

FOLIO = 7990 9413 del 02/DIC/2011

CGAO 8/03/2012

20
OF

Mary

PU. C/ Manuel p/Aeronáutica

Camb. Ub. antena y planta aérea

ÁREA DE SERVICIO

AS-FM-I-II

ESTUDIO DE PREDICCIÓN DE ÁREA DE SERVICIO PARA LA ESTACIÓN DE
RADIODIFUSIÓN COMERCIAL XHCOV-FM DE POZA RICA, VER., CON
FRECUENCIA ASIGNADA DE 105.9 MHZ.

AS-FM-I

XHCOV-FM
DISTINTIVO

TIHUATLÁN
POBLACION

VERACRUZ
ESTADO

Características Generales de la Estación

I.1. Nombre o razón social del solicitante:

XECO-AM, S.A. de C.V.

I.2. Población principal a servir:

Tihuatlán, Ver.

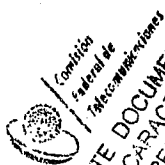
I.3. Frecuencia:

105.9 MHz.

I.4. Ubicación del lugar de instalación del sistema radiador:

Km 2.5 Carretera Tihuatlán-Tuxpan, El Oasis
Tihuatlán, Ver.
LN 20° 43' 25" LW 97° 31' 31"

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
AREA DE TELEVISION



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 DE LA UNIDAD DE VERIFICACION DEL AVALA. ASIMISMO DEBERA CONTARSE EN TELECOMUNICACIONES Y EN SU VERACIDAD DE COMUNICACION CUANDO ASI SE LE REQUIERA QUE EN LA PROXIMA VISITA DE INSPECCION SE COMPROBARE A LA INSTALACIONES DE LA CITADA ESTACION. SE PRACTIQUE EN LA



AUTORIZO
14-08-2013
FECHA

ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228

AS-FM-II

XHCOV-FM
DISTINTIVO

TIHUATLÁN
POBLACION

VERACRUZ
ESTADO

Características Generales de la Estación

II.1. Potencia de operación del equipo transmisor: 3.45 kW

II.2. LINEA DE TRANSMISION

II.2.1. Clase, tipo y marca: Andrew, HJ8-50B

II.2.2. Longitud en metros: 100 metros

II.2.3. Sección transversal: 3"

II.2.4. Eficiencia en porcentaje: 90.34%

II.3. SISTEMA DE ADAPTOR O ESTRUCTURA DE SOPORTE

II.3.1. Orientación en el plano horizontal: No direccional

3.2 en potencia (5.05 dB)

Circular

0°

Diagrama de radiación en el plano horizontal:

Se adjunta en Anexo "A"

Altura sobre el nivel del mar del lugar de instalación:

148 metros

ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228

COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
AREA DE TELEVISION

ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LA LEY DE TELECOMUNICACIONES EN VERACRUZ. LOS VALORES QUE EN ESTE SE CONSIDERAN SERAN RESPONDEABLES A LOS CONDICIONES DE VERACRUZ. LA AUSENCIA DE ESTO DEBERA CONSIDERARSE EN LA UNIDAD DE VERACRUZ. LA VERACRUZ DEBERA CONSIDERARSE EN LA UNIDAD DE VERACRUZ. LA VERACRUZ DEBERA CONSIDERARSE EN LA UNIDAD DE VERACRUZ. LA VERACRUZ DEBERA CONSIDERARSE EN LA UNIDAD DE VERACRUZ.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
14-08-2013
FECHA

AS-FM-II

XHCOV-FM
DISTINTIVO

TIHUATLÁN
POBLACION

VERACRUZ
ESTADO

Características Generales de la Estación

II.3.7. · Altura del centro de radiación de la antena sobre el lugar de instalación

67.12 metros

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:

120.35 metros

II.4. POTENCIA RADIADA APARENTE DE LA ESTACION

10.0 kW

II.5. PERFILES TOPOGRÁFICOS

(Se presenta adjunto en anexo "B")

II.6. TABLA DE TABULACIONES

(Se presenta adjunto en anexo "C")

