



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Resolución Administrativa Homologación**

**ATT-DJ-RA-H-TL LP 53/2021**

La Paz, 09 de Febrero de 2021

**VISTOS:**

La Nota de 05 de enero de 2021 (NOTA) emitida por la Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA**, el Certificado de Registro ATT-DTLTIC-CR FPC LP 28/2019 de 25 de julio de 2019 (**CERTIFICADO DE REGISTRO**); Informe Técnico Jurídico ATT-DTLTIC-INF TJ LP 46/2021 de 28 de enero de 2021 (**INFORME TÉCNICO JURÍDICO**), la normativa aplicable vigente y todo lo que se tuvo presente.

**CONSIDERANDO 1: (Del ámbito de la competencia).-**

Que conforme a lo señalado en la Disposición Transitoria Novena de la Ley N° 164, de 8 de agosto de 2011, General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación (**LEY 164**), la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Telecomunicaciones y Transportes cambia de denominación a Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes (**ATT**), asumiendo las atribuciones, competencias, derechos y obligaciones en materia de telecomunicaciones, tecnologías de la información y comunicación, transportes y servicio postal, bajo tuición del Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda (**MOPSV**).

**CONSIDERANDO 2: (Antecedentes).-**

Que mediante el **CERTIFICADO DE REGISTRO**, la Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA**, cumplió los requisitos establecidos por la ATT del *Registro de Fabricantes, Distribuidores, Comercializadores, Operadores y Proveedores de Servicios de Telecomunicaciones*.

Que mediante **NOTA**, la Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA** solicita Certificado de Homologación del equipo **Galaxy Buds Pro**, modelo **SM-R190** de la marca **Samsung**.

**CONSIDERANDO 3: (Marco normativo).-**

Que el artículo 14 de la Ley N° 164 General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación de 08 de agosto de 2011, señala que dentro de las atribuciones de la ATT, se encuentra la de homologar equipos de telecomunicaciones y tecnologías de información y comunicación en todo el país; asimismo, el de elaborar, actualizar y modificar manuales, instructivos, circulares y procedimientos a ser aplicados en el sector.

Que los artículos 14 y 15 del Reglamento a la Ley N° 164, aprobado mediante Decreto Supremo N° 1391 de 24 de octubre de 2012, establecen el alcance y procedimiento para la homologación de equipos; como también el artículo 16, establece que los proveedores o comercializadores deberán solicitar la autorización previa o certificado a la ATT, conforme a la normativa vigente para la importación e internación de equipos de telecomunicaciones en general, así como equipos y antenas utilizadas en la recepción social.

Abog. Luis Felipe Pacheco Toranzo  
ANALISTA LEGAL  
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



H-1.2-73

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 Gardema, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.  
Telf. Fax: 3-3120587 - 3-3120975

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

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo

**Resolución Administrativa Homologación**

Que mediante Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1022/2013 de 11 de diciembre de 2013 (**R.A.R. 1022/2013**), se aprobó el *"Instructivo para Homologación de Equipos de Telecomunicaciones, Acreditación de Entidades Certificadoras y Registro de Fabricantes, Distribuidores, Comercializadores, Operadores y Proveedores de Servicios de Telecomunicaciones"*.

**CONSIDERANDO 4: (Análisis Técnico y Legal).-**

Que en virtud a los antecedentes señalados y de acuerdo a lo expuesto en el **INFORME TÉCNICO JURÍDICO**, que concluyó que la Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA** dio cumplimiento con los requisitos técnicos y legales establecidos en la **R.A.R. 1022/2013** así como la normativa vigente y aplicable, por lo que corresponde dar curso a la solicitud del Certificado de Homologación del equipo **Galaxy Buds Pro**, modelo **SM-R190** de la marca **Samsung**, conforme a los datos técnicos anexos a este acto administrativo.

Que conforme a lo establecido en el **INFORME TÉCNICO JURÍDICO**, emitido por la Dirección Técnica Sectorial de Telecomunicaciones y Tic y, la Dirección Jurídica de la **ATT**, concluye que el certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

**POR TANTO:**

El Director Técnico Sectorial de Telecomunicaciones y TIC Interino de la **ATT**, Ingeniero **RAMIRO JESUS VASQUEZ QUIÑONES**, en virtud a la delegación efectuada mediante Resolución Administrativa Interna ATT-DJ-RAI LP 70/2020 de 25 de septiembre de 2020, en uso de las atribuciones conferidas por ley y demás normas vigentes, a nombre del Estado Plurinacional de Bolivia;

**RESUELVE:**

**PRIMERO.- HOMOLOGAR** el equipo **Galaxy Buds Pro**, modelo **SM-R190** de la marca **Samsung**, a solicitud de la Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA**, según los datos técnicos descritos en el Certificado de Homologación ANEXO a la presente Resolución Administrativa.

