

# ACUSE

INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES  
Insurgentes Sur No. 838  
Col. Del Valle  
Del. Benito Juárez  
C.P. 03100  
México, D.F.



**SUSANA CANN LLAMOSA**, en nombre y representación de XHTU-FM, S.A. de C.V., concesionaria de la estación radiodifusora con distintivo de llamada XHTU-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 10 de abril de 2014, mi representada presentó un escrito con folio de entrada número 23522 (el "Escrito"), solicitando a ese H. Instituto, autorización para cambiar el equipo transmisor principal de la Estación, por un equipo Nautel NV 10, al domicilio ubicado en Km. 2.5, Carretera Tihuatlán-Tuxpan, El Oasis, Veracruz.

II. Con fecha 18 de julio de 2014, mi representada recibió el oficio número IFT/D02/USRTV/DGATS/2108/2014 (el "Oficio"), de fecha 16 de julio de 2014, emitido por la Dirección General Adjunta de Trámites de Radiodifusión del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante el cual se le autorizó el cambio del equipo transmisor principal, por uno de la marca Nautel, modelo NV10, con una potencia de operación de 7.5 kW.

Asimismo, se hace constar que con fecha 3 de septiembre de 2014, mi representada recibió el oficio número IFT/D02/USRTV/DGATS/2821/2014, de fecha 12 de agosto de 2014, emitido por la Dirección General Adjunta de Trámites de Radiodifusión del Instituto Federal de Telecomunicaciones, mediante el cual se le autorizó el cambio de la antena de la Estación.

Con fecha 24 de septiembre de 2014, mi representada presentó un escrito con folio de entrada número 53230, notificando a ese H. Instituto, la conclusión de los trabajos de instalación de la antena de Estación, con una ganancia de potencia de 2.7 y 4.31 en dB.

III. Considerando que la nueva antena de la Estación, autorizada mediante el oficio número IFT/D02/USRTV/DGATS/2821/2014, de fecha 12 de agosto de 2014, tiene una ganancia en potencia de 2.7 y 4.31 en dB, respecto de la anterior registrada con una potencia de 3.2 y 5.05 dB, solicito a ese H. Instituto tome nota que el equipo transmisor principal autorizado mediante el Oficio, operará en lo sucesivo con una potencia de 8.48 kW, a efecto de transmitir la potencia radiada aparente de 20.68 kW autorizada por ese H. Instituto.

*Cann*

**IV.** Se hace constar que los cambios señalados en los numerales anteriores, no modificarán la cobertura de la Estación, los parámetros técnicos autorizados, ni la potencia radiada aparente de 20.68 kW, autorizada por ese H. Instituto.

En ese sentido y en cumplimiento a lo establecido por el Oficio, se adjunta al presente escrito como Anexo "A", en dos tantos, el documento que contiene las partes PCE-FM-I, CTE-FM-II, así como la acreditación del legal uso del equipo transmisor, debidamente firmadas por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.

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 del presente escrito, en nombre y representación de XHTU-FM, S.A. de C.V., concesionaria de la estación XHTU-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/2108/2014, de fecha 16 de julio de 2014, emitido por la Dirección General Adjunta de Trámites de Radiodifusión por el Instituto Federal de Telecomunicaciones.

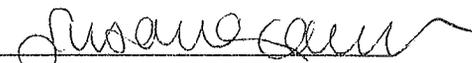
**TERCERO.** Tomar nota de la conclusión de los trabajos de instalación del equipo transmisor principal de XHTU-FM, S.A. de C.V., para la estación radiodifusora con distintivo de llamada XHTU-FM, en la población de Tuxpan, Veracruz y registrar la documentación técnica correspondiente que se adjunta al presente escrito como Anexo "A".

**CUARTO.** Tomar nota de que el equipo transmisor principal de XHTU-FM, S.A. de C.V., autorizado en el oficio número IFT/D02/USRTV/DGATS/2108/2014 de fecha 16 de julio de 2014, operará en lo sucesivo con una potencia de 8.48 kW.

México, D.F., a 29 de septiembre de 2014.

Atentamente,

**XHTU-FM, S.A. de C.V.**



Por: Susana Cann Llamosa  
Cargo: Representante Legal

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

DISTINTIVO	LUGAR	FRECUENCIA
XHTU-FM	TUXPAN VERACRUZ	92.3 MHz.

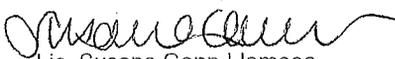
	PRINCIPAL	AUXILIAR	EMERGENTE
MARCA	NAUTEL		
MODELO	NV10		
POTENCIA	8,480 Watts.		

