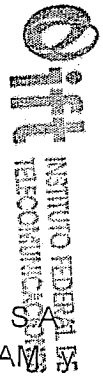


ACUSE

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.

RECEBIDO
COMUNICACIONES

2015 FEB 5 PM 5:59



011259
con anexos

SUSANA CANN LLAMOSA, en nombre y representación de XEGTO, S.A., concesionaria de la estación radiodifusora con distintivos de llamada XEGTO-AM y XHGTO-FM, en la población de Guanajuato, Guanajuato (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. Por medio del presente, solicito a ese H. Instituto autorice a la Estación, aumentar la potencia radiada aparente de la frecuencia con distintivo de llamada XHGTO-FM, de 1 kW a 10 kW.

En caso de que la potencia propuesta resulte improcedente, solicito a ese H. Instituto autorice el aumento a la máxima potencia permisible.

II. Para efectos de lo señalado en el numeral anterior, se adjunta al presente escrito como Anexo "A", el Estudio de Predicción de Área de Servicio (AS-FM), en tres tantos, debidamente firmados por la Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia, perito en telecomunicaciones con registro número 659.

III. De conformidad con la normativa aplicable en materia de radiodifusión, adjunto al presente escrito como Anexo "B", el comprobante del pago de derechos correspondiente a la solicitud a que se refiere el presente escrito, realizado por la Estación el pasado 28 de enero de 2014, por la cantidad de \$7,852.00 M.N. (Siete Mil Ochocientos Cincuenta y Dos Pesos 00/100 Moneda Nacional).

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 XEGTO, S.A., concesionaria de la estación radiodifusora con distintivos de llamada XEGTO-AM y XHGTO-FM, en la población de Guanajuato, Guanajuato, y por hechas las manifestaciones contenidas en el mismo.

SEGUNDO. Después del estudio correspondiente, autorizar a XEGTO, S.A., para que opere la frecuencia XHGTO-FM a una potencia radiada aparente de 10 kW o, en su caso, el aumento máximo de potencia que ese H. Instituto considere permisible en dicha frecuencia.

TERCERO. En su momento, informarnos del resultado de nuestras gestiones.

México, D.F., a 5 de febrero de 2015.

Atentamente,
XEGTO, S.A.


Por: Susana Carr Llamosa
Cargo: Representante Legal

AS-FM-I-II

**Estudio de predicción del Area de servicio para
la estacion de Radiodifusión
XHGTO-FM
DE GUANAJUATO, GTO.**

PARTE AS-FM-I

XHGTO-FM

SILAO

GUANAJUATO

(DISTINTIVO)

(POBLACION)

(ESTADO)

1.- CARACTERISTICAS GENERALES DE LA ESTACION.

1.1.- NOMBRE Ó RAZÓN: **XEGTO, S.A.**

1.2.- POBLACIÓN PRINCIPAL A SERVIR: **GUANAJUATO, GTO.**

1.3.- FRECUENCIA: **95.9 MHz**

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

FRACCION DE LA PARCELA N° 60 Z-2, P1/1, DEL EJIDO
VELARDE, SILAO, GTO.

L.N.: 21°00'21.51" L.W.: 101°22' 10.64"


FIRMA DEL PÉRITO

PARTE AS-FM-II

XHGTO-FM

SILAO

GUANAJUATO

(DISTINTIVO)

(POBLACION)

(ESTADO)

II. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ESTACION Y DEL SISTEMA RADIADOR

II.1.- POTENCIA DE OPERACIÓN DEL EQUIPO TRANSMISOR: 5,345 W.

II.2.- LINEA DE TRANSMISION

- II.2.1 Clase, Tipo y Marca: Dieléctrico de Aire, HJ7-50 A, ANDREW
- II.2.2. Longitud en metros: 80
- II.2.3. Seccion Transversal: 3 1/8"
- II.2.4. Atenuación en dB: 0.4991
- II.2.5. Eficiencia en porcentaje: 89.14%

II.3.- SISTEMA RADIADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE

- II.3.1. Direccionalidad en Plano Horizontal: -ND +-2 dB.
- II.3.2. Ganancia: 2.1 en potencia; 3.2 en dB.
- II.3.3. Polarización: Circular
- II.3.4. Inclínación del Haz eléctrico: 0°
- II.3.5. Diagrama de Radiación en el plano horizontal: ANEXO 1
- II.3.6. Altura sobre el Nivel del Mar del lugar de instalación: 2,332 MTS.
- II.3.7. Altura del centro de Radiación de la antena sobre el lugar de instalación:
61 MTS.
- II.3.8. Altura del centro de radiación de la antena con relación al terreno promedio entre
3 y 16 km de los radiales considerados: 391.13 MTS.

