

7638 14/09/11

2600 1260 22/11/11

DYAC
1420/12
17-04-12

Factible

AS-FM-I-II

**Estudio de predicción del Area de servicio para
la estacion de Radiodifusión
XHPW-FM
DE POZA RICA, VER.**

PARTE AS-FM-I

XHPW-FM
(DISTINTIVO)

POZA RICA
(POBLACION)

VERACRUZ
(ESTADO)

1.- CARACTERISTICAS GENERALES DE LA ESTACION.

1.1.- NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: RADIO XEPW, S.A.

1.2.- POBLACIÓN PRINCIPAL A SERVIR: POZA RICA, VER.

1.3.- FRECUENCIA: 94.7 MHz

1.4.- UBICACIÓN DEL LUGAR DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA RADIO

CALLE OSCAR TORRES PANCARDO, LOTE 9, MANZANA 8
S/N, COL. TECNICOS Y PROFESIONISTAS, POZA RICA, VER.
L.N.: 20°31'53" L.W.: 97°25' 22"

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.

FIRMA DEL PERITO

ING. ALBERTO PEREZ Y ALFARO
PERITO EN TELECOMUNICACIONES
REG. D.G.T. 278

REVISO

AUTORIZO

26-02-2014
FFCHA

PARTE AS-FM-II

XHPW-FM
(DISTINTIVO)

POZA RICA
(POBLACION)

VERACRUZ
(ESTADO)

II. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ESTACION Y DEL SISTEMA RADIADOR

II.1.- POTENCIA DE OPERACION DEL EQUIPO TRANSMISOR: 9.95 kW.

II.2.- LINEA DE TRANSMISION

- II.2.1 Clase, Tipo y Marca: Dieléctrico de Aire
- II.2.2 Longitud en metros: 70
- II.2.3 Seccion Transversal: 3"
- II.2.4 Atenuación en dB: 0.3124
- II.2.5 Eficiencia en porcentaje: 93.06%

II.3.- SISTEMA RADIADOR Y ESTRUCTURA DE SOPORTE

- II.3.1 Direccionalidad en Plano Horizontal: ND +2 dB.
- II.3.2 Ganancia: 2.7 en potencia; 4.31 en dB.
- II.3.3 Polarización: Circular
- II.3.4 Inclinación 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: 102 MTS.
- II.3.7 Altura del centro de Radiación de la antena sobre el lugar de instalación: 65 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: 36.06 MTS.

II.4.- POTENCIA RADIADA APARENTE DE LA ESTACION: 25.0 kW.

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

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

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

ESTE DOCUMENTO HA SIDO REVISADO Y REGISTRADO CONFORME A LAS CARACTERISTICAS ASIGNADAS A LA ESTACION RADIODIFUSORA. LOS VALORES QUE EN ESTE CONCESIONARIO O PERMISIVO Y DE LA UNIDAD DE VERIFICACION, Y EN AUSENCIA DE ESTA DEL PERITO EN TELECOMUNICACIONES, Y AVALA ASIMISMO DEBERA CONTARSE CON UN EJEMPLAR EN LA PLANTA TRANSMISORA A EFECTO DE SER MOSTRADO A LOS INSPECTORES QUE LAS 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.

26-02-2014
AUTORIZO
REVISOR

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