



Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 210/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de Junio del 2020, vence el 28 de Junio 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>	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  
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	PowerBeats Pro
Marca	APPLE
Modelo	A2453

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + LE</b>	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida	BT Modo GFSK 2.402 MHz: 12,67 dBm 2.441 MHz: 12,51 dBm 2.480 MHz: 12,45 dBm



E-D-1025



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida (cont.)	<p><b>Modo DQPSK</b>                  2.402 MHz: 11,88 dBm                  2.441 MHz: 11,72 dBm                  2.480 MHz: 11,71 dBm</p> <p><b>Modo 8PSK</b>                  2.402 MHz: 12,22 dBm                  2.441 MHz: 12,02 dBm                  2.480 MHz: 11,96 dBm</p> <p><b>BLE Pico</b>  <b>(1 Mbps)</b>                  2.402 MHz: 4,75 dBm                  2.440 MHz: 4,67 dBm                  2.480 MHz: 4,73 dBm</p> <p><b>(2 Mbps)</b>                  2.402 MHz: 4,84 dBm                  2.440 MHz: 4,68 dBm                  2.480 MHz: 4,73 dBm</p>
Tipo de Modulación.	<b>BT</b> GFSK, DQPSK, 8PSK
Ganancia de Antena	-5,40 dBi

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	BCGA2453

**Observación.-**

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

**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-1025