



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0527/2013

La Paz, 29 de agosto de 2013

VISTOS:

La solicitud de extensión del Certificado de Homologación del equipo Radar para detección de objetos, modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety, presentada por la empresa BLUE TELECOM BOLIVIA SERVICIOS, REGULACION Y CONSULTORIA-BTB SRC representada legalmente por MARCELO MARIO CLAURE CLAROS, el informe técnicos ATT-DTL-INF TEC 0957/2013 de 05 de agosto de 2013, el Informe Jurídico N° ATT-DJ-INF-JUR 0859/2013 de 28 de agosto de 2013, la normativa aplicable vigente y todo lo que se tuvo presente.

CONSIDERANDO 1.- (Del ámbito de la competencia)

Que, las competencias y atribuciones para la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Telecomunicaciones y Transportes están definidas por el Decreto Supremo N° 0071 de 09 de abril de 2009, quedando sometidas a ésta las personas naturales y jurídicas, privadas, comunitarias, públicas, mixtas y cooperativas, garantizando los intereses y derechos de los usuarios o consumidores, promoviendo la economía plural prevista en la Constitución Política del Estado y las leyes en forma efectiva.

Que, la Ley N° 164 General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación de 08 de agosto de 2011, en su Disposición Transitoria Séptima, dispone: "*La presente Ley entrará en vigencia en la fecha de su publicación, con aplicación progresiva, conforme a la aprobación de sus reglamentos específicos; en tanto se aprueben éstos, se aplicarán los reglamentos vigentes de telecomunicaciones y postal en todo lo que no contravenga a esta Ley*".

Que, de conformidad a lo dispuesto en la Disposición Transitoria Novena de la mencionada Ley, 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; servicio postal; bajo tuición del Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda.

Que, mediante Resolución Suprema N° 05792 de 17 de agosto de 2011, se designa a PEDRO CLIFFORD PARAVICINI HURTADO, como Director Ejecutivo de la ATT.

CONSIDERANDO 2: (Antecedentes)

Que, la nota BTB/136/2013, presentada el 25 de julio de 2013, por la empresa BLUE TELECOM BOLIVIA-SERVICIOS, REGULACION Y CONSULTORIA-BTB SRC a la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes, referente a una solicitud de certificado de Homologación del equipo Radar para detección de objetos modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety.

Que, el certificado con número de Registro ATT-DTL-CR FPC 0009/2013 otorgado a la empresa BLUE TELECOM BOLIVIA-SERVICIOS, REGULACION Y CONSULTORIA-BTB SRC por haber presentado a esta Autoridad los requisitos establecidos para registrar a Fabricantes, Proveedores y Comercializadores de Equipos de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicación.



▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Telf: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6692

▶ **COCHABAMBA:** Av. Ayacucho
N° 460 entre Jordán y Calama
Edificio Santa Isabel Piso 3,
Telf: 4-4581182 al 84

▶ **SANTA CRUZ:** Calle Prolongación
Quijarro No. 29 Edificio Bicentenario
Piso 3, Telf/Fax: 3-3120587-
3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle General Trigo
N° 747 Edificio Colonial Center
Piso 1. Of. 7-8-9 Telf: 4-6644136

▶ **Línea de protección al usuario**
800106000
www.att.gob.bo



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0527/2013

Que, el informe Técnico ATT-DTL-INF TEC 0957/2013 de 05 de agosto de 2013, emitido por la Dirección Técnica de Telecomunicaciones de la ATT, concluye que el equipo Radar para detección de objetos modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety, cumple con todos los requisitos técnicos exigidos por la ATT, para ser homologado.

Que, el Informe Jurídico N° ATT-DJ-INF-JUR 0859/2013 de 28 de agosto de 2013, emitido por la Dirección Jurídica de la ATT, concluye que la empresa BLUE TELECOM BOLIVIA-SERVICIOS, REGULACION Y CONSULTORIA-BTB SRC, presentó toda la documentación técnica y legal exigida por la ATT y la normativa aplicable a la solicitud de homologación de equipos. Por tanto recomienda la emisión de una Resolución Administrativa Regulatoria con el objeto de otorgar el certificado de homologación del equipo radar para detección de objetos, modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety.

CONSIDERANDO 3: (Marco normativo aplicable)

El numeral 9, del Artículo 14 de la Ley N° 164 de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación, 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.

El numeral 15, del Artículo 14 de la Ley N° 164 de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación, señala que dentro de las atribuciones de la ATT, se encuentra la de elaborar, actualizar y modificar manuales, instructivos, circulares y procedimientos a ser aplicados en el sector.

Que, el artículo 14, numeral 15 de la Ley N° 164, establece elaborar, actualizar y modificar manuales, instructivos, circulares y procedimientos a ser aplicados en el sector.