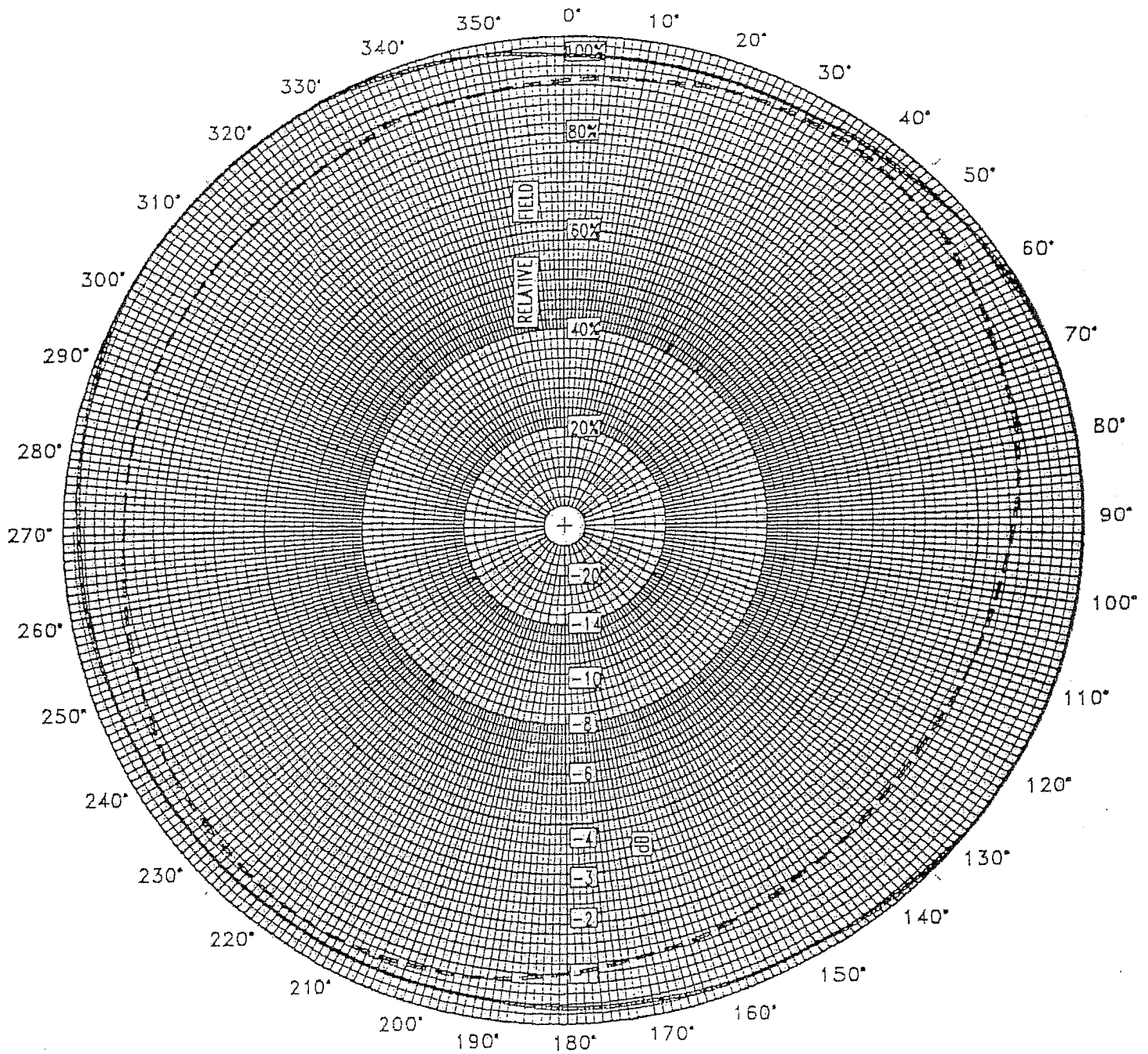
II.4.- POTENCIA RADIADA APARENTE DE LA ESTACIÓN: 10 kW.

II.5.- PERFILES TOPOGRAFICOS: ANEXO "2"

II.6.- TABLA DE PREDICCIONES: ANEXO "3"

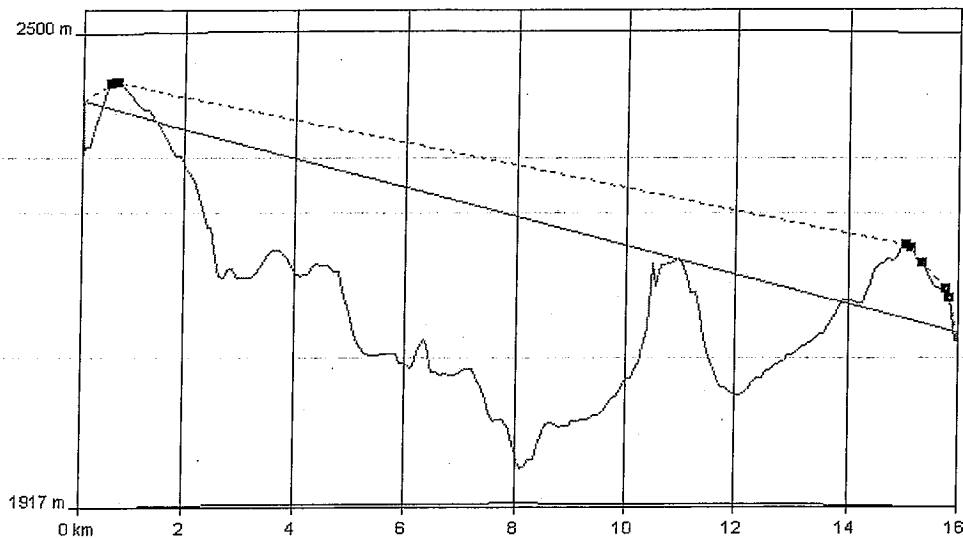
II.7.- CONTORNOS DE INTENSIDAD DE CAMPO: ANEXO "4"

PATRON DE RADIACION



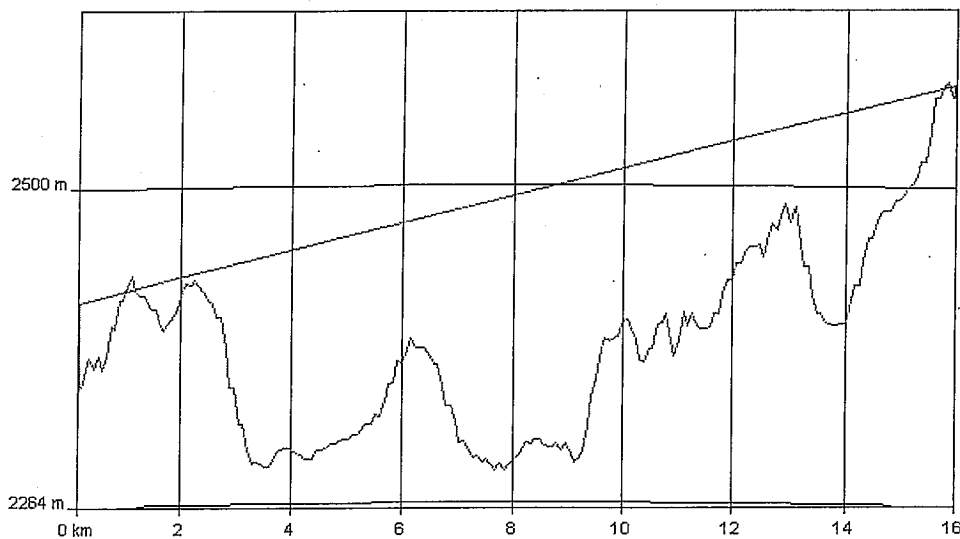
XEGTO, S.A.		XHGTO-FM
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		DISTINTIVO
PATRÓN DE RADIACION DE LA ANTENA	95.9 MHz	10 KW
	FRECUENCIA	POTENICA RADIADA APARENTE
	SILAO, GTO.	
	UBICACION	
Ing. Ma. Eugenia Flores T. Registro No. 659	Noviembre de 2014	ANEXO "1"
FIRMA DEL PERITO	FECHA	AS-FM-II.3.4.