**SEGUNDO.-** El Certificado de Homologación tendrá vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de emisión del mismo y este no constituye como Título Habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza al uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

**TERCERO.-** El equipo homologado podrá ser sujeto a reevaluación, conforme lo dispone la normativa legal.

**CUARTO.-** La Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA**, deberá dar cumplimiento al artículo 21 del Instructivo aprobado mediante Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1022/2013 de 11 de diciembre de 2013, incluyendo el logo de la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes y,



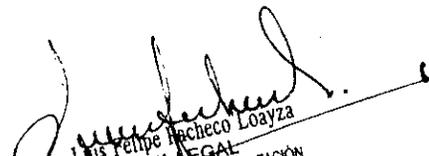
B-LP-73



### Resolución Administrativa Homologación

señalando que el equipo fue homologado por este ente regulador, en la difusión de publicidad escrita o audiovisual que realice.

Regístrese, notifíquese por cédula a la Empresa **SAMSUNG ELECTRONICS CHILE LIMITADA SUCURSAL BOLIVIA** en la ciudad de La Paz, Edificio El Dorial N° 555, Piso 9, Av. Ballivian, entre Calles 11 y 12, Zona Calacoto, números telefónicos de contacto 2796406, 2971633, de conformidad a lo establecido por el artículo 33 de la Ley N° 2341 de Procedimiento Administrativo y Archívese.

  
Abog. Luis Felipe Pacheco Loayza  
ANALISTA LEGAL  
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

  
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



E-L.P.-73

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto N° 8260 entre Av. Los Saucedos 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 Gardemia, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja OE 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Méndez N° 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas  
Telf.: 66-44136 - 6112611

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



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-11-TL LP 53/2021

## ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	09 de Febrero del 2021	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 53/2021
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	08 de Febrero del 2026		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>			
<b>1 CATEGIRÍA (S)</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	Transmisor de baja potencia		
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Samsung Electronics Co., Ltd. 19 Chapin Rd, Building D, Pine Brook, NJ 07058		
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
	Galaxy Buds Pro	Samsung	SM-R190
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	FCC	<b>NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)</b>
			A3LSMR190R A3LSMR190L
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + LE</b>	
<b>6</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	<b>L</b> 2.402 - 2.480	<b>R</b> 2.402 - 2.480
		<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA PICO CONDUCTIDA</b>



E-LP-73

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

TARJIA: 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**

	<b>POTENCIA DE SALIDA PICO CONDUCTIDA (cont.)</b>	<b>Modo 8DPSK</b> 2.402 MHz: 10,90 dBm 2.441 MHz: 11,18 dBm 2.480 MHz: 11,20 dBm  <b>BLE</b> <b>PHY 1 M</b> 2.402 MHz: 8,20 dBm 2.440 MHz: 7,93 dBm 2.480 MHz: 8,48 dBm  <b>PHY 2 M</b> 2.402 MHz: 8,02 dBm 2.440 MHz: 7,87 dBm 2.480 MHz: 8,81 dBm	<b>Modo 8DPSK</b> 2.402 MHz: 10,54 dBm 2.441 MHz: 10,20 dBm 2.480 MHz: 10,95 dBm  <b>BLE</b> <b>PHY 1 M</b> 2.402 MHz: 7,58 dBm 2.440 MHz: 7,55 dBm 2.480 MHz: 7,93 dBm  <b>PHY 2 M</b> 2.402 MHz: 7,17 dBm 2.440 MHz: 7,67 dBm 2.480 MHz: 8,06 dBm
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>BT</b> GFSK / $\pi/4$ DQPSK / 8DPSK <b>BLE</b> GFSK	<b>BT</b> GFSK / $\pi/4$ DQPSK / 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
9	<b>NÚMERO DE CANALES</b>	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
10	<b>TIPO DE ANTENA</b>	LDS	LDS
11	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	-7,14 dBi	-7,19 dBi
12	<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	-	-
13	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

**Observación. -**  
 - El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo

**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.



B-L.P-73