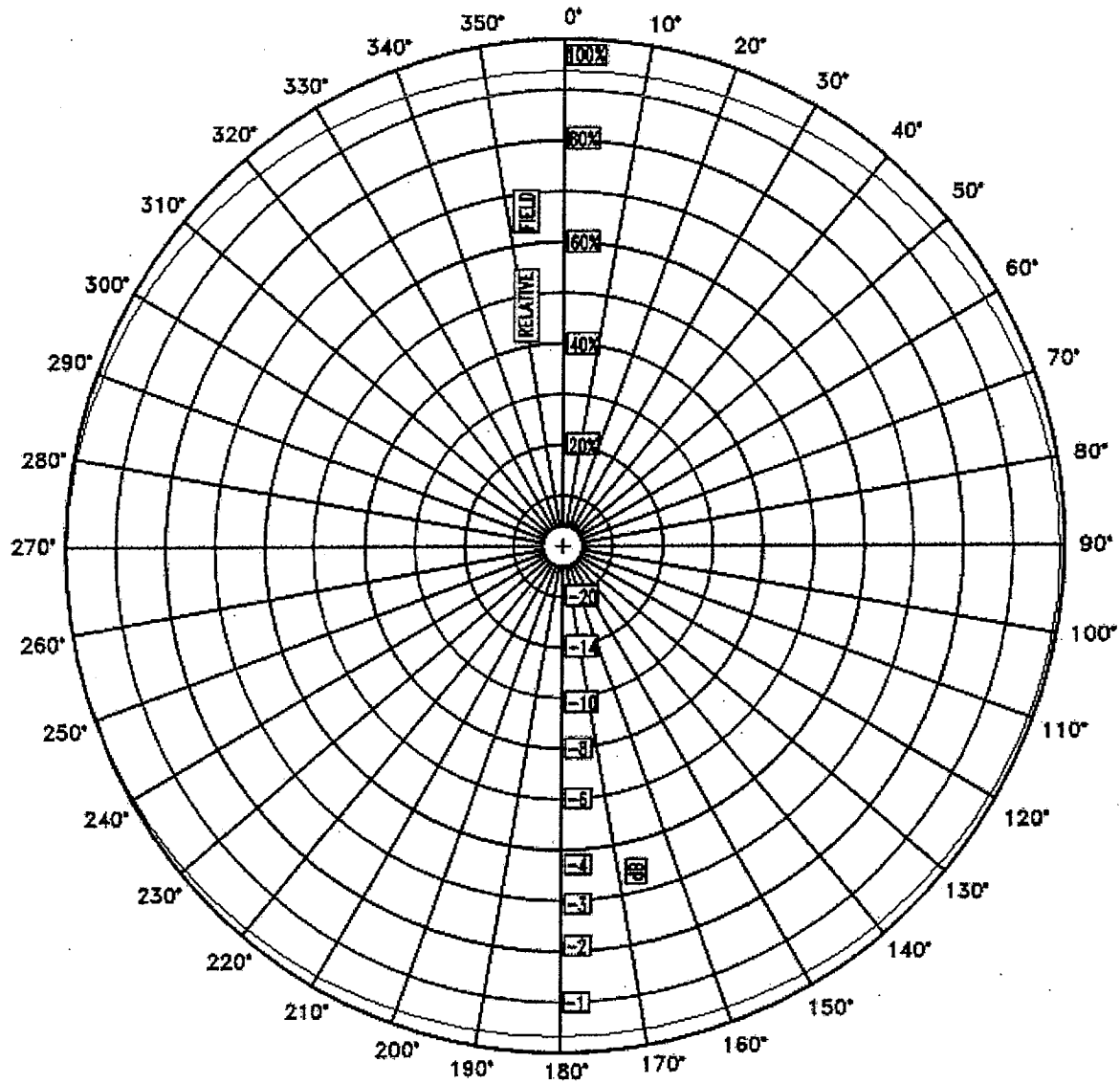
II.7. TABLA DE PREDICCIONES:

(Se presenta adjunto en anexo "D")

II.8. CONTORNOS DE INTENSIDAD DE CAMPO:

(Se presenta adjunto en anexo "E")