ACIMUT 0°



A
L
T
U
R
A

ACIMUT 45°



DISTANCIA

XEGTO, S.A.

XHGTO-FM

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

DISTINTIVO

95.9 MHz

10 kW.

FRECUENCIA

POTENCIA RADIADA

PERFILES TOPOGRAFICOS

SILAO, GTO.

UBICACIÓN

Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia
Registro No. 659

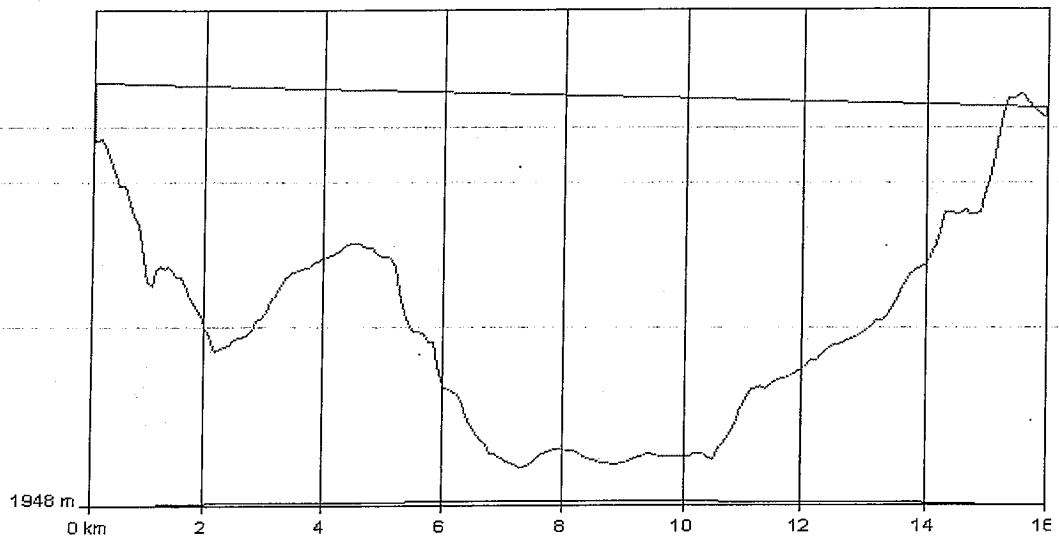
Noviembre de 2014

**ANEXO II
AS-FM II.5**

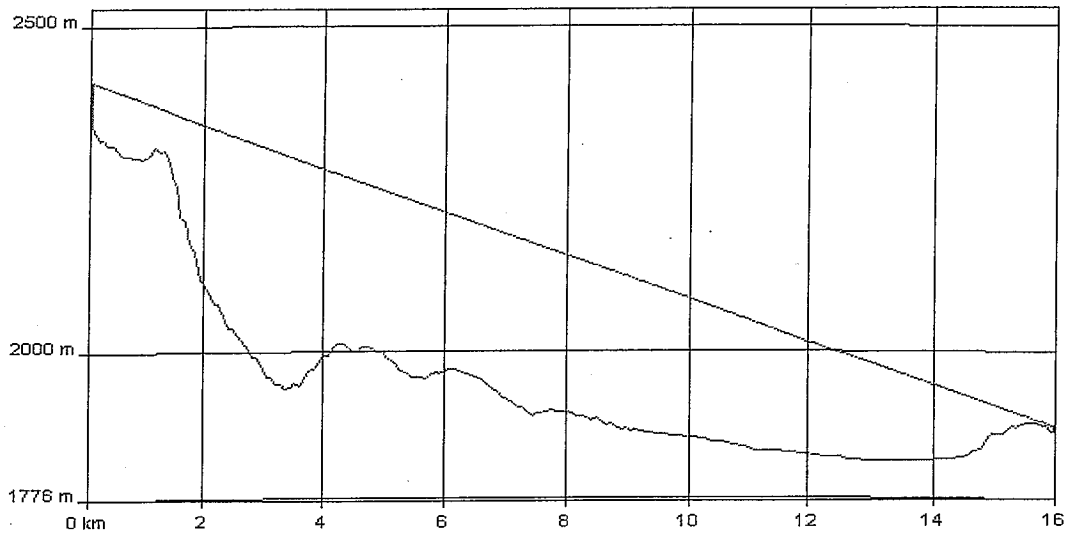
PERITO

FECHA

ACIMUT 90°



ACIMUT 135°



DISTANCIA

**A
L
T
U
R
A**

XEGTO, S.A.

XHGTO-FM

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL

DISTINTIVO

95.9 MHz

10 kW.

FRECUENCIA

POTENCIA RADIADA

PERFILES TOPOGRAFICOS

SILAO, GTO.

UBICACIÓN

Ing. M^c. Eugenia Flores Tapia
Registro No. 659

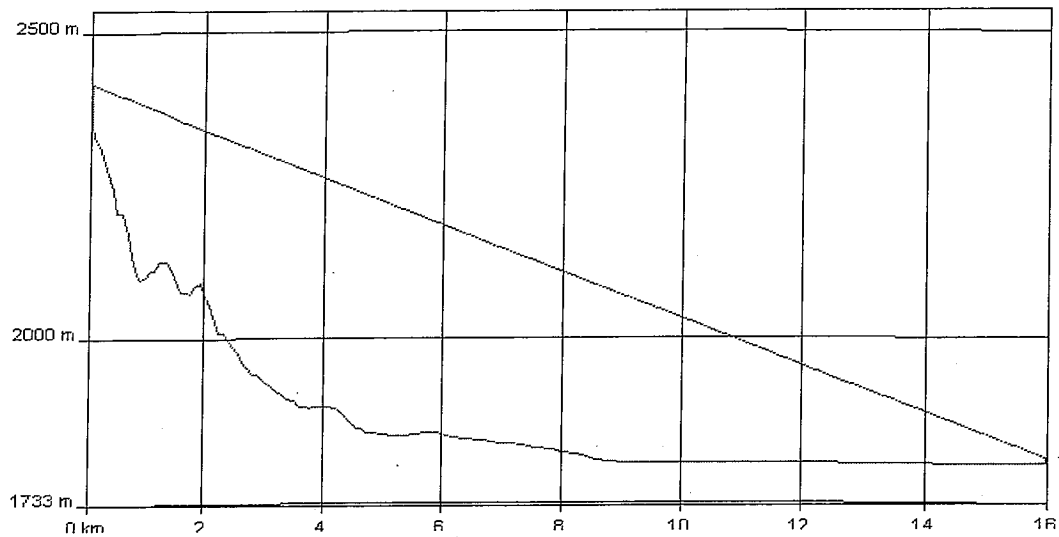
Noviembre de 2014

**ANEXO II
AS-FM II.5**

PERITO

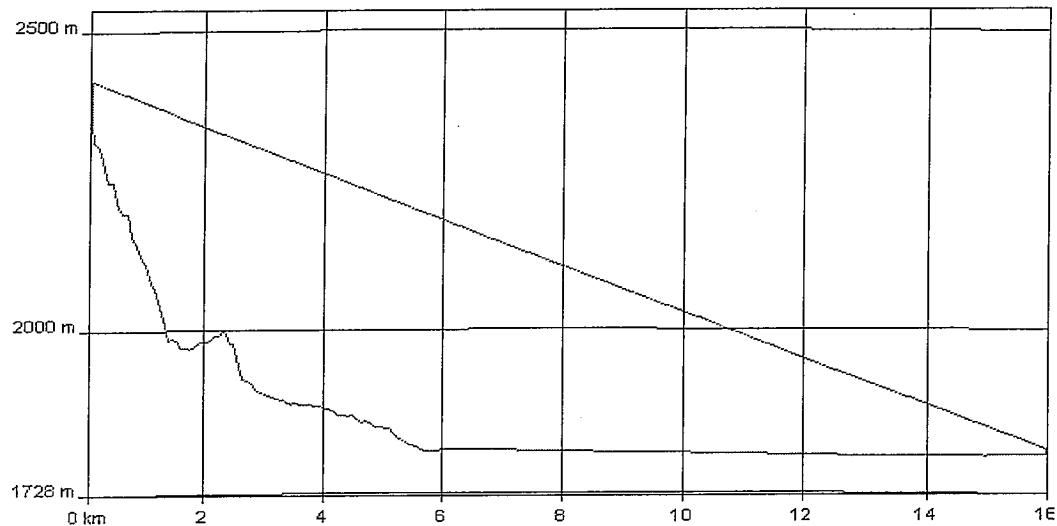
FECHA

ACIMUT 180°




A
L
T
U
R
A

ACIMUT 225°

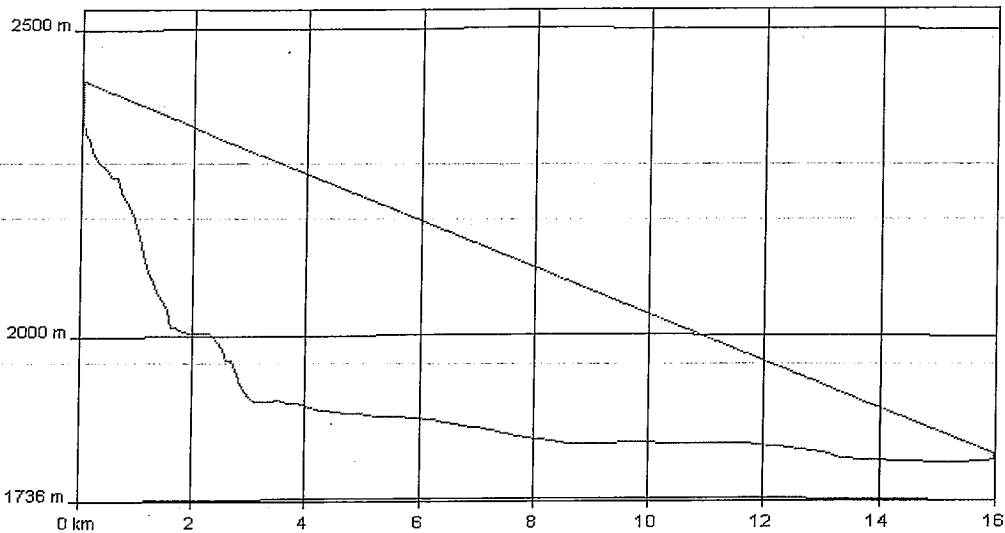


DISTANCIA

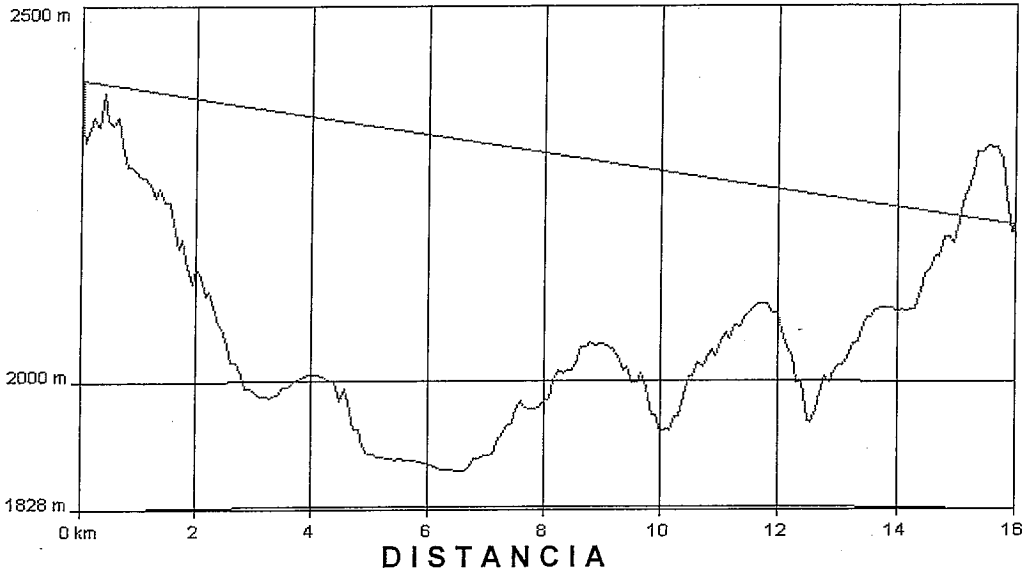
XEGTO, S.A.		XHGTO-FM
NOMBRE O RAZON SOCIAL		DISTINTIVO
PERFILES TOPOGRAFICOS	95.9 MHz	10 kW.
	FRECUENCIA	POTENCIA RADIADA
	SILAO, GTO.	
		UBICACION
 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro No. 659	Noviembre de 2014	ANEXO II AS-FM II.5
	PERITO	

