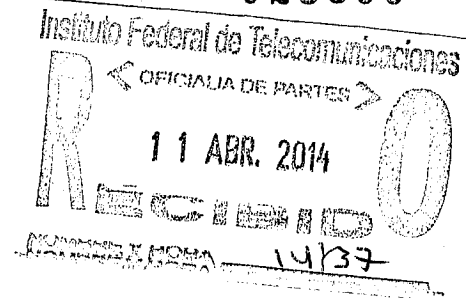


023806

## INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

Insurgentes Sur No. 1143  
Col. Noche Buena  
Del. Benito Juárez  
C.P. 03720  
México, D.F.



**SUSANA CANN LLAMOSA**, en nombre y representación de XECOV-AM, S.A. de C.V., concesionaria de la estación radiodifusora con distintivo de llamada XECOV-AM, y su frecuencia adicional con distintivo de llamada XHCOV-FM, en la población de Poza Rica, Veracruz (la "Estación"), personalidad que tengo debidamente acreditada ante ese H. Instituto, señalando como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones el ubicado en Bosque de Cidros No. 173, Piso 1 (entrada por Bosque de Radiatas S/N), Colonia Bosques de las Lomas, Delegación Cuajimalpa, C.P. 05120, México, Distrito Federal y autorizando para tales efectos indistintamente a los señores José Eduardo Ponce Castanedo, Claudia Elvira Consuelos Sosa, Claudio Antonio López Olicón, María Eugenia Flores Tapia y/o Ulises Michell Patiño Ortiz, atentamente comparezco y expongo que:

I. Con fecha 2 de diciembre de 2011, mi representada presentó un escrito con folio de entrada 9413, con el que solicitó a la entonces Comisión Federal de Telecomunicaciones, autorización para cambiar de ubicación la antena y planta transmisora y disminuir la potencia radiada aparente de la Estación.

II. Con fecha 27 de noviembre de 2013, mi representada recibió el oficio número CFT/D01/STP/7990/13, de fecha 10 de septiembre de 2013, emitido por la Secretaría Técnica del Pleno de la entonces Comisión Federal de Telecomunicaciones, mediante el cual se autorizó el cambio de ubicación de antena y planta transmisora al domicilio ubicado en KM 2.5 de la Carretera Tihuatlán-Tuxpan, El Oasis, Tuxpan, Veracruz, así como la disminución de la potencia radiada aparente a 10 kw (el "Oficio").

III. En cumplimiento a lo establecido por el Oficio, mi representada procedió a realizar el cambio de ubicación de antena y planta transmisora, así como a disminuir la potencia radiada aparente, por lo que con el presente escrito confirma que se han concluido los trabajos de instalación y operaciones de prueba relativos, y solicita a ese H. Instituto proceda a la práctica de la visita de inspección correspondiente.

En relación con lo anterior y en cumplimiento de la Condición Octava del Oficio, me permito adjuntar al presente escrito lo siguiente:

a) Como Anexo "A", tres tantos de las Características Técnicas de la Estación (CTE-FM-II-II), debidamente firmadas por la suscrita en mi carácter de representante legal y por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.

*Cann*

b) Como Anexo "B", tres tantos de las Pruebas de Comportamiento de la Estación (PCE-FM-I-II), debidamente firmadas por la suscrita en mi carácter de representante legal y por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.

c) Como Anexo "C", tres tantos del Croquis de Operación Múltiple (COM-FM-I-II), debidamente elaborado y firmado por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.

d) Como Anexo "D", tres tantos del formato de acreditación del legal uso del equipo transmisor.

e) Como Anexo "E", tres tantos del formato de acreditación de derecho al uso del predio en el cual se ubica la antena y planta transmisora.

En virtud de lo anteriormente expuesto, a ese H. Instituto Federal de Telecomunicaciones, atentamente solicito se sirva:

**PRIMERO.** Tenerme por presentada en los términos del presente escrito, en nombre y representación de XECOV-AM, S.A. de C.V., concesionaria de la estación radiodifusora con distintivo de llamada XECOV-AM, y su frecuencia adicional con distintivo de llamada XHCOV-FM, en la población de Poza Rica, Veracruz, y por hechas las manifestaciones contenidas en el mismo.

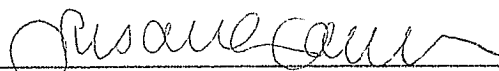
**SEGUNDO.** Tomar nota de la conclusión de los trabajos de instalación de cambio de ubicación de la antena y planta transmisora, así como de la disminución de la potencia radiada aparente de la estación radiodifusora con distintivo de llamada XHCOV-FM, en la población de Poza Rica, Veracruz, y proceder a realizar la visita de inspección correspondiente.

**TERCERO.** Tener por cumplido, en tiempo y forma, lo establecido en el oficio número CFT/D01/STP/7990/13, de fecha 10 de septiembre de 2013, emitido por la Secretaría Técnica del Pleno de la entonces Comisión Federal de Telecomunicaciones, recibido con fecha 27 de noviembre de 2013.

México, D.F., a 11 de abril de 2014.

Atentamente,

**XECOV-AM, S.A. de C.V.**



Por: Susana Cann Llamosa  
Cargo: Representante Legal

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESTACIÓN  
(PARTE CTE-FM-II) DE LA ESTACIÓN RADIODIFUSORA COMERCIAL  
RADIODIFUSORA COMERCIAL XHCOV-FM  
TIHUATLÁN VER.**

**CONCESIONARIO:**

**XECOV-AM, S.A. DE C.V.**

## PARTE CTE-FM-II

XHCOV-FM  
(DISTINTIVO)

TIHUATLÁN  
(POBLACIÓN)

VER.  
(ESTADO)

### EQUIPO TRANSMISOR

II.1.- MARCA Y MODELO

**NAUTEL NV10**

II.2.- POTENCIA DE OPERACIÓN


**4.1 KW**

II.3.- DIAGRAMA A CUADROS DEL EQUIPO TRANSMISOR

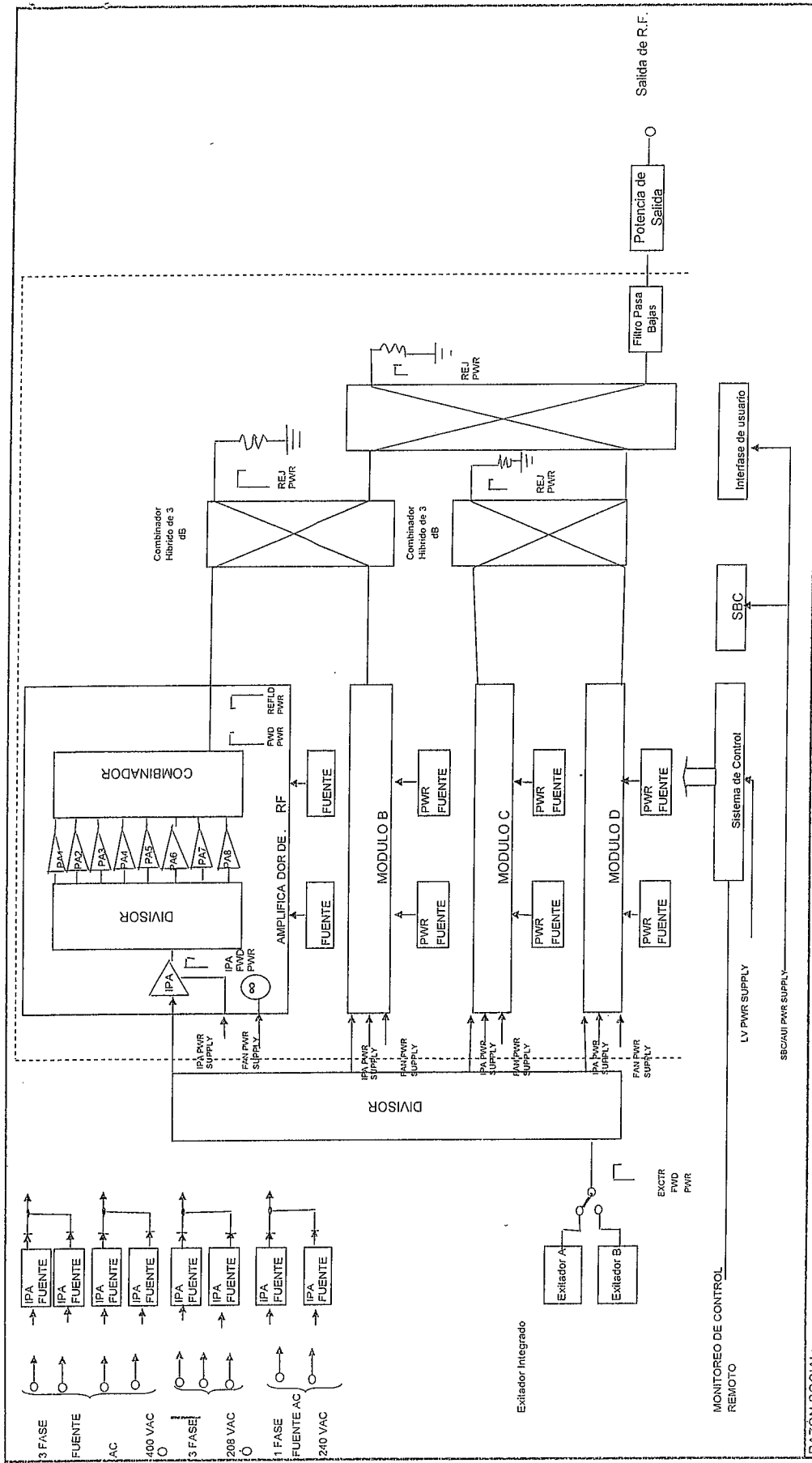
**SE PRESENTA ADJUNTO COMO ANEXO "A"**

II.4.- REGIMENES DE OPERACIÓN DEL PASO FINAL DE RADIOFRECUENCIA:

**SE PRESENTA ADJUNTO COMO ANEXO "B"**

  
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia  
Registro N° 659

PÉRITO EN TELECOMNS.



<b>RAZÓN SOCIAL:</b> XECOV-AM, S.A. DE C.V.		<b>DISTINTIVO:</b> XHCOV-FM	
<b>FRECUENCIA:</b> 105.9 MHZ.		<b>POTENCIA RADIADA APARENTE:</b> 10 KW.	
<b>UBICACIÓN:</b> Tihuatlán, Ver.		<b>PARTE CTE-FM-II:</b> ANEXO "A"	
<b>PERITO:</b> Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro N° 659		<b>FECHA:</b>	

NAUTEL


MODELO  
NV10

MARCA Y MODELO DEL TRANSMISOR

NAUTEL NV10

DESCRIPCION	AMPLIFICADOR FINAL
TIPO DE VALVULAS O TRANSISTORES	NAA34A
NUMERO DE AMPLIFICADORES	4
TENSION DE PLACA EN VOLTS	_____
CORRIENTE DE PALACA EN mA.	_____
CORRIENTE PICO DE COLECTOR mA.	211
TIPO DE CONEXIÓN	PUSH PULL
CLASE DE AMPLIFICACION	C
EFICIENCIA DE SALIDA EN PORCENTAJE	C; 69.90 %
TENSION PICO DE COLECTOR EN VOLTS	27.8
POTENCIA DE SALIDA TOTAL EN kW.	4.1 KW

OBSERVACIONES:

NOMBRE O RAZON SOCIAL XECOV-AM, S.A. DE C.V.		DISTINTIVO XHCOV-FM
REGIMENES DE ALIMENTACION CON LOS QUE OPERA EL PASO FINAL	FRECUENCIA 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA 10 KW.
	UBICACIÓN Tihuatlán, Ver.	
PERITO:  Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro N° 659	FECHA Abril del 2014	ANEXO "B" PARTE CTE-FM-II

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PARTE CTE-FM-III) DE  
LA ESTACIÓN RADIODIFUSORA COMERCIAL XHCOV-FM  
DE TIHUATLÁN, VER.**

**PARTE CTE-FM-III**

XHCOV-FM

(Distintivo)

TIHUATLÁN

(Población)

VER.

(Estado)

**FILTROS, LINEAS Y ANTENAS**

**III.1 FILTROS DE ARMÓNICAS**

- 1.- Tipo, marca y modelo: Interconstruidos en el transmisor
- 2.- Atenuación de armónicas: -80 dB mínimo, debajo de la portadora

**III.2 LINEA DE TRANSMISIÓN**

- 1.- Tipo, marca y modelo: Dieléctrico de Aire, Andrew, HJ8-50B
- 2.- Longitud en metros: 100 metros
- 3.- Atenuación: 0.4411 dB
- 4.- Impedancia característica: 50 Ohms
- 5.- Eficiencia: 90.34 %

**III.3 DISTRIBUIDORES DE POTENCIA A LA ANTENA**

- 1.- Marco y modelo: Parte interconstruida en la antena
- 2.- Forma de distribución: \_\_\_\_\_

**III.4 ANTENA**

- 1.- Tipo, marca y modelo: Omnidireccional, JAMPRO, JCPB-10H.5
- 2.- Número de elementos de que está constituida: 10
- 3.- Direccionalidad en el plano horizontal: ND±2 dB
- 4.- Ganancia: 2.7 en potencia; 4.31dB



**PÉRITO EN TELECOMUNICACIONES.**

Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia

Registro N° 659



**CÉDULA DE REGISTRO PARA PRUEBAS DE COMPORTAMIENTO  
DE EQUIPOS TRANSMISORES DE FM**

DISTINTIVO	LUGAR	FRECUENCIA
XHCOV-FM	TIHUATLÁN VERACRUZ	105.9 MHz.

	PRINCIPAL	AUXILIAR	EMERGENTE
MARCA	NAUTEL		
MODELO	NV10		
POTENCIA	4100 Watts.		

RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA								
CANAL	FRECUENCIA	50 Hz	100 Hz	400 Hz	1 KHz	5 KHz	10 KHz	15 KHz
CANAL IZQUIERDO	25%	-3.0	-2.4	-0.7	0	6.1	12.6	14.9
	50%	-1.0	-2.2	-2.0	0	6.4	12.9	12.3
	85%	-1.3	-0.9	-2.2	0	6.3	12.2	14.5
	100%	-2.1	-2.5	-2.5	0	6.8	12.4	13.2
CANAL DERECHO	25%	-1.9	-1.4	-0.8	0	6.1	12.1	14.5
	50%	-3.3	-1.3	-0.9	0	6.3	12.8	14.7
	85%	-1.5	-1.4	-1	0	6.2	12.2	14.5
	100%	-2.3	-2.0	-1.6	0	6.8	11.5	15.4

DISTORSIÓN ARMÓNICA DE AUDIOFRECUENCIA								
CANAL	FRECUENCIA	50 Hz	100 Hz	400 Hz	1 KHz	5 KHz	10 KHz	15 KHz
CANAL IZQUIERDO	25%	0.9	1.1	0.85	1.18	0.88	0.83	1.11
	50%	1.09	0.99	0.9	1.20	0.60	0.63	1.20
	85%	1.24	0.85	0.88	1.25	0.74	0.55	1.12
	100%	1.23	1.03	0.85	1.40	0.94	0.82	1.52
CANAL DERECHO	25%	1.15	1.08	0.82	1.23	0.96	0.84	1.13
	50%	1.31	1.25	0.68	1.10	0.62	0.42	1.21
	85%	1.4	1.31	0.84	1.20	0.70	0.54	1.35
	100%	1.5	1.4	0.93	1.32	0.95	1.1	1.25

NIVEL DE RUIDO POR MODULACION EN FRECUENCIA	NIVEL DE RUIDO DE SALIDA POR MODULACION EN AMPLITUD	PORCENTAJE DE MODULACIÓN DE LA SEÑAL PILOTO DE 19KHz	SEPARACIÓN EN dBs ENTRE CANAL IZQUIERDO Y CANAL DERECHO
-69 y -70 dB	-59 dB	9 %	-39 dB y -40 dB

MÉTODO PRIMARIO				MÉTODO SECUNDARIO
Ep	Ip	F(%)	RESULTADO WATTS	POTENCIA EN WATTS.
27.8 V	211 A	69.90%	4100	4100

  
Lic. Susana Cann Llamosa  
APODERADO

Abril del 2014  
FECHA

  
Ing. María Eugenia Flores Tapia  
Registro No. 659  
FIRMA DEL PERITO

PARTE PCE-FM-I


XHCOV-FM

TIHUATLÁN

VERACRUZ

EQUIPO TRANSMISOR

- 1.1.- TRANSMISOR MARCA: NAUTEL  
MODELO: NV10
- 1.2.- RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA Adjunto (ANEXO A)
- 1.3.- DISTORSION ARMONICA DE AUDIOFRECUENCIA Adjunto (ANEXO B)
- 1.4.- NIVEL DE RUIDO POR MODULACION EN FRECUENCIASOBRE LA PORTADORA.  
RESULTADO -69 y -70 dB
- 1.5.- NIVEL DE RUIDO DE SALIDA POR MODULACION EN AMPLITUD.  
RESULTADO -59 dB
- 1.6.- POTENCIA DE SALIDA. 4100.000 kW
- 1.7.- PORCENTAJE DE MODULACION DE LA SEÑAL PILOTO (19 KHz)  
RESULTADO 9 %
- 1.8.- SEPARACION EN dB ENTRE CANAL IZQUIERDO Y CANAL DERECHO.  
RESULTADO -39 dB y -40 dB
- 1.9.- CONEXIÓN DE EQUIPO PARA MEDICIONES Adjunto (ANEXO C)

  
Ing. María Eugenia Flores Tapia  
FIRMA DEL PERITO EN TELECOMS.  
REGISTRO N° 659

XHCOV-FM

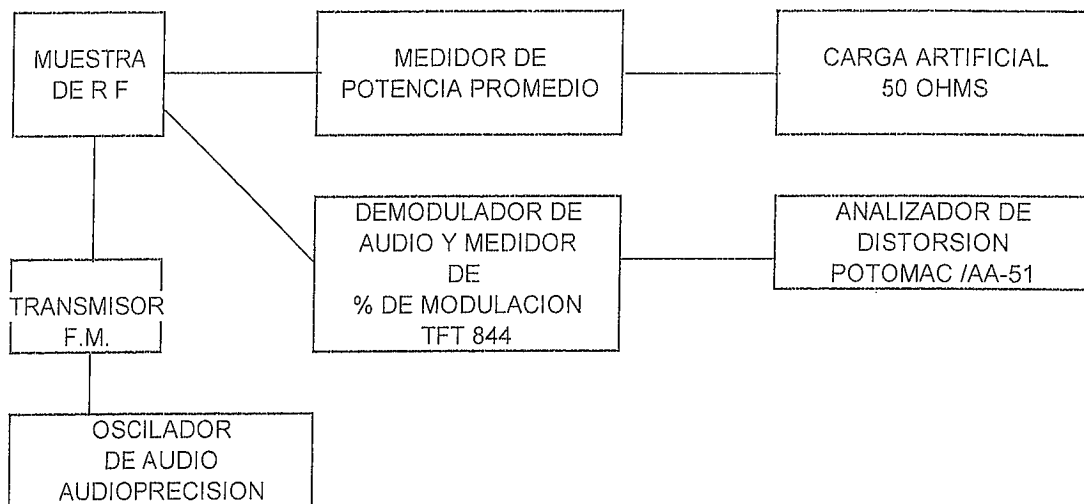
TIHUATLÁN

VERACRUZ

**ANEXO "C"**

DIAGRAMA A CUADROS DE LA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS

1.- PARA LA MEDICION DE LA RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA Y LA DISTORSION ARMONICA TOTAL.



PARTE PCE-FM-I

XHCOV-FM

TIHUATLÁN

VERACRUZ

5.- DETERMINACION DE LA POTENCIA DEL EQUIPO TRANSMISOR

METODO PRIMARIO:

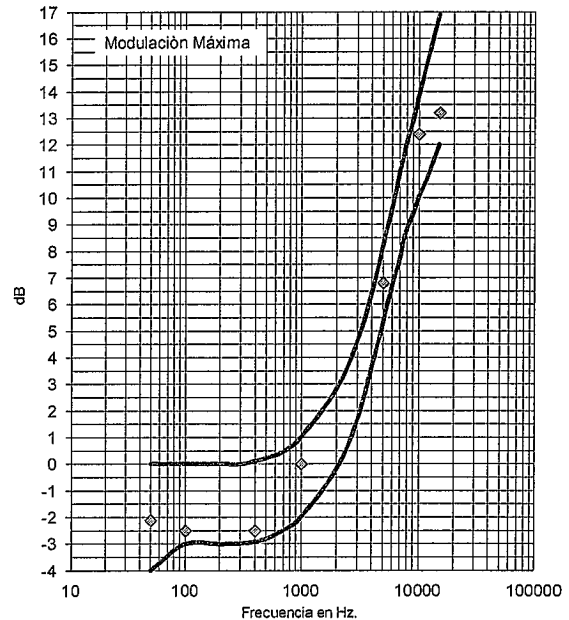
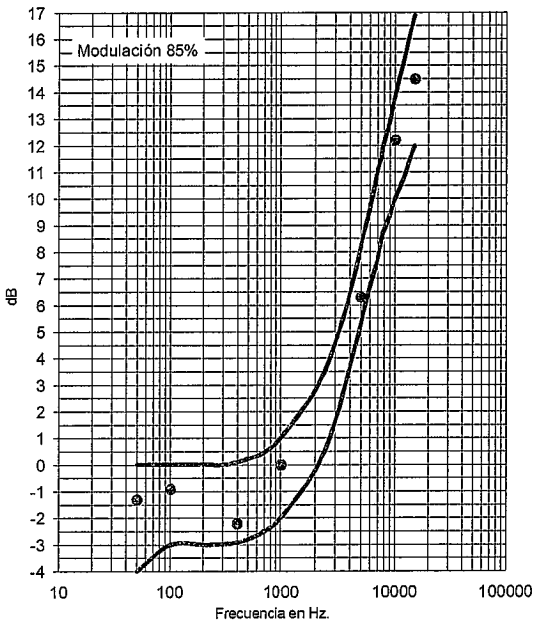
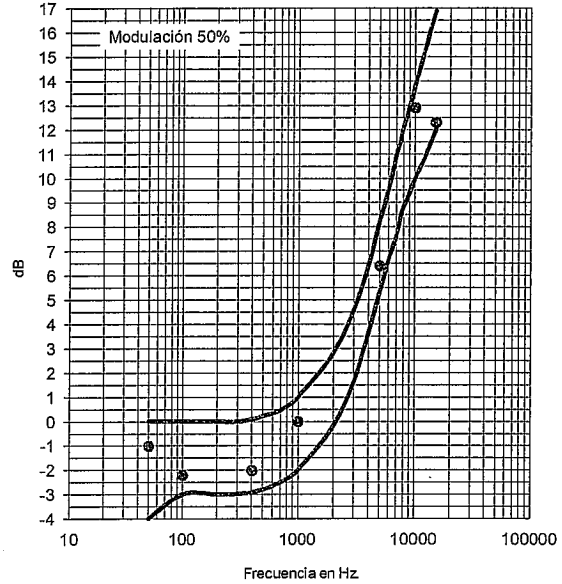
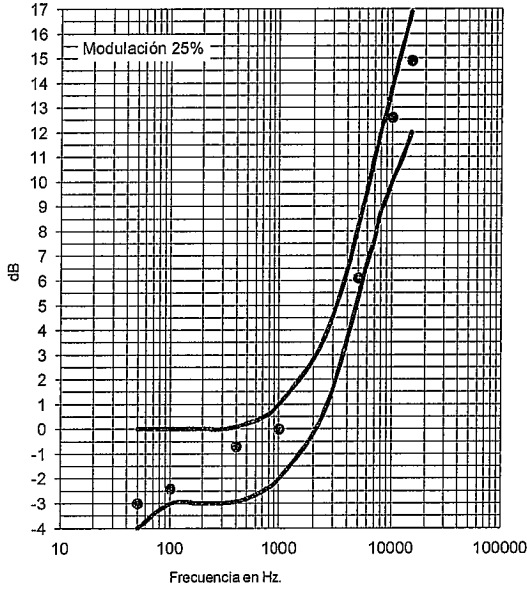
SE MIDIO LA POTENCIA DE SALIDA DEL TRANSMISOR CON UN WATTMETRO CONECTADO A UNA SECCION DE LINEA DE 1 5/8" INTERCALADO ENTRE EL TRANSMISOR Y LA CARGA.

$$P = 4100 \text{ W}$$

METODO SECUNDARIO:

$$\begin{aligned} V_p &= 27.8 \text{ V} \\ I_p &= 211 \text{ A} \\ \text{Eff} &= 69.90\% \\ P &= 4100.000 \text{ Watts} \end{aligned}$$

GRAFICAS DE RESPUESTAS CANAL IZQUIERDO		
XECOV-AM, S.A. de C.V.		XHCOV-FM
NOBRE O RAZON SOCIAL		105.9 MHz.
PCE-FM-I ANEXO "A"		SIGLAS
10 kW.		FRECUENCIA MHZ
POTENCIA RADIADA		Perito en Telecoms. N° 659 Ma. Eugenia Flores Tapia
Abril del 2014		
FECHA		Ing.



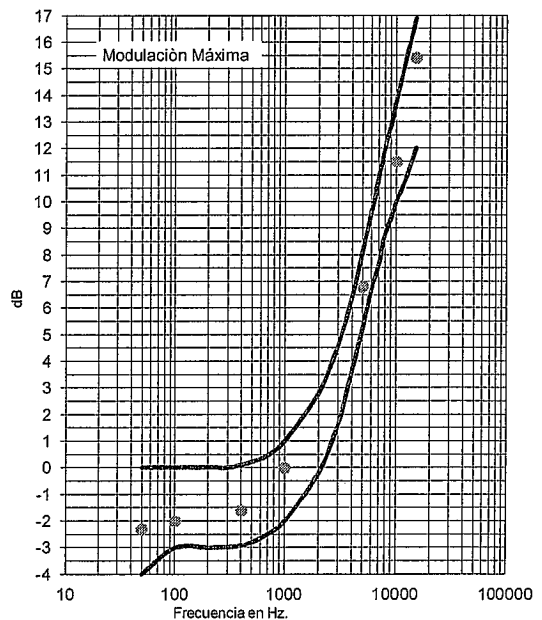
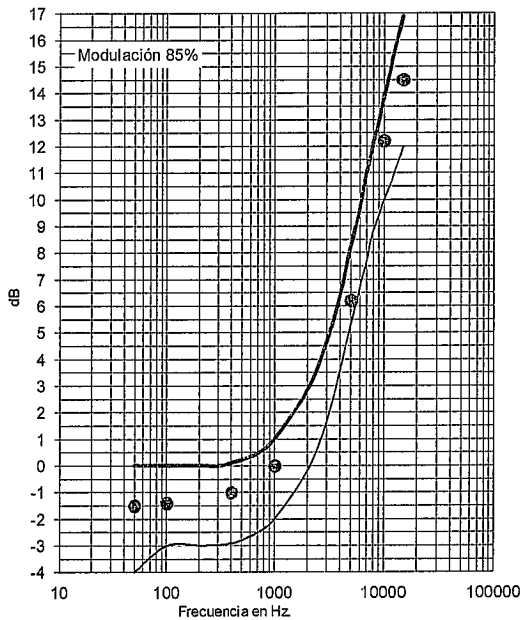
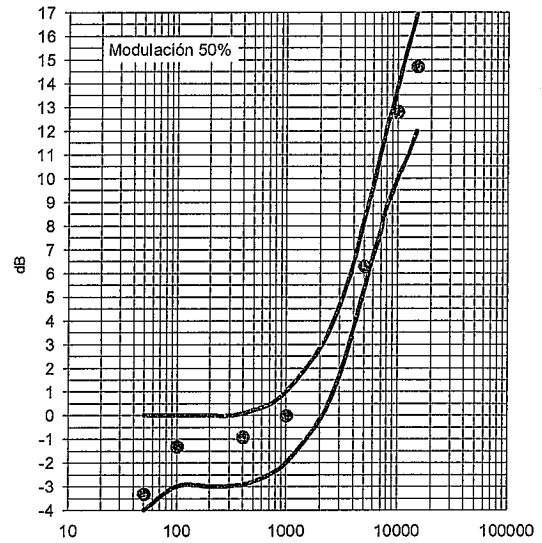
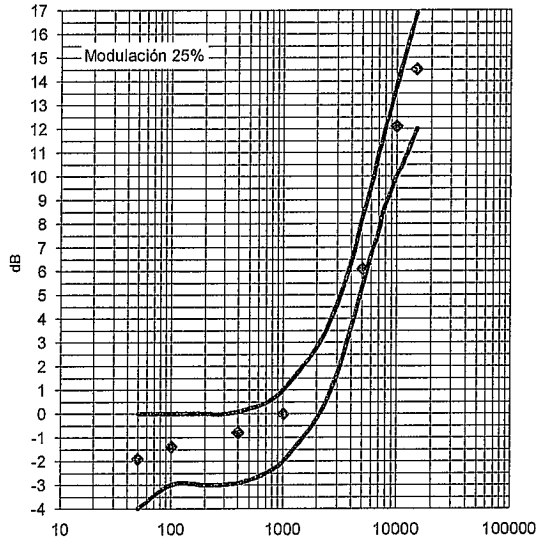
Los límites de Respuesta en Frecuencia estan dados por las líneas sólidas.

TABLA DE VALORES

Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
25%	-3.0	-2.4	-0.7	0.0	6.1	12.6	14.9
50%	-1.0	-2.2	-2.0	0.0	6.4	12.9	12.3
85%	-1.3	-0.9	-2.2	0.0	6.3	12.2	14.5
100%	-2.1	-2.5	-2.5	0.0	6.8	12.4	13.2

CANAL  
IZQUIERDO

GRAFICAS DE RESPUESTAS CANAL DERECHO		
XECOV-AM, S.A. de C.V.		XHCOV-FM
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		105.9 MHz.
10 kW.		SIGLAS
POTENCIA RADIADA		FRECUENCIA
Abril del 2014		
FECHA		
PCE-FM-I ANEXO "A"		Perito en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia



Los límites de Respuesta en Frecuencia estan dados por las líneas sólidas.

TABLA DE VALORES

CANAL DERECHO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
	25%		-1.9	-1.4	-0.8	0.0	6.1	12.1
50%		-3.3	-1.3	-0.9	0.0	6.3	12.8	14.7
85%		-1.5	-1.4	-1.0	0.0	6.2	12.2	14.5
100%		-2.3	-2.0	-0.8	0.0	6.8	11.5	15.4

PORCENTAJE DE DISTORSIÓN CANAL IZQUIERDO			
XECOV-AM, S.A. de C.V.		XHCOV-FM	105.9 MHz.
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA
PCE-FM-I ANEXO "B"	10 kW.	 Perito en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia	
	POTENCIA RADIADA		
	Abril del 2014		
	FECHA		

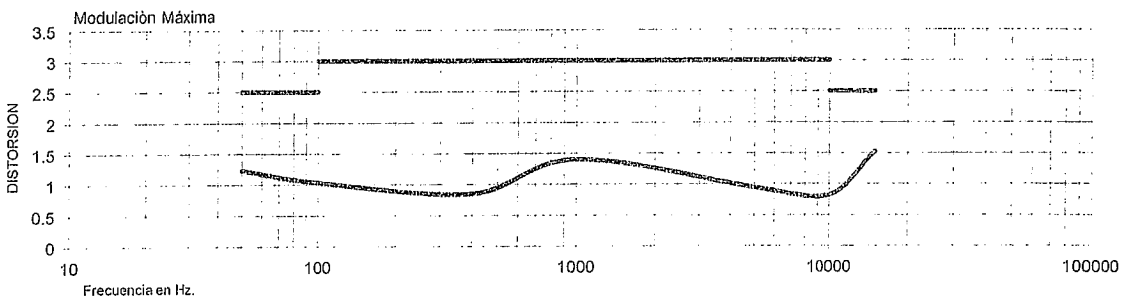
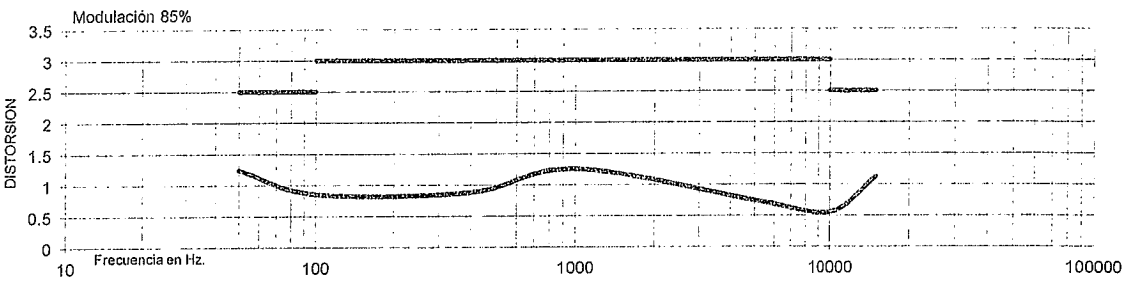
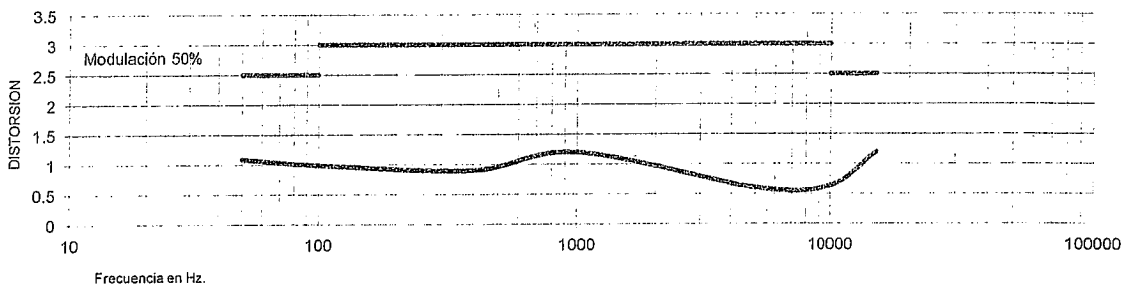
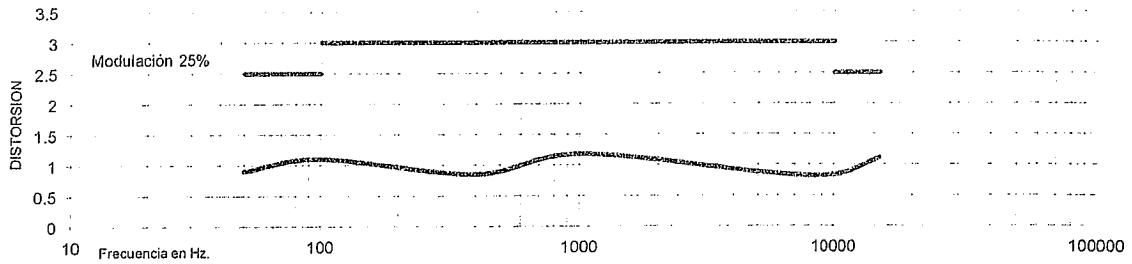
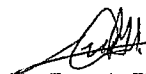


TABLA DE VALORES

CANAL IZQUIERDO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
	25%		0.90	1.10	0.85	1.18	0.88	0.83
50%		1.09	0.99	0.90	1.20	0.60	0.63	1.20
85%		1.24	0.85	0.88	1.25	0.74	0.55	1.12
100%		1.23	1.03	0.85	1.40	0.94	0.82	1.52

PORCENTAJE DE DISTORSIÓN CANAL DERECHO			
XECOV-AM, S.A. de C.V.		XHCOV-FM	105.9 MHz.
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA
PCE-FM-I ANEXO "B"	10 kW.	 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Perito en Telecoms. N° 659	
	POTENCIA RADIADA		
	Abril del 2014		
	FECHA		

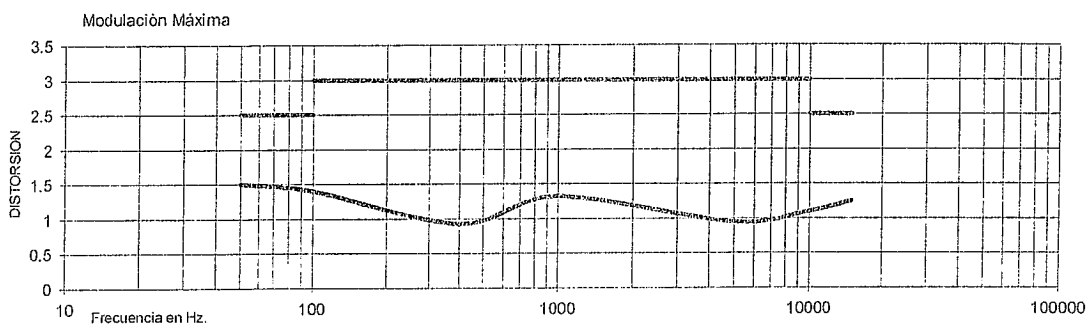
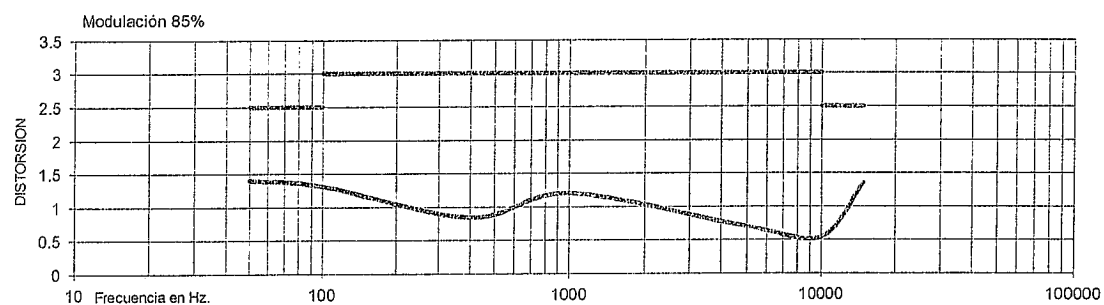
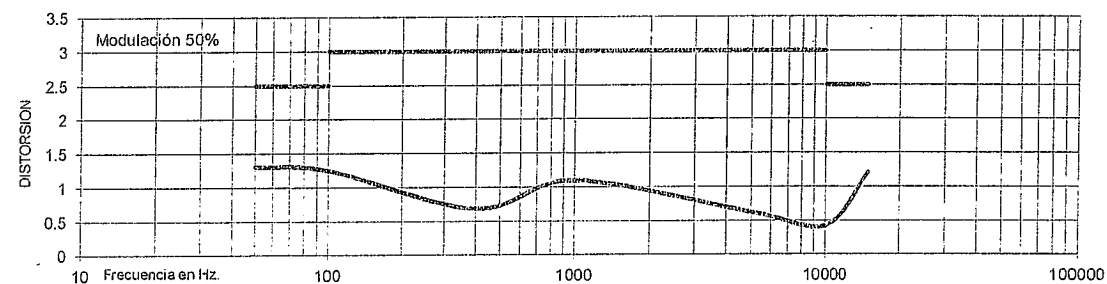
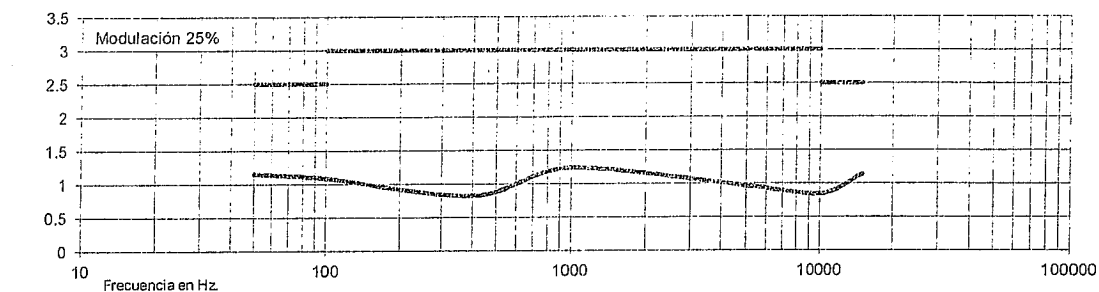