RESPUESTA DE AUDIOFRECUENCIA								
CANAL	FRECUENCIA	50 Hz	100 Hz	400 Hz	1 kHz	5 kHz	10 kHz	15 kHz
CANAL IZQUIERDO	25%	-2.9	-2.6	-1.9	0	5.7	10.7	14.6
	50%	-0.5	-2.4	-1.3	0	6.0	11.3	12.6
	85%	-1.3	-0.8	-2.1	0	6.5	10.9	13.1
	100%	-2.8	-2.5	-1.6	0	7.1	11.8	12.9
CANAL DERECHO	25%	-1.9	-2.5	-0.8	0	6.4	12.2	12.5
	50%	-3.1	-1.3	-0.6	0	5.8	12.5	13.3
	85%	-1.0	-2.1	-1.2	0	6.8	12.1	15.2
	100%	-2.6	-2.5	-1.3	0	6.7	11.5	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%	0.8	1.1	0.85	1.17	0.75	1.12	1.11
	50%	1.08	0.94	0.84	1.05	0.88	0.79	1.20
	85%	1.24	0.99	0.75	1.10	0.94	0.84	1.14
	100%	1.22	1.03	0.82	1.42	0.75	1.14	1.52
CANAL DERECHO	25%	1.13	0.83	0.63	1.13	0.7	0.95	1.32
	50%	1.3	1.14	0.71	1.05	0.6	0.8	1.21
	85%	1.42	1.25	0.82	1.14	0.72	0.92	1.27
	100%	1.62	1.31	0.93	1.15	0.97	1.15	1.12

NIVEL DE RUIDO POR MODULACION EN FRECUENCIA	NIVEL DE RUIDO DE SALIDA POR MODULACION EN AMPLITUD	PORCENTAJE DE MODULACION DE LA SEÑAL PILOTO DE 19KHz	SEPARACIÓN EN dBs ENTRE CANAL IZQUIERDO Y CANAL DERECHO
-69 y -70 dB	-58 dB	9.3 %	-39 dB y -40 dB

MÉTODO PRIMARIO				MÉTODO SECUNDARIO
Ep	Ip	F(%)	RESULTADO WATTS	POTENCIA EN WATTS.
36.8 V	288 A	80.0%	8480	8500

  
Lic. Susana Cann Llamosa  
APODERADO

Septiembre de 2014  
FECHA

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

PARTE PCE-FM-I

XHTU-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. 8480 W
- 1.7.- PORCENTAJE DE MODULACION DE LA SEÑAL PILOTO (19 KHz)  
RESULTADO 9.3 %
- 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

XHTU-FM

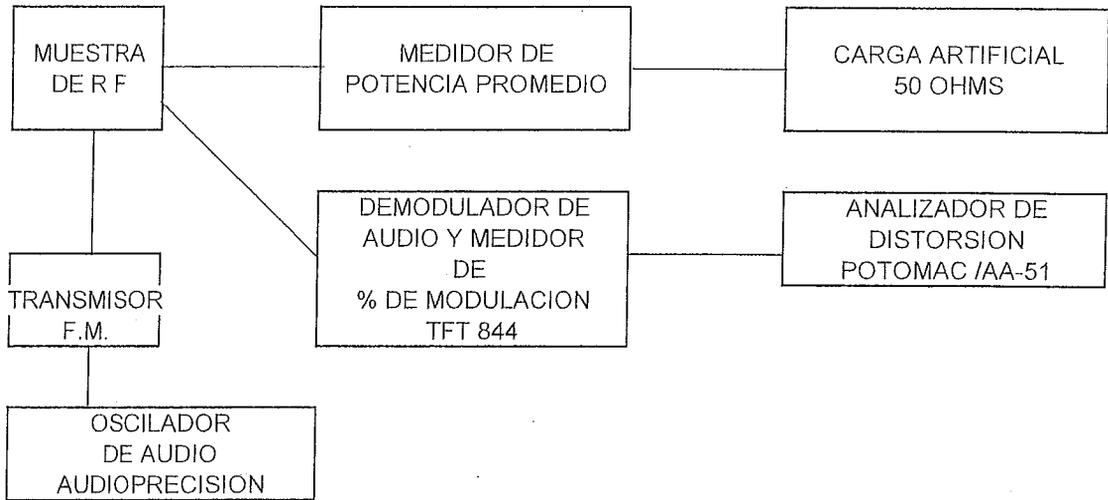
TUXPAN

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

XHTU-FM

TUXPAN

VERACRUZ

5.- DETERMINACION DE LA POTENCIA DEL EQUIPO TRANSMISOR

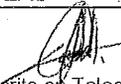
METODO PRIMARIO:

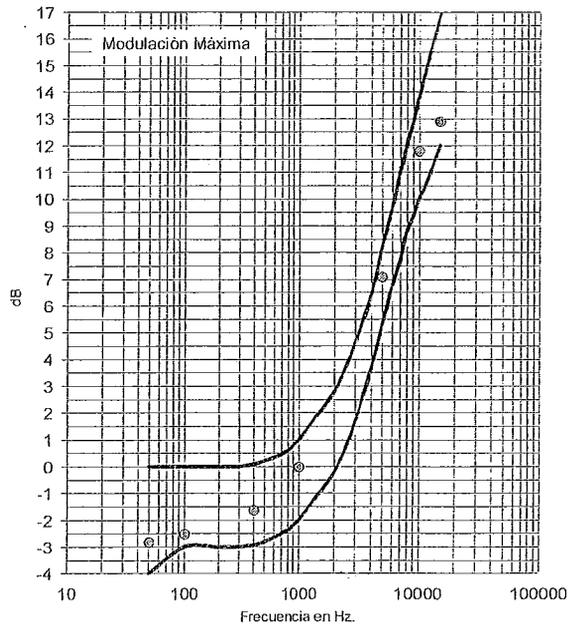
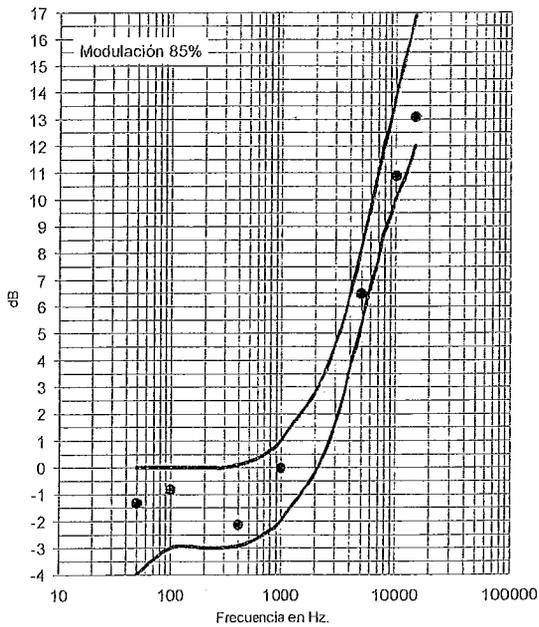
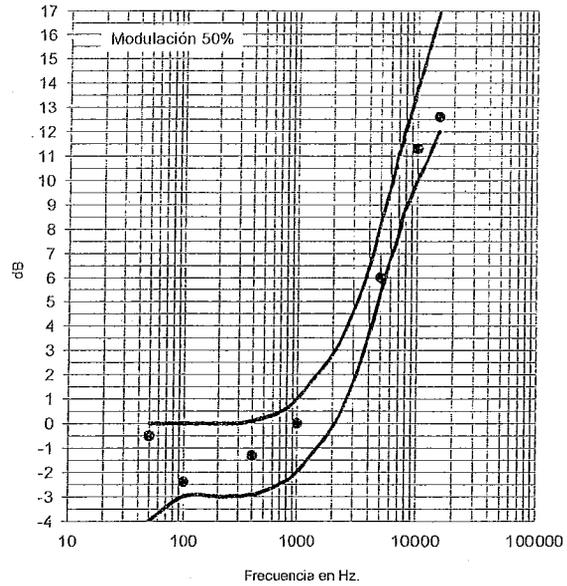
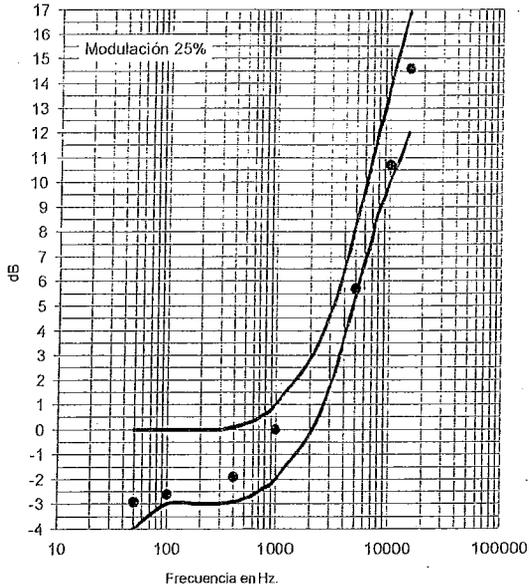
SE MIDIO LA POTENCIA DE SALIDA DEL TRANSMISOR CON UN WATTMETRO CONECTADO A UNA SECCION DE LINEA DE 1 5/8" INTERCALADO ENTRE EL TRANSMISOR Y LA CARGA.

$$P = 8500 \text{ W}$$

METODO SECUNDARIO:

$$\begin{aligned} V_p &= 36.8 \text{ V} \\ I_p &= 288 \text{ A} \\ \text{Eff} &= 80.0\% \\ P &= 8480.000 \text{ Watts} \end{aligned}$$

GRAFICAS DE RESPUESTAS CANAL IZQUIERDO		
XHTU-FM, S.A. DE C.V.	XHTU-FM	92.3 MHz.
NOBRE O RAZÓN SOCIAL	SIGLAS	FRECUENCIA MHZ
PCE-FM-I ANEXO "A"	20.68 kW.	 Perito en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia
	POTENCIA RADIADA	
	Septiembre de 2014	
	FECHA	



