



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 94/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de febrero del 2018, vence el 27 de febrero del 2023
- 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>	Equipos para radiodifusión televisiva
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Codificador/Decodificador de televisión digital (TDT)

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

ITTSAT TECHNOLOGY CO., LTD  
3th Floor, B25 Bulting, Hengfeng Industry Area,  
Hezhou Community, Xixiang Sub-district,  
Baoan District, Shenzhen, China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Receptor Digital Satelital
Marca	TQSAT
Modelo	TSR-3000A

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	220mm x 120mm x 40mm
Peso Aproximadamente	0,73 Kilogramos
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES</b>	
<b>DVB-S2 Tuner</b>	
Frecuencia de Entrada	950 MHz – 2.150 MHz
Velocidad de Símbolo	2 ~ 45 MB/S
Banda	SCPS y MCPC admisibles de satélites de banda C/Ku
Demodulación	QPSK, 8PSK
<b>Video</b>	
Formato Decodificador	MPEG4 AVC/H.264 HP @ L4 MPEG2 MP@ ML/HL
Formato de Salida	576P, 720P, 1.080i, 1.080p
Relación de Aspecto	4:3, 16:9, Auto



**Resolución Administrativa Homologación**

Puerto de Salida	HD (V1.3C), CVBS
<i>Audio</i>	
Formato Decodificador	MPEG-1 (capa 1 & 1 y 2 y 3), WMA, AC3
Salida de Audio	S/PDIF (coaxial), RCAx2 (L/R)
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Tensión de Alimentación	100 ~ 240V 50/60Hz
Poder Máximo Consumo	10W
Energía de Reserva Consumo	<0,8W

**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-1541



▶ **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,  
Condominio Gardenia  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
N° 720 esq. O'Connor  
Piso 1  
Telf.: 4-644136

▶ **Línea Gratuita de Protección al  
Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo