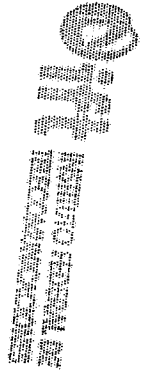


# ACUSE

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
Unidad de Sistemas de Radio y Televisión  
Dirección General Adjunta de Trámites y Servicios de Radiodifusión  
Insurgentes Sur No. 838  
Col. Del Valle  
Del. Benito Juárez  
C.P. 03100  
México, D.F.

2014 MAR 13 AM 9 41  
Con Anexos  
OFICINA DE ANTES  
RECIBIDO



060687

**SUSANA CANN LLAMOSA**, en nombre y representación de XEBY, S.A. de C.V., concesionaria de la estación radiodifusora con distintivo de llamada XHBY-FM, en la población de Tuxpan, 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, C.P. 05120, México, Distrito Federal, teléfono (55) 5245-1984 y autorizando para tales efectos indistintamente a los señores Carlos David Aguirre Cortés, María Eugenia Flores Tapia, Ulises Michell Patiño Ortiz, Claudia Elvira Consuelos Sosa, y Claudio Antonio López Olicón, atentamente comparezco y expongo que:

I. Con fecha 21 de diciembre de 2011, la Estación presentó un escrito con folio de entrada número 9805, mediante el cual solicitó a la extinta Comisión Federal de Telecomunicaciones autorización para cambiar la ubicación de la antena y planta transmisora de la Estación, al domicilio ubicado en Cerro El Calvario Municipio de Alamo-Temapache, Veracruz, con coordenadas L.N.: 21° 03' 42"; L.W.: 97° 38' 37".

II. Con fecha 20 de marzo de 2014, mi representada recibió el oficio número IFT/D02/USRTV/DGATS/260/2014, de fecha 26 de febrero de 2014, emitido por la Dirección General Adjunta de Trámites y Servicios de Radiodifusión, mediante el cual se autorizó el cambio de ubicación de antena y planta transmisora al domicilio ubicado en Cerro El Calvario Municipio de Alamo-Temapache, Veracruz, con coordenadas L.N.: 21° 03' 42"; L.W.: 97° 38' 37" (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, por lo que con el presente escrito confirma que se han concluido los trabajos de instalación y operaciones de prueba relativos, solicitando a ese H. Instituto proceda a la práctica de la visita de inspección correspondiente.

En relación con lo anterior, cabe mencionar que la Estación adquirió una antena de características técnicas diferentes a la originalmente propuesta, con una ganancia de 2.7 en potencia y 4.31 en dB, lo que generó que hubiera una modificación en la potencia de operación del equipo transmisor, por lo que ahora se opera con 1.205 watts.

*Cann*

Se hace constar que los cambios señalados, no modificarán la cobertura de la Estación, los parámetros técnicos autorizados, ni la potencia radiada aparente de 3.0 kW, autorizada por ese H. Instituto.

IV. Por lo anterior y en cumplimiento a lo establecido por el 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-III), debidamente firmadas por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.
- 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 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.
- 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 debidamente firmadas por la suscrita en mi carácter de representante legal.

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

**PRIMERO.** Tenerme por presentada en los términos de la presente escrita, en nombre y representación de XEBY, S.A. de C.V., concesionaria de la estación XHBY-FM, en la población de Tuxpan, Veracruz y por hechas las manifestaciones contenidas en el mismo.

**SEGUNDO.** Tener por cumplido, en tiempo y forma, lo establecido en el oficio número IFT/D02/USRTV/DGATS/260/2014, de fecha 26 de febrero de 2014, emitido por la Dirección General Adjunta de Trámites y Servicios de Radiodifusión del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

*WJL*


TERCERO. Tomar nota de la conclusión de los trabajos de instalación de cambio de ubicación de la antena y planta transmisora de la frecuencia con distintivo de llamada XHBY-FM, concesionada a XEBY, S.A. de C.V., en la población de Tuxpan, Veracruz y proceder a realizar la visita de inspección correspondiente.

CUARTO. Registrar la documentación técnica adjunta al presente escrito, debidamente elaborada y firmada por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.

México, D.F., a 13 de noviembre de 2014.

Atentamente,

**XEBY, 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 XHBY-FM  
TUXPAN, VERACRUZ**

**CONCESIONARIO:**

**XEBY, S.A. de C.V.**

## PARTE CTE-FM-II

XHBY-FM  
(DISTINTIVO)

TUXPAN,  
(POBLACIÓN)

VERACRUZ  
(ESTADO)

