



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 327/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de agosto del 2020, vence el 26 de agosto del 2025
- 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	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Caterpillar Inc.
100 NE Adams St
Peoria, IL 61629

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Product Link™
Marca	CAT
Modelo	PL542V2

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo GSMA, modelo PLS62-W</i>	
Frecuencia de Transmisión	GPRS 850 824,2 MHz – 848,8 MHz



E-D-1280



Resolución Administrativa Homologación

Frecuencia de Transmisión (cont.)	EDGE 850 824,2 MHz – 848,8 MHz GPRS 1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz EDGE 1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz WCDMA Banda II (*) 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz WCDMA Banda IV (*) 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz WCDMA Banda V (*) 826,4 MHz – 846,6 MHz LTE Banda 2 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz LTE Banda 4 (*) 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz LTE Banda 5 824,7 MHz – 848,3 MHz LTE Banda 7 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz LTE Banda 12 (**) 699,7 MHz – 715,3 MHz
<i>Correspondiente al módulo WLAN, modelo Sterling-LWB</i>	
BLUETOOTH + LE	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Conducida	BT Modo GFSK 2.402 MHz: 8,9 dBm 2.440 MHz: 8,5 dBm 2.480 MHz: 8,0 dBm Modo EDR2 2.402 MHz: 6,2 dBm 2.440 MHz: 5,6 dBm 2.480 MHz: 5,4 dBm Modo EDR3 2.402 MHz: 6,4 dBm 2.440 MHz: 5,9 dBm 2.480 MHz: 5,8 dBm



E-D-1280



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida (cont.)	BLE Pico (1 Mbps) Canal (0): 7,5 dBm Canal (19): 7,3 dBm Canal (39): 6,5 dBm
Tipo de Modulación	BT GFSK, QPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	Chip de Cerámica Dipolo PIFA FlexNotch
Ganancia de Antena	Chip de Cerámica 1,5 dBi (pico) Dipolo 2,0 dBi (pico) PIFA 2,0 dBi (pico) FlexNotch 2,0 dBi (pico)
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz ~ 2.462 MHz
Potencia de Salida Conducida	Pico Modo 802.11b (1 DBPSK) Canal (1): 19,9 dBm Canal (6): 19,6 dBm Canal (9): 19,3 dBm Canal (10): 18,6 dBm Canal (11): 17,3 dBm Modo 802.11g (6 BPSK) Canal (1): 24,0 dBm Canal (6): 23,8 dBm Canal (9): 23,7 dBm Canal (10): 23,4 dBm Canal (11): 23,0 dBm



E-D-1280



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 327/2020

Potencia de Salida Conducida (cont.)	<p>Modo 802.11n(HT20) (MCS0 BPSK) Canal (1): 23,3 dBm Canal (6): 23,4 dBm Canal (9): 23,4 dBm Canal (10): 22,8 dBm Canal (11): 22,4 dBm</p> <p>Modo 802.11b (11 8QPSK) Canal (1): 20,0 dBm Canal (6): 20,1 dBm Canal (9): 19,9 dBm Canal (10): 18,9 dBm Canal (11): 18,0 dBm</p> <p>Modo 802.11g (54 64QAM) Canal (1): 23,7 dBm Canal (6): 23,6 dBm Canal (9): 23,6 dBm Canal (10): 23,4 dBm Canal (11): 22,6 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT20) (MCS7 64QAM) Canal (1): 23,2 dBm Canal (6): 23,1 dBm Canal (9): 23,0 dBm Canal (10): 22,4 dBm Canal (11): 20,8 dBm</p>
Tipo de Modulación	OFDM, DSSS
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Chip de Cerámica Dipolo
Ganancia de Antena	Chip de Cerámica 1,5 dBi Dipolo 2,0 dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	GPS / GLONASS



E-D-1280



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo GSMA, modelo PLS62-W*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QIPPLS62-W

- *Correspondiente al módulo WLAN, MODELO Sterling-LWB*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	TFB-1003

Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

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-D-1280