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%	-2.9	-2.6	-1.9	0.0	5.7	10.7	14.6
50%	-0.5	-2.4	-1.3	0.0	6.0	11.3	12.6
85%	-1.3	-0.8	-2.1	0.0	6.5	10.9	13.1
100%	-2.8	-2.5	-1.6	0.0	7.1	11.8	12.9

CANAL  
IZQUIERDO

PORCENTAJE DE DISTORSIÓN CANAL IZQUIERDO			
XHTU-FM, S.A. DE C.V.		XHTU-FM	92.3 MHz.
NOBRE O RAZÓN SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA
PCE-FM-I ANEXO "B"	20.68 kW.	 Perto en Telecoms. N° 659 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia	
	POTENCIA RADIADA		
	Septiembre de 2014		
	FECHA		

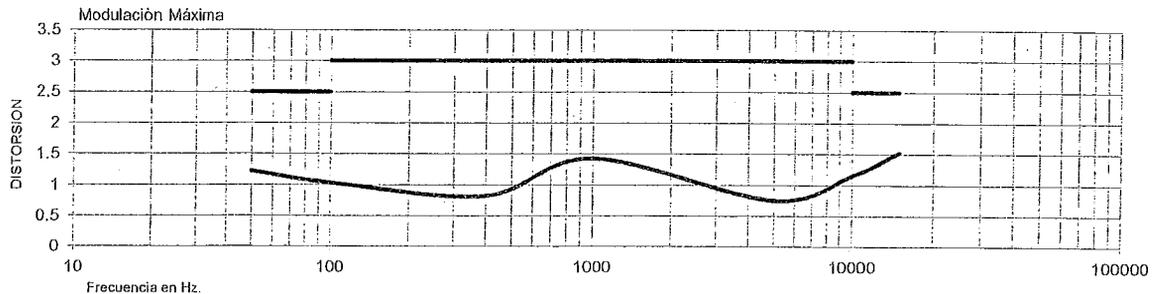
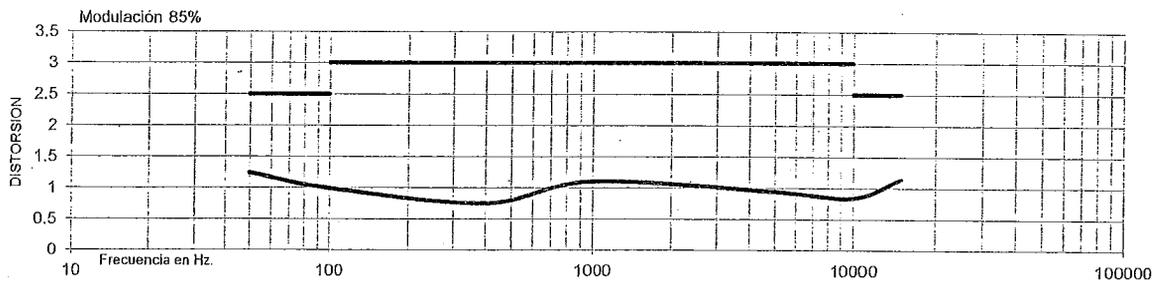
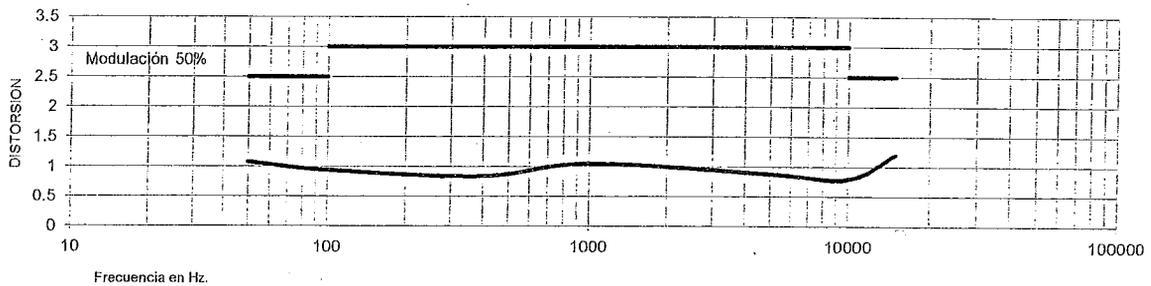
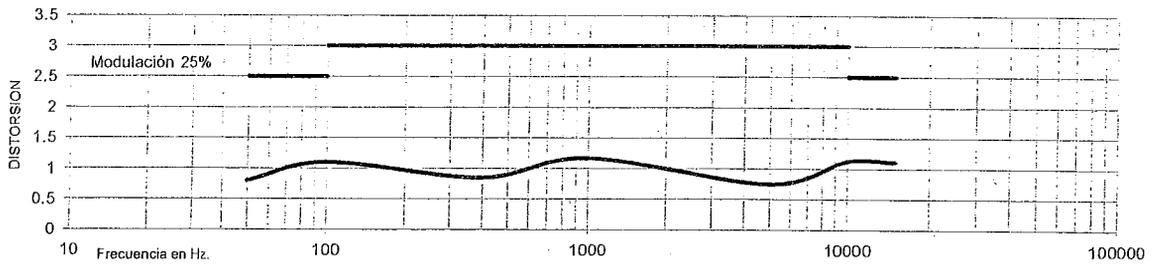