### EQUIPO TRANSMISOR

II.1.- MARCA Y MODELO

**NAUTEL NV10**

II.2.- POTENCIA DE OPERACIÓN

**1.2 KW**

II.3.- DIAGRAMA A CUADROS DEL EQUIPO TRANSMISOR

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

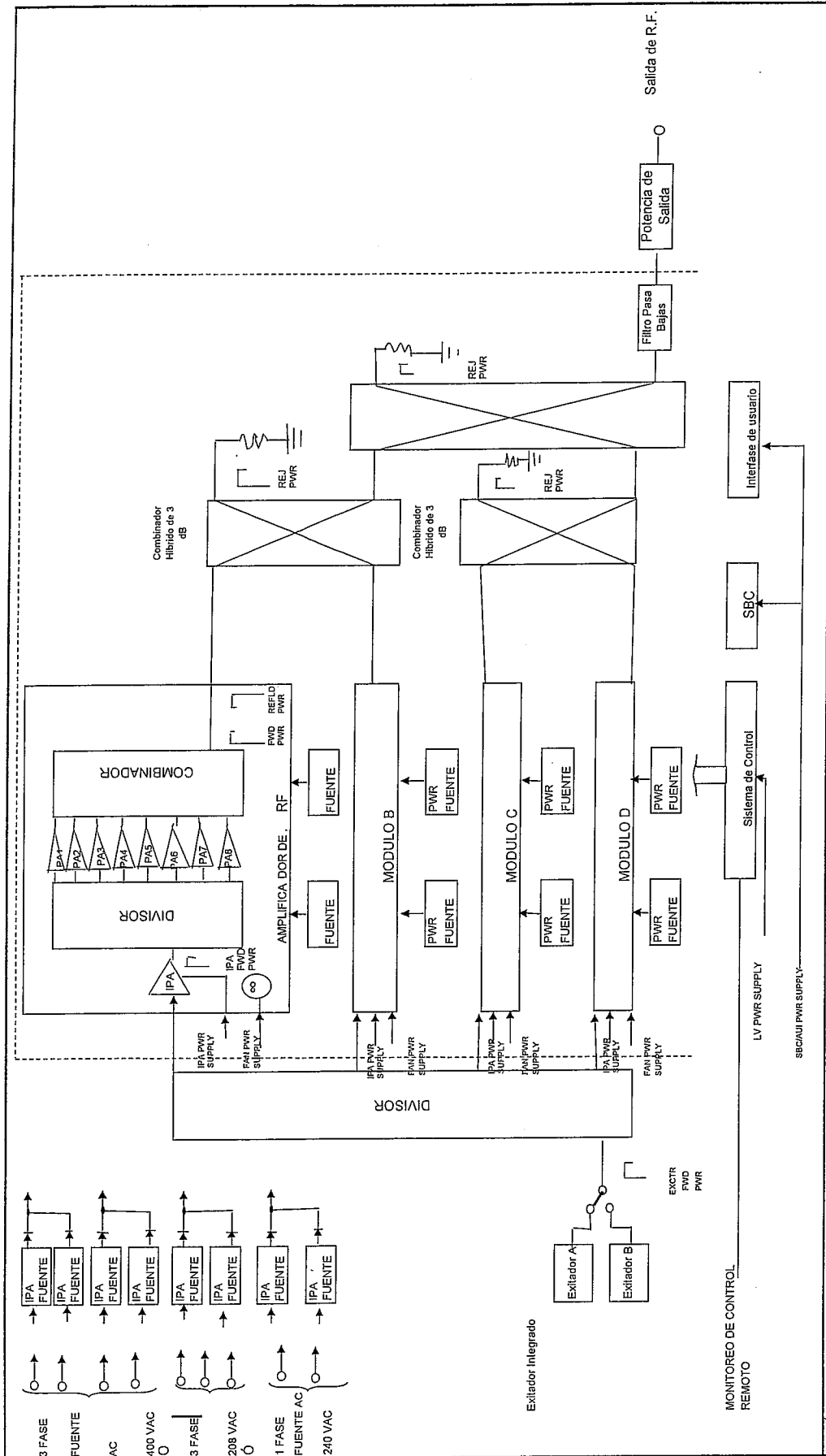
II.4.- REGIMENES DE OPERACIÓN DEL PASO FINAL DE RADIOFRECUENCIA:

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

  
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia  
Registro N° 659  

---

PÉRITO EN TELECOMNS.



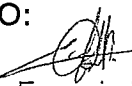
<b>RAZÓN SOCIAL:</b> XEBY, S.A. de C.V.		<b>DISTINTIVO:</b> XHBY-FM	
<b>DIAGRAMA A BLOQUES DEL EQUIPO TRANSMISOR</b>		<b>POTENCIA RADIADA APARENTE:</b> 3.0 KW.	
<b>FRECUENCIA:</b> 96.7 MHz.		<b>UBICACION:</b> Tuxpan, Ver.	
<b>PERITO:</b> Ing. Mra. Eugenia Flores Tapia Registro N° 659		<b>PARTE CTE-FM-II:</b> ANEXO "A"	
<b>FECHA:</b> Noviembre de 2014		<b>MODELO</b> NV10	
<b>NAUTEL</b>		<b>NAUTEL</b>	

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.	135
TIPO DE CONEXIÓN	PUSH PULL
CLASE DE AMPLIFICACION	C
EFICIENCIA DE SALIDA EN PORCENTAJE	C; 66.8 %
TENSION PICO DE COLECTOR EN VOLTS	13.37
POTENCIA DE SALIDA TOTAL EN Watts.	1205

OBSERVACIONES:

NOMBRE O RAZON SOCIAL XEBY, S.A. de C.V.		DISTINTIVO XHBY-FM
REGIMENES DE ALIMENTACION CON LOS QUE OPERA EL PASO FINAL	FRECUENCIA 96.7 MHz.	POTENCIA RADIADA 3.0 KW.
	UBICACIÓN Tuxpan, Ver.	
PERITO:  Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro N° 659	FECHA Noviembre de 2014	ANEXO "B" PARTE CTE-FM-II

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PARTE CTE-FM-III) DE  
LA ESTACIÓN RADIODIFUSORA COMERCIAL XHBY-FM  
DE TUXPAN, VERACRUZ**



## PARTE CTE-FM-III

**XHBY-FM**

(Distintivo)

**TUXPAN**

(Población)

**VERACRUZ**

(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: 80 metros
- 3.- Atenuación: 0.3508 dB
- 4.- Impedancia característica: 50 Ohms
- 5.- Eficiencia: 92.24 %

#### 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, JSWB-5
- 2.- Número de elementos de que está constituida: 5
- 3.- Direccionalidad en el plano horizontal: ND±2 dB
- 4.- Ganancia: 2.7 en potencia; 4.31 dB

  
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
XHBY-FM	TUXPAN	VERACRUZ	96.7 MHz.


	PRINCIPAL	AUXILIAR	EMERGENTE
MARCA	NAUTEL		
MODELO	NV10		
POTENCIA	1,205 Watts.		

RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA								
CANAL	FRECUENCIA	50 Hz	100 Hz	400 Hz	1 kHz	5 kHz	10 kHz	15 kHz
CANAL IZQUIERDO	25%	-1.9	-2.2	-1.9	0	5.7	10.8	14.2
	50%	-1.1	-2.1	-1.4	0	6.0	11.1	14.3
	85%	-1.1	-0.9	-2.3	0	6.5	10.5	13.5
	100%	-2.2	-2.2	-1.7	0	7.1	11.1	12.8
CANAL DERECHO	25%	-1.9	-2.3	-0.9	0	6.4	12.1	12.6
	50%	-2.8	-1.1	-0.8	0	5.8	12.6	15.1
	85%	-1.2	-2	-1.1	0	6.6	12.9	15.3
	100%	-2.3	-1.9	-1.4	0	6.1	11.8	15.6