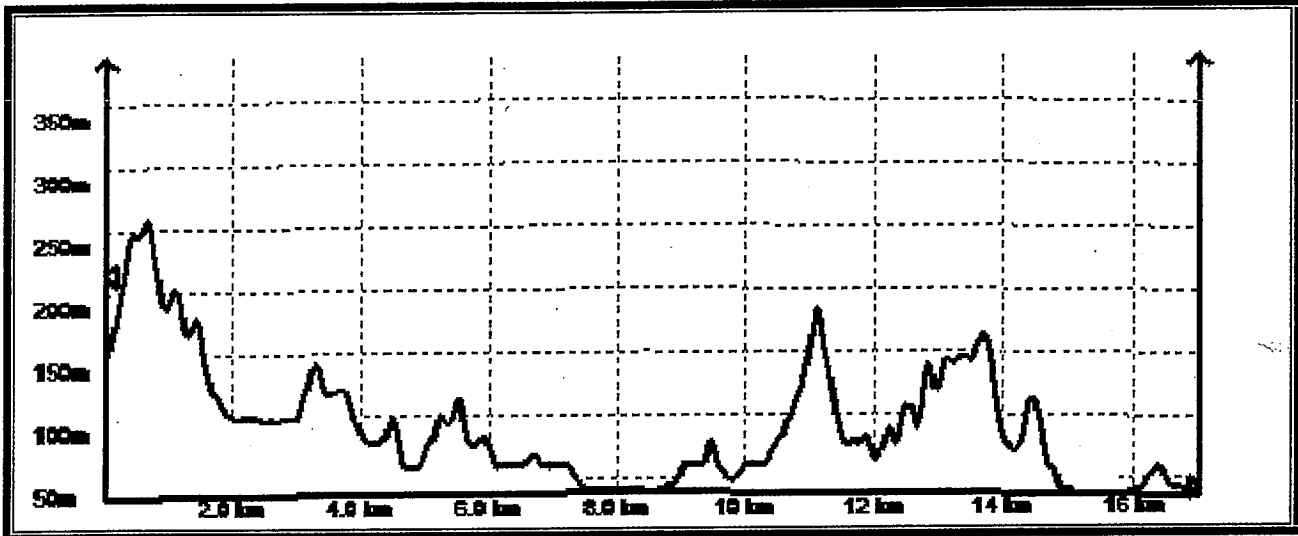

ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228



NOMBRE O RAZON SOCIAL: XECOV-AM, S.A. de C.V.		DISTINTIVO XHCOV-FM
PATRÓN DE RADIACIÓN DE LA ANTENA EN EL PLANO HORIZONTAL	FRECUENCIA: 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA 10.0 kW
PERITO EN TELECOMUNICACIONES	UBICACIÓN: Tihuatlán, Ver.	
	FECHA: Octubre 2011	ANEXO A AS-FM-II.3.5

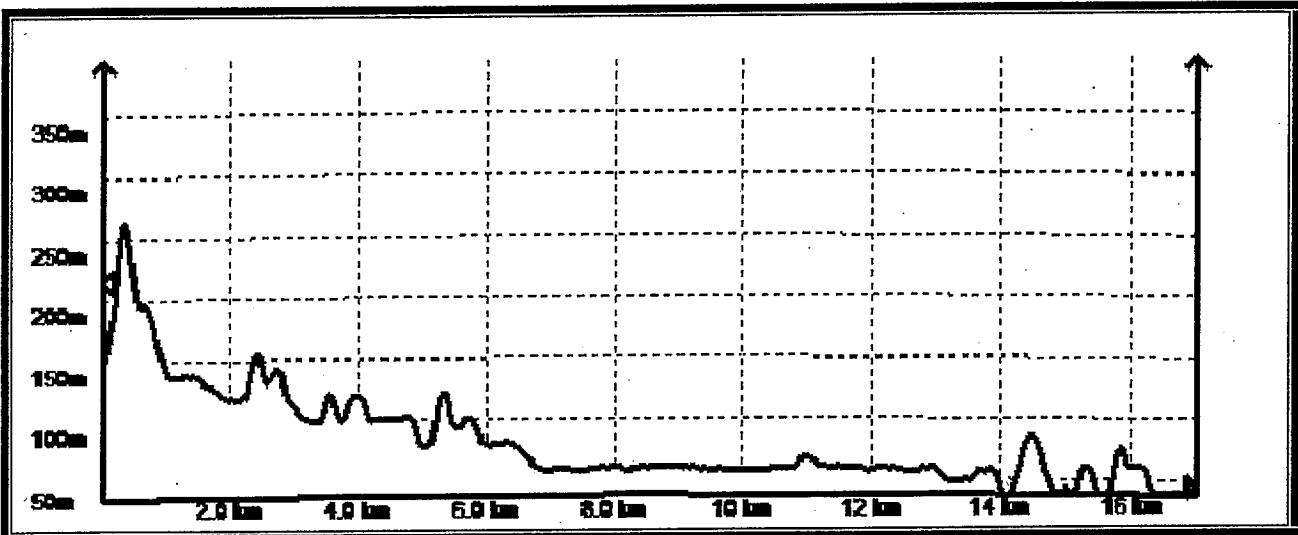
Alfaro
ING. ALBERTO PÉREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228

