



COMISION FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

**UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE REDES,
ESPECTRO Y SERVICIOS "B"
DIRECCION DE HOMOLOGACION
CFT/D03/USI/DGB/4283/2011**

México, D.F. a 5 de septiembre de 2011.

"2011, año del Turismo en México"

ASUNTO: Se otorga Certificado de
Homologación Definitivo

ING. LUIS ANTONIO LARA MEDINA
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 2 de agosto de 2011, con el que solicita el Certificado de Homologación Definitivo del equipo Transreceptor Móvil "VX-2200" en UHF, marca VERTEX, modelo VX-2200-G7-45 y en virtud de haber cumplido con los requisitos establecidos por esta Dependencia, con esta fecha se le otorga el Certificado correspondiente con número RCPVEVX09-0852, del cual se adjunta un ejemplar aprobado por esta Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Se emite el presente con fundamento a lo previsto por el Artículo 24 Apartado A, fracción XVIII del Reglamento Interno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Atentamente
El Director General



ING. GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA

c.c.p.-: Minutario.- Asunto DH09/0898-EIZT11-2857

~~AXL/acc~~

11



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA

DIRECCION GENERAL DE REDES, ESPECTRO Y SERVICIOS "B"
CUALQUIER COPIA DEL PRESENTE CERTIFICADO SOLO TENDRA VALIDEZ SI ESTA CERTIFICADA POR LA AUTORIDAD EMISORA O FUNCIONARIO CON FE PUBLICA

CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

Clase: **DEFINITIVO**

Número: **RCPVEVX09-0852**

"2011, año del Turismo en México"

ING. LUIS ANTONIO LARA MEDINA
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: 5 de septiembre de 2011	Oficio respuesta a solicitud: CFT/D03/USI/DGB/4283/2011
Equipo: Transreceptor Móvil "VX-2200" en UHF	
Marca: VERTEX	Modelo: VX-2200-G7-45
Perito en Telecomunicaciones : Ing. Tomás Salazar Morán (596), Ing. Ernesto Sareñana Martinez (598)	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
Características del transmisor	
Banda de frecuencias	450 - 470 MHz
Separación entre canales adyacentes	12.5 / 20 / 25 KHz
Tolerancia de frecuencia	± 2.5 ppm
Potencia de salida	25 / 25 / 10 W (45 W) 25 / 12.5 / 5 / 1 W (25 W)
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E
Limite de modulación	± 5 KHz / ± 2.5 KHz
Nivel de ruido y zumbido	70 dB
Característica del receptor:	
Sensibilidad	0.25 µV
Selectividad	70 dB / 65 dB

Dictaminó: ARTURO CUBILLAS DOMINGUEZ	Revisó: El Director de Homologación ING. ANGEL AGUILAR LOPEZ	Autorizó: El Director General ING. GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA
--	---	---

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



COMISION FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA

DIRECCION GENERAL DE REDES, ESPECTRO Y SERVICIOS "B"
CUALQUIER COPIA DEL PRESENTE CERTIFICADO SOLO TENDRA VALIDEZ SI ESTA
CERTIFICADA POR LA AUTORIDAD EMISORA O FUNCIONARIO CON FE PUBLICA




CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

Clase: DEFINITIVO

Número: RCPVEVX09-0852

"2011, año del Turismo en México"

CARACTERISTICAS TECNICAS (Continuación)	
Atenuación a respuestas no esenciales	80 dB
Productos de intermodulación	73 / 70 dB
Potencia de salida de audio	4 W @ 18 Ohms, 5% DAT (interno) 12 W @ 8 Ohms, 5% DAT (externo)

Dictaminó:  ARTURO CUBILLAS DOMINGUEZ	Revisó: El Director de Homologación  ING. ANGEL AGUILAR LOPEZ	Autorizó El Director General  ING. GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA
--	---	--

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

Nota

Se expide la presente homologación conforme a la NOM-1-52/1-1983 "Productos electrónicos-equipos de recepción de radiocomunicación que operan en muy altas frecuencias o ultra altas frecuencias ("VHF" o "UHF") con modulación de frecuencia" y NOM-1-52/2-1983 1983 "Productos electrónicos-equipos transmisores de radiocomunicación que operan en muy altas frecuencias o ultra altas frecuencias ("VHF" o "UHF") con modulación de frecuencia", bandas de frecuencias de 148 MHz-174 MHz (VHF) y de 450-470 MHz (UHF).

CONDICIONES

PRIMERA.- El certificado provisional tiene vigencia de un año a partir de esta fecha y podrá ser renovado hasta en dos ocasiones por el mismo periodo, para lo cual, previo a la fecha de vencimiento del Certificado deberá solicitar por escrito a esta Comisión su renovación. El Certificado definitivo tiene vigencia indefinida.

TERCERA.- Los equipos amparados por este certificado de homologación deberán exhibir el número de certificado de homologación correspondiente, así como la marca y el modelo con la que se expide este certificado en cada unidad de producto mediante marcado o etiqueta que lo haga ostensible, claro, visible, legible, intransferible e indeleble con el uso normal, de tal forma que ofrezca seguridad y certidumbre al usuario o consumidor e impida su mal uso. De no ser posible exhibir dicho número en el producto mismo debe hacerse en su envase, embalaje, etiqueta, envoltura, hoja viajera, registro electrónico interno o manual.

TERCERA.- Los equipos amparados por este Certificado de Homologación deberán tener indicado en alguna parte visible, firmemente adherido, el número de Certificado de Homologación correspondiente, así como la marca y modelo con la que se expide este Certificado.

CUARTA.- La Comisión Federal de Telecomunicaciones podrá requerir en cualquier momento a la empresa la presentación de información técnica adicional, así como las muestras físicas del equipo en cuestión para realizar pruebas de comportamiento y verificar las características del mismo.

QUINTA.- Cualquier modificación estructural o de configuración técnica deberá someterse a consideración de la Comisión, para que ésta determine si procede el otorgamiento de una ampliación del Certificado de Homologación o si requiere de un nuevo Certificado.

SEXTA.- El equipo que ampara el presente Certificado deberá operar conforme a las regulaciones técnicas, reglas, reglamentos y otras disposiciones administrativas vigentes o que llegara a emitir o adoptar La Comisión Federal de Comunicaciones y/o la Secretaría de Comunicaciones y Transportes

SEPTIMA.- El equipo de radiocomunicación que ampara el presente Certificado deberá operar de conformidad con el Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y del Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias de México vigentes.

OCTAVA.- Las antenas de estaciones terrenas deberán cumplir con el patrón de radiación recomendado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones, Sector de Radio Frecuencia UIT-R. En el caso de sistemas de microondas las antenas de los mismos deberán cumplir con las Recomendaciones del UIT-R, conforme a su banda de operación.

NOVENA.- La homologación de este equipo no implica la autorización para prestar servicios públicos de telecomunicaciones ni para establecer aplicaciones que obstruyan o invadan cualquier vía general de comunicación, ni uso del espectro radioeléctrico que no este debidamente autorizado.

DECIMA.- El incumplimiento de las condiciones estipuladas en este Certificado será motivo de sanción con base a lo dispuesto en la Ley de Vías Generales de Comunicación, Ley Federal de Telecomunicaciones y en el Reglamento de Telecomunicaciones.

DECIMA PRIMERA.- Por lo que se refiere a su conexión a la Red Telefónica Pública Conmutada y esta sea utilizada para cursar Tráfico Público Conmutado, se deberá cumplir con las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.