

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1577/2015****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1577/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de diciembre del 2015, vence el 02 de diciembre 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	Teléfonos Inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono Móvil Inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y transmisores (Excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

Sony Corporation
1-7-1 Konan
Minato-ku
Tokio, 108-0075
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Xperia Z5 Premium
Marca	Sony
Modelo	E6853

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	154 mm x 76 mm x 7,8 mm.
Peso	181 gramos
Interfaces Externos	tarjeta micro SD





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1577/2015

	tarjeta nano SIM puerto micro USB 2,0 puerto para audífonos 3,5 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	MÓVIL GSM 850 TX: 824,2 ~848,8 MHz RX: 869,2 ~893,8 MHz GPRS 850 TX: 824,2 ~848,8 MHz RX: 869,2 ~893,8 MHz EGPRS 850 TX: 824,2 ~848,8 MHz RX: 869,2 ~893,8 MHz GSM 1900 TX: 1.850,2 ~1.909,8 MHz RX: 1.930,2 ~1.989,8 MHz GPRS 1900 TX: 1.850,2 ~1.909,8 MHz RX: 1.930,2 ~1.989,8 MHz EGPRS 1900 TX: 1.850,2 ~1.909,8 MHz RX: 1.930,2 ~1.989,8 MHz UMTS BAND V TX: 826,4 ~846,6 MHz RX: 871,40 ~891,60 MHz UMTS BAND II TX: 1.852,4 ~ 1.907,6 MHz RX: 1.932,40 ~ 1.987,60 MHz LTE BAND 12 TX: 700,58 ~ 714,42 MHz RX: 731,5 ~743,5 MHz LTE BAND 7 TX: 2.502,62 ~ 2.567,38 MHz RX: 2.630 ~ 2.680 MHz LTE BAND 5 TX: 825,58 ~ 847,42 MHz RX: 874 ~ 889 MHz LTE BAND 4 TX: 1.711,58 ~ 1.753,42 MHz RX: 2.115 ~ 2.150 MHz LTE BAND 2 TX: 1.851,58 ~ 1.908,42 MHz RX: 1.935 ~ 1.985 MHz
Máxima Potencia Transmitida	MÓVIL GSM 850: 32,8 dBm GPRS 850: 26,7 dBm EGPRS 850: 23,0 dBm GSM 1900: 30,0 dBm GPRS 1900: 25,2 dBm EGPRS 1900: 20,2 dBm UMTS BAND V: 24,0 dBm UMTS BAND II: 21,4 dBm LTE BAND 12: 23,2 dBm



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1577/2015

	LTE BAND 7: 20,0 dBm LTE BAND 5: 23,1 dBm LTE BAND 4: 22,1 dBm LTE BAND 2: 20,6 dBm																		
Tipo de modulación	LTE: QPSK/16QAM GSM: GMSK GPRS: GMSK EDGE: GMSK / 8PSK WCDMA: QPSK (Subida) HSDPA: 64QAM (Bajada) HSUPA: QPSK (Subida)																		
Ganancia	GSM 900: monopolo (FPC) / -3,7 dBi GSM 1.800: monopolo (FPC) / -1,2 dBi GSM 1.900: monopolo (FPC)/ -1,7 dBi WCDMA Banda VIII: monopolo (FPC)/ -3,7 dBi WCDMA Banda V: monopolo (FPC) / -4,2 dBi WCDMA Banda II: monopolo (FPC)/ -1,7 dBi WCDMA Banda I: monopolo (FPC) / -1.5 dBi																		
BLUETOOTH V3.0+EDR / BLUETOOTH V4.0 + LE / BLUETOOTH V4.1 + HS																			
Bandas de Operación	2.400 ~ 2.480 MHz																		
Máxima Potencia Transmitida	BLUETOOTH V3.0 BR (1Mbps): 9,83dBm EDR (2Mbps): 9,81 dBm EDR (3Mbps): 9,85 dBm Bluetooth V4.0 + LE: 7,99 dBm																		
Tipo de modulación	BLUETOOTH V3.0 Bluetooth BR (1Mbps): GFSK Bluetooth EDR (2Mbps): $\pi/4$ -DQPSK Bluetooth EDR (3Mbps): 8-DPSK Bluetooth V4.0 LE: GFSK																		
Número de canales	BLUETOOTH V3.0: 79 BLUETOOTH V4.0 + LE: 40																		
WLAN 802.11a/b/g/n/ac																			
Bandas de Operación	2.400 ~ 2.483,5 MHz 5.150 ~ 5.250 MHz* 5.250 ~ 5.350 MHz 5.470 ~ 5.725 MHz* 5.725 ~ 5.850 MHz																		
Máxima Potencia Transmitida	2.400 ~ 2.483,5 MHz: SISO <table border="1"><tr><td>Antena</td><td>802.11 b</td><td>802.11 g</td><td>802.11 n (HT20)</td></tr><tr><td>1</td><td>16,34 dBm</td><td>20,16 dBm</td><td>20,37 dBm</td></tr><tr><td>2</td><td>17,04 dBm</td><td>20,78 dBm</td><td>20,16 dBm</td></tr></table> MIMO <table border="1"><tr><td>Antena</td><td>802.11 g</td><td>802.11 n (HT20)</td></tr><tr><td>1 y 2</td><td>23,49 dBm</td><td>23,28 dBm</td></tr></table>	Antena	802.11 b	802.11 g	802.11 n (HT20)	1	16,34 dBm	20,16 dBm	20,37 dBm	2	17,04 dBm	20,78 dBm	20,16 dBm	Antena	802.11 g	802.11 n (HT20)	1 y 2	23,49 dBm	23,28 dBm
Antena	802.11 b	802.11 g	802.11 n (HT20)																
1	16,34 dBm	20,16 dBm	20,37 dBm																
2	17,04 dBm	20,78 dBm	20,16 dBm																
Antena	802.11 g	802.11 n (HT20)																	
1 y 2	23,49 dBm	23,28 dBm																	



