



Resolución Administrativa Regulatoria

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

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 675/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de mayo del 2014, vence el 12 de mayo del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

**Equipo receptor:**

CATEGORÍA	Equipo para Radiodifusión Sonora
SUBCATEGORIA	Receptores de Radiodifusión Sonora en FM/AM

**Módulo Bluetooth:**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de Baja Potencia

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

PIONEER CORPORATION  
25-1 Aza-Nishimachi Yamada, Kawagoe-shi  
Saitama-ken 3560-8555, Japon  
+81-(0)49-223-1111  
+81-(0)49-228-6173

- f) **DATOS GENERALES:**

FABRICANTE:	Pioneer Corporation
MARCA:	Toyota
PRODUCTO:	Audio de Automóvil con Bluetooth
MODELO:	PVX-2638

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

**Descripción General del equipo:**

TIPO DE EQUIPO:	Receptor, Transceptor
BANDA DE FRECUENCIA:	FM: 87,4 MHz a 108 MHz, paso de sintonización 100 kHz. AM: 530 kHz a 1.610 kHz, paso de sintonización 5 kHz
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	3,3 +/-0,1V

**Descripción del Módulo Bluetooth:**

VERSIÓN BLUETOOTH:	Bluetooth3.0 + EDR
FRECUENCIA DE OPERACIÓN:	2.402 a 2.480 MHz
TIPO DE MODULACIÓN:	BDR;GFSK Bbt=0,5 EDR; $\pi$ /4DQPSK, 8DPSK
ANCHO DE BANDA:	Hopping off 1MHz / Hopping on 79MHz
ESPACIAMIENTO ENTRE CANALES:	1 MHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Regulatoria

POTENCIA DE TRANSMISIÓN O RANGO DE POTENCIA (EIRP):	+ 4 dBm MAX.
CICLO DE TRABAJO:	Hasta 100%
PROTOCOLO DE ACCESO DE CANAL:	N/A(Bluetooth)
DESIGNACIÓN DE EMISIÓN (CÓDIGO ITU):	79M0F1D
MÉTODO DE GENERACIÓN DE FRECUENCIA:	Cristal
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	3,3 +/-0,1V
RANGO DE OPERACIÓN DE TEMPERATURA:	-20 °C a +65 °C

#### Especificación de la Antena de Bluetooth:

TIPO DE LA ANTENA:	Tipo F invertida
MODELO DE LA ANTENA:	YMA1250-S100706
GANANCIA DE LA ANTENA:	0,02dBi max.[2.402 a 2.480 MHz]
TIPO DE CONECTOR DE LA ANTENA:	U.FL-LP-066

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AJDK068

**Nota.-** El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



5 de 5

**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera.  
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

**COCHABAMBA:** Calle Suipacha  
N° 5750 esq. Ecuador.  
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

**SANTA CRUZ:** Calle Prolongación  
Quijarro N° 29  
Edif. Bicentenario Piso 3  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

**TARIJA:** Calle Alejandro del  
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax.: 4-6112611

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