ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) CÓDIGO: ATT-DJ-RA-H-TL LP 135/2018

b) EMISIÓN Y VENCIMIENTO: 22 de marzo del 2018, vence el 21 de marzo del 2023

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 de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

e) NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:

HMD global Oy
Karaportti 2
P.O. Box 02610
Espoo, 02610
Finland

f) DATOS TÉCNICOS:

Producto	Smart Phone
Marca	NOKIA
Modelo	TA-1045

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	148,8mm x 75,8mm x 8,15mm
Peso	172 gramos

E-LP-3897

Interfaces	Entrada Micro-USB-C Memoria card: uSD Conectores AV: 3,5 mm ADJ
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia Soportado	**GSM 850** 824,2 MHz – 848,8 MHz **GSM 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** 824,7MHz – 848,3MHz **LTE Banda 7** 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz **LTE Banda 12** 699,7 MHz – 715,3 MHz (*) **LTE Banda 17** 706,5 MHz – 713,5 MHz
BLUETOOTH v5.0	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	**BT** GFSK π/4-DQPSK 8DPSK **BLE** GFSK
Número de Canales	**BT** 79 **BLE** 40
Potencia de Salida Máxima	**BT** 9,462mW (Medida Máxima) **BLE** 0,97mW (Máximo)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-1,7dBi
WLAN 2,4GHz	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz – 2.462 MHz para 802.11b/g/n(HT20)

E-LP-3897

	2.422MHz – 2.452MHz para 802.11n(HT40)
Potencia de Salida Máxima	211,35mW (Máxima)
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-1,7dBi
WLAN 5GHz	
Rango de Frecuencia de Operación	5.180MHz – 5.240MHz (**) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.700MHz (**) 5.745MHz – 5.805MHz 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (**)
Potencia de Salida	**Potencia Promedio** 5.180MHz – 5.240MHz: 9,42mW 5.260MHz – 5.320MHz: 9,46mW 5.500MHz – 5.700MHz: 9,71mW 5.745MHz – 5.805MHz: 9,31mW **Potencia de Salida Conducida Medida** **Modo 802.11a (Potencia Máxima)** 5.250MHz – 5.350MHz: 9,72dBm (9,375mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,86dBm (9,683mW) **Modo 802.11n(HT20)** 5.250MHz – 5.350MHz: 9,68dBm (9,290mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,75dBm (9,441mW) **Modo 802.11n(HT40)** 5.250MHz – 5.350MHz: 9,70dBm (9,333mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,87dBm (9,705mW) **Modo 802.11ac(VHT80)** 5.250MHz – 5.350MHz: 9,76dBm (9,462mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 9,87dBm (9,705mW)
Tipo de Modulación	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	PIFA Antena Principal
Ganancia de Antena	PIFA 5.180MHz – 5.250MHz: 0,6dBi 5.260MHz – 5.320MHz: 0,5dBi 5.500MHz – 5.700MHz: -0,2dBi 5.745MHz – 5.805MHz: -1,6dBi Antena Principal 5.250MHz – 5.350MHz: 0,5dBi 5.470MHz – 5.725MHz: -0,2dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo

DIRECTOR EJECUTIVO V°B° R.R.M.S. A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA V°B° C.R.M. A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA V°B° J.C.A. A.T.T.

RESPONSABLE V°B° C.V.C.C. A.T.T.

E-LP-3897

ANALISTA LEGAL V°B° L.F.P.L. A.T.T.

Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	RAM: 3 GB/4 GB LPPDDR 4X ROM: 32GB/64GB
Conectividad	NFC GPS/AGPS + GLONASS + BDS + Celular y posicionamiento de red WiFi
Sensores	Sensor de Huella ALS/PS Sensor-G Compas-E Giro Sensor Hall
Batería	3.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AJOTTA-1045

Observación.-
(*) 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.

DIRECTOR JURIDICA V°B° C.R.M. A.T.T.
DIRECCION JURIDICA V°B° J.C.Z. A.T.T.
RESPON. V°B° C.V.C.C. A.T.T.
E-LP-3897
DIRECTOR EJEC. V°B° R.R.M.S.C. A.T.T.
ANALISTA LEGAL V°B° L.E.P.L. A.T.T.