



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 355/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de julio del 2019, vence el 09 de julio del 2024
- 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**

CATEGORÍA	Modem
SUBCATEGORÍA	Modem Inalámbrico

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

Deere & Company
One John Deere Place, Moline, IL 61265
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Portal Telemático Modular 3G (MTG)
Marca	John Deere
Modelo	Modular Telematics Gateway 3G (MTG)

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	210mm x 205mm x 50mm
Peso	1 Kg
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> - Ethernet IEEE 802.3 (soporta full 10/100 BASE-T) - Puerto Serial RS-232 (Depurador, Tx/Rx, Tx/Rx con control de flujo) - PPS (Dispositivo externo de sincronización)
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
<i>MODULO GPRS/E-GPRS/UMTS RF, modelo LISA-U200</i>	
Rango de Frecuencia Tx	Modo GSM 850 824MHz – 849MHz (Subida) 860MHz – 849MHz (Bajada) Modo GSM 1900



E-LP-8538



Resolución Administrativa Homologación

Rango de Frecuencia Tx (cont.)	1.850MHz – 1.910MHz (Subida) 1.930MHz – 1990MHz (Bajada) Modo FDD Banda 2: 1.852,4MHz – 1.907,6MHz (Subida) 1.930MHz – 1.990MHz (Bajada) Modo FDD Banda 4: 1.712,4MHz – 1.752,6MHz (Subida) 2.110MHz – 2.155MHz (Bajada) Modo FDD Banda 5: 826,4MHz – 846,6MHz (Subida) 869MHz – 894MHz (Bajada)
Tipo de Antena	Externa, conector RF separado
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Memoria	- 256MB DDR SDRAM - 512MB NAND Flash (hasta 1GB) - 4MB NOR Flash
Voltaje de Operación	9V a 32V (Diseñado para sistemas de 12V / 24V)
Operación	-40°C a +75°C
Humedad	+85°C @ 85% RH para 168 horas

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

. Correspondiente al módulo GPRS/E-GPRS/UMTS RF, modelo LISA-U200

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	XPYLISAU200

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.



E-LP-8538

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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