DISTORSIÓN ARMÓNICA DE AUDIOFRECUENCIA								
CANAL	FRECUENCIA	50 Hz	100 Hz	400 Hz	1 kHz	5 kHz	10 kHz	15 kHz
CANAL IZQUIERDO	25%	1.0	1.1	0.86	1.16	0.89	1.12	1.12
	50%	1.08	0.96	0.89	1.10	0.86	0.79	1.21
	85%	1.21	0.98	0.78	1.21	0.92	0.84	1.15
	100%	1.2	1.02	0.86	1.46	0.74	1.14	1.53
CANAL DERECHO	25%	1.13	1.16	0.89	1.14	0.69	0.95	1.51
	50%	1.4	1.14	0.75	1.23	0.65	0.8	1.23
	85%	1.42	1.28	0.83	1.15	0.71	0.92	1.26
	100%	1.65	1.32	0.98	1.20	0.98	1.15	1.18

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	SEPARACION EN dBs ENTRE CANAL IZQUIERDO Y CANAL DERECHO
-69 y -70 dB	-58 dB	9.1 %	-39 dB y -38 dB

MÉTODO PRIMARIO				MÉTODO SECUNDARIO
Ep	Ip	F(%)	RESULTADO WATTS	POTENCIA EN WATTS.
13.37 V	135 A	66.8%	1205	1200

  
Lic. Susana Cann Llamosa  
APODERADO

Noviembre de 2014  
FECHA

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

PARTE PCE-FM-I


XHBY-FM

TUXPAN

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 -58 dB
- 1.6.- POTENCIA DE SALIDA. 1205 W
- 1.7.- PORCENTAJE DE MODULACION DE LA SEÑAL PILOTO (19 KHz)  
RESULTADO 9.1 %
- 1.8.- SEPARACION EN dB ENTRE CANAL IZQUIERDO Y CANAL DERECHO.  
RESULTADO -39 dB y -38 dB
- 1.9.- CONEXIÓN DE EQUIPO PARA MEDICIONES Adjunto (ANEXO C)

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

XHBY-FM

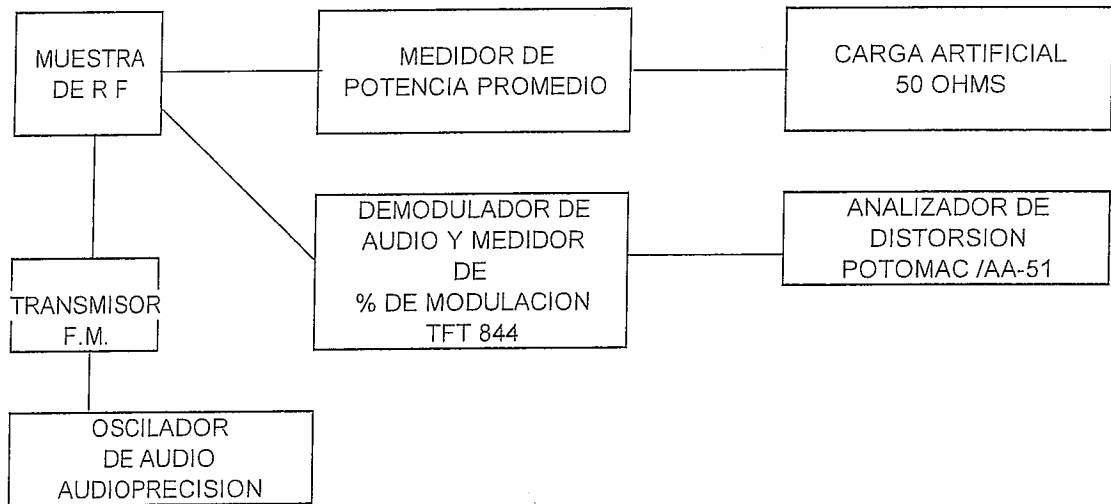
TUXPAN

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

XHBY-FM

TUXPAN

VERACRUZ

5.- DETERMINACION DE LA POTENCIA DEL EQUIPO TRANSMISOR

METODO PRIMARIO:

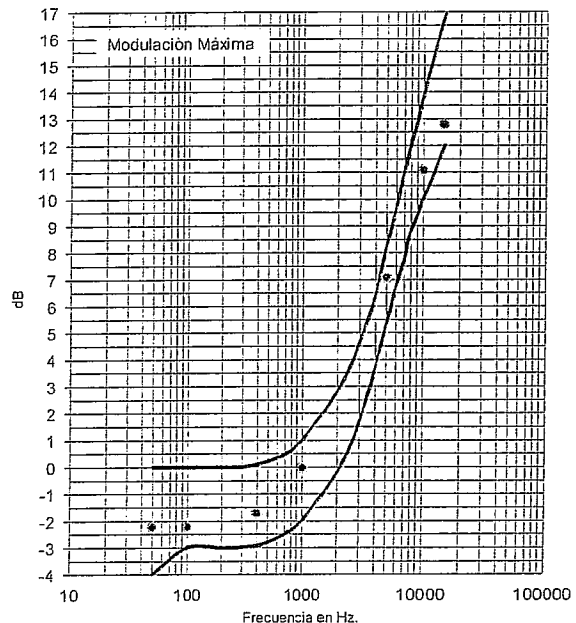
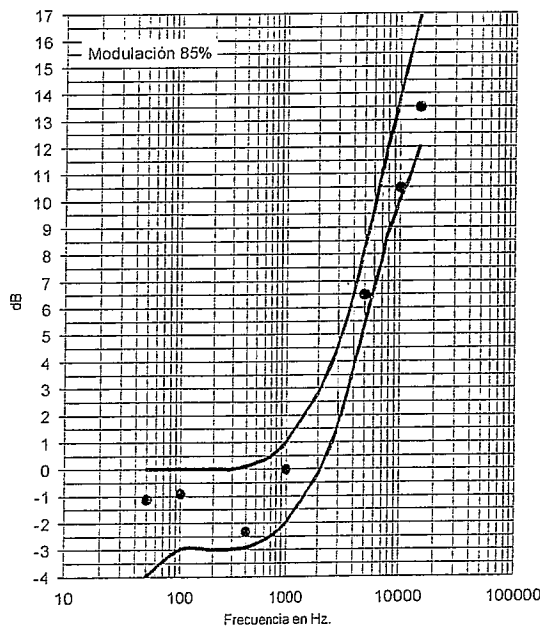
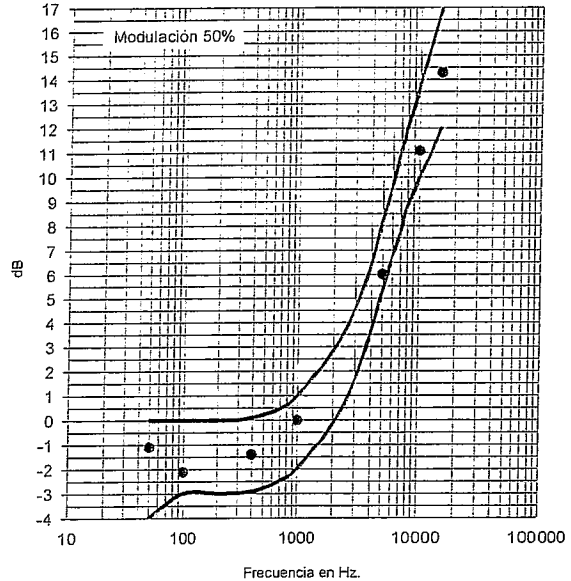
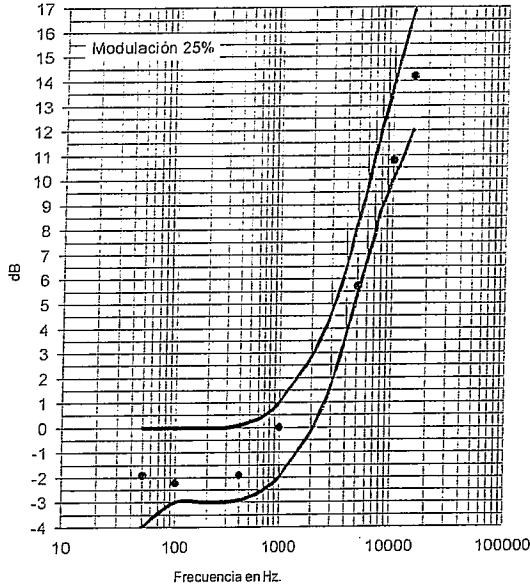
SE MIDIO LA POTENCIA DE SALIDA DEL TRANSMISOR CON UN WATTMETRO CONECTADO A UNA SECCION DE LINEA DE 1 5/8" INTERCALADO ENTRE EL TRANSMISOR Y LA CARGA.

