



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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 585/2020
- 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 Pro
Marca	APPLE
Modelo	A2407

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<i>Bandas Móviles</i>	
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-3744



**Resolución Administrativa Homologación**

Rango de Frecuencia (Cont.)	<p><b>Banda 5</b> 826,4MHz – 846,60MHz</p> <p><b>Modo LTE</b></p> <p><b>LTE Banda 2, 5G NR Banda n2</b> 1.850,7MHz – 1.910MHz</p> <p><b>LTE Banda 4</b> 1.710MHz – 1.755MHz</p> <p><b>LTE Banda 5, 5G NR Banda n5</b> 824MHz – 849MHz</p> <p><b>LTE Banda 7</b> 2.500MHz – 2.570MHz</p> <p><b>LTE Banda 12, 5G NR Banda n12</b> 699MHz – 716MHz (*)</p> <p><b>LTE Banda 13</b> 777MHz – 787MHz (**)</p> <p><b>LTE Banda 17</b> 704MHz – 716MHz</p> <p><b>LTE Banda 25, 5G NR Banda n25</b> 1.850MHz – 1.910MHz</p> <p><b>LTE Banda 26</b> 814MHz – 824MHz (**)</p> <p><b>LTE Banda 30</b> 2.305MHz – 2.315MHz (**)</p> <p><b>LTE Banda 41, 5G NR Banda n41</b> 2.496MHz – 2.690MHz (***)</p> <p><b>LTE Banda 48</b> 3.550MHz – 3.700MHz (****)</p> <p><b>LTE Banda 66, 5G NR Banda n66</b> 1.710MHz – 1.755MHz</p> <p><b>5G NR Banda n77</b> 3.300MHz – 3.980MHz (****)</p>
<b>BLUETOOTH 5.0 LE/HDR</b>	
Rango de Frecuencia	<p>Bluetooth 5.0 LE: 2.402MHz – 2.480MHz</p> <p>Bluetooth HDR: 2.404MHz – 2.478MHz</p>
Potencia de Salida Máxima	<p><b>BT</b> 2.402MHz – 2.480MHz: 0,118W</p> <p><b>BLE</b> 2.402MHz – 2.480MHz: 0,106W</p> <p><b>HDR</b> 2.404MHz – 2.478MHz: 0,269W</p>
Tipo de Ganancia	IFA
Ganancia de Antena	<p><b>Antena 4</b></p> <p><b>Horizontal</b></p> <p>2.412MHz: -2,1dBi 2.442MHz: -3,5dBi 2.472MHz: -2,6dBi</p> <p><b>Vertical</b></p> <p>2.412MHz: -2,6dBi 2.442MHz: -2,9dBi</p>



IS-D-3744



**Resolución Administrativa Homologación**

Ganancia de Antena (Cont.)	<p>2.472MHz: -1,9dBi  <b>Antena 3</b>  <b>Horizontal</b>                  2.412MHz: -0,7dBi                  2.442MHz: -1,6dBi                  2.472MHz: -1,2dBi  <b>Vertical</b>                  2.412MHz: -0,4dBi                  2.442MHz: 0dBi                  2.472MHz: -1,7dBi</p>
<b>WLAN 2,4GHz</b>	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia Salida	2.412MHz – 2.472MHz: 0,065W
Ganancia de Antena	IFA
Ganancia Pico de Antena	<p><b>Antena 4</b>  <b>Horizontal</b>                  2.412MHz: -2,1dBi                  2.442MHz: -3,5dBi                  2.472MHz: -2,6dBi  <b>Vertical</b>                  2.412MHz: -2,6dBi                  2.442MHz: -2,9dBi                  2.472MHz: -1,9dBi  <b>Antena 3</b>  <b>Horizontal</b>                  2.412MHz: -0,7dBi                  2.442MHz: -1,6dBi                  2.472MHz: -1,2dBi  <b>Vertical</b>                  2.412MHz: -0,4dBi                  2.442MHz: 0dBi                  2.472MHz: -1,7dBi</p>
<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: 0,148W 5.745MHz-5.825MHz: 0,192W
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia Pico de Antena	<p><b>Antena 6</b>  <b>Horizontal</b>                  5.260MHz: -1,9dBi                  5.320MHz: -1,5dBi                  5.745MHz: -5dBi                  5.785MHz: -5,4dBi                  5.825MHz: -4,8dBi  <b>Vertical</b></p>

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



E-D-3744



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 585/2020

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ganancia Pico de Antena (Cont.) | 5.260MHz: 1,2dBi<br>5.320MHz: 1,4dBi<br>5.745MHz: -0,6dBi<br>5.785MHz: -1dBi<br>5.825MHz: -1,1dBi<br><b>Antena 5</b><br><b>Horizontal</b><br>5.260MHz: -4,3dBi<br>5.320MHz: -4,1dBi<br>5.745MHz: -4,3dBi<br>5.785MHz: -4dBi<br>5.825MHz: -5,5dBi<br><b>Vertical</b><br>5.260MHz: -1,8dBi<br>5.320MHz: -1,2dBi<br>5.745MHz: -1,7dBi<br>5.785MHz: -2,3dBi<br>5.825MHz: -2,8dBi |
|                                 | <b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>   |
| Conectividad                    | NFC<br>WPT<br>UWB<br>AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS   |

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| ORGANISMO INTERNACIONAL: | FCC        |
| ID ORG. INTERNACIONAL:   | BCG-E3547A |

**Observación.-**

- (\*) Este equipo debe operar sólo 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.
- (\*\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 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-3744

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683, Esq. España y La Paz  
(El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Edificio Gardenia, Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJIA: Calle Méndez N° 311  
esq. Alejandro del Carpio  
Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

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