ACIMUT DE 0°



DISTANCIA EN KM

ACIMUT DE 45°

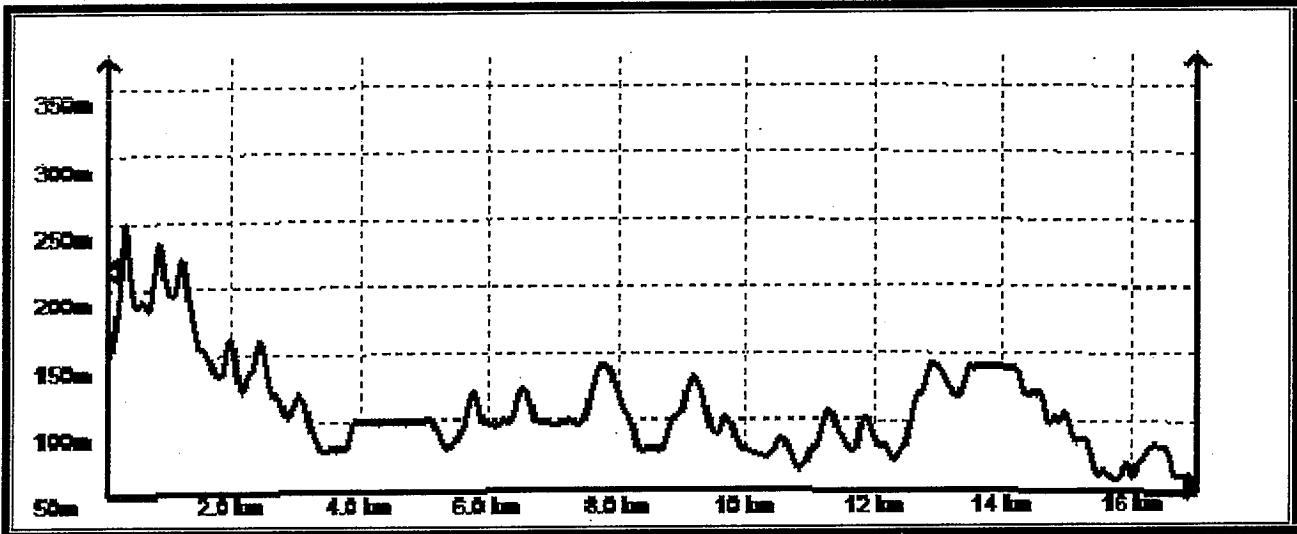


DISTANCIA EN KM

NOMBRE O RAZON SOCIAL: XECOV-AM, S.A. de C.V.		DISTINTIVO XHCOV-FM
PERFILES TOPOGRÁFICOS	FRECUENCIA: 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA 10 kW
PERITO EN TELECOMUNICACIONES	UBICACIÓN: Tihuatlán, Ver.	
	FECHA: Octubre 2011	ANEXO B AS-FM-II.5

