



Resolución Administrativa Regulatoria

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

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 727/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de mayo de 2014, vence el 20 de mayo de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA EN LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

<b>CATEGORIAS</b>	Módems
<b>SUBCATEGORIAS</b>	Modem Inalámbrico

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

Caterpillar Inc.  
100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629  
USA

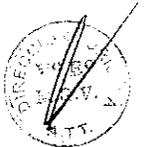
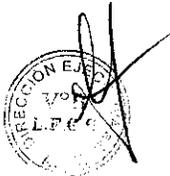
- f) **DATOS TÉCNICOS:**

<b>TIPO DE EQUIPO</b>	RADIOMODEM
<b>MARCA</b>	PRODUCT LINK
<b>MODELO</b>	PL641

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

No.	Item	Descripción
1	Nombre del equipo	Radiomodem para transmisión de datos
2	Modelo	PL641
3	Marca	PRODUCT LINK
4	Finalidad del equipo	Radiomodem para transmisión de datos (GSM/CDMA/UMTS) con GPS.
5	Tensión nominal	9V a 32V DC
6	Corriente nominal	Intensidad en reposo (sin transmisión) 250-150 mA @12/24V
7	Envoltura del equipo	Plástico
8	Dimensiones	204,8 x 130,8 x 50 mm
9	Peso	Con Antena Interna = 480.3 g Con Antena Externa = 498.4 g
10	Temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C

No.	Item	Descripción
1	Tecnologías que soporta el equipo	GSM/GPRS/CDMA/UMTS
2	Bandas de operación	Tx: 824 - 849 MHz/ Rx: 869 - 894 MHz Tx: 899 - 915 MHz/ Rx: 944 - 960 MHz Tx: 1850 - 1910 MHz/ Rx: 1930 - 1990 MHz





### Resolución Administrativa Regulatoria

No.	Item	Descripción
		1575,42 MHz (GPS)
3	Bandas de Frecuencias	Quad Band 3G/GSM/CDMA/UMTS Bandas: 850/900/1800/1900/2100 MHz
4	Potencia de transmisión	0.5 W típico (2W max)
5	Sensibilidad	-159 dBm tracking (GPS)
6	Velocidad de transmisión	2 Mbps
7	Tipo de modulación	GSM
8	Ancho de Banda	900 MHz (16 MHz) 850/1900 MHz (20 MHz)
9	Separación entre canales	45 MHz
10	Tipo de Antena	Cerámica Multibanda(GSM)/Omnidireccional GPS
11	Tipo de Emisión (ITU)	GMSK

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
FCC ID	QIPXSS8

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 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera.  
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha  
N° 5750 esq. Ecuador.  
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación  
Quijarro N° 29  
Edif. Bicentenario Piso 3  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del  
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax.: 4-6112611

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