	Para 2,4GHz: 1,3dBi Para 5GHz: -1,0dBi
TECNOLOGÍA		NFC	
13	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	13,56	
14	TIPO DE MODULACIÓN	ASK	
15	TIPO DE ANTENA	Loop	
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO FM	
16	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,0 – 108,0 (****)	
17	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS: AGPS, GLONASS, GALILEO, BDS	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-371/2022

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

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 111/2022

18	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observaciones. – (*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016. (**) No debe operar en esa Banda. (***) 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 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012. (*****) Debe ajustarse conforme a la NOTA BOL 10 modificada mediante Resolución Ministerial N° 235 de 27 de julio de 2017. 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-371/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion 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
6 de 6
www.attgob.bo