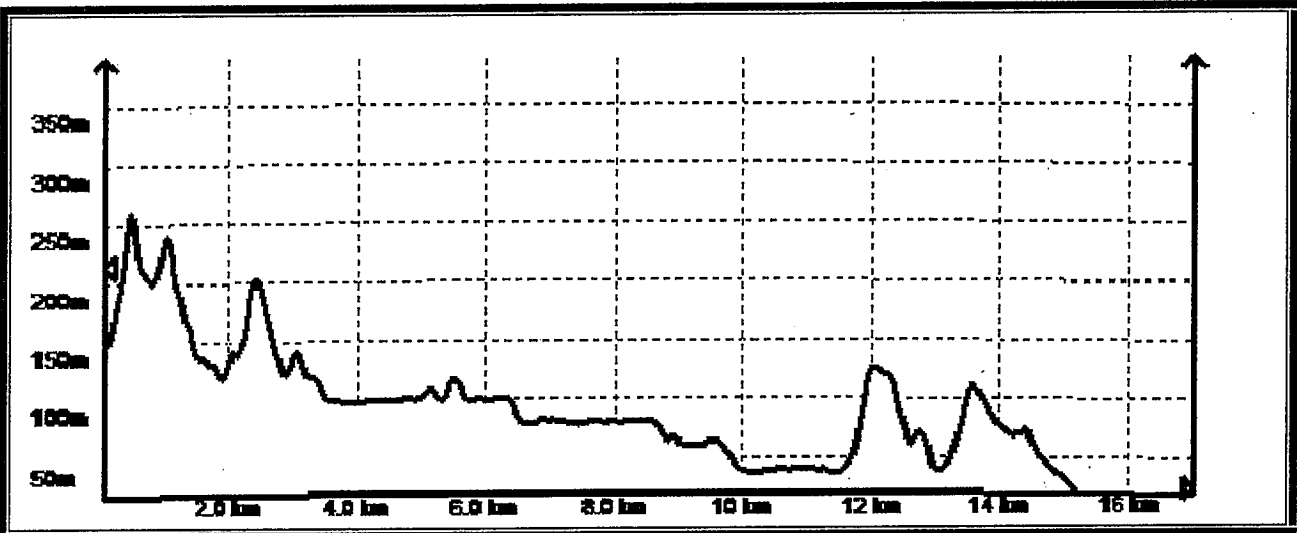
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228

ACIMUT DE 90°



DISTANCIA EN KM

ACIMUT DE 135°

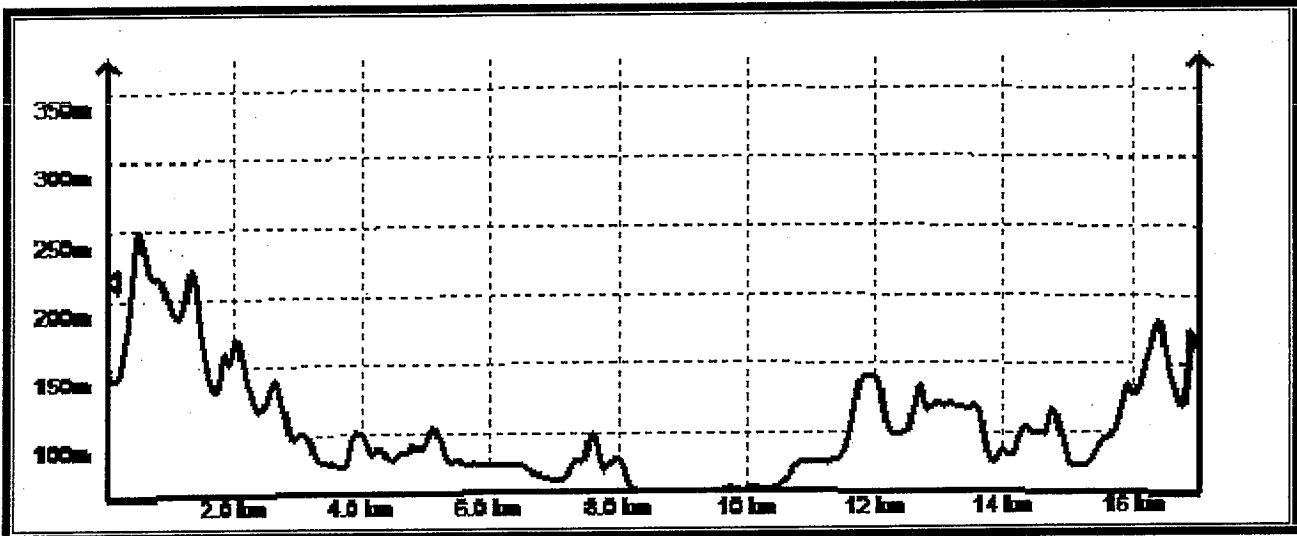


DISTANCIA EN KM

NOMBRE O RAZON SOCIAL: XECOV-AM, S.A. de C.V.		DISTINTIVO XHCOV-FM
PERFILES TOPOGRÁFICOS	FRECUENCIA: 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA 10 kW
PERITO EN TELECOMUNICACIONES	UBICACIÓN: Tihuatlán, Ver.	
	FECHA: Octubre 2011	ANEXO B AS-FM-II.5

