

## Radio Comunicación Trébol de Celaya, S.A. de C.V.

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Distintivo de llamada              | XHAF CB                                                                           |
| Razon Social                       | Radio Comunicación Trébol de Celaya, S.A. de C.V.                                 |
| Frecuencia                         | 99.5 Mhz                                                                          |
| Plaza                              | Ojo Seco                                                                          |
| Estado                             | Guanajuato                                                                        |
| Ubicacion de Estudios              | Boulevard Adolfo López Mateos número 932, Colonia Centro, C.P. 3800, Celaya, Gto. |
| Coordenadas de Estudios            | LN: 20° 31' 10.9" LW 100° 49' 31.02"                                              |
| Ubicacion de Estudios Auxiliares   | No disponibles                                                                    |
| Coordenadas de Estudios Auxiliares | No disponibles                                                                    |
| Ubicacion de Planta                | Blvd Adolfo López Mateos No. 932, Col. Centro, Celaya, Gto.                       |
| Coordenadas de Planta              | LN 20° 31' 10.9" LW 100° 49' 31.02"                                               |
| Ciudad principal a servir          | Celaya, Gto.                                                                      |
| Planta Transmisora Emergente       |                                                                                   |

### Área Técnica

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Estacion                  | XHAF     |
| Potencia Radiada Aparente | 6 kW     |
| Potencia Operacion        | 2.32 kW  |
| Potencia Nominal          | 5 kW     |
| Altura Centro Electrico   | 44 Mts   |
| Altura Obstaculo          | 53 Mts   |
| Altura Promedio           | 36.5 Mts |
| Multiplex                 | XHNC-XHY |
| Clase de estación         | AA       |
| Tecnico responsable       |          |
| Marca Antena              | jampro   |
| Antena Modelo             | JSW-5    |
| Ganancia Antena potencia  | 2.70     |
| Ganancia Antena dB        | 4.31     |
| Linea Transmisión Marca   | Andrew   |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Linea Transmisión Modelo | HJ8-50B |
| Linea Transmisión Metros | 40.00   |
| Perdida Linea Porcentaje | 95.88   |
| Perdida Linea dB         | 0.18    |
| A.S.N.M mt               | 1760.00 |

Transmisor FM Continuo

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estacion              | XHAF                                                                                      |
| Modalidad             | Continuo                                                                                  |
| Marca                 | Nautel                                                                                    |
| Modelo                | NV5                                                                                       |
| Serie                 | H389                                                                                      |
| Potencia              | 2.37 kW                                                                                   |
| Tension               | 27.7 V                                                                                    |
| Corriente             | 115 A                                                                                     |
| Eficiencia            | 74.5 %                                                                                    |
| Condiciones           |                                                                                           |
| Observaciones         | Antena Jampro JSWB-5, 4.3 dB, 2.7 en ganacia en potencia. Heliax HJ8-50, 6O Mts., 93.86 % |
| Registro ante Cofetel |                                                                                           |

Transmisor FM Emergente

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Estacion              | XHAF                          |
| Modalidad             | Emergente                     |
| Marca                 | Nautel                        |
| Modelo                | VS2.5                         |
| Serie                 | H0385                         |
| Potencia              | 2500 kW                       |
| Tension               | 0 V                           |
| Corriente             | 0 A                           |
| Eficiencia            | 0 %                           |
| Condiciones           |                               |
| Observaciones         |                               |
| Registro ante Cofetel | IFT/223/UCS/DG-CRAD/1684/2022 |

Frecuencia de Enlace

|            |       |
|------------|-------|
| Tipo       |       |
| Frecuencia | 0 Mhz |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oficio Autorizacion |  |
|---------------------|--|

COFETEL - Solicitud

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estacion                    | XHAF                                                                                                                                                                    |
| Tipo                        | Solicitud                                                                                                                                                               |
| Numero Oficio-Escrito-Plazo | 39901                                                                                                                                                                   |
| Fecha                       | 2012-08-30                                                                                                                                                              |
| Solicita                    | Se solicita cambio de ubicación de antena y planta transmisora: Blvd. Adolfo López Mateos No. 932, Col. Centro, Celaya, Gto., L.N.: 20º 31' 10.9" L.W.: 100º 49' 31.02" |
| Asunto                      | Cambio de ubicación de antena y planta transmisora a: Boulevard Adolfo López Mateos # 932, Centro, C.P. 38040, Celaya, Gto.                                             |
| Observaciones               | Autorizado el día 18 de Marzo de 2015, Oficio IFT/223/UCS/DG-CRAD/835/2015.                                                                                             |
| Plazo                       |                                                                                                                                                                         |
| HabilesNaturales            |                                                                                                                                                                         |
| Vence                       |                                                                                                                                                                         |
| Status                      |                                                                                                                                                                         |

COFETEL - Solicitud

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Estacion                    | XHAF                                               |
| Tipo                        | Solicitud                                          |
| Numero Oficio-Escrito-Plazo | 38833                                              |
| Fecha                       | 2013-08-23                                         |
| Solicita                    |                                                    |
| Asunto                      | cambio de estudios a Boulevard Adolfo lopez mateos |
| Observaciones               | no hay respuesta                                   |
| Plazo                       |                                                    |
| HabilesNaturales            |                                                    |
| Vence                       |                                                    |
| Status                      |                                                    |

COFETEL - Solicitud

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Estacion                    | XHAF       |
| Tipo                        | Solicitud  |
| Numero Oficio-Escrito-Plazo | 032463     |
| Fecha                       | 2016-06-21 |
| Solicita                    |            |

|                  |                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asunto           | Solicitud de cambio de estudios a el domicilio Boulevard Adolfo López Mateos, número 932, Colonia Centro, L.N. 20°31'10.9"; L.W.:100°49'31.02" |
| Observaciones    |                                                                                                                                                |
| Plazo            |                                                                                                                                                |
| HabilesNaturales |                                                                                                                                                |
| Vence            |                                                                                                                                                |
| Status           |                                                                                                                                                |

Documentación Técnica FM - AS-FM

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Id Estacion          | XHAF       |
| Parte Tecnica        | AS-FM      |
| Presentacion Escrito | 3744       |
| Presentacion Fecha   | 2013-01-23 |
| Ifetel Oficio        |            |
| Ifetel Fecha         |            |

Documentación Técnica FM - PU-FM

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Id Estacion          | XHAF       |
| Parte Tecnica        | PU-FM      |
| Presentacion Escrito | 3744       |
| Presentacion Fecha   | 2013-01-23 |
| Ifetel Oficio        |            |
| Ifetel Fecha         |            |

Documentación Técnica FM - CTE-FM-III

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Id Estacion          | XHAF       |
| Parte Tecnica        | CTE-FM-III |
| Presentacion Escrito | 3744       |
| Presentacion Fecha   | 2013-01-23 |
| Ifetel Oficio        |            |
| Ifetel Fecha         |            |

Documentación Técnica FM -

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Id Estacion          | XHAF       |
| Parte Tecnica        |            |
| Presentacion Escrito | 3744       |
| Presentacion Fecha   | 2013-01-23 |

|               |  |
|---------------|--|
| Ifetel Oficio |  |
| Ifetel Fecha  |  |

**Acreditación Documentación Técnica FM - Predio**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Estacion             | XHAF       |
| Acreditacion         | Predio     |
| Oficio Autorizacion  |            |
| Fecha Autorizacion   |            |
| Escrito Presentacion | 36707      |
| Fecha Presentacion   | 2012-08-10 |
| Ifetel Oficio        |            |
| Ifetel Fecha         |            |

**Observaciones**