TABLA DE VALORES

CANAL DERECHO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
	25%		1.15	1.08	0.82	1.23	0.96	0.84
50%		1.31	1.25	0.68	1.10	0.62	0.42	1.21
85%		1.40	1.31	0.84	1.20	0.70	0.54	1.35
100%		1.50	1.40	0.93	1.32	0.95	1.10	1.25

PARTE PCE-FM-II

XHCOV-FM  
DISTINTIVO

TIHUATLÁN  
POBLACION

VERACRUZ  
ESTADO

LINEAS Y ANTENAS

II.1. RELACION DE ONDAS ESTACIONARIAS A LA FRECUENCIA

RESULTADO

1.21:1

%

Nombre o Razon Social: XECOV-AM, S.A. de C.V.	DISTINTIVO: XHCOV-FM	
LINEAS Y ANTENAS	FRECUENCIA: 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA: 10 kW.
	UBICACION: TIHUATLÁN VERACRUZ	
PERITO: Ing. María Eugenia Flores Tapia Registro No. 659	FECHA: Abril del 2014	ANEXO "C" PARTE PCE-FM-I



COM-FM-I-II

CROQUIS DE OPERACIÓN MULTIPLE

XHCOV-FM  
DE TIHUATLÁN, VER.

PARTE COM-FM-I

XHCOV-FM  
(DISTINTIVO)

TIHUATLÁN  
(POBLACION)

VERACRUZ  
(ESTADO)

DATOS GENERALES DE LAS DEMAS ESTACIONES

Los datos que a continuación se señalan, deberán proporcionarse para cada una de las estaciones de radiodifusión, cuyas antenas estén alojadas en una misma estructura de soporte ó elemento radiador.

- |     |   |            |            |
|-----|---|------------|------------|
| 1.- | DISTINTIVO DE LLAMADA:  | XHCOV-FM   | XHTU-FM    |
| 2.- | FRECUENCIA:   | 105.9 MHz  | 92.3 MHz   |
| 4.- | ALTURA DE LA TORRE:   | 72 MTS     | 72 MTS     |
| 3.- | ALTURA DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA SOBRE EL LUGAR DE INSTALACIÓN |            |            |
|     |   | 67.12 MTS. | 67.12 MTS. |

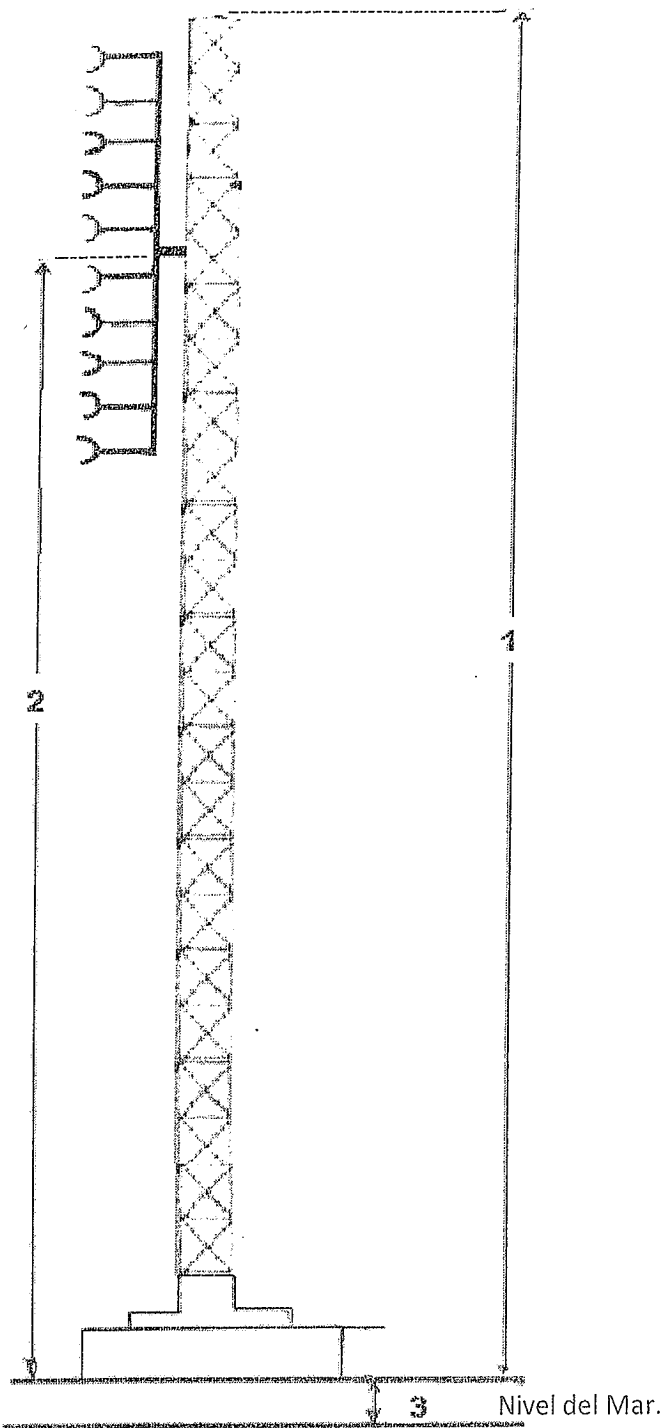
(ANEXO COM-FM-II)

  
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia


Registro No. 659

FIRMA DEL PERITO

COM-FM-II



- 1.- Altura total del obstaculo sobre el nivel del terreno :  
72 MTS.
- 2.- Altura del centro eléctrico de la antena de XHTU-FM, XHCOV:  
67.12 MTS.
- 3.- Altura sobre el nivel del Mar:  
148 MTS.

XCOV-AM, S.A. DE C.V.		XHCOV-FM
<b>CROQUIS DE OPERACIÓN MULTIPLE</b>	NOMBRE O RAZON SOCIAL	DISTINTIVO
	105.9 MHz.	10 kW.
	FRECUENCIA	POTENICA RADIADA APARENTE
TIHUATLÁN, VER.		
UBICACION		ANEXO "2"
 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro No. 659	ABRIL DEL 2014	
	FECHA	COM-FM-II

## PARTE COM-FM-II

### 1.- CONSIDERACIONES

Se instaló la estación XHCOV-FM, en la misma estructura que soporta a la estación XHTU-FM, mediante un sistema Duplex que consta de una antena de 10 elementos, un sistema de combinador y filtros para las 2 frecuencias de las estaciones antes mencionadas.