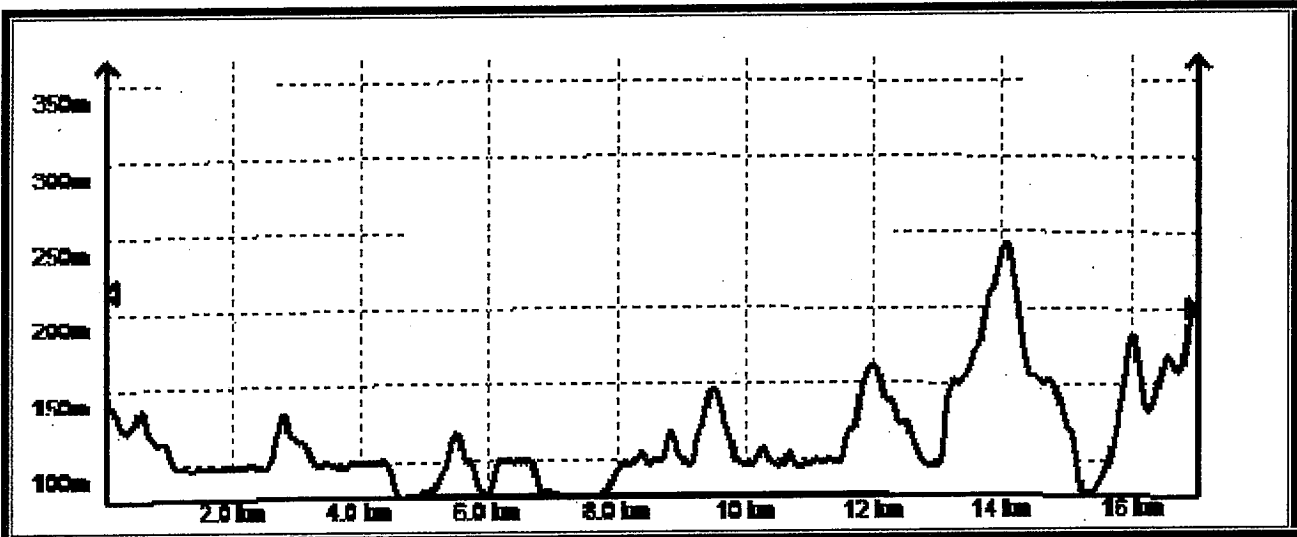
ALP
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228

