

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1368/2015

## ANEXO

### CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1368/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de noviembre del 2015, vence el 05 de noviembre del 2020.
- 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<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| <b>SUBCATEGORÍA</b> | Transmisor de Baja Potencia                                                  |

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

Apple Inc.  
1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014-2084

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

|          |                |
|----------|----------------|
| Producto | iPhone 6S Plus |
| Marca    | Apple          |
| Modelo   | A1687          |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| <i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i> |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dimensiones (HxWxD)             | 158,22 mm x 77,94 mm x 7,3mm                               |
| Peso                            | 180,0 gr                                                   |
| Tipo de Interfaces              | Micro USB (Conector Lightning)<br>Conector de audio 3,5 mm |



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1368/2015**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Ranura para SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bandas de Operación              | <p>• <b>MÓVIL</b></p> <p><b>2G/3G:</b></p> <p><u>GSM/GPRS/EDGE 850 MHz</u><br/> TX: 824 MHz ~ 849 MHz<br/> RX: 869 MHz ~ 894 MHz</p> <p><u>GSM/GPRS/EDGE 1900(PCS-Banda 2)</u><br/> TX: 1.850 MHz ~ 1.910 MHz<br/> RX: 1.930 MHz ~ 1.990 MHz</p> <p><u>WCDMA 850 MHz (UMTS- Banda 5)</u><br/> TX: 824 MHz ~ 849 MHz<br/> RX: 869 MHz ~ 894 MHz</p> <p><u>WCDMA 1900 MHz (UMTS-Banda 2)</u><br/> TX: 1.850 MHz ~ 1.910 MHz<br/> RX: 1.930 MHz ~ 1.990 MHz</p> <p><b>LTE:</b></p> <p><u>Banda 2</u><br/> TX: 1.850 MHz ~ 1.910 MHz<br/> RX: 1.930 MHz ~ 1.990 MHz</p> <p><u>Banda 4</u><br/> TX: 1.710 MHz ~ 1.755 MHz<br/> RX: 2.110 MHz ~ 2.155 MHz</p> <p><u>Banda 5</u><br/> TX: 824 MHz ~ 849 MHz<br/> RX: 869 MHz ~ 894 MHz</p> <p><u>Banda 7</u><br/> TX: 2.500 MHz ~ 2.570 MHz<br/> RX: 2.620 MHz ~ 2.690 MHz</p> <p><u>Banda 12</u><br/> TX: 699 MHz ~ 716 MHz *<br/> RX: 729 MHz ~ 746 MHz</p> <p><u>Banda 13</u><br/> TX: 777 MHz ~ 787 MHz<br/> RX: 746 MHz ~ 756 MHz</p> <p><u>Banda 17</u><br/> TX: 704 MHz ~ 716 MHz<br/> RX: 734 MHz ~ 746 MHz</p> <p><u>Banda 25</u><br/> TX: 1.850 MHz ~ 1.915 MHz<br/> RX: 1.930 MHz ~ 1.995 MHz</p> <p><u>Banda 26</u><br/> TX: 814 MHz ~ 849 MHz*<br/> RX: 859 MHz ~ 894 MHz*</p> <p><u>Banda 27</u><br/> TX: 807 MHz ~ 824 MHz*<br/> RX: 852 MHz ~ 869 MHz*</p> <p><u>Banda 41</u><br/> TX: 2.496 MHz ~ 2.690 MHz*</p> <p>• <b>BLUETOOTH 4.2 EDR/LE</b></p> |



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1368/2015**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 2,402 ~ 2,480GHz<br><br>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac<br>2,412 GHz ~ 2,472 GHz<br>5,150 GHz ~ 5,250 GHz*<br>5,250 GHz ~ 5,350 GHz<br>5,500 GHz ~ 5,700 GHz*<br>5,725 GHz ~ 5,850 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potencia de Transmisión                       | • MÓVIL<br>GSM 850: 33,4 dBm<br>GSM 1900: 30,40dBm<br>WCDMA 850: 33,4dBm<br>WCDMA 1900: 24,8dBm<br>CDMA 2000 / 850: 24,9dBm<br>CDMA 2000 / 1900: 24,8dBm<br>LTE Banda 2: 24,45dBm<br>LTE Banda 4: 21,48dBm<br>LTE Banda 5: 19,05dBm<br>LTE Banda 7: 30,45dBm<br>LTE Banda 12: 19,41dBm<br>LTE Banda 13: 19,20dBm<br>LTE Banda 17: 19,38dBm<br>LTE Banda 25: 25,45dBm<br>LTE Banda 26: 18,99dBm<br>LTE Banda 27: 17,43dBm<br>LTE Banda 41: 31,46dBm |
| Modulación                                    | GSM: GMSK, 8PSK<br>WCDMA: BPSK, QPSK<br>CDMA: QPSK<br>LTE: QPSK, 16QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>BLUETOOTH V2.1+EDR / BLUETOOTH V4.2 LE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Máxima Potencia de Salida EDR                 | 17,42 dBm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Máxima Potencia de Salida BLE                 | 15,06 dBm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velocidad de transmisión                      | EDR: 1,2,3 Mbps<br>LE: 1 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modulación                                    | EDR: FHSS(GFSK), $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK<br>LE: FHSS(GFSK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Máxima Potencia                               | 16,96 dBm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velocidad de Datos                            | 802.11 a/g: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 48 / 54 Mbps<br>802.11 b: 1 / 2 / 5,5 / 11 Mbps<br>802.11 n(HT-20MHz): MCS0-MCS7 Mbps<br>802.11 n(HT-40MHz): MCS0-MCS7 Mbps<br>802.11 ac (VHT-40MHz): hasta 180 Mbps<br>802.11 ac (VHT-40MHz): hasta 390 Mbps                                                                                                                                                                                                |
| Modulación                                    | DSSS: DQPSK, DBPSK, CCK<br>OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de antena                                | Internal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1368/2015**

**b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b> | FCC        |
| <b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>   | BCG-E2944A |

**\*Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la notas BOL 14 y 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.

