

XHCRA-FM, S.A. de C.V.

Distintivo de llamada	XHCRA FM
Razon Social	XHCRA-FM, S.A. de C.V.
Frecuencia	93.1 Mhz
Plaza	Alamo Temapache
Estado	Veracruz
Ubicacion de Estudios	Morelos N° 37, Desp.301 y 302 Centro , Tuxpan, Ver.
Coordenadas de Estudios	LN 20° 57' 41" LW 97° 24' 05"
Ubicacion de Estudios Auxiliares	No Aplica
Coordenadas de Estudios Auxiliares	No Aplica
Ubicacion de Planta	Cerro El Calvario,Mpio. Alamo- Temapache, Veracruz, Ver.
Coordenadas de Planta	LN 21° 3' 42" LW 97° 38' 37"
Ciudad principal a servir	Alamo-Temapache
Planta Transmisora Emergente	

Área Técnica

Estacion	XHCRA
Potencia Radiada Aparente	40.23 kW
Potencia Operacion	16.49 kW
Potencia Nominal	20 kW
Altura Centro Electrico	51.9 Mts
Altura Obstaculo	60 Mts
Altura Promedio	255.79 Mts
Multiplex	XHBY-FM
Clase de estación	C1
Tecnico responsable	
Marca Antena	Jampro
Antena Modelo	JSWB-5
Ganancia Antena potencia	2.70
Ganancia Antena dB	4.31
Linea Transmisión Marca	Andrew

Línea Transmisión Modelo	HJ8-50B
Línea Transmisión Metros	80.00
Perdida Línea Porcentaje	90.36
Perdida Línea dB	0.44
A.S.N.M mt	235.00

Transmisor FM Emergente

Estacion	XHCRA
Modalidad	Emergente
Marca	HARRIS
Modelo	Z20CD
Serie	S9L-005724-00001
Potencia	7250 kW
Tension	44.5 V
Corriente	215 A
Eficiencia	75 %
Condiciones	
Observaciones	
Registro ante Cofetel	Esc. 6163 de Fecha 9 de Septiembre del 2002

Transmisor FM Principal

Estacion	XHCRA
Modalidad	Principal
Marca	Nautel
Modelo	GV20
Serie	H0168
Potencia	13.4 kW
Tension	32.3 V
Corriente	537 A
Eficiencia	76.5 %
Condiciones	
Observaciones	
Registro ante Cofetel	IFT/223/UCS/DG-CRAD/4073/2015 del 29 de octubre de 2015

Frecuencia de Enlace CR

Tipo	CR
Frecuencia	231.1 Mhz

Oficio Autorizacion	863 03-02-00
---------------------	--------------

Frecuencia de Enlace EP

Tipo	EP
Frecuencia	232 Mhz
Oficio Autorizacion	10635 11-11-99

Frecuencia de Enlace EP

Tipo	EP
Frecuencia	232 Mhz
Oficio Autorizacion	7263 de Fecha 5 de Nov. del 2001

Frecuencia de Enlace EP

Tipo	EP
Frecuencia	232 Mhz
Oficio Autorizacion	0000

Frecuencia de Enlace EP

Tipo	EP
Frecuencia	232 Mhz
Oficio Autorizacion	1111

COFETEL - Solicitud

Estacion	XHCRA
Tipo	Solicitud
Numero Oficio-Escrito-Plazo	357
Fecha	2014-01-07
Solicita	
Asunto	Se solicita cambio de antena por una Jampro de 5 elementos, Modelo JSWB-5.
Observaciones	Se ratifica con escrito 953378 de fecha 25 de septiembre de 2014
Plazo	
HabilesNaturales	
Vence	
Status	

COFETEL - Solicitud

Estacion	XHCRA
Tipo	Solicitud
Numero Oficio-Escrito-Plazo	55644
Fecha	2015-10-15
Solicita	
Asunto	Solicitud de cambio de equipo transmisor principal por uno marca Nautel, modelo NV20
Observaciones	Se autoriza cambio de equipo transmisor principal con oficio IFT/223/ucs/DG-CRAD/4073/2015
Plazo	
HabilesNaturales	
Vence	
Status	

Documentación Técnica FM - CTE-FM-II

Id Estacion	XHCRA
Parte Tecnica	CTE-FM-II
Presentacion Escrito	
Presentacion Fecha	
Ifetel Oficio	8712
Ifetel Fecha	1999-09-17

Documentación Técnica FM - AS-FM

Id Estacion	XHCRA
Parte Tecnica	AS-FM
Presentacion Escrito	
Presentacion Fecha	
Ifetel Oficio	8712
Ifetel Fecha	1999-09-17

Documentación Técnica FM - PU-FM

Id Estacion	XHCRA
Parte Tecnica	PU-FM
Presentacion Escrito	
Presentacion Fecha	
Ifetel Oficio	8712
Ifetel Fecha	1999-09-17

Observaciones

