

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0159/2014**  
**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 0159/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 31 de enero de 2014, vence el 31 de enero de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**  
 APPLE INC.  
 1 Infinite Loop  
 Cupertino, CA 95014-2084  
 USA
- e) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORIA</b>	Teléfonos Inalámbricos
<b>SUBCATEGORIA</b>	Teléfono Móvil Inalámbrico

<b>CATEGORIA</b>	Transceptores y Transmisores
<b>SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de Baja Potencia

f) **DATOS BASICOS:**

<b>PRODUCTO</b>	iPad con funciones multimedia, bluetooth, wireless y celular
<b>FABRICANTE</b>	APPLE INC.
<b>MARCA</b>	APPLE
<b>MODELO</b>	A1454

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

**A) ESPECIFICACIONES FISICAS**

<b>Tamaño</b>	Alto: 200 mm, Ancho: 134,7 mm , Grosor: 7,2 mm
<b>Peso</b>	307 g

**B) RED/PORTADORA Y CONECTIVIDAD INALAMBRICA**

<b>2 G</b>	E-GSM900, DCS1800, GSM850, GSM1900
<b>3 G</b>	WCDMA FDD I, FDD II, FDD V, FDD VI, FDD VIII
<b>4 G</b>	LTE, bandas FDD 2, FDD 4, FDD 5, FDD 17 *Ver Obs.1
<b>WLAN</b>	Wi-Fi 802.11b/g/n: 2412 – 2472 MHz, HT20 Wi-Fi 802.11a/n: 5150 – 5850 MHz, HT40 *Ver Obs.2
<b>Bluetooth</b>	2400 - 2483.5 MHz
<b>Interfaces</b>	GPRS, EGPRS, MS Class 10 WCDMA Rel 99 HSDPA Rel-7, CAT 14 DC-HSDPA Rel-8, CAT 24 HSUPA Rel-6, CAT 6 HSPA+ Rel-6, CAT 6

### Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0159/2014

	<p>LTE Rel-8 CAT 3 - FDD 2 (CH BW: 1.4/3/5/10/15/20 MHz); FDD 4 (CH BW: 1.4/3/5/10/15/20 MHz); FDD 5 (CH BW: 1.4/3/5/10 MHz); FDD 17 (CH BW: 5/10 MHz) IEEE 802.11a/b/g/n, HT20, HT40 (5 GHz only) Modo unico de punto de acceso en Wi-Fi 2.4 GHz Wi-Fi: DFS y TPC en modo Cliente (IEEE 802.11h) Bluetooth 4.0 LE AGPS, GPS, GLONASS Función AirPlay compatible en las bandas 2.4 GHz and 5 GHz.</p>
<b>Modulaciones de Enlace ascendente</b>	<p>Modos GPRS/EGPRS: GMSK, 8PSK Modos WCDMA: BPSK, QPSK Modos LTE: QPSK, 16QAM 802.11a/b/g/n: DSS CCK, OFDM Bluetooth: DQPSK, 8DPSK, GFSK</p>

#### C) PANTALLA

<b>Característica</b>	Multi-Touch
<b>Tamaño</b>	7,87 pulgadas (en diagonal)
<b>D) CHIPSET</b>	
<b>Chipset</b>	Broadcom BCM4334
<b>Capacidad</b>	16, 32, o 64 Giga Bytes

#### E) CAMARA

<b>Tipo</b>	iSight
<b>Resolución cámara</b>	5 megapíxeles
<b>Flash LED</b>	No
<b>Autoenfoco</b>	Sí
<b>Grabación de Video</b>	Si
<b>Zoom</b>	Si

#### F) SENSORES

<b>Giroscopio</b>	Giroscopio de tres ejes
<b>Acelerómetro</b>	Si
<b>Proximidad</b>	Si

#### G) LOCALIZACION

<b>GPS</b>	Si
<b>Brújula</b>	Brújula digital

#### H) GENERALES

<b>Cámara FaceTime</b>	Fotos de 2,5 Mpx (1.280 por 1920)
<b>Video llamadas</b>	Video llamadas a través de redes LTE, DC-HSDPA, HSPA+, 3G y 2G

#### I) BATERIA

<b>Tipo</b>	Recargable integrada de iones de litio
<b>Rango de operación</b>	3.4 VDC hasta 4.3 VDC

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	BCGA1454



ESTADO PLURINACIONAL  
DE BOLIVIA



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0159/2014

**Observación 1:** En el Estado Plurinacional de Bolivia y según el Plan Nacional de Frecuencias, este equipo puede operar solo en las siguientes Bandas LTE: FDD 4 (Sub banda A-A'; B-B'; C-C' de la banda 1,7/2,1 GHz) y FDD17 (Sub banda A-A' de la banda 700MHz)

**Observación 2:** Este producto para el transmisor de baja potencia, debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en la nota 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.