Se encuentra como anexo 2 el diagrama.

### 1.2.- CONCLUSIONES

Este sistema fue diseñado de tal forma que mediante los combinadores y los filtros necesarios, las 2 estaciones de frecuencia modular, puedan convivir y trabajar de manera eficiente y sin problemas de inducciones. No obstante si llegará a existir algun problema de interferencia, se realizará lo necesario para resolverlo.

Cabe mencionar que toda la instalación se apegó a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-02-SCT1-1993

  
Ing. Md. Eugenia Flores Tapia  
Registro No. 659

---

FIRMA DEL PÉRITO

**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES**  
**AREA DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION**  
**PRESENTE.**

LIC. SUSANA CANN LLAMOSA

(APODERADO LEGAL)

en nombre y representación de XECOV-AM, S.A. de C.V.  
y señalando como domicilio para oír y recibir notificaciones en: Bosque de Cidros N° 173, piso 1, (entrada por Bosque de Radiatas s/n), Col. Bosques de las Lomas, Delegación, Cuajimalpa, C.P. 05120, México, D.F.  
(CALLE, NUMERO, COLONIA, DELEGACIÓN O MUNICIPIO, CODIGO POSTAL Y CIUDAD)

con todo respeto comparezco y expongo:

Que para efectos de acreditar el legal uso del equipo transmisor que se utiliza en la planta transmisora de la estación de radiodifusión, con las características que se describen posteriormente, manifiesto bajo protesta de decir verdad y con el apercibimiento de ley para los que incurrir en declaraciones falsas, que he revisado cuidadosamente el presente documento y que los datos asentados en el son verídicos; que el equipo transmisor que se utiliza en la estación es de mi propiedad o están bajo mi posesión legal, según consta en: Facturas N° 26822, 26618 y 26575 del 29 de abril del 2011, 30 Noviembre del 2010 y 29 octubre del 2010 respectivamente, expedida por Digital Milenio, S.A. de C.V.

(FACTURA, CONTRATO DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, ETC.)

**DATOS DE LA ESTACIÓN**

Distintivo de llamada: XHCOV-FM Frecuencia o Canal 105.9 MHz.  
Potencia de operación diurna      kW potencia de operación nocturna      kw.  
Potencia Nominal (FM) 4.1 kW Potencia radiada aparente 10 kW.  
Domicilio de la planta transmisora: Km 2.5 Carretera Tihuatlán-Tuxpan, El Oasis, Tihuatlán, Ver.

**EQUIPO TRANSMISOR PROPUESTO.**

USO	D	N	C	MARCA	MODELO	N° DE SERIE	POTENCIA DE OPERACIÓN
PRINCIPAL			X	NAUTEL	NV10	H193	4.1 KW
AUXILIAR							
EMERGENTE							

**Regímenes de operación del paso Final de Radiofrecuencia y Modulador**

DESCRIPCIÓN	CONTINUO
TENSION EN VOLTS	27.8
CORRIENTE EN AMPS.	211
CLASE DE AMPLIFICACION Y EFICIENCIA EN %	C ; 69.90 %
POTENCIA TOTAL DE SALIDA EN Kw	4.1

Descripción del Dispositivo de cambio de potencia (Anexar).


Por lo anterior, atentamente solicito a esa H. Secretaría se registre el equipo que propongo, ya que no será modificada ninguna característica técnica autorizada por esa dependencia.


PRIMERO.- Tener por presentada esta solicitud por cambio de equipo transmisor.

SEGUNDO.- Tener por acreditado el legal uso del equipo transmisor.

TERCERO.- El equipo transmisor que se sustituye, será utilizado como:

En la ciudad de México, D. F., a 11 de abril de 2014

  
(FIRMA DEL CONCESIONARIO O APODERADO LEGAL)  
LIC. SUSANA CANN LLAMOSA

  
(FIRMA DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES)  
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia  
Reg. N° 659



REG. FED. DE CAUS. DMI-010507-PKO  
 Saltillo No. 125 Col. Hipódromo (Condesa)  
 C.P. 06100 Deleg. Cuauhtemoc  
 México, D.F.  
 Tels. 5525 7036 \* 5514 3141 \* 5511 1200 \* Fax: 5525 7245

**FACTURA**  
**Nº 26822**

... DEL MUNDO ANALOGICO AL UNIVERSO DIGITAL

México, D.F. a

ABRIL 29, 2011.

**Nombre** XECOV-AM, S.A. DE C.V.  
**Dirección** BLVD. RUIZ CORTINEZ  
 ESQ. HERIBERTO KEHOE S/N  
**Ciudad** COL. OBRERA  
 93260 POZA RICA, VER.  
**R.F.C.** XAM 991125 PW3



CONDICIONES	SU PEDIDO	NUESTRO PEDIDO	AGENTE
CONTADO 1 X 11.79	PERSONAL	3420N	JLG

REMISION	EMBARCAR A
FACT. 26575 Y 26618	MISMOS (XECOV) 105.9MHZ. DM 08 / 2011

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	SALDO FINAL QUE INCLUYE IMPORTACION, FLETES Y SEGUROS DE: (1) TRANSMISOR DE RADIODIFUSION DE ESTADO SOLIDO, MARCA NAUTEL MODELO NV10, 10 Kw. FM, AJUSTADO A LA FRECUENCIA DE 105.9 MHZ. (4) MODULOS DE PODER (1) EXCITADOR NV-EXLP (1) KIT DE INSTALACION 206-8978-02 (1) ENSAMBLE DE SALIDA 206-5226 (1) PROTECTOR DE LINEA A.C. NAX188/02A (1) JUEGO DE PARTES (1) SET DE MANUALES INSTRUCTIVOS  TRANSMISOR SERIE: H193 EXCITADOR SERIE: H544 PROTECTOR SERIE: HI9475 PEDIMENTO ADUANAL NUM: 3163-1000409		\$ 50,496.71
CANTIDAD CON LETRA			
(CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)		<b>SUB-TOTAL</b>	\$ 50,496.71
LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES		<b>I.V.A. 16%</b>	\$ 8,079.47
IMPRESO EN MEXICO POR LEMP Y/O ELVIRA MARTINEZ PACHECO R.F.C. I.M.P.E.-520125-7H6 C.U.R.P. 520125MDFRCL08 FECHA DE INCLUSION DE LA AUT. EN LA PAGINA DE INTERNET DEL SAT. EL 23 DE MAYO 2002 850 FACTURAS ORIS. Y 3 COPIAS FOLIO DEL 20951 AL 27500 FECHA DE IMPRESION 9 DE NOV. DEL 2010 VIGENCIA AL 20 DE NOV. DEL 2011. NUMERO DE APROBACION DEL SICOPI No 20620317 IMPRESO Y COMERCIALIZADO POR ADRIAN GONZALEZ LUGAS R.F.C. GOLLA-630725-EJ9 TEL.: 5670-1762		<b>TOTAL</b>	\$ 58,576.18

EFFECTOS FISCALES AL PAGO  
 ESTA FACTURA SE PAGARA EN UNA SOLA EXHIBICION



REG. FED. DE CAUS. DMI-010507-PKO  
 Saltillo No. 125 Col. Hipódromo (Condasa)  
 C.P. 06100 Deleg. Cuauhtemoc  
 México, D.F.  
 Tels. 5525 7036 \* 5514 3141 \* 5511 1200 \* Fax: 5525 7245

FACTURA  
 26618

.... DEL MUNDO ANALOGICO AL UNVERSO DIGITAL

México, D.F. a

NOVIEMBRE 30, 2010.

Nombre

XECOV-AM, S.A. DE C.V.

Dirección

BLVD. RUIZ CORTINEZ  
 ESQ. HERIBERTO KEHOE S/N

Ciudad

COL. OBRERA  
 93260 POZA RICA, VER.

R.F.C.

XAM 991125 PW3



CONDICIONES	SU PEDIDO	NUESTRO PEDIDO	AGENTE
CONTADO	PERSONAL	3420N	JLG

REMISION	EMBARCAR A
1 X 12.50 # 1 1 X 12.50 # 3	MISMOS (XECOV) 105.9 MHz.

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	SEGUNDO ANTICIPO PARA LA COMPRA DE UN TRANSMISOR NAUTEL MODELO NV10A DE 10 Kw., AJUSTADO A 105.9 MHz. SEGÚN FACTURA 26575.		\$ 543,160.95
CANTIDAD CON LETRA  (SEISCIENTOS TREINTA MIL SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)		SUB-TOTAL	\$ 543,160.95
		I.V.A. 16%	\$ 86,905.75
		TOTAL	\$ 630,066.70

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES

IMPRESO EN MEXICO POR LEMP Y/O ELVIRA MARTINEZ PACHECO R.F.C. MAPE-520125-7H6 C.U.R.P. 520125MDFRCL08 FECHA DE INCLUSION DE LA AUT. EN LA PAGINA DE INTERNET DEL SAT. EL 23 DE MAYO 2002 100 FACTURAS ORIG. Y 3 COPIAS FOLIO DEL 20551 AL 26650 FECHA DE IMPRESION 21 DE SEPT DEL 2010 VIGENCIA AL 20 DE SEPT DEL 2012 NUMERO DE APROBACION DEL SICOFI No 20238880 IMPRESO Y COMERCIALIZADO POR ADRIAN GONZALEZ LUCAS R.F.C. GOLA-630725-EJ9 TEL. 5570-1762

EFFECTOS FISCALES AL PAGO  
 ESTA FACTURA SE PAGARA EN UNA SOLA EXHIBICION



REG. FED. DE CAUS. DMI-010507-PKO  
 Saltillo No. 125 Col. Hipódromo (Condesa)  
 C.P. 06100 Deleg. Cuauhtemoc  
 México, D.F.

Tels. 5525 7036 \* 5514 3141 \* 5511 1200 \* Fax: 5525 7245

FACTURA  
 26575

.... DEL MUNDO ANALOGICO AL UNIVERSO DIGITAL

México, D.F. a

OCTUBRE 29, 2010.

Nombre

XECOV-AM, S.A. DE C.V.

Dirección

BLVD. RUIZ CORTINEZ  
 ESQ. HERIBERTO KEHOE S/N

Ciudad

COL. OBRERA  
 93260 POZA RICA, VER.

R.F.C.

XAM 991125 PW3



CONDICIONES	SU PEDIDO	NUESTRO PEDIDO	AGENTE
CONTADO	PERSONAL	3420N	JLG

REMISION	EMBARCAR A
1 X 12.50 # 1	MISMOS (XECOV) 105.9 MHz.

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	ANTICIPO PARA LA COMPRA DE UN TRANSMISOR NAUTEL, MODELO NV10A DE 10 Kw., AJUSTADO A 105.9 MHz., COMPLETO CON PROTECTOR DE AC, ACCESORIOS Y PARTES PARA SU FUNCIONAMIENTO INCLUYE FLETES A FRONTERA.		\$ 107,758.62
CANTIDAD CON LETRA			
(CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)			
		<b>SUB-TOTAL</b>	\$ 107,758.62
		<b>I.V.A. 16%</b>	\$ 17,241.38
		<b>TOTAL</b>	\$ 125,000.00

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES  
 IMPRESO EN MEXICO POR LEMP Y IO ELVIRA MARTINEZ PACHECO R.F.C. MAPE-520125-7H6 C.U.R.F. 520125MDFRCL08 FECHA DE INCLUSION DE LA AUT. EN LA PAGINA DE INTERNET DEL SAT. EL 23 DE MAYO 2002 100 FACTURAS ORIG. Y 3 COPIAS FOLIO DEL 26551 AL 26650 FECHA DE IMPRESION 21 DE SEPT DEL 2010 VIGENCIA AL 20 DE SEPT DEL 2012 NUMERO DE APROBACION DEL SICOFI No 20238880 IMPRESO Y COMERCIALIZADO POR ADRIAN GONZALEZ LUCAS R.F.C. 50LA-530725-EJ9 TEL.: 5670-1762

EFFECTOS FISCALES AL PAGO  
 ESTA FACTURA SE PAGARA EN UNA SOLA EXHIBICION



**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES**  
**AREA DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION**  
**PRESENTE**

Lic. Susana Cann Llamosa

APODERADO LEGAL

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE: XECOV-AM, S.A. de C.V.  
(CONCESIONARIO O POR SU PROPIO DERECHO)

Y SEÑALANDO COMO DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN:

Bosque de Cidros N° 173, piso 1, (entrada por Bosque de Radiatas s/n), Col. Bosques de las  
Lomas, Delegación Cuajimalpa, C.P. 05120, México, D.F.

(CALLE, NÚMERO, COLONIA DELEGACIÓN O MUNICIPIO, CODIGO POSTAL Y CIUDAD)

CON TODO RESPETO COMPAREZCO Y EXPONGO:

QUE PARA EFECTOS DE ACREDITAR EL LEGAL USO DEL INMUEBLE DESTINADO A LA  
PLANTA TRANSMISORA DE LA ESTACIÓN DE RADIODIFUSIÓN CON LAS  
CARACTERÍSTICAS POSTERIORMENTE DESCRITAS, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE  
DECIR VERDAD Y CON EL APERCIBIMIENTO DE LEY PARA LOS QUE INCURREN EN  
DECLARACIONES FALSAS, QUE HE REVISADO CUIDADOSAMENTE EL PRESENTE  
DOCUMENTO Y QUE LOS DATOS ASENTADOS EN ÉL SON VERIDICOS; QUE EL PREDIO EN  
EL QUE SE ENCUENTRAN LAS INSTALACIONES CUYAS CARACTERÍSTICAS A  
CONTINUACIÓN SE MENCIONAN ES DE MI PROPIEDAD O ESTA BAJO MI POSESIÓN,  
LEGAL, SEGÚN CONSTA EN: Escritura Pública N° 2454, de fecha 25 de Agosto de 1992  
Notario N° 7 de Poza Rica.

(ESCRITURA PÚBLICA N° DE FECHA, CONTRATO DE ARRENDAMIENTO, COMODATO, ETC.)

**DATOS DE LA ESTACIÓN**

DISTINTIVO DE LLAMADA: XHCOV-FM CANAL O FRECUENCIA 105.9 MHz  
POTENCIA DE OPERACIÓN DIURNA (AM)      KW. POTENCIA DE OPERACIÓN NOCTURNA (AM)      KW  
POTENCIA NOMINAL (FM) 4.1 KW POTENCIA RADIAL APARENTE(FM) 10 KW

**UBICACIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA:**

- a) COORDENADAS GEOGRÁFICAS: L.N 20° 43' 25'' Y L.W. 97° 31' 31''  
b) SUPERFICIE TOTAL 12,000 m<sup>2</sup>  
c) DOMICILIO: KM. 2.5 CARRETERA TIHUATLÁN-TUXPAN, EL OASIS, TIHUATLÁN, VER.  
(CALLE N°, DELEGACIÓN O MUNICIPIO Y ESTADO)

POR LO ANTERIOR, ATENTAMENTE SOLICITO A ESA H. SECRETARIA:

**UNICO.- TENER POR PRESENTADA ESTA MANIFESTACIÓN PARA TODOS LOS EFECTOS  
LEGALES A QUE HAYA LUGAR.**

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, D.F. A 11 DE ABRIL DE 2014.

  
Lic. Susana Cann Llamosa

(FIRMA DEL CONCESIONARIO O APODERADO LEGAL)