El artículo 14 del Reglamento a la Ley N° 164, del Sector de Telecomunicaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 1391 de 24 de octubre de 2012, establece la Homologación de equipos y señala lo siguiente:

"I. Se entiende por homologación, al procedimiento realizado por la ATT de verificación de la compatibilidad de funcionamiento y operación de equipos o terminales con una red de telecomunicaciones de acuerdo a los estándares nacionales elaborados por la ATT y aprobados por el Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda, así como a los estándares internacionales principalmente para:

- a) *Proteger de interferencias perjudiciales a los servicios de telecomunicaciones de operadores o proveedores autorizados, garantizando la utilización apropiada del espectro radioeléctrico;*
- b) *Verificar que los equipos o terminales tengan las características técnicas adecuadas para el tipo de servicio autorizado;*

II. La ATT, emitirá instructivos técnicos para la homologación los cuales serán actualizados periódicamente.

III. Cuando así se requiera la ATT podrá contratar a terceras personas para las pruebas técnicas de homologación, las mismas que serán denominadas Entidades Verificadoras y su contratación podrá ser para casos específicos o por plazo determinado de acuerdo a la normativa vigente aplicable.



▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Telf: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6692

▶ **COCHABAMBA:** Av. Ayacucho
N° 460 entre Jordán y Calama
Edificio Santa Isabel Piso 3,
Telf: 4-4581182 al 84

▶ **SANTA CRUZ:** Calle Prolongación
Quijarro No. 29 Edificio Bicentenario
Piso 3, Telf/Fax: 3- 3120587 -
3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle General Trigo
N° 747 Edificio Colonial Center
Piso 1 Of. 7-8-9 Telf: 4-6644136

▶ **Línea de protección al usuario**
800106000
www.att.gob.bo



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0527/2013

IV. No podrán ser designadas Entidades Verificadoras las personas naturales o jurídicas que sean titulares de autorizaciones para proveer servicios de telecomunicaciones y tecnologías de información y comunicación o que tengan relación directa con proveedores o comercializadores de equipos u operadores y proveedores de servicios.

V. Para la solicitud de homologación de equipos de telecomunicaciones incluidos aquellos que utilizan frecuencias radioeléctricas de uso libre, los fabricantes proveedores o comercializadores deberán previamente estar inscritos en el registro de la ATT."

El artículo 15, del Reglamento a la Ley N° 164, establece el Procedimiento de Homologación y señala lo siguiente:

"I. A solicitud de los interesados, sean fabricantes, operadores de servicios, proveedores o comercializadores de equipos destinados a redes de telecomunicaciones, la ATT procederá a la homologación de los mismos, mediante Resolución Administrativa en el plazo máximo de treinta (30) días, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en los instructivos técnicos de homologación.

II. Para los equipos que requieran pruebas de laboratorio con el fin de su homologación, la ATT podrá solicitar al interesado un prototipo por cada tipo de equipo a ser homologado, el mismo que será entregado a la ATT hasta la finalización de las pruebas.

III. La ATT publicará en su página web de manera permanente los equipos que hayan sido homologados y por tanto estarán autorizados para uso y comercialización en el territorio nacional."

El artículo 16, del Reglamento a la Ley N° 164, establece para la importación e internación de equipos de telecomunicaciones en general, así como equipos y antenas utilizadas en la recepción satelital, los proveedores o comercializadores deberán solicitar la autorización previa o certificado a la ATT, conforme a la normativa vigente.

La disposición transitoria tercera del Decreto Supremo N° 1391 Reglamento a la Ley N° 164, señala que la ATT en un plazo no mayor a seis (6) meses a partir de la publicación del mencionado Decreto Supremo, establecerá los instructivos técnicos y procedimientos para la homologación de equipos.

El Instructivo para homologación de equipos de telecomunicaciones, acreditación de entidades verificadoras y registro de fabricantes, proveedores o comercializadores de equipos, aprobado mediante Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0207/2013 de fecha 24 de abril de 2013.

CONSIDERANDO 4: (Análisis y Conclusión)

Que, en virtud a lo anteriormente señalado, se evidenció el cumplimiento de los requisitos exigidos por ley y por este ente regulador, en cuanto a sus atribuciones compete, por lo que corresponde a la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes otorgar a la empresa BLUE TELECOM BOLIVIA-SERVICIOS, REGULACION Y CONSULTORIA-BTB SRC, el certificado de homologación del equipo Radar para detección de objetos, modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Telf: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6692

COCHABAMBA: Av. Ayacucho
N° 460 entre Jordán y Calama
Edificio Santa Isabel Piso 3,
Telf: 4-4581182 al 84

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro No. 29 Edificio Bicentenario
Piso 3, Telf/Fax: 3-3120587 -
3-3120978

TARIJA: Calle General Trigo
N° 747 Edificio Colonial Center
Piso 1-Of. 7-8-9 Telf: 4-6644136

Línea de protección al usuario
800106000
www.att.gob.bo



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0527/2013

POR TANTO:

El Director Ejecutivo de la Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes, que suscribe la presente en virtud de la jurisdicción y competencia que ejerce por mandato legal;

RESUELVE:

PRIMERO.- OTORGAR a la empresa BLUE TELECOM BOLIVIA-SERVICIOS, REGULACION Y CONSULTORIA-BTB SRC, el certificado de homologación del equipo Radar para detección de objetos, modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety, cuyo contenido se encuentra en el ANEXO de la presente Resolución Administrativa.

