

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1532/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1532/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de noviembre del 2015, vence el 26 de noviembre del 2020.
- 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	Módems
SUBCATEGORÍA	Modem inalámbrico

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

CalAmp Corp.
2177 Salk Avenue, Suite 200,
Carlsbad, CA 92008

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad de Rastreo Económico GPS (<i>Economical GPS Tracking Unit</i>).
Marca	CalAmpCorp
Modelo	LMU-330 GPRS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	77 mm x 46,5 mm x 19,7 mm
Peso	99 g.
Interfaces	1 Entrada SIM 1 Puerto Bus de 2, 4 y 6 hilos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnología de Localización	GPS; GLONASS y capaz de soportar QZSS
Modo GPS	56 Canales GPS (con SBAS)
Sensibilidad	Rastreo: -162 dBm Adquisición: -148 dBm
CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO DE TRANSMISIÓN MÓVIL	
MARCA: U-BLOX, MÓDELO: LEON G-100	
Rango de Frecuencias	GSM 850MHz: 824 MHz – 849 MHz GSM 1.900MHz: 1.850 MHz – 1.910 MHz



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1532/2015

Potencia de Transmisión	GPRS 850MHz: 32,40 dBm GPRS 1900MHz: 29,89 dBm
Modulación	GMSK
Número de canales	GSM850MHz: 125 Canales GSM1900MHz: 300 Canales
Tipo de Antena	Antena GSM
Ganancia de la Antena	GSM1900MHz: 2 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Batería Interna	Lithium-Ion 200 mAh/1000 mAh
Voltaje de entrada	7 – 32 VDC (momentánea) 9 – 32 VDC (en operación)
Consumo medio de corriente	2 mA @ 12/24VDC (Sin Actividad) 10 mA @ 12/24VDC (solamente radio actividad) 28 mA @ 12 V/24VDC (IP en espera con conexión abierta) 60 mA @ 12V (Activo)
Temperatura de funcionamiento	- 30°C a + 75° C (Conexión a Fuente de Poder primario)
Temperatura de almacenaje	- 40°C a + 85°C (Memoria de Almacenamiento)
Humedad	95% (no condensada)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo Transmisión Móvil, *Marca: U-BLOX, Modelo: LEON G-100.*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QIPBGS2

Nota.-

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

