

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 848/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 848/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de mayo del 2014, vence el 30 de mayo del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
Deere & Company European Office
John Deere Strasse 70
Mannheim, Germany D-68163
- e) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

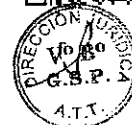
CATEGORIA	Terminales Transceptores
SUBCATEGORIA	Transceptor Digital Móvil

f) **DATOS BASICOS:**

PRODUCTO	Portal Telemático Modular 3G (MTG)
FABRICANTE	Deere & Company & Consolidated Subsidiaries, One John Deere Place, Moline, IL 61265, USA
MARCA	JOHN DEERE
MODELO	Modular Telematics Gateway 3G

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

A) ESPECIFICACIONES FISICAS	
Dimensiones	210 x 205 x 50mm
Peso	1Kg
Tipo de interfaces	inalámbrica WWAN: GSM/WCDMA
B) ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MODULO AG LISA U200	
Fabricante	u-blox
Dirección del Fabricante	Zurichsstarasse 68 8800 Thalwil Switzerland
Modelo	AG LISA U200
Bandas de operación	GSM850: 824,2 – 848,8 MHz; 869 – 894 MHz GSM1900: 1850,2 – 1909,8 MHz; 1930 – 1990 MHz FDD Banda 5: 826,4 – 846,6 MHz; 869 – 894 MHz FDD Banda 2: 1852,4 – 1907,6 MHz; 1930 – 1990 MHz
Tecnologías que soporta el equipo	GSM/GPRS/EDGE & WCDMA/HSDPA/HSUPA
Potencia de Transmisión	GSM850: 1.849 mW GSM1900: 1.064 mW FDD Banda 5: 206 mW FDD Banda 2: 236 mW





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 848/2014

Velocidad de Transmisión	GSM: 177,6 Kbps WCDMA: 12,2 Kbps
Tipo de Modulación	GSM: GMSK GPRS: 8-PSK FDD modo Release99: QPSK FDD modo Release 5+6:DL:16QAM, UL:BPSK
Ancho de Banda	GSM: 300 KHz WCDMA: 4,56 MHz
Número de Canales	GSM850: 128~251 : 125 canales GSM1900: 512~810 : 300 canales FDD Banda 5: UARFCN rango 4132-4183-4233 FDD Banda 2: UARFCN rango 9262-9400-9538
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena	GSM850: 3 dBi GSM1900: 3 dBi FDD Banda 5: 2,6 dBi FDD Banda 2: -2,1 dBi
Fuente de alimentación	3,8Vdc - Nominal 3,2 Vdc - Mínimo 4,4 Vdc - Máximo

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	XPYLISAU200
OBSERVACIONES	Certificación del Modulo GSM/WCDMA (AG LISA U-200)

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 5 de 5
www.att.gob.bo