P= 1200 W

METODO SECUNDARIO:

Vp= 13.37 V  
Ip = 135 A  
Eff = 66.8%  
P= 1205.000 Watts

GRAFICAS DE RESPUESTAS CANAL IZQUIERDO			
XEBY, S.A. de C.V.		XHBY-FM	96.7 MHz.
NOBRE O RAZON SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA MHZ
PCE-FM-I ANEXO "A"	3.0 kW.		 Perito en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia
	POTENCIA RADIADA		
	Noviembre de 2014		
FECHA			




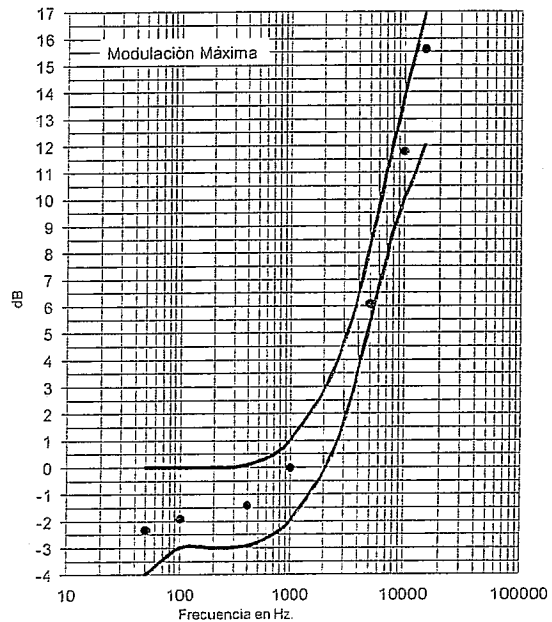
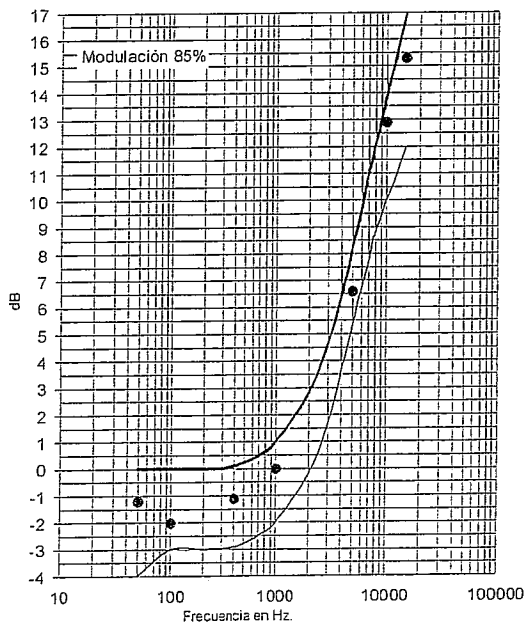
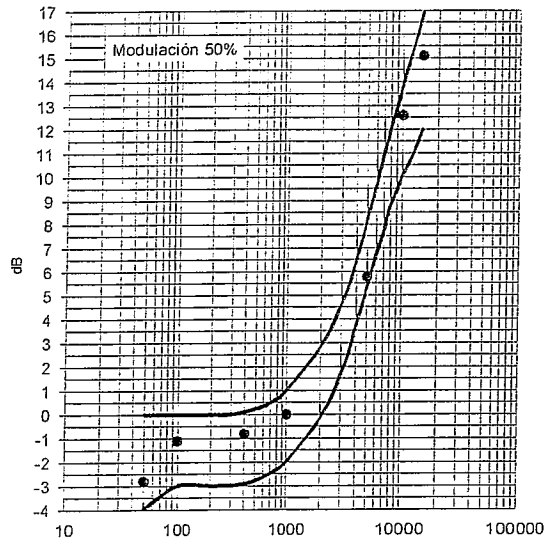
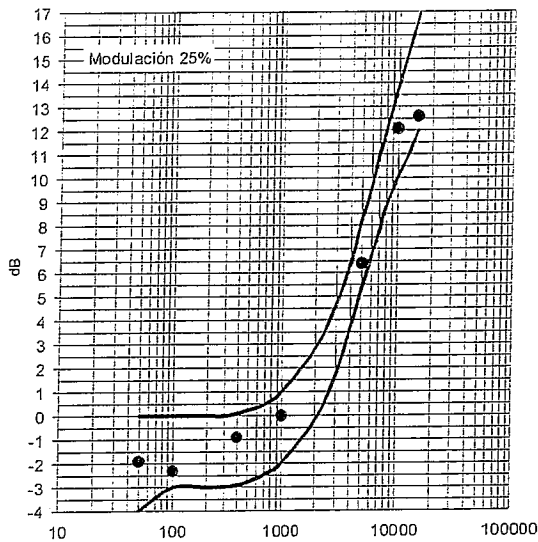
Los límites de Respuesta en Frecuencia estan dados por las líneas sólidas.

