



SECRETARÍA TÉCNICA DEL PLENO

CFT/D01/STP/ 2080 /07

México, D.F., 16 de Abril de 2007.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

**JACED, S.A. de C.V. y/o
Casio Carlos Narváez Lidolf, Apoderado**

Av. Paseo de la Reforma No. 403, Piso 12, Desp. 1201
Col. Cuauhtémoc
Deleg. Cuauhtémoc
06500 México, D.F.

Nos referimos a su comunicado con número de folio de entrada 6518 de fecha 1 de junio de 2006, mediante el cual presenta documentación técnica de la estación de radio XHSD-FM de Silao, Gto., con frecuencia asignada de 99.3 MHz., a efecto de complementar dicha información, derivada de la autorización de aumento de potencia radiada aparente y cambio de ubicación de antena y planta transmisora, otorgada mediante oficio 8201 de fecha 9 de septiembre de 2005 e informa de la conclusión de los trabajos de instalación.

Sobre el particular, se le comunica que con fundamento en los artículos 9-A, fracciones XVI y XVII de la Ley Federal de Telecomunicaciones; Cuarto Transitorio del artículo Primero del Decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones de la Ley Federal de Telecomunicaciones y de la Ley Federal de Radio y Televisión, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de abril de 2006; 9o., fracción I y V, 41, 42 y 49 de la Ley Federal de Radio y Televisión y 1o., 8o. y 9o., fracción XVIII del Reglamento Interno de esta Comisión, se registra el Área de Servicio (AS-FM), Características Técnicas de la Estación (CTE-FM-II-III), acreditación del legal uso del equipo y predio, avaladas por el Ing. Alberto Pérez y Alfaro, Perito en Telecomunicaciones con registro No. 228, por cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM-02-SCT1-1993, por lo que, los parámetros de la estación quedarán registrados con las características técnicas que a continuación se mencionan, conforme a lo autorizado mediante el oficio 8201 de fecha 9 de septiembre de 2005.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Población principal a servir | Silao, Gto. |
| 2. Frecuencia: | 99.3 MHz |
| 3. Distintivo: | XHSD-FM |
| 4. Potencia de operación: | 5.5 kW |
| 5. Potencia radiada aparente (PRA): | 10 kW |
| 6. Clase: | B1 |
| 7. Ubicación del equipo Transmisor: | Parcela No. 79, Z-I, P3/4, Plan de Sotelo, Silao, Gto. |



COMISION FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

- 2 -

8. Coordenadas Geográficas: **L.N: 20°59'28"**
L.W: 101°31'05"
9. Sistema radiador y sus especificaciones técnicas:
- 9.1 Direccionalidad: **Omnidireccional**
- 9.2 Ganancia: **2.1 en potencia (3.2 dB)**
- 9.3 Polarización: **Circular**
- 9.4 Inclinación del haz eléctrico: **0°**
- 9.5 Altura del centro de radiación de la antena sobre el nivel del terreno: **52 metros**
- 9.6 Altura del centro de radiación de la antena con relación al terreno promedio entre 3 y 16 km (AATP): **4.58 metros**
Se hace la observación que la AATP no corresponde a la altura de la antena o del centro eléctrico de la misma sobre el lugar de instalación, ya que este valor se determina considerando el promedio de las altura existentes de los ocho radiales estándar (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315°), considerando el promedio de las alturas, a cada 500 metros entre 3 y 16 kilómetros, de cada uno de los radiales.
- 9.7 Altura sobre el nivel del mar del lugar de instalación **1790 metros**
10. Elemento radiador: **Marca: OMB**
Modelo: CGP4R-14K
No. elementos: 4
11. Línea de Transmisión: **Marca Andrew**
Modelo LDF7-50
Longitud 85 metros
Eficiencia 86.59%

Por otra parte y con el objeto de comprobar que la operación de la estación se ajusta a la potencia, canal, ubicación, normas de ingeniería y demás requisitos aprobados por esta Dependencia, como lo previene el artículo 94 de la Ley Federal de Radio y Televisión, la documentación técnica referida deberá ser mostrada a los inspectores de Vías Generales de Comunicación cuando así le sea requerido.



COMISION FEDERAL DE
TELECOMUNICACIONES

Finalmente, y por virtud de su notificación de conclusión de trabajos de instalación y operaciones de prueba, se le comunica que a partir de esta fecha, la estación deberá operar con las características técnicas autorizadas mediante oficio 8201 de fecha 9 de septiembre de 2005, situación que se comprobará en la visita de inspección que en su oportunidad se realice a dicha estación.

HÉCTOR OSUNA JAIME
Presidente

ERNESTO GIL ELORDUY
Comisionado

**GERARDO FRANCISCO GONZALEZ
ABARCA**
Comisionado

JOSE LUIS PERALTA HIGUERA
Comisionado

EDUARDO RUIZ VEGA
Comisionado

- c.c.p. **LIC. FRANCISCO GARCÍA BURGOS.**- Responsable del Área Encargada de los Asuntos de Sistemas de Radio y Televisión.- COFETEL.- Presente.
c.c.p. **ING. ALONSO ARTURO LOPEZ TORRES.**- Área de Radio.- COFETEL.- Presente.
c.c.p. **LIC. LETICIA CONTRERAS MONGE.**- Área de Evaluación y Planeación de Radio.- COFETEL.- Presente.

La presente resolución fue aprobada por el Pleno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones en su IX Sesión Ordinaria celebrada el 11 de abril del 2007, mediante acuerdo P/110407/201.



ACTA DE NOTIFICACION

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

En México, Distrito Federal, siendo las 13 horas del día 2 del mes de Mayo del año dos mil siete, el suscrito C. Leticia Contreras Mouge, adscrito a la Comisión Federal de Telecomunicaciones, actuando legalmente con dos testigos de asistencia y de conformidad con lo señalado por los artículos 36 y 39 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, de aplicación supletoria en la materia, me constituí en la casa o edificio marcado con el Número 403, Piso 12, Desp. 1201, de la Calle o Avenida Paseo de la Reforma, Colonia Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc de esta ciudad, cerciorándome de ser este el domicilio señalado para oír y recibir notificaciones por JACED, S.A. DE C.V., concesionaria de la estación de radiodifusión sonora XHSD-FM en Silao, Gto., a efecto de notificarle el(la) oficio número CFT/D01/STP/2080/07 de fecha 16 de abril de 2007, suscrito por el Presidente y los Comisionados de la Comisión Federal de Telecomunicaciones, mismo que recibe el(la) C. Lic. Casio Carlos Norvoiz Lidolf en su carácter de apoderado de la estación acreditándolo y/o identificándose

con credencial del IFE No. 10658258, comprometiéndose en este acto a entregarlo(a) al interesado(a), firmando de recibido para constancia.

OBSERVACIONES:

EL NOTIFICADOR

PERSONA QUE RECIBE

[Signature]

(NOMBRE Y FIRMA)

[Signature]
Casio Carlos Norvoiz Lidolf

(NOMBRE Y FIRMA)

TESTIGOS DE ASISTENCIA

[Signature]

(NOMBRE Y FIRMA)

[Signature]

(NOMBRE Y FIRMA)

AREAS DE SERVICIO (PARTE AS-FM) DE LA ESTACION
DE RADIODIFUSION COMERCIAL
XHSD-FM DE SILAO, GTO.

INTERVINO:

NOMBRE O RAZON SOCIAL:


~~PERITO EN TELECOMUNICACIONES~~

JACED, S.A. de C.V.
SILAO, GTO.

PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
TEL. 57-87-34-82

PARTE AS-FM-I

XHSD-FM
(DISTINTIVO)

SILAO
(POBLACION)

GUANAJUATO
(ESTADO)

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA ESTACION.

1.1.- NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:

JACED, S.A. de C.V.

1.2.- POBLACIÓN PRINCIPAL A SERVIR:

SILAO, GTO.

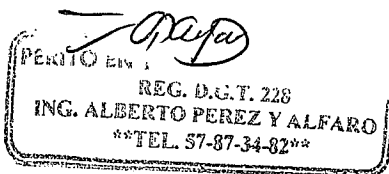
1.3.- FRECUENCIA:

99.3 MHz

1.4.- UBICACIÓN DEL LUGAR DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA RADIADOR:

Parcela N° 79, Z-I, P3/4, Plan de Sotelo
Municipio de Silao, Gto.
LN: 20°59'28" LW: 101°31' 05"

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES AREA DE RADIO	
ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION RADIODIFUSORA. LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERARON SERAN RESPONSABILIDAD DEL CONCESIONARIO O PERMISIONARIO Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y NUMERO DE REGISTRO. ASIMISMO DEBERA CONTARSE CON UN CEMPLAR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER MOSTRADO A LOS INSPECTORES DE VIAS GENERALES DE COMUNICACION CUANDO ASI SE LE REQUIERA. LA VERACIDAD DE DICHA DOCUMENTACION SE COMPROBARA LA PROXIMA VISITA DE INSPECCION QUE LE PRACIQUE A LAS INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION	
_____	_____
...	AUTOR: _____



PERITO EN TELECOMUNICACIONES

PARTES AS-FM-II

XHSD-FM
(DISTINTIVO)

SILAO
(POBLACION)

GUANAJUATO
(ESTADO)

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LA ESTACIÓN.

II.1.- POTENCIA DE OPERACIÓN DEL EQUIPO TRANSMISOR: **5.5 kW**

II.2.- LINEA DE TRANSMISION:

- 1.- CLASE, TIPO Y MARCA: **Dieléctrico de Aire, Heliac LDF7-50 , Andrew**
- 2.- LONGITUD EN METROS: **85 METROS**
- 3.- SECCION TRANSVERSAL: **1 5/8"**
- 4.- ATENUACION: **0.6251 dB**
- 5.- EFICIENCIA: **86.59%**

II.3.- SISTEMA RADIADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE

- 1.- DIRECCIONALIDAD EN EL PLANO HORIZONTAL: **ND±2 dB**
- 2.- GANANCIA: **2.1 EN POTENCIA; 3.2 EN dB**
- 3.- POLARIZACION: **Circular**
- 4.- INCLINACION DEL HAZ ELECTRICO: **0°**

5.- DIAGRAMA DE RADIACIÓN EN EL PLANO HORIZONTAL:

6.- ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DEL LUGAR DE INSTALACIÓN:

7.- ALTURA DEL CENTRO DE RADIACIÓN DE LA ANTENA:

8.- ALTURA DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA ENTRE 3 Y 16 KMS DE LOS RADIALES CONSIDERADOS:

ANEXO "A"

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

AREA DE RADIO 1,790 Metros

ALTURA DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA SOBRE EL LUGAR DE INSTALACION: 52 Metros

CON RELACIONAL TERRENO PROMEDIO 7.58 METROS

10 KW

AUTORIZO

II.4.- POTENCIA RADIADA APARENTE DE LA ESTACIÓN:

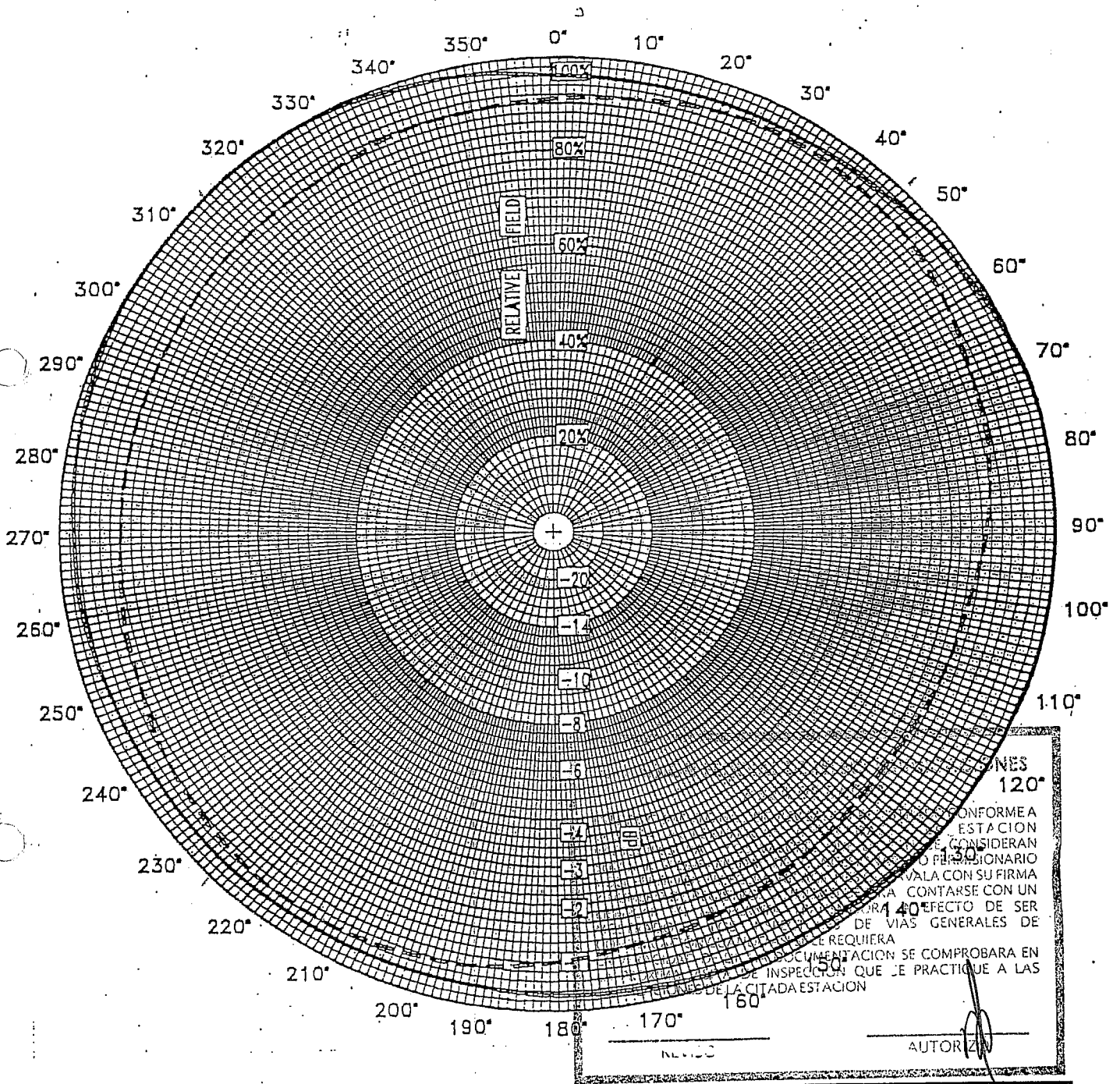
II.5.- PERFILES TOPOGRAFICOS: **ANEXO "B"**

II.6.- TABLA DE PREDICCIONES: **ANEXO "C"**

II.7.- CONTORNOS DE INTENSIDAD DE CAMPO: **ANEXO "D"**

PERITO EN TELCOMUNICACIONES
 REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
 TEL 57-87-34-82

000242



NOMBRE O RAZON SOCIAL: JACED, S.A. de C.V.		DISTINTIVO: XHSD-FM	
PATRÓN DE RADIACIÓN DE LA ANTENA	FRECUENCIA: 99.3 MHZ	POTENCIA RADIADA: 10 KW.	
	UBICACIÓN: SILAO, GTO.		
PÉRITO: 	FECHA: MAYO DEL 2006	ANEXO: "A"	
PERITO EN TELCOMUNICACIONES REG. D.G.T. 228 ING. ALBERTO PEREZ Y ALFORD **TEL. 37-87-34-82**		AS-FM-II	

TABULACION DE LAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR
DE 16 PUNTOS ESPACIADOS ENTRE 1 Y 16 KMS SOBRE
8 RADIALES CON CENTRO EN EL SISTEMA RADIADOR PARA
DETERMINAR LA ALTURA PROMEDIO DEL TERRENO

AZIMUT DEL RADIAL

KM.	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
1								
2								
3	1810	1805	1820	1800	1810	1799	1791	1800
3.5	1810	1810	1810	1890	1813	1799	1783	1800
4	1820	1820	1805	1785	1846	1798	1793	1800
4.5	1820	1825	1805	1850	1879	1797	1794	1800
5	1830	1830	1805	1805	1895	1796	1784	1803
5.5	1830	1835	1810	1800	1901	1820	1789	1815
6	1840	1840	1815	1785	1891	1828	1793	1830
6.5	1850	1845	1810	1780	1871	1840	1795	1825
7	1900	1850	1805	1780	1819	1833	1794	1850
7.5	1890	1855	1805	1780	1798	1835	1792	1830
8	1890	1860	1805	1775	1791	1810	1793	1830
8.5	1890	1865	1805	1775	1781	1796	1792	1830
9	1870	1870	1805	1775	1773	1793	1792	1830
9.5	1870	1890	1850	1775	1768	1799	1790	1825
10	1875	1890	1850	1775	1767	1805	1787	1825
10.5	1890	1900	1860	1775	1760	1845	1788	1830
11	1890	1900	1870	1760	1758	1830	1787	1830
11.5	1890	1950	1890	1760	1752	1830	1787	1830
12	1900	1995	1880	1765	1752	1820	1787	1830
12.5	1920	2000	1900	1760	1750	1815	1783	1830
13	1940	2000	1905	1760	1750	1815	1783	1825
13.5	1960	2000	1950	1760	1750	1814	1782	1850
14	1990	2020	2000	1760	1749	1800	1780	1850
14.5	1995	2050	2000	1760	1750	1800	1779	1850
15	2000	2100	2000	1760	1745	1810	1780	1850
15.5	2050	2050	2100	1760	1744	1814	1779	1850
16	2100	2100	2200	1758	1744	1810	1779	1850
SUMA	51320	51755	50760	48068	48407	48961	48256	49368
PROMEDIO	1900.74	1916.8	1880	1780.29	1792.86	1814.85	1787.25	1828.44

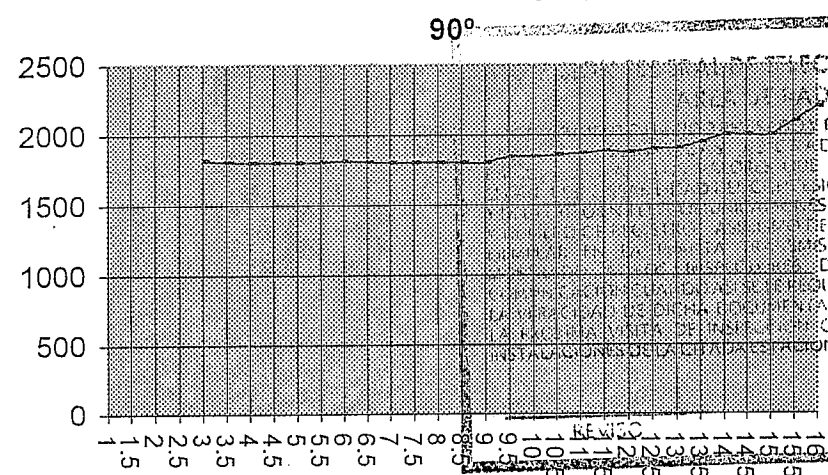
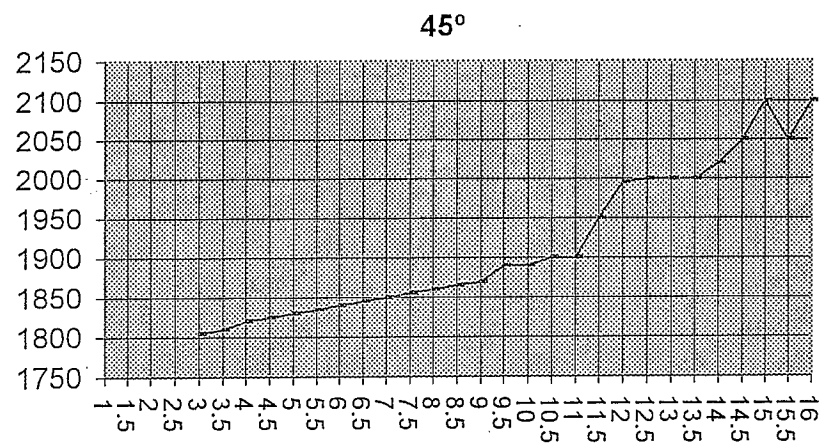
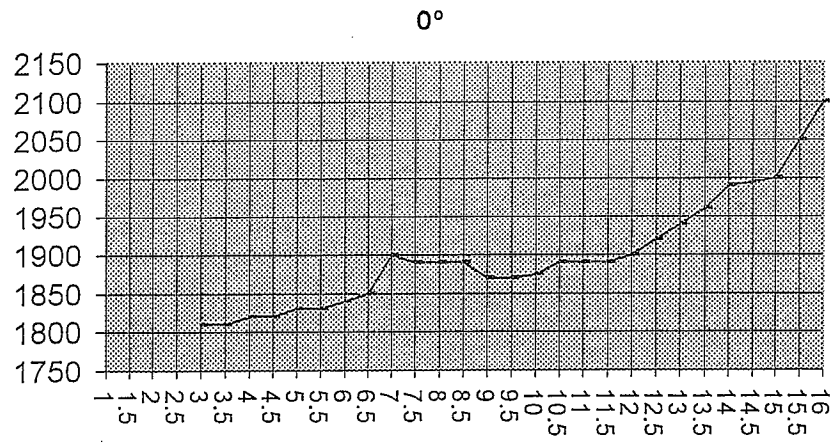
COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 AREA DE RADIALES
 ESTE DOCUMENTO HA SIDO VISADO Y REGISTRADO CONFE...
 LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERAN...
 SERAN RESPONSABILIDAD DEL CONCESSIONARIO...
 Y DEL INECC EN TELECOMUNICACIONES...
 CUMPLIR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER...
 MOSTRADO A LOS INSPECTORES DE SEÑALES...
 COMANDO EN JEFE CUANDO SE VISITEN LAS SEÑALES...

VALORES TOMADOS DE LAS CARTAS TOPOGRAFICAS PUBLICADAS POR EL INEGI.

LA PROXIMA VISITA DE INSPECCION SE COMPROBARA EN
 LAS INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION
 AUTORIZADO

PERITO EN TELECOMUNICACIONES
 REG. D.G.T. 228
 ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
 TEL. 57-87-34-82

ALTURA EN METROS



GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

REGISTRADO CONFORME A LAS REGLAS A LA ESTACION EN ESTE SE CONSIDERA AL PERMISIONARIO O PERMISIONARIO QUE AVALA CON SU FIRMA DEBERA CONTARSE CON UN EFECTO DE SER DE VIAS GENERALES DE SI QUIERA LA INSTALACION SE COMPROBARA EN QUE LE PRACTIQUE A MAS

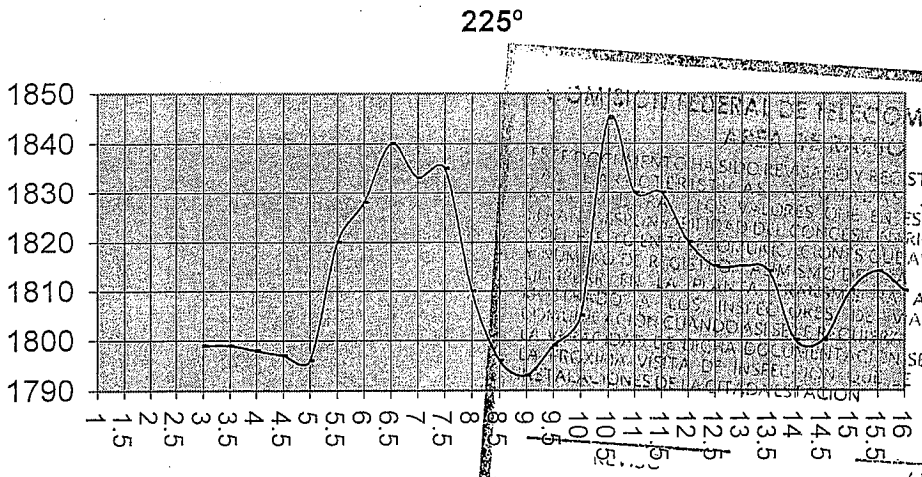
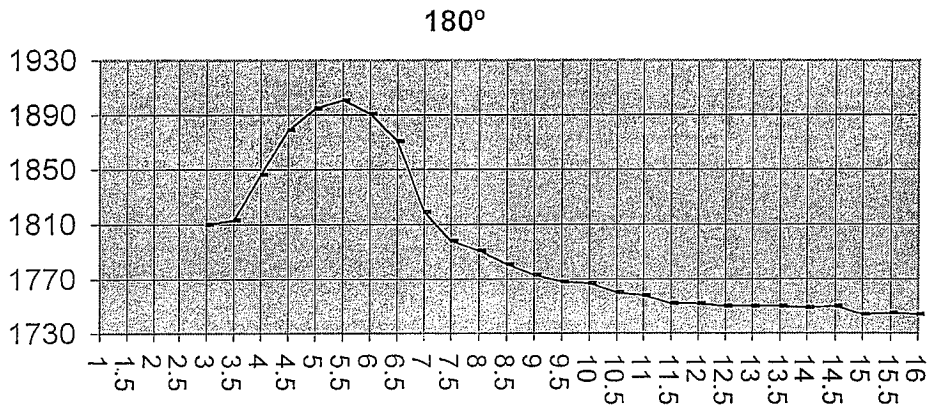
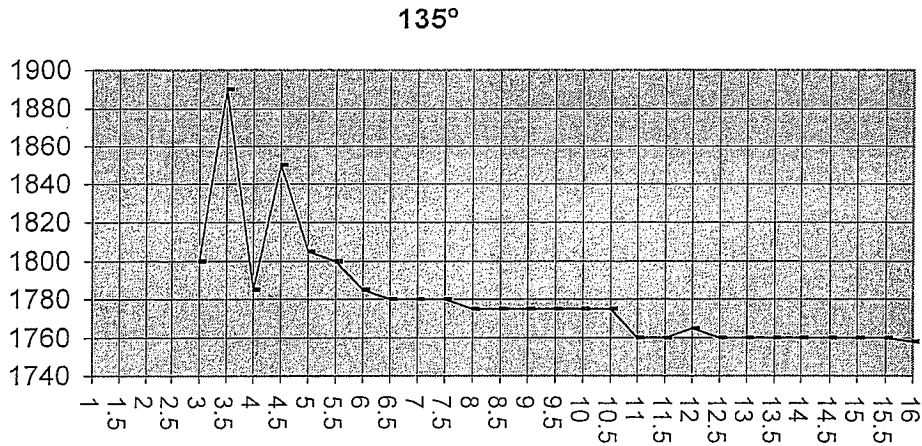
AUTORIZO

DISTANCIA EN KILOMETROS

NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: JACED, S.A. de C.V.		DISTINTIVO: XHSD-FM	
PERFILES TOPOGRAFICOS	FRECUENCIA: 99.3 MHz		POTENCIA RADIADA: 10 Kw
	UBICACIÓN: SILAO, GTO.		
PÉRITO:	FECHA: MAYO DEL 2006	ANEXO N° "B" AS-FM-II	

ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
 REG. D.G.T. 228
 TEL. 57-87-34-82

ALTURA EN METROS



COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

ESTRADO CONFORME A LA ESPECIFICACION DE LA ESTACION DE RADIO O PERMISORIO AVALA CON SU FIRMA Y CONTARSE CON UN A EFECTO DE SER VIGENTES LAS GENERALIDADES DE LA LEY FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES SE COMPROBARA EN LA OFICINA DE INSPECCION DE LAS PRACTICAS DE LA COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

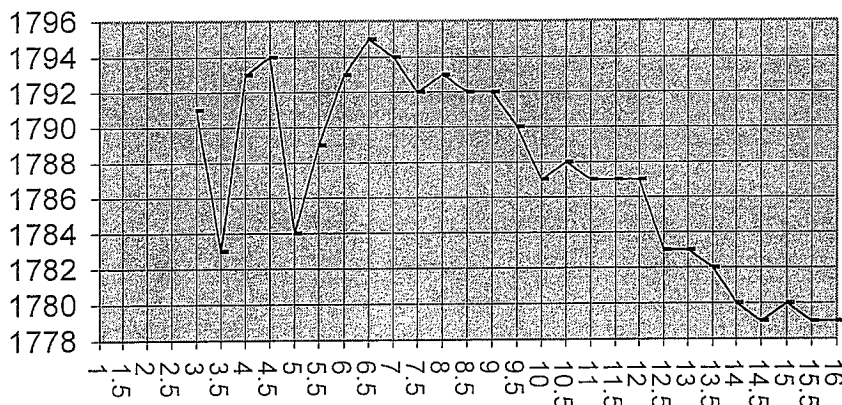
AUTORIZO

DISTANCIA EN KILOMETROS

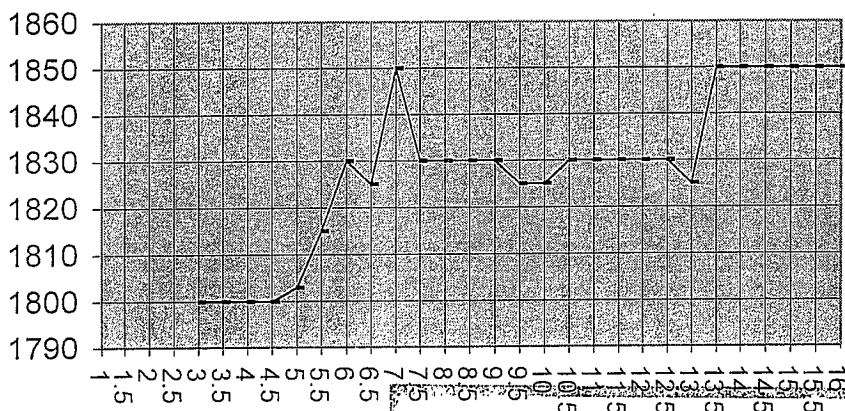
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: JACED, S.A. de C.V.		DISTINTIVO: XHSD-FM			
PERFILES TOPOGRAFICOS	FRECUENCIA: 99.3 MHz		POTENCIA RADIADA: 10 Kw		
	UBICACIÓN: SILAO, GTO.				
PÉRITO: 		FECHA: MAYO DEL 2006		ANEXO N° "B"	
		AS-FM-II			

ALTURA EN METROS

270°



315°



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
AREA DE RADIO
DISTANCIA EN KILOMETROS

ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION RADIODIFUSORA. LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERAN SERAN RESPONSABILIDAD DEL CONCESIONARIO O PERMISIONARIO Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y NUMERO DE REGISTRO. ASIMISMO DEBERA CONTARSE CON UN EJEMPLAR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER MOSTRADO A LOS INSPECTORES DE VIAS GENERALES DE COMUNICACION CUANDO ASI SE LE REQUIERA. LA VERACIDAD DE DICHA DOCUMENTACION SE COMPROBARA EN LA PROXIMA VISITA DE INSPECCION QUE SE REALICE A LAS INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION.

AUTORIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: JACED, S.A. de C.V.		DISTINTIVO: XHSD-FM
PERFILES TOPOGRAFICOS	FRECUENCIA: 99.3 MHz	POTENCIA RADIADA: 10 Kw
	UBICACIÓN: SILAO, GTO.	
PERITO:	FECHA: MAYO DEL 2006	ANEXO N° "B" AS-FM-II

Alvaro
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
TEL. 57-87-34 8266

1790 + 52 = 1842

1	2	3	4	5	6
	ALTURA PROMEDIO EN M.	ALTURA PROMEDIO EN m. DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA	POTENCIA RADIADA EN KW	ALCANCE EN Km AL CONTORNO DE 1000 u V/m	ALCANCE EN Km AL CONTORNO DE 500 u V/M
0°	1900.74	-58.74	10	16.1 (2)	16.1 (2)
45°	1916.8	-74.8	10	12.9 (2)	12.9 (2)
90°	1880	-38	10	16.3 (2)	16.3 (2)
135°	1780.29	61.72	10	25.4 (1)	34.11 (1)
180°	1792.85	49.15	10	23.65 (1)	32.18 (1)
225°	1813	29	10	18.5 (5)	25.7 (5)
270°	1787.25	54.75	10	24.46 (1)	33.47 (1)
315°	1828.44	13.56	10	18.5 (5)	25.7 (5)

ALTURA DEL CENTRO DE RADIACIÓN DE LA ANTENA SOBRE EL TERRENO PROMEDIO GENERAL DE TELECOMUNICACIONES 4.58

NOTAS:

- (1) Predicción realizada mediante los Abacos (50'50).
- (2) Limitación del contorno de intensidad de campo, debido a obstáculos topográficos.
- (3) Alcance del contorno a la costa.
- (4) Alcance del contorno a la frontera.
- (5) Predicción realizada con una altura de centro eléctrico de 30.48 m (100), cuando el mismo resulta mayor o menor de esta cantidad.

AREA DE RADIO

ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION RADIODIFUSORA. LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERAN SERAN RESPONSABILIDAD DEL CONCESIONARIO O PERMISIONARIO Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y NUMERO DE REGISTRO. ASIMISMO DEBERA CONTARSE CON UN EJEMPLAR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER MOSTRADO A LOS INSPECTORES DE VIAS GENERALES DE COMUNICACION CUANDO ASI SE LE REQUIERA LA VERACIDAD DE DICHA DOCUMENTACION SE COMPROBARA EN LA PROXIMA VISITA DE INSPECCION QUE SE PRACTIQUE A LAS INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION

[Firma]

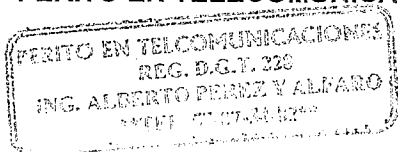
NOMBRE O RAZON SOCIAL: JACED S.A. de C.V.		DISTINTIVO: XHSD-FM	
TABLA DE PREDICCIONES	FRECUENCIA: 99.3 MHz	POTENCIA RADIADA: 10 Kw	
	UBICACIÓN: SILAO, GTO.		
PÉRITO:	FECHA: MAYO DEL 2006	ANEXO Nº: "C" AS-FM-C	

[Firma]
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
 REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
 TEL. 57-87-34-82

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESTACIÓN
(PARTE CTE-FM-II) DE LA ESTACIÓN RADIODIFUSORA
COMERCIAL XHSD-FM DE SILAO, GTO.**

INTERVINO:

PERITO EN TELECOMUNICACIONES



CONCESIONARIO:

**JACED, S.A. de C.V.
SILAO, GTO.**

XHSD-FM

PARTE CTE-FM-II

XHSD-FM
(DISTINTIVO)

SILAO
(POBLACIÓN)

GUANAJUATO
(ESTADO)

EQUIPO TRANSMISOR

II.1.- MARCA Y MODELO

NAUTEL Q-10

II.2.- POTENCIA DE OPERACIÓN:

5.5 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"

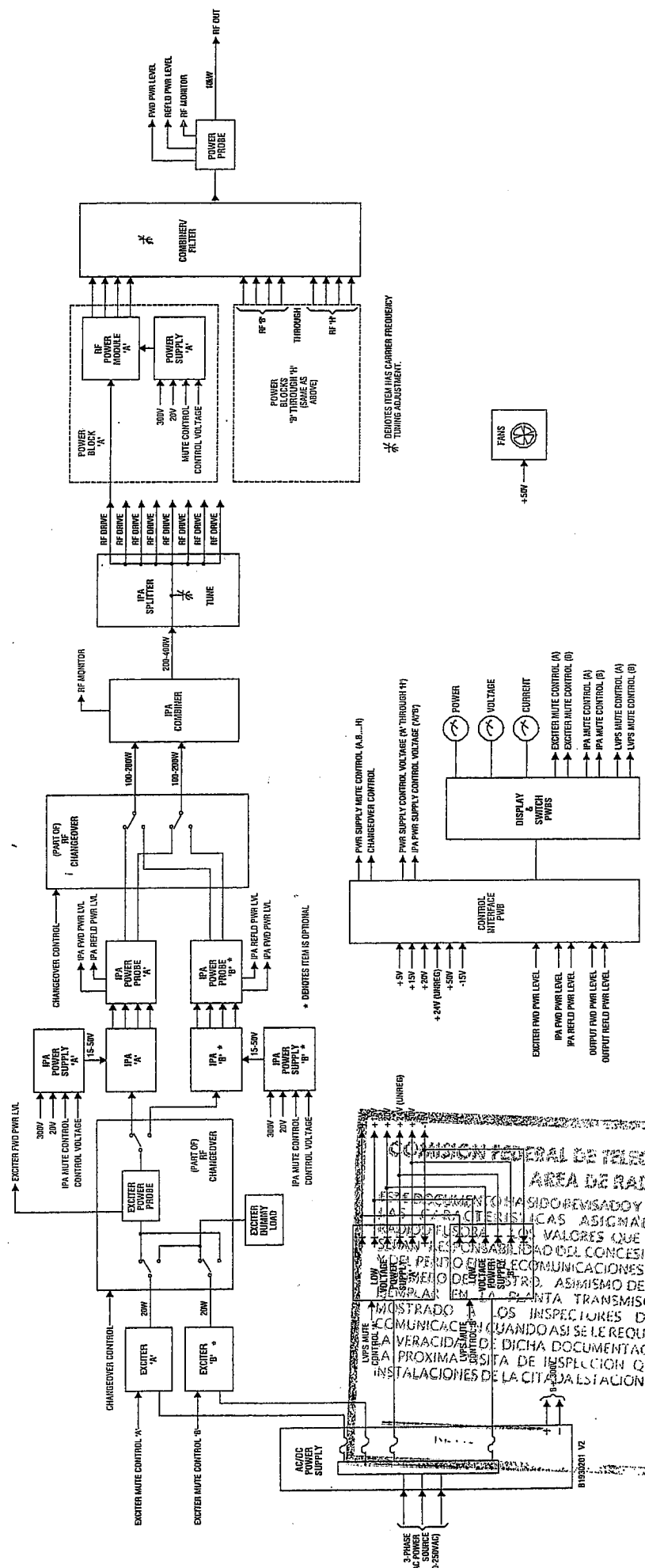
PERITO EN TELECOMUNICACIONES.

PERITO -
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
TEL. 57-87-34-82

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
AREA DE RADIO

ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION RADIODIFUSORA. LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERAN SERAN RESPONSABILIDAD DEL CONCLSIONARIO O PERMISIONARIO Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y NUMERO DE REGISTRO. ASIMISMO DEBERA CONTARSE CON UN LIJEMPLAR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER MOSTRADO A LOS INSPECTORES DE VIAS GENERALES DE COMUNICACION CUANDO ASI SE LE REQUIERA. LA VERACIDAD DE DICHA DOCUMENTACION SE COMPROBARA EN LA PROXIMA VISITA DE INSPECCION QUE LE PRACTIQUE A LAS INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION.

10 000 WATT FM BROADCAST TRANSMITTER Q10



MARCA:		NAUTEL	
DISTINTIVO:		XHSD-FM	
POTENCIA:		5.5 Kw	
FRECUENCIA:		99.3 MHz	
UBICACION:		SILAO, GTO.	
FECHA:		MAYO DEL 2006	
MODELO:		Q-10	
ANEXO:		"A"	
PARTE CTE-FM-II			

JACED, S.A. de C.V.

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
 AREA DE RADIO
 EL PRESENTE CERTIFICADO HA SIDO REVISADO Y RECIBIDO POR LA COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES ASIGNADAS LAS CUAL PARA CUMPLIR CON LOS VALORES QUE EN ESTE CERTIFICADO SE ENSEÑAN LA RESPONSABILIDAD DEL CONCESSIONARIO DE LA ESTACION DE RADIO Y DEL PERMISO DE TELECOMUNICACIONES QUE SE LE OTORGO EN EL PRESENTE CERTIFICADO. ASISMO DEBERA ENTREGAR EN LA PLANTA TRANSMISORA UN CERTIFICADO DE VERIFICACION DE LOS INSPECTORES DE VERIFICACION DE LA VERACIDAD DE DICHA DOCUMENTACION A PROXIMA OPORTUNIDAD DE INSPECCION QUE SE REALICE EN LAS INSTALACIONES DE LA CITA A LA ESTACION.

PERITO EN TELECOMUNICACIONES
 REG. D.G.T. 228
 DR. ALBERTO PEREZ Y ALEJANDRO
 EQUIPO TRANSMISOR

MARCA Y MODELO DEL TRANSMISOR

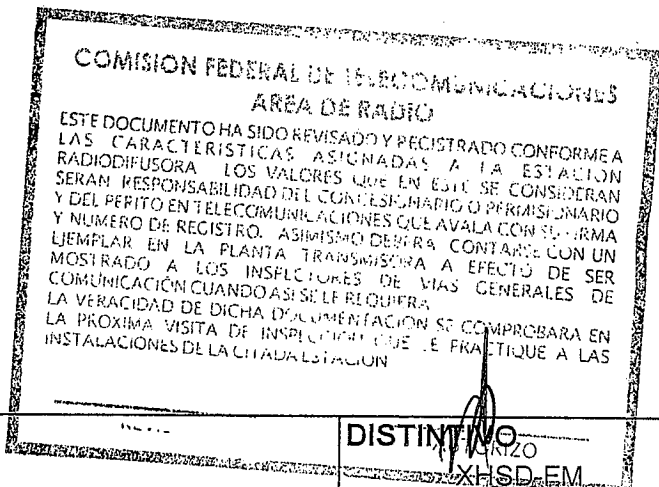
NAUTEL Q-10

DESCRIPCION

AMPLIFICADOR FINAL

TIPO DE VALVULAS O TRANSISTORES	MRF151G
NUMERO DE AMPLIFICADORES	8
TENSION DE PLACA EN VOLTS	280
CORRIENTE DE PLACA EN Amp.	30
CORRIENTE PICO DE COLECTOR AMPS..	_____
TIPO DE CONEXIÓN	PUSH PULL
CLASE DE AMPLIFICACION	"C"
EFICIENCIA DE SALIDA EN PORCENTAJE	65.47%
TENSION PICO DE COLECTOR EN VOLTS	_____
POTENCIA DE SALIDA TOTAL EN KW	5.5 KW.

OBSERVACIONES:



NOMBRE O RAZON SOCIAL

JACED, S.A. de C.V

DISTINTIVO

10000
XHS-D-FM

REGIMENES DE ALIMENTACION CON LOS QUE OPERA EL PASO FINAL

FRECUENCIA

99.3 MHz

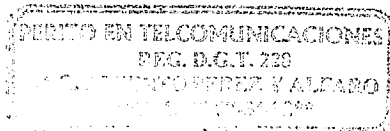
POTENCIA RADIADA

10 KW

UBICACIÓN

SILAO, GTO.

PÉRITO:



FECHA

MAYO DEL 2006

ANEXO "B"

PARTE CTE-FM-II

Subir

000235

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PARTE CTE-FM-III)
DE LA ESTACIÓN RADIODIFUSORA COMERCIAL
XHSD-FM DE SILAO, GTO.**

INTERVINO:

RAZON SOCIAL:

JACED, S.A. de C.V.
SILAO, GTO.

APAV
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
TEL. 57-87-34-82

PARTE CTE-FM III

XHSD-FM
(Distintivo)

SILAO
(Población)

GUANAJUATO
(Estado)

FILTROS, LINEAS Y ANTENAS

III.1.- FILTROS DE ARMONICAS

- 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: Dielectrico de aire, Andrew, LDF7-50
- 2.- Longitud en metros: 85
- 3.- Atenuación: 0.6251 dB
- 4.- Impedancia característica: 50 Ohms
- 5.- Eficiencia: 86.59%

III. 3.- DISTRIBUIDORES DE POTENCIA A LA ANTENA

- 1.- Marca y modelo: Parte Interconstruida en la antena.
- 2.- Forma de distribución: _____

III. 4.- ANTENA

- 1.- Tipo, marca y modelo: Omnidireccional
- 2.- Número de elementos de que esta constituida: 4
- 3.- Direccionalidad en el plano horizontal: ND=2dB
- 4.- Ganancia: 2.1 en potencia; 3.2 dB



Alfaro
PERITO EN TELECOMNS

PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
TEL. 57-87-34-82

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

**C. DIRECTOR GENERAL DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.
P R E S E N T E**

LIC. CASIO CARLOS NARVAEZ LIDOLF

APODERADO LEGAL

EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE: JACED, S.A. DE C.V.
(CONCESIONARIO O POR SU PROPIO DERECHO)

Y SEÑALANDO COMO DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN: AV. PASEO DE LA REFORMA N°403, PISO 12 DESP. 1201, COL. CUAUTEMOC, DELG. CUAUTEMOC
(CALLE, NÚMERO, COLONIA DELEGACION
C.P. 06500, MEXICO, D.F.

O MUNICIPIO, CODIGO POSTAL Y CIUDAD)

CON TODO RESPETO COMPREZCO Y EXPONGO:

QUE PARA EFECTOS DE ACREDITAR EL LEGAL USO DEL INMUEBLE DESTINADO A LA PLANTA TRANSMISORA DE LA ESTACION DE RADIODIFUSION CON LAS CARACTERISTICAS 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 CARACTERISTICAS A CONTINUACION SE MENCIONAN ES DE MI PROPIEDAD O ESTA BAJO MI POSESION, LEGAL, SUGUN CONSTA EN: CONTRATO DE COMODATO CELEBRADO EL DÍA 10 DE NOVIEMBRE DE 2005.

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

DATOS DE LA ESTACION

DISTINTIVO DE LLAMADA: XHSD-FM CANAL O FRECUENCIA 99.3 (KHz ó MHz)
POTENCIA DE OPERACION DIURNA (AM) KW. POTENCIA DE OPERACION NOCTURNA (AM) KW
POTENCIA NOMINAL (FM) 5.5 KW POTENCIA RADIAL APARENTE (FM) 10 KW.

UBICACION DE LA PLANTA TRANSMISORA:

- a) COORDENADAS GEOGRAFICAS: L.N. 20°59'28" Y L.W. 101°31'05"
b) SUPERFICIE TOTAL: 10574.84 m²
c) DOMICILIO: PARCELA N° 79, Z-I, P3/4, PLAN DE SOTELO, MUNICIPIO DE SILAO, GTO.
(CALLE N°, DELEGACION O MUNICIPIO Y ESTADO)

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

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

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

EN LA CIUDAD DE MEXICO, D.F. A

Lic. Casio Carlos Narvaez Lidolf
(FIRMA DEL CONCESIONARIO O APODERADO LEGAL)

<p>ESTI DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION RADIODIFUSORA. LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERAN SERAN RESPONSABILIDAD DEL CONCESIONARIO O PERMISIONARIO Y DEL PARTO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y NUMERO DE REGISTRO. ASIMISMO DEBERA CONTARSE CON UN EJEMPLAR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER MOSTRADO A LOS INSPECTORES DE VIAS GENERALES DE COMUNICACION CUANDO ASI SE LE REQUIERA. LA VERACIDAD DE DICHA DOCUMENTACION SE COMPROBARA EN LA PROXIMA VERA DE INSPECCION QUE SE PRACTIQUE A LAS INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION.</p> <p>_____</p> <p>AUTORIZO</p>
--

C. DIRECTOR GENERAL DE SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
P R E S E N T E.

LIC. CASIO CARLOS NARVÁEZ LIDOLF

(APODERADO LEGAL)

en nombre y representación de JACED, S.A. de C.V.
y señalando como domicilio para oír y recibir notificaciones en: AV. PASEO DE LA REFORMA 403,
PISO 12, DESP. 1201 COL CUAUHTEMOC, DELG. CUAUHTEMOC, C.P. 06500 MEXICO, 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 1046 DE FECHA 30 DE ABRIL DEL 2004, EXPEDIDA POR DIGITAL MILENIO, S.A.

(FACTURA, CONTRATO DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, ETC.).

DATOS DE LA ESTACIÓN.

Distintivo de llamada: XHSD-FM Frecuencia o Canal 99.3 MHz.
Potencia de operación diurna kW potencia de operación nocturna kW.
Potencia Nominal (FM) 10 KW Potencia Radiada Aparente 10 KW.
Domicilio de la planta transmisora: Parcela N° 79, Z-I, P3/4, Plan de Sotelo, Municipio de Silao, Gto.

EQUIPO TRANSMISOR QUE PRETENDE SUSTITUIR.

USO	D	N	C	MARCA	MODELO	N° DE SERIE	POTENCIA DE OPERACION
PRINCIPAL			X	OMB	EM 2000S	14412	1000 kW
AUXILIAR							
EMERGENTE							

EQUIPO TRANSMISOR PROPUESTO

USO	D	N	C	MARCA	MODELO	N° DE SERIE	POTENCIA DE OPERACION
PRINCIPAL			X	Nautel	Q-10	H-111	5.5 KW
AUXILIAR							
EMERGENTE							

Regimenes de operación del paso Final de Radiofrecuencia y Modulador

DESCRIPCIÓN	CONTINUO
TENSION EN VOLTS	280
CORRIENTE EN AMP.	30
CLASE DE AMPLIFICACION Y EFICIENCIA EN %	D, 65.47%
POTENCIA TOTAL DE SALIDA EN Kw.	5.5

Descripción del Dispositivo de cambio de potencia (Anexar).

Por lo anterior, atentamente solicito a esa H. Secretaría que 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 en la planta transmisora a efecto de ser mostrado a los inspectores de vías generales de comunicación de la estación que se le requiera.
TERCERO.- El equipo transmisor que se sustituye, será utilizado como: **EMERGENTE**
En la ciudad de México, D. F., a

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
AREA DE RADIO

ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA Y DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA CON SU FIRMA.

(FIRMA DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES)

(FIRMA DEL CONCESIONARIO O APODERADO LEGAL)
LIC. CASIO CARLOS NARVÁEZ LIDOLF

(FIRMA DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES)
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
TEL. 57-87-34-82