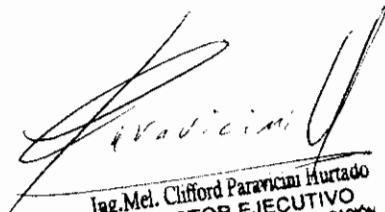
SEGUNDO.- Poner en conocimiento que conforme la normativa legal vigente, el certificado de homologación **NO** constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza al uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

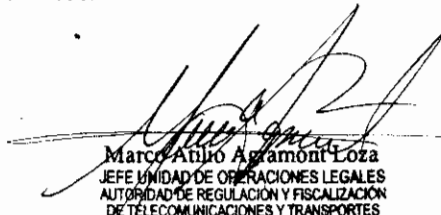
TERCERO.- El certificado de homologación del equipo Radar para detección de objetos, modelo L2C0051TR de la marca Delphi Electronics & Safety, tiene una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de emisión del mismo.

CUARTO.- DISPONER la publicación en la página web de la ATT, el equipo homologado conforme a la presente Resolución Administrativa Regulatoria en el listado de los equipos homologados.

QUINTO.- COMUNICAR que el equipo homologado podrá ser sujeto a reevaluación, conforme lo dispone la normativa legal.

Regístrese, comuníquese y archívese.


Lag. Mel. Clifford Paravicini Hurtado
DIRECTOR EJECUTIVO
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES


Marco Abilio Agramont Loza
JEFE UNIDAD DE OPERACIONES LEGALES
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Telf: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6692

▶ **COCHABAMBA:** Av. Ayacucho
N° 460 entre Jordán y Calama
Edificio Santa Isabel Piso 3,
Telf: 4-4581182 al 84

▶ **SANTA CRUZ:** Calle Prolongación
Quijarro No. 29 Edificio Bicentenario
Piso 3, Telf/Fax: 3-3120587 -
3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle General Trigo
N° 747 Edificio Colonial Center
Piso 1 Of. 7-8-9 Telf: 4-6644136

▶ **Línea de protección al usuario**
800106000
www.att.gob.bo



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0527/2013

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL 0527/2013
b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de agosto del 2013, vence el 29 de agosto del 2018

c)

NÚMERO DE EXPEDIENTE	H.R.: E-11298/2013
CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

d) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Delphi Electronics & Safety
Mailstop ERC2, P.O. Box 9005, Kokomo, Indiana, 46904-9005, Estados Unidos de Norteamérica

e) **DATOS TÉCNICOS:**

TIPO DE EQUIPO	Radar para detección de objetos
MARCA	Delphi Electronics & Safety
MODELO	L2C0051TR

f) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

FCC ID:	L2C0051TR
Descripción:	Radar de escaneo electrónico versión 2.5 (ESR2.5), Radar de detección de objetos utilizado para seguridad vehicular y otras aplicaciones
Normas que cumple:	FCC Regulations 47 CFR Part 15, EN 60950, EN 301 091, EN 62311, EN 301 489
Rangos de frecuencia:	76,550 – 76,780 GHz
Ancho de Banda:	234 MHz (acumulativo)
Potencia de Tx (RF):	6,3 mW (8 dBm)
Ganancia de la antena:	ArregloTx1: 16 dBi, ArregloTx2: 22 dBi
PIRE:	0,076 W (PIRE promedio), 0,955 W (PIRE pico)
Tipo de Antena:	Interna (Millimeter Wave (MW) Substrate Integrated Waveguide (SIW) Antenna)
Fuente de Alimentación:	24 V DC (nominal, del vehículo)

g) **CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	L2C0051TR

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8268 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Telf: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6692

▶ **COCHABAMBA:** Av. Ayacucho
N° 460 entre Jordán y Calama
Edificio Santa Isabel Piso 3,
Telf: 4-4581182 al 84

▶ **SANTA CRUZ:** Calle Prolongación
Quijarro No. 29 Edificio Bicentenario
Piso 3, Telf/Fax: 3- 3120587-
3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle General Trigo
N° 747 Edificio Colonial Center
Piso 1 Of. 7-8-9 Telf: 4-6644136

▶ **Línea de protección al usuario**
800106000
www.att.gob.bo