TABLA DE VALORES

CANAL  
IZQUIERDO

Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
25%	-1.9	-2.2	-1.9	0.0	5.7	10.8	14.2
50%	-1.1	-2.1	-1.4	0.0	6.0	11.1	14.3
85%	-1.1	-0.9	-2.3	0.0	6.5	10.5	13.5
100%	-2.2	-2.2	-1.7	0.0	7.1	11.1	12.8


GRAFICAS DE RESPUESTAS CANAL DERECHO			
XEBY, S.A. de C.V.		XHBY-FM	96.7 MHz.
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA
PCE-FM-I ANEXO "A"	3.0 kW.		 Perito en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia
	POTENCIA RADIADA		
	Noviembre de 2014		
FECHA			



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	-2.3	-0.9	0.0	6.4	12.1
50%		-2.8	-1.1	-0.8	0.0	5.8	12.6	15.1
85%		-1.2	-2.0	-1.1	0.0	6.6	12.9	15.3
100%		-2.3	-1.9	-0.9	0.0	6.1	11.8	15.6

PORCENTAJE DE DISTORSIÓN CANAL IZQUIERDO			
XEBY, S.A. de C.V.		XHBY-FM	96.7 MHz.
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA
PCE-FM-I ANEXO "B"	3.0 kW.	 Perito en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia	
	POTENCIA RADIADA		
	Noviembre de 2014		
	FECHA		

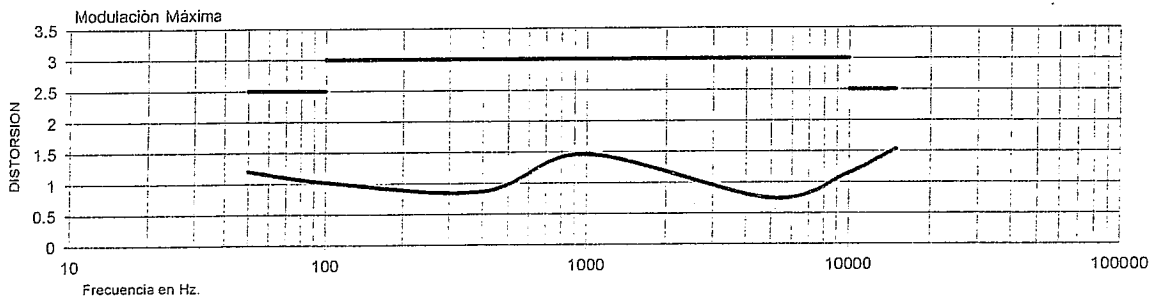
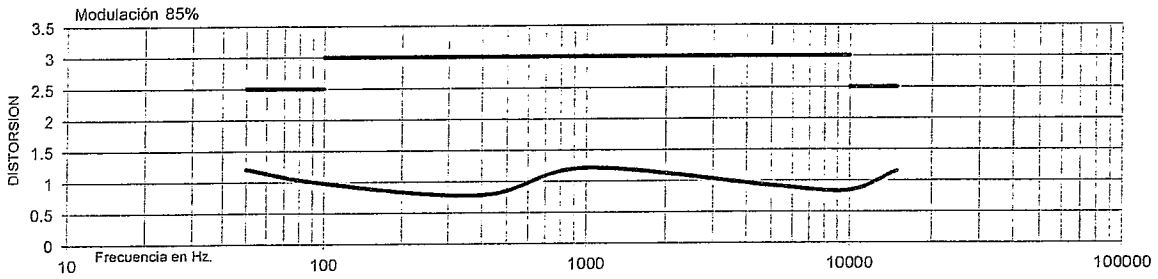
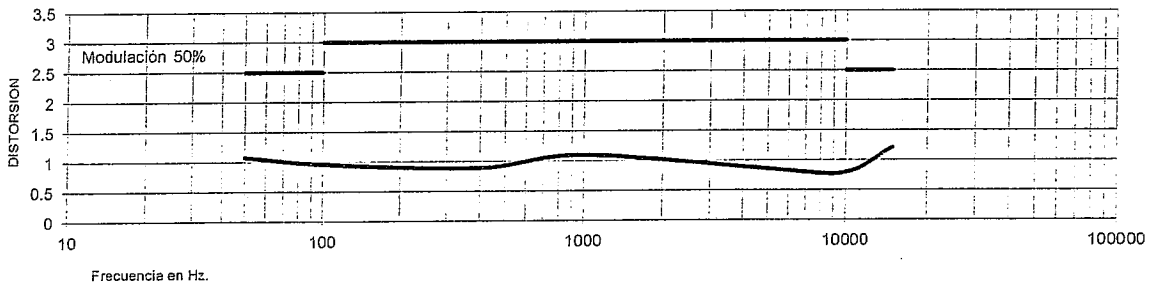
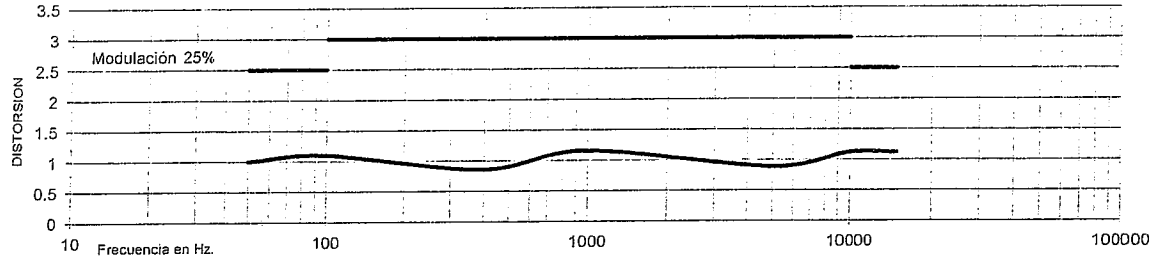



