



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 597/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de mayo de 2014, vence el 05 de mayo de 2019
- 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	Móvil Inalámbrico

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transmisor de Baja Potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
RESEARCH IN MOTION LIMITED
295 Phillip Street Waterloo, Ontario, Canada

f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	Teléfono Móvil "BlackBerry Z30"
MARCA	BLACKBERRY
MODELO	RFY111LW

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Medidas (LxAxP)	140.7 x 72 x 9.4
Peso (w/Batería)	170 g (actual)
Procesador	Dual Core 1.7 GHz Qualcomm MSM8960T Pro
Memoria	2GB RAM + 16GB Flash + Hot Swappable MicroSD slot up to SDXC UHS-I
Memoria Expandible	MicroSD ranura situada debajo de la cubierta posterior
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • 5" • 1280 x 720 resolución • 295 PPI • 24 bit Color • 16:9 • OLED
Cámara Trasera	<ul style="list-style-type: none"> • 8MP Auto-Focus • Iluminación del lado trasero • Lente F2.2 5 elemento • Flash, continuo & toque para enfocar, estabilización de imagen • Patentada Super reforzada Resolución zoom digital (5x) • 1080p HD grabación de vídeo
Cámara Delantera	<ul style="list-style-type: none"> • 2MP Fijo-Focus • Imagen & video estabilización • 3x digital zoom • 720p HD grabación de vídeo
Teclado	Volumen Up/Down, Mute, Bloquear (Power On/Off)
Notificaciones	Tono, vibrar, en la pantalla o LED indicador; notificación opciones son usuario configurable
Voz Entrante/Saliente	Altavoces estéreo integrados duales, múltiples micrófonos, auriculares manos libres capaz, auricular Bluetooth capaz, altavoz manos libres



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

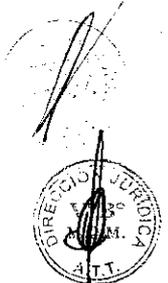
Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

	integrado.
Auriculares	3.5 mm stereo
Puertos y Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 Alta Velocidad - USB puerto permite la carga y sincronización de datos del dispositivo con un USB "A" a micro-USB "B" cable • USB OTG • Micro HDMI • NFC • Digital Living Network Alliance (DLNA) Servidor
Adaptador	+5V DC / 850 mA AC adaptador de corriente
Batería	2880mAH batería no extraíble
Red	<ul style="list-style-type: none"> • Tri banda LTE 4,5,7 (850/2100/2600 MHz) • Quad banda UMTS/HSPA+ 1,2,4,5/6 (800/850/1700/1900/2100 MHz) • Quad banda GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n • 2.4GHz/5GHz • 4G Movil Hotspot • WAPI for Argos y Astro de China
Bluetooth	<p>Soporte Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 4.0 Low Energy (LE) <p>Perfil Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hands free Profile (HFP) • Object Push Profile (OPP) • Phone Book Access Profile (PBAP) • Dial-Up Networking (DUN) • Bluetooth Stereo (A2DP / AVRCP 1.3 support) • Serial Port Profile (SPP) • Bluetooth Message Access Profile (MAP) • Personal Area Network 1.0 (PAN) <p>Especificaciones de radio Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo de solo una banda: ISM 2.4 GHz • Clase de Potencia: Bluetooth Clase 1.5 • Frecuencia de transmisión y Recepción: 2402 a 2480 MHz
GPS	<ul style="list-style-type: none"> • Asistida, Autónoma y simultánea GPS • Habilitado con la aplicación BlackBerry y Mapas precargado y para e911 capacidades • Ambos Plano de Usuario & Plano de Control GPS es soportado • Soporte GLONASS
Sensor Avanzado	<ul style="list-style-type: none"> • Acelerómetro, magnetómetro, proximidad, giroscopio, sensor de luz ambiental
Interface SIM	<ul style="list-style-type: none"> • Micro SIM card • Soporte 1.8V and 3.0V micro SIM cards
Especificaciones de Radio	<p>Clase de Potencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GSM: 850 – Clase de Potencia 4; 850 – Clase de Potencia E2; • 900 (GSM) – Clase de Potencia 4; 900 – Clase de Potencia E2; • 1800 (DCS) – Clase de Potencia 1; 1800 – Clase de Potencia E2; • 1900 (PCS) – Clase de Potencia 1; 1900 – Clase de Potencia E2 • UMTS: Clase de Potencia 3 • LTE: Clase de Potencia 3 <p>Frecuencia de Transmisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GSM850/HSPA+5/6: 824-849 MHz; GSM900/LTE8/HSPA+8: • 880-915 MHz; DCS/LTE 3: 1710-1785 MHz; PCS 1850-1910 MHz; • IMT(2100): 1920-1980 MHz; LTE 20: 832-862 MHz; LTE 7: 2500-



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Custanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gnb.bo



Resolución Administrativa Regulatoria

	2570 MHz
Especificaciones de Radio	Frecuencia de Recepción: <ul style="list-style-type: none">• GSM850/HSPA+5/6: 869-894 MHz; GSM900/LTE8/HSPA+8:• 925-960 MHz; DCS/LTE 3: 1805-1880 MHz; PCS 1930-1990 MHz;• IMT(2100): 2110-2170 MHz; LTE 20: 791-821 MHz; LTE 7: 2620-2690 MHz
Parámetros de Temperatura Recomendada	Funcionamiento: 0 to 35°C / 32 a 95°F Handheld Almacenamiento: -20 a 35°C/ -4 a 95°F Cargador de viaje- Funcionamiento: 0 a 35°C / 32 a 95°F

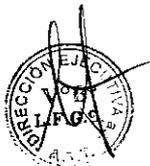
h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	L6ARFY110LW

Observación 1: Las bandas LTE en las que opera este equipo terminal no se encuentran canalizados en el Plan Nacional de Frecuencias, por lo que este terminal móvil actualmente no puede operar con la tecnología LTE en el estado plurinacional de Bolivia.

Observación 2: Este equipo debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en el BOL 20, del Plan Nacional de 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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo