ANEXO

FECHA DE EMISION:	**04 de Febrero del 2022**	**CÓDIGO:**	**ATT-DJ-RA-H-TL LP 69/2022**
FECHA DE VENCIMIENTO:	**03 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, China, 100085

	PRODUCTO	MARCA	MODELO
4	Smart Phone Redmi Note 10S	Redmi	M2101K7BL

5	**ORGANISMO INTERNACIONAL**	FCC	**NÚMERO DE CERTIFICADO** 2AFZZK7BL

	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE
6	**RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)**	**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** 2.535 – 2.655 (***) **Banda 66** 1.710 – 1.780 (****)

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-372/2022

	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V5.1 + BLE	WLAN 2,4 GHz y 5GHz
7	**RANGO DE FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)**	2.402 – 2.480	**Para 2,4GHz:** 802.11b/g/n(HT20): 2.412 – 2.462 **Para 5GHz:** U-NII-1(5.150-5.250) (**) U-NII-2A (5.250-5.350) U-NII-2C (5.470-5.725) (**) U-NII-3 (5.725-5.850)
8	**POTENCIA DE SALIDA (dBm)**	**BT:** **Pico** **Modo DH5** 2.402MHz: 9,51 2.441MHz: 9,79 2.480MHz: 9,40 **Modo 2DH5** 2.402MHz: 8,14 2.441MHz: 8,18 2.480MHz: 8,11 **Modo 3DH5** 2.402MHz: 8,11 2.441MHz: 8,13 2.480MHz: 8,10 **BLE:** Máxima Conducida: -2,53	**Para 2,4GHz:** Máxima Conducida: 16,95 **Para 5GHz:** Máxima Conducida: 15,17
9	**NÚMERO DE CANALES**	**BT:**79 **BLE:** 40	**Para 2,4GHz:** 11
10	**TIPO DE MODULACIÓN**	**BT:** GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK **BLE** GFSK	**Para 2,4GHz:** 802.11b: DSSS 802.11g/n(HT20): OFDM **Para 5GHz:** 802.11a (HT20): OFDM 802.11n (HT20/HT40): OFDM 802.11ac (VHT20/VHT40/VHT80): OFDM
11	**TIPO DE ANTENA**	Interna Fija	Interna Fija
12	**GANANCIA DE ANTENA**	**BT:** 2.400MHz: -0,20dBi 2.440MHz: -0,25dBi 2.480MHz: -0,08dBi **BLE:** 2.400MHz: -0,20dBi 2.410MHz: -0,24dBi 2.420MHz: -0,38dBi 2.430MHz: -0,10dBi 2.440MHz: -0,25dBi 2.450MHz: -0,44dBi 2.460MHz: -0,22dBi 2.470MHz: -0,28dBi 2.480MHz: -0,08dBi	**Para 2,4GHz:** 2.400MHz: -0,20dBi 2.410MHz: -0,24dBi 2.420MHz: -0,38dBi 2.430MHz: -0,10dBi 2.440MHz: -0,25dBi 2.450MHz: -0,44dBi 2.460MHz: -0,22dBi 2.470MHz: -0,28dBi 2.480MHz: -0,08dBi **Para 5GHz:** 5.250MHz: -0,41dBi 5.300MHz: -0,68dBi 5.350MHz: -1,17dBi 5.750MHz: -0,27dBi 5.800MHz: -0,36dBi 5.850MHz: -0,22dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-372/2022

Resolución Administrativa Homologación

	TECNOLOGÍA	RECEPTOR DE RADIO FM
13	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,0 – 108,0 (*****)
14	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS: A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS
15	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 de2017.

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-372/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.