

"2014, Año de Octavio Paz"

México, D.F., 27 de noviembre de 2014.

**ASUNTO:** Se otorga Ampliación de Certificado de Homologación Definitivo

**ING. JUAN SIMUTA PEÑA**  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
MOTOROLA SOLUTIONS DE MEXICO, S.A.  
Bosque de Alisos No. 125  
Col. Bosques de las Lomas  
C.P. 05120, México, D.F.

En atención a su escrito recibido el 6 de noviembre de 2014, con el que solicita la Ampliación de Certificado de Homologación Definitivo del equipo Transreceptor portátil "EP350" en VHF, marca MOTOROLA, modelo LAH03KEH8AA7 y en virtud de haber cumplido con los requisitos correspondientes, se hace de su conocimiento que el Instituto Federal de Telecomunicaciones emitió el Certificado Homologación número RCMPOLA09-0409-A1, mismo que mediante el presente se entrega.

Lo anterior, con fundamento a lo previsto en el párrafo 15 del artículo 28 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los artículos 3, fracción XXIV; 289, 290 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de julio de 2014 y 35 fracción X, del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de septiembre de 2014.

**A T E N T A M E N T E**  
**EL DIRECTOR GENERAL**

  
**GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA**

Insurgentes sur 1143,  
Col. Nochebuena, C.P. 03720  
Delegación Benito Juárez,  
México, D.F.  
Tel. (55) 5015 4000

C.c.p.-: Minutario.- Asunto DH09/0461-1000016626



**CERTIFICADO DE HOMOLOGACION**  
**Clase: AMPLIACION DE DEFINITIVO**  
**Número: RCPMOLA09-0409-A1**

**ING. JUAN SIMUTA PEÑA**  
REPRESENTANTE LEGAL DE  
MOTOROLA SOLUTIONS DE MEXICO, S.A.  
Bosque de Alisos No. 125  
Col. Bosques de las Lomas  
C.P. 05120, México D.F.

Fecha de emisión: <b>27 de noviembre de 2014</b>	Oficio respuesta a solicitud: <b>IFT/223/UCS/DG-AUSE/ 0760 /2014</b>
Equipo: <b>Transreceptor Portátil "EP350" en VHF</b>	
Marca: <b>MOTOROLA</b>	Modelo: <b>LAH03KEH8AA7</b>
Perito(s) en Telecomunicaciones : <b>Ing. José Luis Juárez Castro (370), José Antonio Rivas Gómez (513)</b>	
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>	
Banda de frecuencias	148 - 174 MHz
Separación de frecuencias entre canales adyacentes	12.5 y 25 kHz
Clase de emisión	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D
<b>Datos de Transmisión:</b>	
Potencia de salida máxima	1-6 Watts
Ancho de banda de la señal transmitida	8.1 y 11 kHz (12.5 kHz), 16 kHz (25 kHz)
Capacidad de Modulación	± 2.5 kHz para 100% (12.5 kHz) ± 5 kHz para 100 % (25 kHz)
Nivel de ruido y zumbido de FM	-45 dB (25 kHz) -40 dB (12.5 kHz)
Estabilidad de frecuencia	± 2.5 ppm

Insurgentes sur 1143,

Col. Nochebuena, C.P. 03720

Delegación Benito Juárez,  
México, D.F.

Tel. (55) 5015 4000

El presente Certificado está sujeto a las condiciones

### CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

Clase: AMPLIACION DE DEFINITIVO

Número: RCPMOLA09-0409-A1

#### CARACTERISTICAS TECNICAS (continuación)

Modulación	FM
Emisiones no esenciales	-75 dBc
<b>Datos de Recepción:</b>	
Potencia de audio	500 mW (con 1.5 % de distorsión, 24 $\Omega$ )
Sensibilidad	0.20 $\mu$ V (12 dB SINAD)
Selectividad al canal adyacente	-80 dB (25 kHz) -63 dB (12.5 kHz)
Productos de intermodulación	-78 dB
Atenuación a respuestas no esenciales	-80 dB
Nivel de ruido y zumbido	-48 dB (25 kHz) -40 dB (12.5 kHz)
Estabilidad de frecuencia	$\pm$ 2.5 ppm

Dictaminó:



ARTURO CUBILLAS DOMINGUEZ

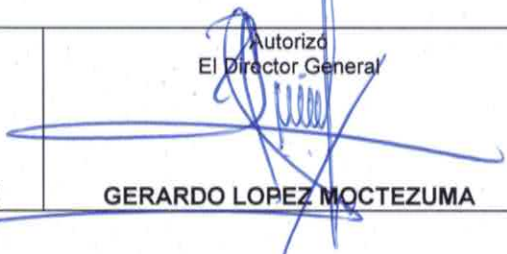
Revisó:

El Director de Homologación



ANGEL AGUILAR LOPEZ

Autorizó  
El Director General



GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA

Insurgentes sur 1143,  
Col. Nochebuena, C.P. 03720  
Delegación Benito Juárez,

México, D.F.

Tel. (55) 5015 4000

El presente Certificado está sujeto a las condiciones y notas descritas al reverso de la hoja 1.