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1577/2015

5.150 ~ 5.250 MHz:

SISO

Antena	802.11a	802.11n (HT20)	802.11n (HT40)
1	9,14 dBm	9,38 dBm	9,04 dBm
2	9,89 dBm	9,79 dBm	9,89 dBm

Antena	802.11ac (VHT20)	802.11ac (VHT40)	802.11ac (VHT80)
1	9,40 dBm	9,24 dBm	9,30 dBm
2	9,87 dBm	8,87 dBm	9,94 dBm

MIMO

Antena	802.11a	802.11n (HT20)	802.11n (HT40)
1 y 2	12,55 dBm	12,72 dBm	12,70 dBm

Antena	802.11ac (VHT20)	802.11ac (VHT40)	802.11ac (VHT80)
1 y 2	12,68 dBm	12,63 dBm	12,58 dBm

5.725 ~ 5.850 MHz:

SISO

Antena	802.11a	802.11n (HT20)	802.11n (HT40)
1	9,59 dBm	9,26 dBm	9,39 dBm
2	9,61 dBm	9,55 dBm	9,84 dBm

Antena	802.11ac (VHT20)	802.11ac (VHT40)	802.11ac (VHT80)
1	9,20 dBm	9,41 dBm	9,58 dBm
2	9,58 dBm	9,70 dBm	9,96 dBm

MIMO

Antena	802.11a	802.11n (HT20)	802.11n (HT40)
1 y 2	12,56 dBm	12,43 dBm	12,56 dBm

Antena	802.11ac (VHT20)	802.11ac (VHT40)	802.11ac (VHT80)
1 y 2	12,40 dBm	12,55 dBm	12,82 dBm

Velocidad de transmisión

802.11 b: hasta 11 Mbps
802.11 g: hasta 54 Mbps
802.11 n (20 MHz): hasta 72,2 Mbps
802.11 n (40 MHz): hasta 135 Mbps
802.11 a: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
802.11 n: 6.5/ 65 Mbps.

Tipo de modulación

802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK)
802.11g/n (2.4GHz): OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
802.11a/n/ac(5GHz): OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1577/2015

<i>NFC</i>	
Banda de Operación	13,56 MHz
Tipo de modulación	ASK
Tipo de antena	Antena de bucle
RADIODIFUSIÓN EN FRECUENCIA MODULADA	
Rango de Frecuencias	87,5 MHz ~ 107,5 MHz
Paso de sintonización	100 KHz
<i>CONDICIONES DE OPERACIÓN</i>	
Temperatura	Operación: 0°C a +35°C Almacenamiento: -20°C a +70°C
Humedad Relativa	Trabajando: 5% - 95%
Fuente de Alimentación	100V – 240V, 50/60Hz Salida : 5V / 1A
<i>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</i>	
Almacenamiento	ROM: 32 GB RAM: 3 GB
GPS	GPS/AGPS
Batería	3.600 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC
ID DE CERTIFICADO	PY7-PM0911

***Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la notas BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.

