



Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 406/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de Julio del 2019, vence el 29 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor digital

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono móvil inalámbrico

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Modo Dual PL083
Marca	CATERPILLAR
Modelo	PL083

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (L x W x H)	223 mm x 120 mm x 30 mm
Peso	< 870 g
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>CORRESPONDIENTE AL MODULO LTE DATA-ONLY SMT WORLD, MODELO PLS62-W</b>	
<b>TELEFONIA MÓVIL</b>	
Banda de Frecuencia	UMTS: Banda 2/4/5 GSM: 850/1900 LTE: Banda 2/4/5/7/12/18/19



E-LP-10591



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 406/2019

Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena	<b>Modo UMTS</b> Banda 2/4: 2,15 dBi Banda 5: 5,15 dBi <b>Modo GSM</b> 850: 5,15 dBi 1900: 2,15 dBi <b>Modo LTE</b> Banda 2/4: 2,15 dBi Banda 5: 5,15 dBi Banda 7: 4,20 dBi Banda 12: 2,00 dBi Banda 18/19: 5,15 dBi
<b>CORRESPONDIENTE AL MODULO IRIDIUM CORE 9523N MODELO 9523N</b>	
<b>TRANSCEPTOR SATELITAL DE VOZ Y DATOS</b>	
Rango de Operación de Frecuencia Tx/Rx	1.616 MHz a 1.626,5 MHz
Potencia de Salida	38,2dBm (6,607 W)
Tipo de Modulación	DE-QPSK / DE-BPSK
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Posicionamiento (GNSS)	GPS / QZSS / GLONASS
Memoria	2GB Flash 256 Mbyte RAM
Rango de Voltaje	9 V a 32 V DC
Voltaje de Batería	3,6 V DC
Rango de Temperatura de Operación	-40°C a +85°C

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al módulo *LTE DATA-ONLY SMT WORLD*, modelo *PLS62-W*

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	QIPPLS62-W

- Correspondiente al módulo *IRIDIUM CORE 9523N*, modelo *9523N*

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	Q639523N

**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 po



E-LP-10591