ACIMUT 270°

A
L
T
U
R
A



ACIMUT 315°




XEGTO, S.A.		XHGTO-FM
NOMBRE ○ RAZÓN SOCIAL		DISTINTIVO ○
PERFILES TOPOGRAFICOS	95.9 MHz	10 kW.
	FRECUENCIA	POTENCIA RADIADA
	SILAO, GTO.	
UBICACIÓN		
 Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro No. 659	Noviembre de 2014	ANEXO II AS-FM II.5
PERITO	FECHA	

TABLA DE PREDICCIONES

1	2	3	4	5	6
ACIMUT	ALTURA PROMEDIO EN (M)	ALTURA PROMEDIO EN m. DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA	POTENCIA RADIADA APARENTE EN KW	ALCANCE EN Km AL CONTORNO DE 1000 uV/m	ALCANCE EN Km AL CONTORNO DE 500 uV/m
0°	2119.778	273.222	10	39.6 (1)	46.2 (1)
45°	2379.889	13.111	10	19.8 (1)	20.07 (1)
90°	2128.704	264.30	10	23.3 (1)	56.2 (1)
135°	1898.741	494.259	10	63.4 (1)	70.6 (1)
180°	1821.074	571.926	10	56.6 (1)	57.7 (1)
225°	1807.481	585.519	10	55.8 (1)	58.8 (1)
270°	1835.667	557.333	10	60.6 (1)	70.4 (1)
315°	2023.556	369.444	10	34.6 (1)	41.5 (1)

ALTURA DEL CENTRO DE RADIACION DE LA ANTENA SOBRE EL TERRENO PROMEDIO (MTS)= **391.13**
 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 negativo o menor de esta cantidad.

XEGTO, S.A.		XHGTO-FM	
NOMBRE O RAZON SOCIAL		DISTINTIVO	
TABLA DE PREDICCIONES	95.9 MHz		10 kW.
	FRECUENCIA		POTENCIA RADIADA
	SILAO, GTO.		
	UBICACION		
Ing. Ma. Eugenia Flores Tapia Registro No. 659			ANEXO "3" AS-FM-II.6
FIRMA DEL PERITO	FECHA		

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

FOLIO

665150000569

RFC: SCT 051121 M62

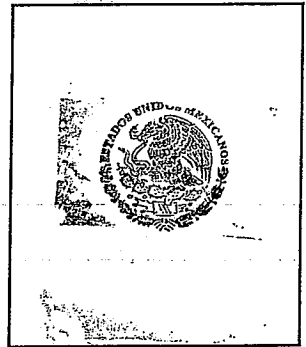


PAGO DE DERECHOS, PRODUCTOS, APROVECHAMIENTOS E IVA

U. ADMINISTRATIVA: 665 - INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

ÁREA RECAUDADORA: D00 - INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES

DOMICILIO: INSURGENTES SUR 1143 COLONIA NOCHE BUENA



SCT
SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

PAÍS: MÉXICO ESTADO: DISTRITO FEDERAL

DELEGACIÓN O MUNICIPIO: BENITO JUAREZ CÓDIGO POSTAL: 03720

FECHA DE EMISIÓN		
DD	MM	AAAA
28	1	2015

NOMBRE: XEGTO, S.A.

DOMICILIO: BLVD. ALGECIRAS NO. 1504, PLANTA ALTA, LOMAS DE ARBIDE,

RFC: XEG8010017P5

CURP: _____

PAÍS: MÉXICO

CIUDAD: LEON, ESTADO: GUANAJUATO

CÓDIGO POSTAL: 37368

DELEGACIÓN O MUNICIPIO: LEON

TELÉFONO(S): 55 92 35 10

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15108213	<p>665D00000069129</p> <p>POR CADA ESTUDIO DE SOLICITUD Y DOCUMENTACION INHERENTE A LA MISMA, DE CAMBIOS O MODIFICACIONES DE CARACTERISTICAS TECNICAS, ADMINISTRATIVAS O LEGALES CORRESPONDIENTES A: II. POTENCIA. (II.C)</p> <p>XHGTO-FM GUANAJUATO, GTO.</p> <p>Cadena Dependencia: 00150960000691</p>	1	\$ 7,851 53	\$ 7,852 00
<p>ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SIN EL SELLO DEL AREA PRESTADORA DE SERVICIOS</p>				
OBSERVACIONES:				
<p>IMPORTE CON LETRA: SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.</p>				<p>TOTAL: \$ 7,852 00</p>