TABLA DE VALORES

CANAL IZQUIERDO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
	25%	0.80	1.10	0.85	1.17	0.75	1.12	1.11
50%	1.08	0.94	0.84	1.05	0.88	0.79	1.20	
85%	1.24	0.99	0.75	1.10	0.94	0.84	1.14	
100%	1.22	1.03	0.82	1.42	0.75	1.14	1.52	

PORCENTAJE DE DISTORSIÓN CANAL DERECHO			
XHTU-FM, S.A. DE C.V.		XHTU-FM	92.3 MHz.
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		SIGLAS	FRECUENCIA
PCE-FM-I ANEXO "B"	20.68 kW.	 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Perito en Telecoms. N° 659	
	POTENCIA RADIADA		
	Septiembre de 2014		
	FECHA		

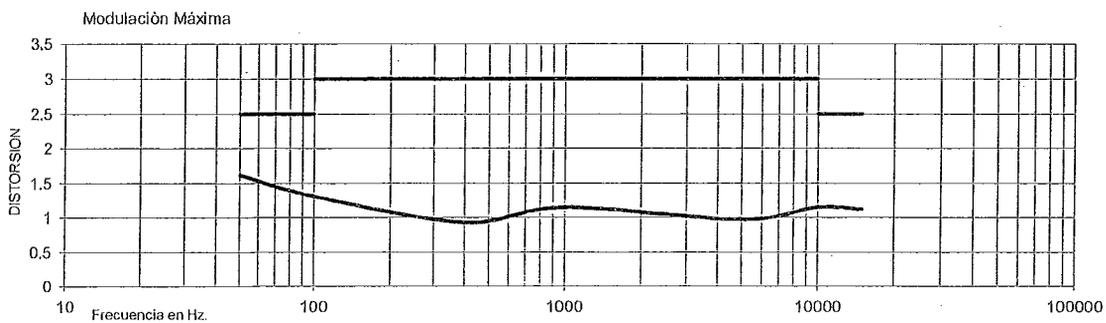
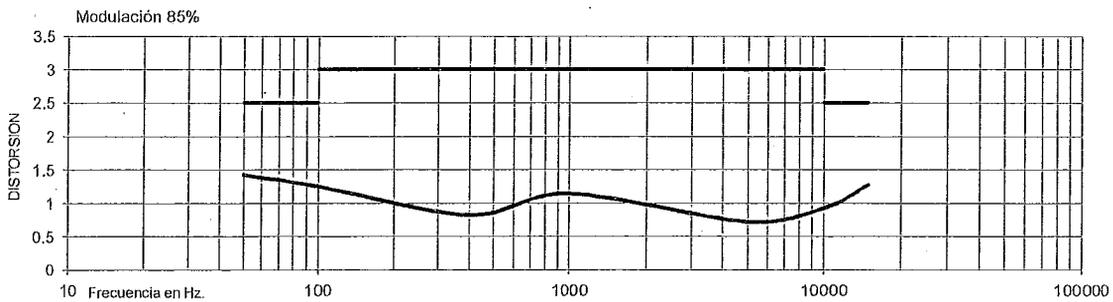
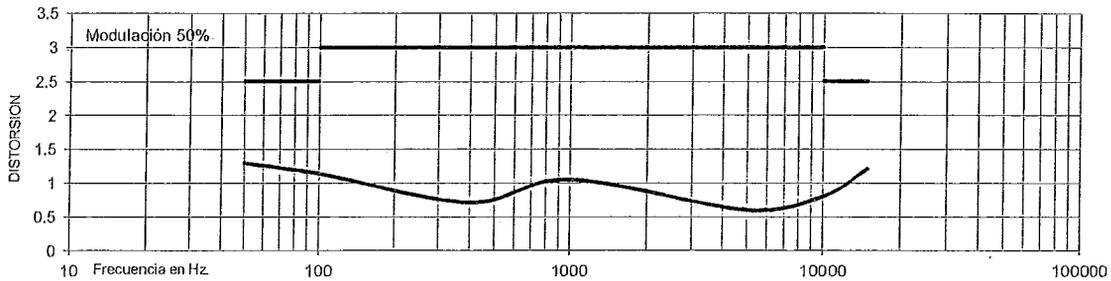
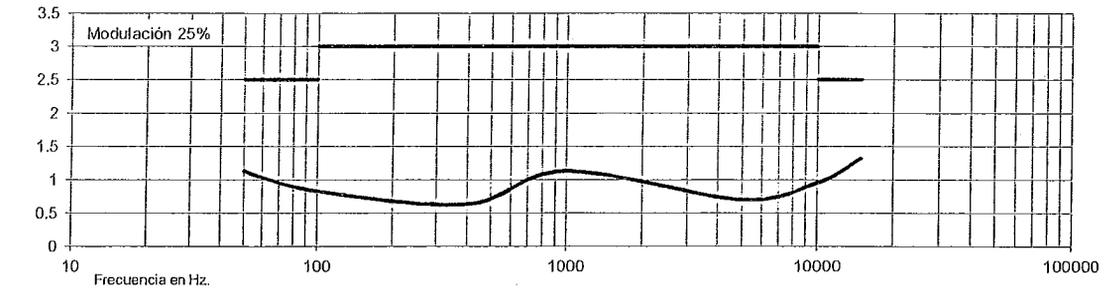