TABLA DE VALORES

CANAL IZQUIERDO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
	25%		1.00	1.10	0.86	1.16	0.89	1.12
50%		1.08	0.96	0.89	1.10	0.86	0.79	1.21
85%		1.21	0.98	0.78	1.21	0.92	0.84	1.15
100%		1.20	1.02	0.86	1.46	0.74	1.14	1.53

PORCENTAJE DE DISTORSIÓN CANAL DERECHO		
XEBY, S.A. de C.V.		XHBY-FM
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		96.7 MHz.
PCE-FM-I ANEXO "B"		SIGLAS
3.0 kW.		FRECUENCIA
POTENCIA RADIADA		
Noviembre de 2014		
FECHA		
 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Perito en Telecoms. N° 659		

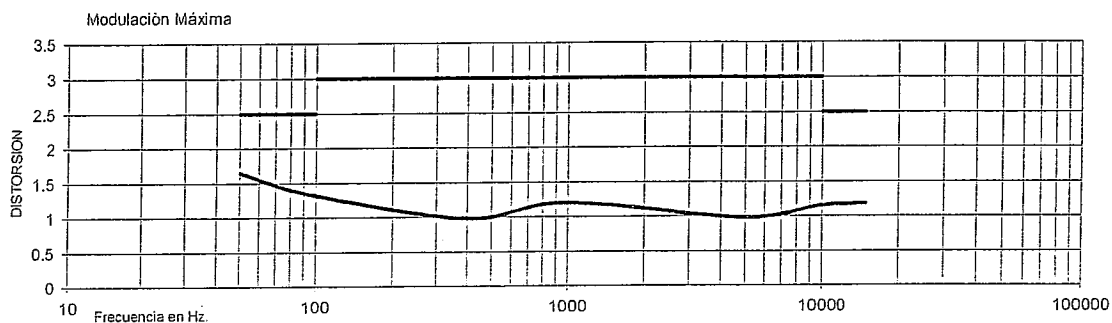
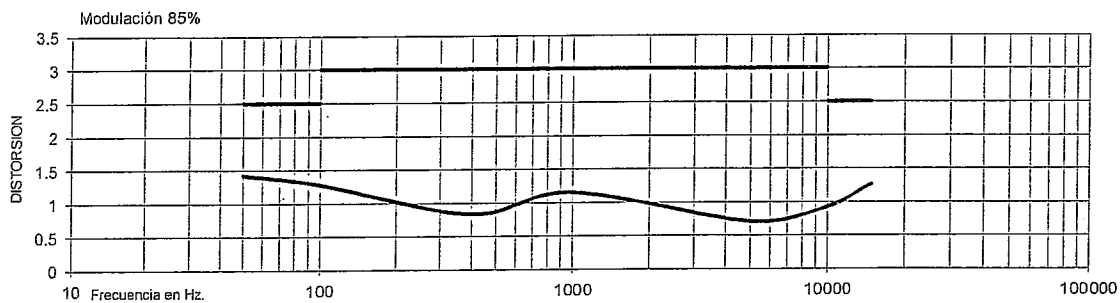
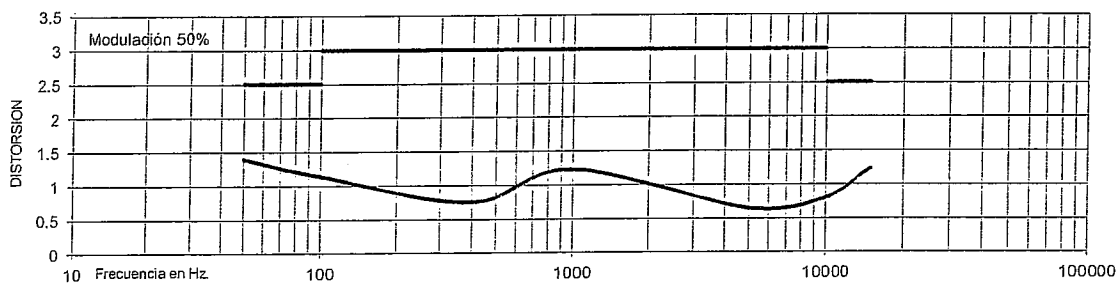
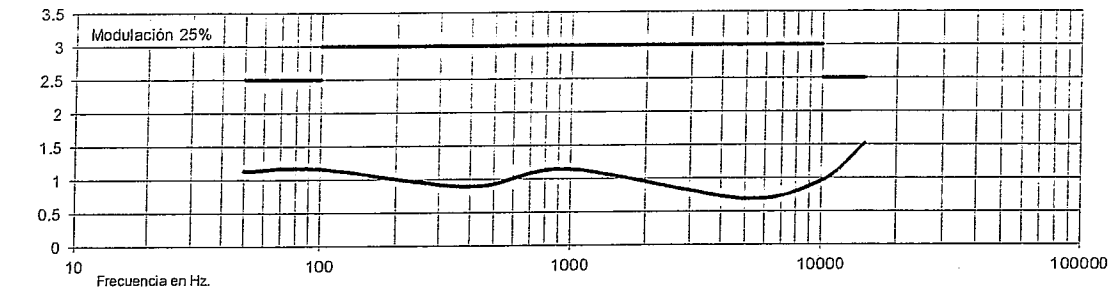


TABLA DE VALORES

CANAL DERECHO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
	25%	1.13	1.16	0.89	1.14	0.69	0.95	1.51
50%	1.40	1.14	0.75	1.23	0.65	0.80	1.23	
85%	1.42	1.28	0.83	1.15	0.71	0.92	1.26	
100%	1.65	1.32	0.98	1.20	0.98	1.15	1.18	



PARTE PCE-FM-II

XHBY-FM  
DISTINTIVO

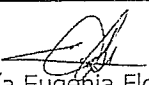
TUXPAN  
POBLACION

VERACRUZ  
ESTADO

LINEAS Y ANTENAS

II.1. RELACION DE ONDAS ESTACIONARIAS A LA FRECUENCIA

RESULTADO 1.21:1 %

Nombre ó Razón Social: XEBY, S.A. de C.V.		DISTINTIVO: XHBY-FM
LINEAS Y ANTENAS	FRECUENCIA: 96.7 MHz.	POTENCIA RADIADA: 3.0 kW.
	UBICACION: TUXPAN VERACRUZ	
PERITO:  Ing. María Eugénia Flores Tapia Registro No. 659	FECHA: Noviembre de 2014	ANEXO "C" PARTE PCE-FM-I

COM-FM-I-II

**CROQUIS DE OPERACIÓN MULTIPLE**

XHBY-FM  
TUXPAN, VER.