ACIMUT DE 180°



DISTANCIA EN KM

ACIMUT DE 225°

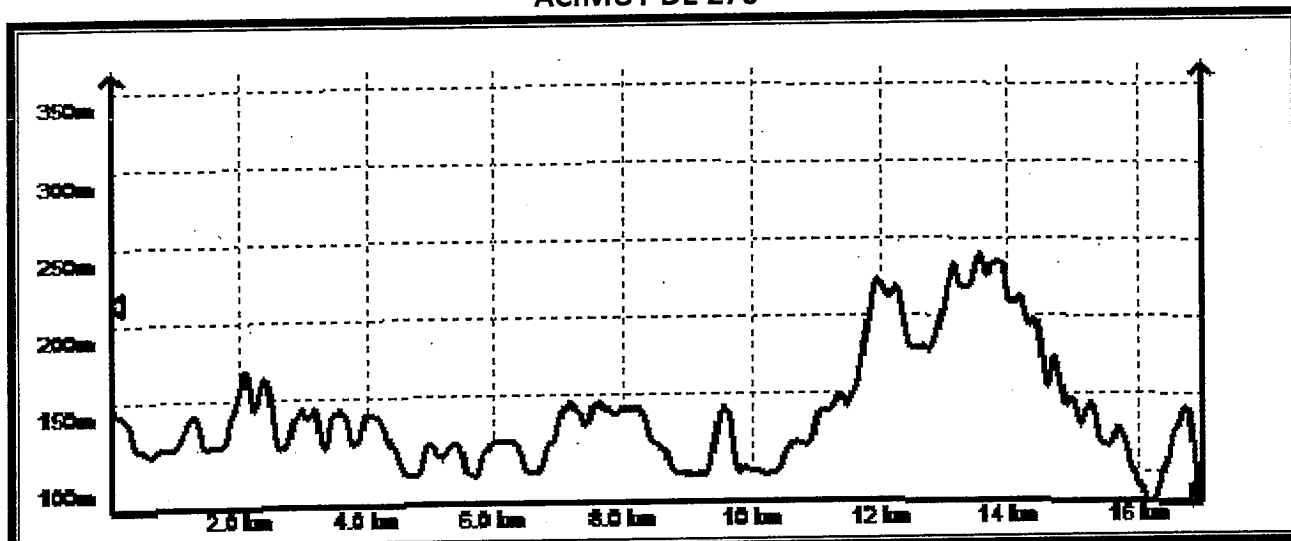


DISTANCIA EN KM

NOMBRE O RAZON SOCIAL: XECOV-AM, S.A. de C.V.		DISTINTIVO XHCOV-FM
PERFILES TOPOGRÁFICOS	FRECUENCIA: 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA 10 kW
PERITO EN TELECOMUNICACIONES	UBICACIÓN: Tihuatlán, Ver.	
	FECHA: Octubre 2011	ANEXO B AS-FM-II.5

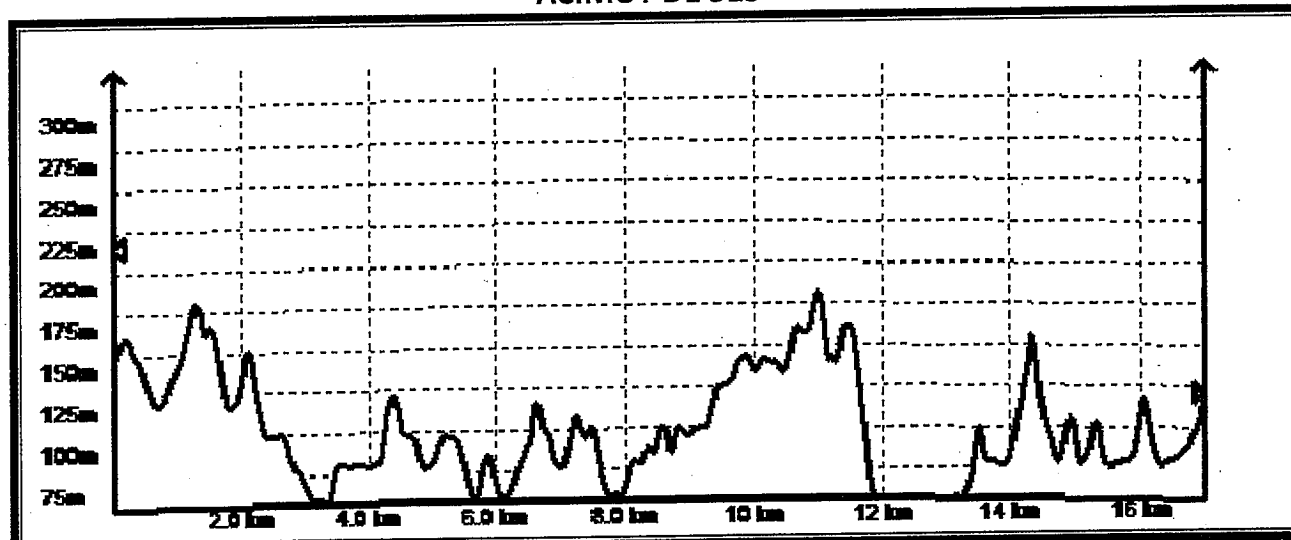
[Signature]
ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228

