



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1056/2013

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL 1056/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de diciembre del 2013, vence el 20 de diciembre del 2018
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Teléfonos Inalámbricos
SUBCATEGORIA	Teléfono móvil Inalámbrico

CATEGORIA	Transceptores y transmisores (excepto equipo inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja Potencia

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

Nokia Corporation
P.O.Box(86) Joensuunkatu 7H / Kiila 1B
FIN-24101 SALO, FINLANDIA
Tel. +358 (0) 7180 08000
Fax. +358 (0) 7180 45220

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

FABRICANTE	NOKIA CORPORATION
PRODUCTO	TERMINAL DE TELEFONÍA MOVIL
MARCA	NOKIA

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

MODELO	LUMIA 920 (RM-821)
INTERFAZ INALÁMBRICA EXTERNA	<ul style="list-style-type: none"> • 3GPP GSM + (E)GPRS + WCDMA + HSDPA + HSUPA + LTE • WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n • Bluetooth tecnología inalámbrica 3.1 • Carga inalámbrica Qi • Near Field Communication (NFC)
BANDAS DE OPERACIÓN CELULAR	<ul style="list-style-type: none"> • EGSM 850/900/1800/1900 MHz • WCDMA HSPA+ 850/900/1900/2100 MHz • LTE 800/900/1800/1900/2600 MHz * (Observación 1)
RANGO DE FRECUENCIAS PARA COMUNICACIÓN	824,2 - 848,8 826,4 - 846,6





ESTADO PLURINACIONAL
DE BOLIVIA



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1056/2013

CELULAR (MHz)	1.850,2 - 1.909,8 1.852,4 - 1.907,6
2G/GPRS	
VELOCIDAD MÁXIMA CLASE GPRS	<ul style="list-style-type: none"> • Clase A/B • Clase Multi Slot 12 (solo PS) • Máxima velocidad DL = 85,6 kbps (Max 4 DL slots) • Máxima velocidad UL = 85,6 kbps (Max 4 UL slots) • Máximos slots 4 Rx / 4 Tx, max. Sum 5
VELOCIDAD MÁXIMA CLASE EGPRS	<ul style="list-style-type: none"> • Clase A/B • Clase Multi Slot 12 (solo PS) • Máxima velocidad DL = 236,8 kbps (Max 4 DL slots) • Máxima velocidad UL = 236,8 kbps (Max 4 UL slots) • Máximos slots 4 Rx / 4 Tx, max. Sum 5
VELOCIDAD MÁXIMA DTM	<ul style="list-style-type: none"> • Clase 1 DTM • Multi Slot Clase 11 (PS+CS) • Máxima velocidad DL (EGPRS) = 236.8 kbps • Máxima velocidad DL (GPRS) = 64.2 kbps • Máximos slots 4 Rx / 3 Tx, max. Sum 5
3G	
VELOCIDAD MÁXIMA WCDMA	<ul style="list-style-type: none"> • 384 kbps
3.5 G	
VELOCIDAD MÁXIMA HSPA	<ul style="list-style-type: none"> • HSDPA Cat 24 / 42 Mbps (Dual Carrier) • HSDPA Cat 14 / 21 Mbps (Single Carrier) • HSUPA Cat 6 / 5.7 Mbps
BLUETOOTH	
BLUETOOTH	3.1
BANDA DE FRECUENCIA (MHz)	2.402,0 - 2.480,0
WLAN	
TIPO WLAN	WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n
VELOCIDAD MÁXIMA	<ul style="list-style-type: none"> • 65 Mbps • Wi-Fi channel bonding 108 Mbps
RANGO DE FRECUENCIA COMUNICACIÓN WIFI (MHz)	2.402,0 - 2.480,0 5.180,0 - 5.240,0 ** (Observación 2) 5.260,0 - 5.320,0 5.500,0 - 5.700,0 ** (Observación 2) 5.745,0 - 5.825,0
OTRA CONECTIVIDAD NO CELULAR	
GPS	<ul style="list-style-type: none"> • GPS, A-GPS & SA-GPS
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2.0 High Speed / 480 Mbps
FUNCIONALIDADES DE COMUNICACIÓN	





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1056/2013

MENSAJERÍA	<ul style="list-style-type: none"> • SMS • MMS • Email • IM / chat
-------------------	--

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PYARM-821

Observación 1: Este producto no tiene la capacidad de operar con tecnología LTE en el Estado Plurinacional de Bolivia.

Observación 2: Este producto debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en el BOL 20, del Plan Nacional Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012.

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