**PARTE COM-FM-I**

**XHBY-FM**  
(DISTINTIVO)

**TUXPAN**  
(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:                      **XHBY-FM**      **XHCRA-FM**

**2.** FRECUENCIA:                                      **96.7 MHz**      **93.1 MHz**

**4.** ALTURA DE LA TORRE:                      **60 MTS**      **60 MTS**

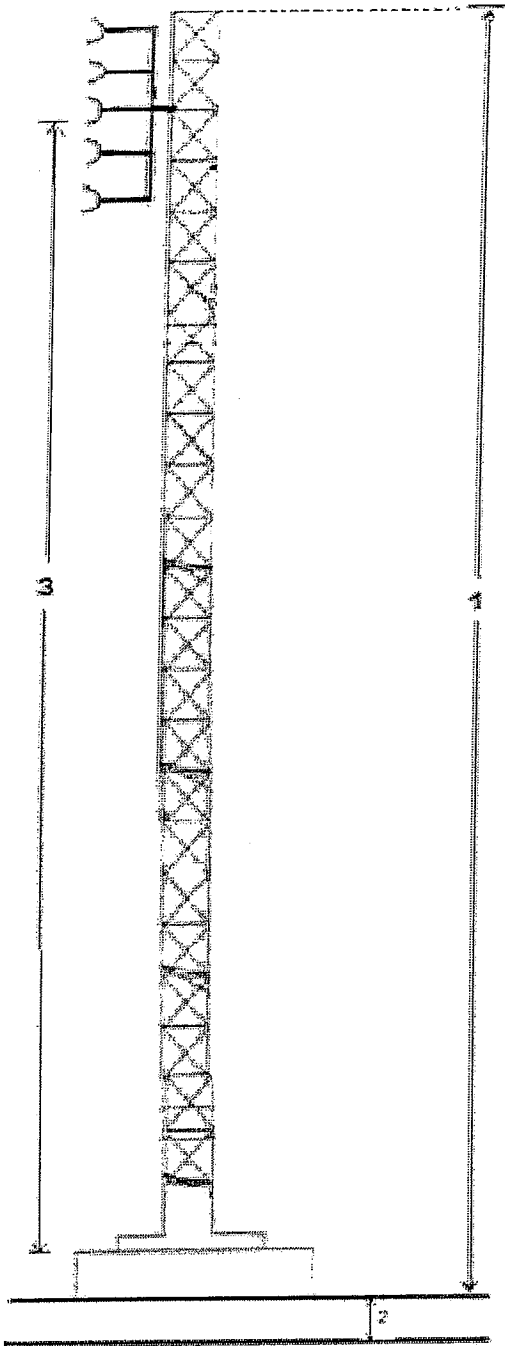
**3.** ALTURA DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA SOBRE EL LUGAR DE INSTALACIÓN

**52 MTS. (ANEXO COM-FM-II)**

  
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia  
Registro No. 659

**FIRMA DEL PÉRITO**

COM-FM-II



1.- Altura total del obstaculo sobre el nivel del terreno :  
60 MTS.

2.- Altura sobre el nivel del Mar:  
282 MTS.

3.- Altura del centro eléctrico de la antena de XHCRA-FM y  
XHBY-FM  
52 MTS.

XEBY, S.A. de C.V.		XHBY-FM
NOMBRE O RAZON SOCIAL		DISTINTIVO
CROQUIS DE OPERACIÓN MÚLTIPLE	96.7 MHz	3.0 kW
	FRECUENCIA	POTENCIA RADIADA APARENTE
	TUXPAN, VERACRUZ	
	UBICACIÓN	
Ing. Ma. Eugenia Flores T. Reg. N° 659	Noviembre de 2014	ANEXO "2"
FIRMA DEL PERITO	FECHA	COM-FM-II

**PARTE COM-FM-11**

**1.- CONSIDERACIONES**

Se instaló la estación XHBY-FM, en la misma estructura que soporta a la estación XHCRA-FM, mediante un sistema Duplex que consta de una antena de 5 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 modulada, puedan convivir y trabajar de manera eficiente y sin problemas de inducciones. No obstante si llegará a existir algún problema de interferencia, se realizará lo necesario para resolverlo.

  
Ing. M<sup>a</sup>. Eugenia Flores Tapia  
Reg. No. 659

**FIRMA DEL PERITO**

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

LIC. SUSANA CANN LLAMOSA  
(APODERADO LEGAL)

en nombre y representación de XEBY, 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 incurren 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: Factura No. CP949 de fecha 20 de diciembre de 2012, expedida por Corporación Profesional Integral, S.A. de C.V.  
(FACTURA, CONTRATO DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, ETC.)

DATOS DE LA ESTACIÓN

Distintivo de llamada: XHBY-FM Frecuencia o Canal 96.7 MHz.  
Potencia de operación diurna     kW     potencia de operación nocturna     kw.  
Potencia Nominal (FM) 1,205 Watts Potencia radiada aparente 3.0 kW.  
Domicilio de la planta transmisora: Cerro El Calvario, Municipio de Alamo-Temapache, Veracruz.

EQUIPO TRANSMISOR PROPUESTO.

USO	D	N	C	MARCA	MODELO	N° DE SERIE	POTENCIA DE OPERACIÓN
PRINCIPAL			X	NAUTEL	NV10	H203	1,205 Watts
AUXILIAR							
EMERGENTE							

Regímenes de operación del paso Final de Radiofrecuencia y Modulador

DESCRIPCIÓN	CONTINUO
TENSION EN VOLTS	13.37
CORRIENTE EN AMPS.	135
CLASE DE AMPLIFICACION Y EFICIENCIA EN %	C ; 66.8 %
POTENCIA TOTAL DE SALIDA EN WATTS	1,205

Descripción del Dispositivo de cambio de potencia (Anexar).