ACIMUT DE 270°



DISTANCIA EN KM

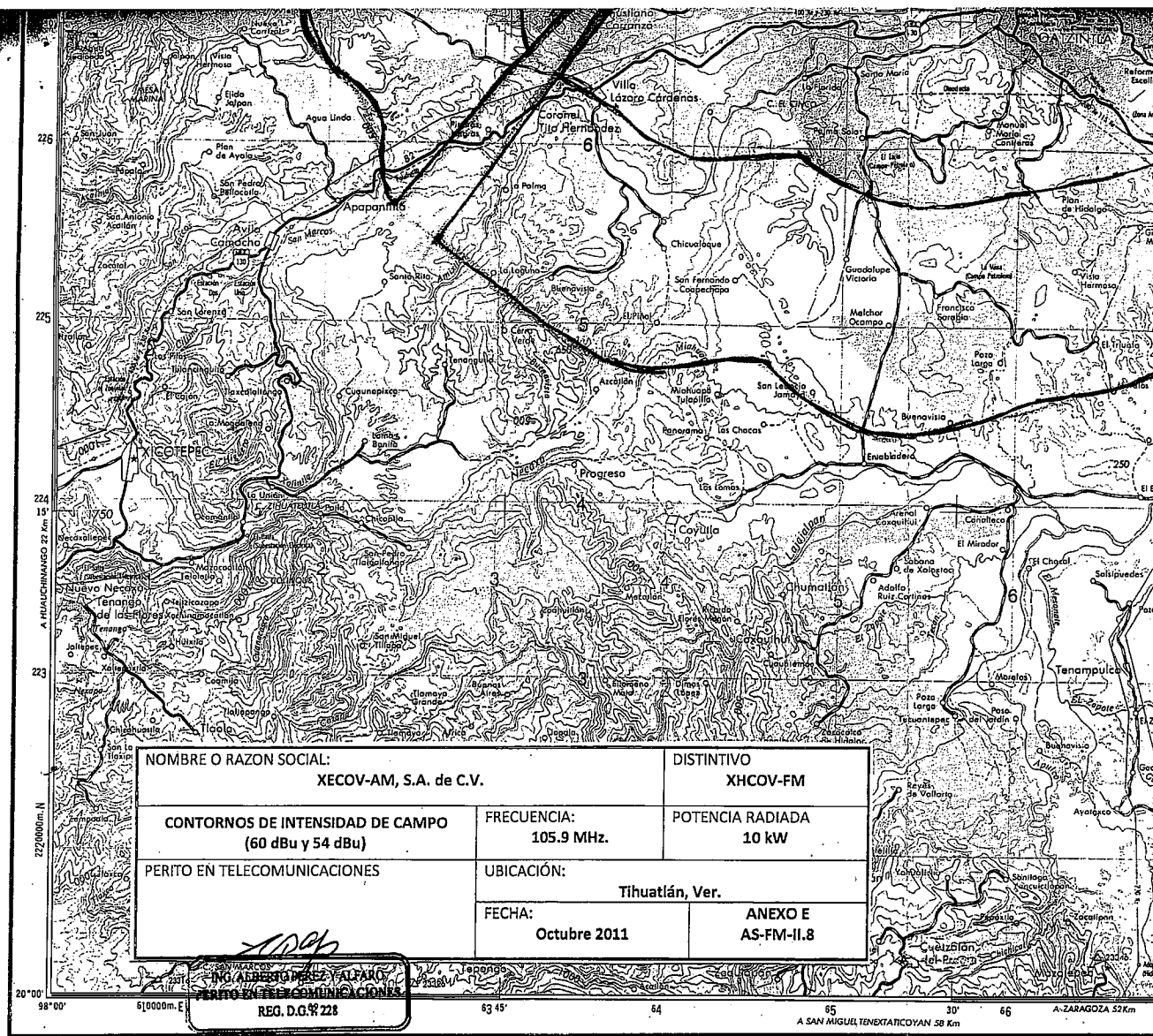
ACIMUT DE 315°



DISTANCIA EN KM

NOMBRE O RAZON SOCIAL: XECOV-AM, S.A. de C.V.		DISTINTIVO XHCOV-FM
PERFILES TOPOGRÁFICOS	FRECUENCIA: 105.9 MHz.	POTENCIA RADIADA 10 kW
PERITO EN TELECOMUNICACIONES	UBICACIÓN: Tihuatlán, Ver.	
	FECHA: Octubre 2011	ANEXO B AS-FM-II.5

spaf
ING. ALBERTO PÉREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 228



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

POBLACIONES

LUGARES POBLADOS

CDR. MAS DE 100 000 HABITANTES

DE 10 000 A 100 000



RASGOS CULTURALES

LIMITE INTERNACIONAL

LINEA ELECTRICA

CONDUCTO: SUPERFICIAL, SUBTERRANEO

REF

CURV

CURV

CURV



COMISION FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
AREA DE TELEVISION

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 DE LA UNIDAD DE VERIFICACION, Y EN AUSENCIA DE ESTA DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES QUE AVALA. 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.



REVISO

AUTORIZO

FECHA

19/14-08-2013