TABLA DE VALORES

CANAL DERECHO	Frec/Distorsión	50Hz	100Hz	400Hz	1KHz	5KHz	10KHz	15KHz
		25%	1.13	0.83	0.63	1.13	0.70	0.95
	50%	1.30	1.14	0.71	1.05	0.60	0.80	1.21
	85%	1.42	1.25	0.82	1.14	0.72	0.92	1.27
	100%	1.62	1.31	0.93	1.15	0.97	1.15	1.12

PARTE PCE-FM-II

XHTU-FM  
DISTINTIVO

TUXPAN  
POBLACION

VERACRUZ  
ESTADO

LINEAS Y ANTENAS

II.1. RELACION DE ONDAS ESTACIONARIAS A LA FRECUENCIA

RESULTADO 1.21:1 %

Nombre o Razon Social: XHTU-FM, S.A. DE C.V.		DISTINTIVO: XHTU-FM
LINEAS Y ANTENAS	FRECUENCIA: 92.3 MHz.	POTENCIA RADIADA: 20.68 kW.
	UBICACION: TUXPAN VERACRUZ	
PERITO:  Ing. Maria Eugenia Flores Tapia Registro No. 659	FECHA: Septiembre de 2014	ANEXO "C" PARTE PCE-FM-I

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

**CONCESIONARIO:**

**XHTU-FM, S.A. DE C.V.**

## PARTE CTE-FM-II

XHTU-FM  
(DISTINTIVO)

TUXPAN,  
(POBLACIÓN)

VERACRUZ  
(ESTADO)

### EQUIPO TRANSMISOR

II.1.- MARCA Y MODELO

**NAUTEL NV10**

II.2.- POTENCIA DE OPERACIÓN

**8.48 KW**

II.3.- DIAGRAMA A CUADROS DEL EQUIPO TRANSMISOR

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

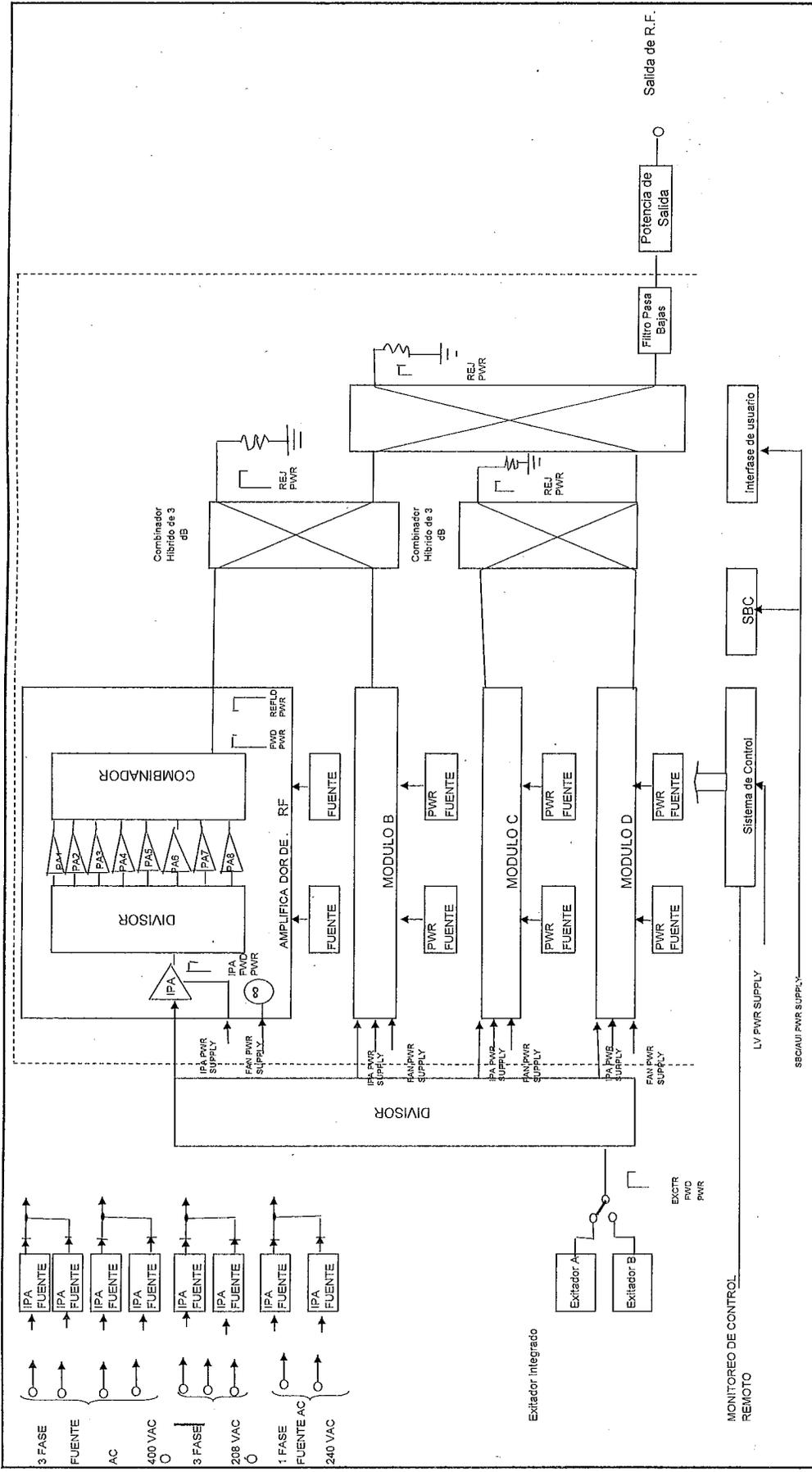
II.4.- REGIMENES DE OPERACIÓN DEL PASO FINAL DE RADIOFRECUENCIA:

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

  
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia  
Registro N° 659

---

PÉRITO EN TELECOMNS.



<b>RAZON SOCIAL:</b> XHTU-FM, S.A. DE C.V.		<b>DISTINTIVO:</b> XHTU-FM	
<b>DIAGRAMA A BLOQUES DEL EQUIPO TRANSMISOR</b>		<b>POTENCIA RADIADA APARENTE:</b> 20.68 KW.	
<b>FRECUENCIA:</b> 92.3 MHZ.		<b>UBICACION:</b> Tuxpan, Ver.	
<b>FECHA:</b> Septiembre de 2014		<b>PARTE CTE-FM-II:</b> ANEXO "A"	
<b>PÉRITO:</b> Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro N° 659		<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.	288
TIPO DE CONEXIÓN	PUSH PULL
CLASE DE AMPLIFICACION	C
EFICIENCIA DE SALIDA EN PORCENTAJE	C; 80 %
TENSION PICO DE COLECTOR EN VOLTS	36.8
POTENCIA DE SALIDA TOTAL EN kW.	8.48 KW

OBSERVACIONES:

NOMBRE O RAZON SOCIAL XHTU-FM, S.A. DE C.V.		DISTINTIVO XHTU-FM
REGIMENES DE ALIMENTACION CON LOS QUE OPERA EL PASO FINAL	FRECUENCIA 92.3 MHz.	POTENCIA RADIADA 20.68 KW.
	UBICACIÓN Tuxpan, Ver.	
PERITO:  Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro N° 659	FECHA Septiembre del 2014	ANEXO "B" PARTE CTE-FM-II

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

LIC. SUSANA CANN LLAMOSA

(APODERADO LEGAL)

en nombre y representación de XHTU-FM, 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. 665 de fecha 15 de enero de 2014, expedida por Radio Transforma de México, S.A. de C.V.

(FACTURA, CONTRATO DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, ETC.)

**DATOS DE LA ESTACIÓN**

Distintivo de llamada: XHTU-FM Frecuencia o Canal 92.3 MHz.  
Potencia de operación diurna       kW       potencia de operación nocturna       kW.  
Potencia Nominal (FM) 8.48 kW Potencia radiada aparente 20.68 kW.  
Domicilio de la planta transmisora: Km 2.5, carretera Tihuatlán-Tuxpan, El Oasis, Ver.

**EQUIPO TRANSMISOR QUE PRETENDE SUSTITUIR.**

USO	D	N	C	MARCA	MODELO	N° DE SERIE	POTENCIA DE OPERACION
PRINCIPAL			X	HARRIS	Z7.5 CD	H-172	5.3 kW
AUXILIAR							
EMERGENTE			X	ELCOM BAUER	605 C	113	5.0 kW

**EQUIPO TRANSMISOR PROPUESTO.**

USO	D	N	C	MARCA	MODELO	N° DE SERIE	POTENCIA DE OPERACION
PRINCIPAL			X	NAUTEL	NV10	H413	8.48 kW
AUXILIAR							
EMERGENTE			X	ELCOM BAUER	605 C	113	5.0 kW

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

DESCRIPCIÓN	CONTINUO
TENSION EN VOLTS	36.8
CORRIENTE EN AMPS.	288
CLASE DE AMPLIFICACION Y EFICIENCIA EN %	C ; 80 %
POTENCIA TOTAL DE SALIDA EN WATTS	8,480

Descripción del Dispositivo de cambio de potencia (Anexar).

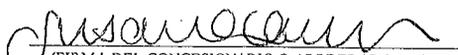
Por lo anterior, atentamente solicito a esa H. Secretaría se registre el equipo que propongo, ya que no será modificada ninguna característica técnica autorizada por esa dependencia.

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: El transmisor Harris Z7.5 CD se dará de baja y el Elcom Bauer 605 C se queda como emergente.

En la ciudad de México, D.F., a 26 de septiembre 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



RADIO TRANSFORMA DE MEXICO SA  
 DE CV  
 RTM110606CY1  
 CALLE HOMERO 820  
 POLANCO REFORMA 11550  
 Miguel Hidalgo, Distrito  
 Federal Mexico

Factura  
 665  
 Certificado 00001000000300500365  
 Digital:  
 Fecha: 2014-01-15T12:50:19  
 Folio Fiscal  
 32ec127e-4240-4f60-9a8a-  
 911a10e682de

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales  
 Lugar de Expedición: Miguel Hidalgo, Distrito Federal

**Cliente Receptor**

Razón Social: XHTU-FM, S.A. de C.V.  
 RFC: XFM991125UP2  
 Dirección: Av. Unión y Michoacán 101  
 Colonia: Lázaro Cárdenas.  
 C.P.: 93300

Localidad:  
 Mun/Del: Poza Rica de Hidalgo  
 Estado: Veracruz  
 País: Mexico

**Condiciones**

Forma de pago: Pago en una sola exhibición  
 Método de pago: Transferencia Electrónica  
 Número de Cuenta: 7048

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	Equipo	Transmisor de Radiodifusión de Estado Sólido, marca NAUTEL, modelo NV10A, Serie N° H413 de 10 Kw. FM, completo con: (4) Módulos de poder. (1) Excitador Mod. NV-EXLP. (1) Kit de Instalación N° de parte 206-8978-07 (1) Ensamble de salida parte 206-5226 (1) Juego de partes de sitio 206-8976 (1) Protector de línea modelo NAX188/02 (1) Set de manuales técnicos y de instalación. SIGLAS XHTU	\$800,159.00	\$800,159.00
1	Equipo	Procesador de Audio de FM, marca OMNIA, modelo 9FM Multibanda con RDS, para montaje en Rack de 3UR.	\$123,210.00	\$123,210.00
			Subtotal	\$923,369.00
			IVA 16.00 %	\$147,739.04
			<b>Total</b>	<b>\$1,071,108.04</b>

Importe con letra: Un millón setenta y un mil ciento ocho pesos con 04/100 M.N.

Observaciones: Embarcar a: Mismos (XHTU-Tehuacán, Ver) Poza Rica.  
 Nuestro Pedido: 3800N-TLS.  
 Su pedido: Presupuesto N° 9487  
 Deposito realizado: 9-Ene-2014  
 Paridad: 13.32  
 Agente: JLG.  
 Factura hecha por: dcr.

**Sello digital del CFDI:**

arwfVT4DgrLMlh7DIdrv6RR2LDv7ZwjhK6SUqG1W0PefBYvftblcwJVQJz1vtZuPNmV/utVPBaWsGRF5hRgZX8nTufZeWsRoqO19GZVWmDu3kdYmk5hEQ/zykMZB8dqAKQRcSA7TsQZrTw81FnJGt4KcO1R2v1lvYdhXXKOGdl0=



Sello del SAT  
 G/giG8pcR5h3XMAXt0MIP+mJbTMF04cG718cUoNhAGWpRb1GE4p+CgdNo9Bnc0bLxdsnG10OCTTe5JKX2DY1t2cgvag4NGFXp3CKG1D3xEzitIHiqPaE2e8eg7lMcA7J3iuuMAX4uVKTn8Q+sHemJKqYsr9SZiC5v9aCWaXkcmY=Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:  
 ||1.0|32ec127e-4240-4f60-9a8a-911a10e682de|2014-01-15T12:50:21|arwfVT4DgrLMlh7DIdrv6RR2LDv7ZwjhK6SUqG1W0PefBYvftblcwJVQJz1vtZuPNmV/utVPBaWsGRF5hRgZX8nTufZeWsRoqO19GZVWmDu3kdYmk5hEQ/zykMZB8dqAKQRcSA7TsQZrTw81FnJGt4KcO1R2v1lvYdhXXKOGdl0=|00001000000203430011||  
 No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000203430011  
 Fecha y hora de certificación: 2014-01-15T12:50:21

Este documento es una representación impresa de un CFDI