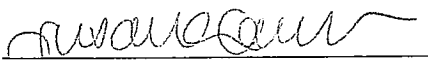
Por lo anterior, atentamente solicito a esa H. Secretaría se registre el equipo que propongo, ya que no será modificada ninguna característica técnica autorizada por esa dependencia.

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 13 de noviembre 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

ACREDITACION DE DERECHO AL USO DEL PREDIO DONDE SE ENCUENTRA INSTALADA LA PLANTA  
TRANSMISORA DE UNA ESTACION DE RADIODIFUSION

**INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
AREA DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION  
P R E S E N T E**

Lic. Susana Cann Llamosa

APODERADO LEGAL

EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE: XEBY, 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° 25719, de fecha 4 de agosto de 2005,  
emitida por el Notario N° 1 de Tuxpan, Ver.

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

**DATOS DE LA ESTACIÓN**

DISTINTIVO DE LLAMADA: XHBY-FM CANAL O FRECUENCIA 96.7 MHz.

POTENCIA DE OPERACIÓN DIURNA (AM)      KW. POTENCIA DE OPERACIÓN NOCTURNA (AM)      KW

POTENCIA NOMINAL (FM) 1.205 Watts POTENCIA RADIADA APARENTE (FM) 3.0 KW

**UBICACIÓN DE LA PLANTA TRANSMISORA:**

a) COORDENADAS GEOGRÁFICAS: L.N. 21° 03' 42'' Y L.W. 97° 38' 37''

b) SUPERFICIE TOTAL 184.522.89 m<sup>2</sup>

c) DOMICILIO: Cerro El Calvario, Municipio de Álamo-Temapache, Veracruz.

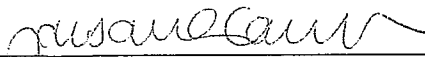
(CALLE N°, DELEGACIÓN O MUNICIPIO Y ESTADO)

POR LO ANTERIOR, ATENTAMENTE SOLICITO A ESE H. INSTITUTO:

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

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, D.F. A 13 DE NOVIEMBRE DE 2014.

ATENTAMENTE



Lic. Susana Cann Llamosa  
Cargo: Representante Legal



**Nombre del Emisor:** CORPORACION PROFESIONAL INTEGRAL, S.A. DE C.V.

R.F.C. CPI910628864  
Domicilio: AV PASEO DE LA REFORMA 56 6°PISO  
Colonia: JUAREZ  
Municipio/Delegacion: CUAUHEMOC C.P. 06600  
Ciudad: MEXICO  
Estado: DISTRITO FEDERAL

Régimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY DE PERSONAS MORALES

**Nombre del Receptor:** XEBY SA DE CV

R.F.C. XEB050418ED9  
Domicilio: MORELOS 37 3er Piso  
Colonia: CENTRO  
Municipio/Delegacion: C.P. 92800  
Ciudad: TUXPAN  
Estado: VERACRUZ

**Folio:** CP949

Fecha: 20-diciembre-12 11:53:14 pm

Expedido en: MEXICO DISTRITO FEDERAL

No. de Aprobación: 253735

Año de Aprobación: 2010

Tipo de Comprobante: ingreso

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	PIEZA	TRANSMISOR DE RADIOFUSION TOTALMENTE ESTADO SAL	\$ 760,209.66	\$ 760,209.66
1.00	PIEZA	MARCA NAUTEL, MODELO NV10A, 10 KW FM, AJUSTADO	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	A LA FRECUENCIA DE 96.7 MHZ., COMPLETO CON:	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	(4) MODULOS DE PODER, (1) EXCITADOR NV-EXLP	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	(1) KIT DE INSTALACION 206-8978-02	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	(1) ENSAMBLAJE DE SALIDA 206-5226	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	(1) JUEGO DE PARTES DE SITIO 206-8976	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	(1) SET DE MANUALES TECNICOS	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	(1) PROTECTOR DE LINEA DE A.C., MODELO NAX188/02	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	SERIE #HM0034	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	SERIE TRANSMISOR # H203	\$ 0.00	\$ 0.00
1.00	PIEZA	SERIE EXCITADOR # H554	\$ 0.00	\$ 0.00

Método de Pago: NO IDENTIFICADO

Referencia de Pago: NO APLICA

(OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	IMPORTE	\$ 760,209.66
	I.V.A.	\$ 121,633.55
	TOTAL	\$ 881,843.21

**Cadena Original**

||2.2|CP|949|2012-12-20T23:53:14|253735|2010|ingreso|Pago en una sola exhibición|760209.66|881843.21|NO IDENTIFICADO|MEXICO, D.F.|NO APLICA|1|Peso Mexicano|CPI910628864|CORPORACION PROFESIONAL INTEGRAL, S.A. DE C.V.|AV PASEO DE LA REFORMA|56|6°PISO|JUAREZ|MEXICO|CUAUHEMOC|DISTRITO FEDERAL|MEXICO|06600|REGIMEN GENERAL DE LEY DE PERSONAS MORALES|XEB050418ED9|XEBY SA DE CV|MORELOS|37|3er Piso|CENTRO|TUXPAN|VERACRUZ|ME|XICO|92800|1.00|PIEZA|TRANSMISOR DE RADIOFUSION TOTALMENTE ESTADO SALIDO|760209.66|1.00|PIEZA|MARCA NAUTEL, MODELO NV10A, 10 KW FM, AJUSTADO|0.00|0.00|1.00|PIEZA|A LA FRECUENCIA DE 96.7 MHZ., COMPLETO CON|0.00|0.00|1.00|PIEZA|(4) MODULOS DE PODER, (1) EXCITADOR NV-EXLP|0.00|0.00|1.00|PIEZA|(1) KIT DE INSTALACION 206-8978-02|0.00|0.00|1.00|PIEZA|(1) ENSAMBLAJE DE SALIDA 206-5226|0.00|0.00|1.00|PIEZA|(1) JUEGO DE PARTES DE SITIO 206-8976|0.00|0.00|1.00|PIEZA|(1) SET DE MANUALES TECNICOS|0.00|0.00|1.00|PIEZA|(1) PROTECTOR DE LINEA DE A.C., MODELO NAX188/02|0.00|0.00|1.00|PIEZA|SERIE #HM0034|0.00|0.00|1.00|PIEZA|SERIE TRANSMISOR # H203|0.00|0.00|1.00|PIEZA|SERIE EXCITADOR # H554|0.00|0.00|1.00|IVA|16.00|121633.55|121633.55||