

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

