



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 436/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de octubre del 2020, vence el 12 de octubre del 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono móvil inalámbrico

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos de radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

TECNO MOBILE LIMITED  
Room 604 6/F South Tower World  
Finance CTR Harbour City 17  
Canton Road TST KL, Hong Kong

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone TECNO SPARK 6
Marca	TECNO
Modelo	KE7

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>



E-LP-7099

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 Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



**Resolución Administrativa Homologación**

Banda de Frecuencia	<p><b>GSM 850</b> 824,2MHz – 848,8MHz <b>PCS 1900</b> 1.850,2MHz – 1.909,8MHz <b>WCDMA Banda 2</b> 1.850,4MHz – 1.907,6MHz <b>WCDMA Banda 4</b> 1.712,4MHz – 1.752,6MHz <b>WCDMA Banda 5</b> 826,4MHz – 846,6MHz <b>LTE Banda 2</b> 1.850MHz – 1.910MHz <b>LTE Banda 4</b> 1.710MHz – 1.755MHz <b>LTE Banda 5</b> 824MHz – 849MHz <b>LTE Banda 7</b> 2.500MHz – 2.570MHz <b>LTE Banda 41</b> 2.535MHz – 2.655MHz (*)</p>
<b>BLUETOOTH + BLE</b>	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Técnica de Modulación	<p><b>BT</b> GFSK <math>\pi/4</math>-DQPSK 8DPSK <b>BLE</b> GFSK</p>
Potencia de Salida Conducida Máxima	<p><b>BT (Pico)</b> <b>Modo GFSK</b> Bajo: 4,91dBm Medio: 5,13dBm Alto: 4,66dBm <b>Modo <math>\pi/4</math>-DQPSK</b> Bajo: 4,23dBm Medio: 4,54dBm Alto: 3,96dBm <b>Modo 8DPSK</b> Bajo: 4,35dBm Medio: 4,57dBm Alto: 4,05dBm <b>BLE</b> <b>1Mbps</b> Bajo: -1,45dBm Medio: -0,96dBm Alto: -1,38dBm <b>2Mbps</b> Bajo: -1,45dBm Medio: -0,90dBm Alto: -1,29dBm</p>





## Resolución Administrativa Homologación

Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	3,06 dBi
<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>802.11b/g/nHT20/nHT40</b>	
Frecuencia de Operación	802.11b/g/n HT20: 2.412MHz – 2.462MHz 802.11n HT40: 2.422MHz – 2.452MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	<b>Modo 802.11b</b> Bajo: 18,47dBm Medio: 18,53dBm Alto: 18,31dBm <b>Modo 802.11g</b> Bajo: 17,38dBm Medio: 17,57dBm Alto: 17,24dBm <b>Modo 802.11nHT20</b> Bajo: 17,25dBm Medio: 17,42dBm Alto: 17,23dBm <b>Modo 802.11nHT40</b> Bajo: 16,86dBm Medio: 16,63dBm Alto: 16,78dBm
Técnica de Modulación	DSSS, OFDM
Número de Canales	802.11b/g/n HT20: 11 802.11n HT40: 7
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	3,06dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/nHT20/nHT40/acHT20/acHT40/acHT80</b>	
Frecuencia de Operación	5.150MHz – 5.250MHz (**) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Conducida	<b>Banda 1</b> <b>Modo 802.11a</b> Bajo: 15,03dBm Medio: 14,80dBm Alto: 14,42dBm <b>Modo 802.11n(HT20)</b> Bajo: 14,81dBm Medio: 14,65dBm Alto: 14,13dBm <b>Modo 802.11n(HT40)</b> Bajo: 14,86dBm Alto: 14,42dBm <b>Modo 802.11ac(HT20)</b>



E-LP-7099

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 Garderia, 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 Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida	Bajo: 14,94dBm Medio: 14,71dBm Alto: 14,17dBm <b>Modo 802.11ac(HT40)</b> Bajo: 14,87dBm Alto: 14,32dBm <b>Modo 802.11ac(HT80)</b> Bajo: 14,76dBm <b>Banda 4</b> <b>Modo 802.11a</b> Bajo: 15,65dBm Medio: 15,66dBm Alto: 15,26dBm <b>Modo 802.11n(HT20)</b> Bajo: 15,67dBm Medio: 15,47dBm Alto: 15,19dBm <b>Modo 802.11n(HT40)</b> Bajo: 15,51dBm Alto: 15,34dBm <b>Modo 802.11ac(HT20)</b> Bajo: 15,55dBm Medio: 15,51dBm Alto: 15,16dBm <b>Modo 802.11ac(HT40)</b> Bajo: 15,54dBm Alto: 15,36dBm <b>Modo 802.11ac(HT80)</b> Bajo: 15,55dBm
Tipo de Modulación	802.11a/n/ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	3,06dBi
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Banda de Frecuencia de Operación	FM: 87,5MHz – 108,0MHz
Máximo Paso de Sintonización	FM: 100KHz
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	
Conectividad	GPS: A-GPS



E-LP-7099

▶ LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 entre Av. Los Saucos  
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



**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	2ADYY-KE7

**Observación.-**

(\*)Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en las 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.



E-LP-7099

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 Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo