



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 586/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Noviembre del 2020, vence el 23 de Noviembre del 2025
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono móvil inalámbrico

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

Apple Inc.  
One Apple Park Way  
Cupertino, CA 95014

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	iPhone 12
Marca	APPLE
Modelo	A2403

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>Bandas Móviles</b>	
Rango de Frecuencia	<b>Modo GSM</b> <b>GPRS/EGPRS 850MHz</b> 824,20MHz – 848,80MHz <b>GPRS/EGPRS 1900MHz</b> 1.850,2MHz – 1.909,8MHz <b>Modo WCDMA</b> <b>Banda 2</b> 1.852,4MHz – 1.907,6MHz <b>Banda 4</b> 1.712,4MHz – 1.752,6MHz



E-D-3750



**Resolución Administrativa Homologación**

Rango de Frecuencia (Cont.)	<p><b>Banda 5</b> 826,4MHz – 846,60MHz <b>Modo LTE</b> <b>LTE Banda 2, 5G NR Banda n2</b> 1.850,7MHz – 1.910MHz <b>LTE Banda 4</b> 1.710MHz – 1.755MHz <b>LTE Banda 5, 5G NR Banda n5</b> 824MHz – 849MHz <b>LTE Banda 7</b> 2.500MHz – 2.570MHz <b>LTE Banda 12, 5G NR Banda n12</b> 699MHz – 716MHz (*) <b>LTE Banda 13</b> 777MHz – 787MHz (**) <b>LTE Banda 17</b> 704MHz – 716MHz <b>LTE Banda 25, 5G NR Banda n25</b> 1.850MHz – 1.910MHz <b>LTE Banda 26</b> 814MHz – 824MHz (**) <b>LTE Banda 30</b> 2.305MHz – 2.315MHz (**) <b>LTE Banda 41, 5G NR Banda n41</b> 2.496MHz – 2.690MHz (***) <b>LTE Banda 48</b> 3.550MHz – 3.700MHz (****) <b>LTE Banda 66, 5G NR Banda n66</b> 1.710MHz – 1.780MHz <b>5G NR Banda n77</b> 3.300MHz – 3.800MHz (****)</p>
<b>BLUETOOTH 5.0 LE/HDR</b>	
Rango de Frecuencia	<p>Bluetooth 5.0 LE: 2.402MHz – 2.480MHz Bluetooth HDR: 2.404MHz – 2.478MHz</p>
Potencia de Salida Máxima	<p><b>BT</b> 2.402MHz – 2.480MHz: 0,117W <b>BLE</b> 2.402MHz – 2.480MHz: 0,119W <b>HDR</b> 2.404MHz – 2.478MHz: 0,056W</p>
Tipo de Ganancia	IFA
Ganancia de Antena	<p><b>Antena 4</b> <b>Horizontal</b> 2.412MHz: -3,2dBi 2.442MHz: -3,0dBi 2.472MHz: -2,1dBi <b>Vertical</b> 2.412MHz: -3,4dBi 2.442MHz: -3,7dBi</p>



E-C-3750



**Resolución Administrativa Homologación**

Ganancia de Antena (Cont.)	2.472MHz: -2,7dBi <b>Antena 3</b> <b>Horizontal</b> 2.412MHz: -0,5dBi 2.442MHz: -1,3dBi 2.472MHz: -2,5dBi <b>Vertical</b> 2.412MHz: -0,8dBi 2.442MHz: -0,3dBi 2.472MHz: -1dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b>	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia Salida	2.412MHz – 2.472MHz: 0,267W
Ganancia de Antena	IFA
Ganancia Pico de Antena	<b>Antena 4</b> <b>Horizontal</b> 2.412MHz: -3,2dBi 2.442MHz: -3,0dBi 2.472MHz: -2,1 dBi <b>Vertical</b> 2.412MHz: -3,4dBi 2.442MHz: -3,7dBi 2.472MHz: -2,7dBi <b>Antena 3</b> <b>Horizontal</b> 2.412MHz: -0,5dBi 2.442MHz: -1,3dBi 2.472MHz: -2,5dBi <b>Vertical</b> 2.412MHz: -0,8dBi 2.442MHz: -0,3dBi 2.472MHz: -1dBi
<b>WLAN 5GHz</b>	
Rango de Frecuencia	5.180MHz-5.240MHz (**) 5.260MHz-5.320MHz 5.500MHz-5.720MHz (**) 5.745MHz-5.825MHz
Potencia de Salida	5.260MHz-5.320MHz: 0,158W 5.745MHz-5.825MHz: 0,203W
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia Pico de Antena	<b>Antena 6</b> <b>Horizontal</b> 5.180MHz: -2,4dBi 5.260MHz: -2,3dBi 5.320MHz: -1,7dBi 5.500MHz: -1,2dBi 5.600MHz: -2,1dBi 5.700MHz: -3,0dBi



E-D-3750



**Resolución Administrativa Homologación**

Ganancia Pico de Antena (Cont.)	5.745MHz: -3,2dBi 5.785MHz: -3,4dBi 5.825MHz: -4,8dBi
	<b>Vertical</b> 5.180MHz: 0,9dBi 5.260MHz: 1,4dBi 5.320MHz: 1,8dBi 5.500MHz: 2,2dBi 5.600MHz: 1,1dBi 5.700MHz: -0,4dBi 5.745MHz: -1,1dBi 5.785MHz: -1,6dBi 5.825MHz: -1,9dBi
	<b>Antena 5</b>
	<b>Horizontal</b> 5.180MHz: -6,9dBi 5.260MHz: -6,1dBi 5.320MHz: -5,5dBi 5.500MHz: -5,3dBi 5.600MHz: -5,2dBi 5.700MHz: -5,2dBi 5.745MHz: -4,3dBi 5.785MHz: -5,3dBi 5.825MHz: -4,9dBi
	<b>Vertical</b> 5.180MHz: -4,3dBi 5.260MHz: -3,8dBi 5.320MHz: -3,0dBi 5.500MHz: -1,4dBi 5.600MHz: -3,1dBi 5.700MHz: -3,6dBi 5.745MHz: -3,5dBi 5.785MHz: -3,6dBi 5.825MHz: -2,9dBi
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	NFC WPT UWB AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	BCG-E3544A

**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 no debe operar en esta Banda.

(\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 22 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.



E-D-3750