



Sistema Estatal de Telecomunicaciones

Gobierno de Puebla

DIRECCIÓN DE RADIO

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

Orden de Servicio

Fecha: 28/Ene/21

Folio: 001

Solicita:

Guillermo Alvarez Barriaco

Mantenimiento:

Preventivo

Correctivo

Externo/Especializado

Radiodifusora

ACATLÁN FM

LIBRES FM

HUAUCHINANGO FM

y/o

IZUCAR FM

TEZIUTLÁN FM

ZACATLÁN FM

Dependencia

PUEBLA FM

TEHUACÁN FM

PUEBLA

Indicador/Actividad: Mantenimientos, Plan Anual, Puebla Radio

Inspección de torres y retenidas

Inspección de luminarias en estudios, casetas y luces de obstrucción en las torres

Verificación de parámetros de temperatura, en los sistemas de aire acondicionado, en estudios y caseta

Inspección y ajuste de parámetros de transmisión, en los equipos transmisores de FM

Inspección de antenas satelitales y verificar el estado del cableado y conectores

Inspección del sistema de tierras físicas

Inspección de conectores en consolas de transmisión, producción e interfaces

Limpieza de los equipos de cómputo, medición, transmisores de FM, reguladores, consolas e interfaces

Inspección de los inmuebles en casetas y estudios.

Mantenimiento Externo/Especializado, a la Infraestructura de Puebla Radio y del S.E.T.



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA

Falla reportada:

Se solicita la instalación de una consola de transmisión nueva

Descripción del trabajo:

Se desinstaló la consola que se tenía, se cambió el cableado del equipo periférico, se instaló la consola nueva, y se configuró

Observaciones:

Se efectuaron pruebas de operación y todo bien

Guillermo Alvarez Barriaco  
Nombre y firma de Conformidad

Oswaldo Montiel Pacheco  
Nombre y firma de quien realizó el servicio



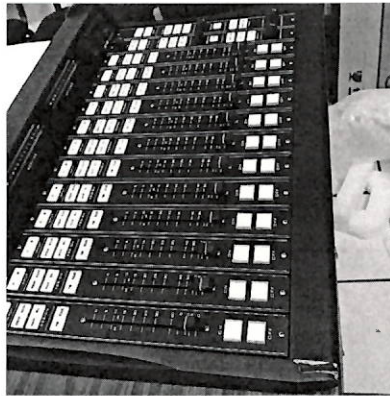
Bld. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

Fecha: 28/ENERO/2021

Folio: 001

**Mantenimiento correctivo especializado:** Cambio de consola de transmisión, con tecnología actualizada que se adapta a los nuevos equipos periféricos en la cabina de transmisión de Puebla FM.



Consola nueva Audioarts IP 12



Retiro de consola y elaboración de cableado especializado para este equipo



Consola instalada, limpieza de mobiliario y acomodo de cables.

**DIRECCIÓN DE RADIO**  
**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO**  
**Orden de Servicio**

Fecha: 26/Febrero/21

Folio: 02

**Solicita:**

**RECURSOS MATERIALES**

**Mantenimiento:**

Preventivo

Correctivo

Externo/Especializado

**Radiodifusora**

ACATLÁN FM

LIBRES FM

HUAUCHINANGO FM

**y/o**

IZUCAR FM

TEZIUTLÁN FM

ZACATLÁN FM

**Dependencia**

PUEBLA FM

TEHUACÁN FM

PUEBLA FM

COMUNICACIONES

**Indicador/Actividad: Mantenimientos, Plan Anual, Puebla Radio**

Inspección de torres y retenidas

Inspección de luminarias en estudios, casetas y luces de obstrucción en las torres

Verificación de parámetros de temperatura, en los sistemas de aire acondicionado, en estudios y casetas

Inspección y ajuste de parámetros de transmisión, en los equipos transmisores de FM

Inspección de antenas satelitales y verificar el estado del cableado y conectores

Inspección del sistema de tierras físicas

Inspección de conectores en consolas de transmisión, producción e interfaces

Limpieza de los equipos de cómputo, medición, transmisores de FM, reguladores, consolas e interfaces

Inspección de los inmuebles en casetas y estudios.

Mantenimiento Externo/Especializado, a la Infraestructura del sistema estatal de telecomunicaciones



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

**Falla reportada**

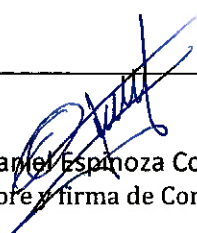
Clima no funciona en caseta de Tehuacán FM.


**Descripción del trabajo:**

Instalación de tablero general para climas Q08, break y cableado principal a tablero así como el que va hacia la condensadora quedando en función

Se retira equipo dañado se traslada a las instalaciones de Puebla para su baja.

**Observaciones:**

  
Daniel Espinoza Cortés  
Nombre y firma de Conformidad

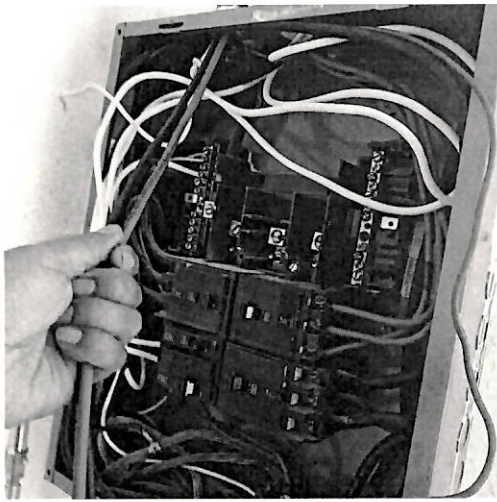
  
Carlos Palacios Manzano.  
Nombre y firma de quien realizó el servicio



Fecha: 26/FEBRERO/2021

Folio: 002

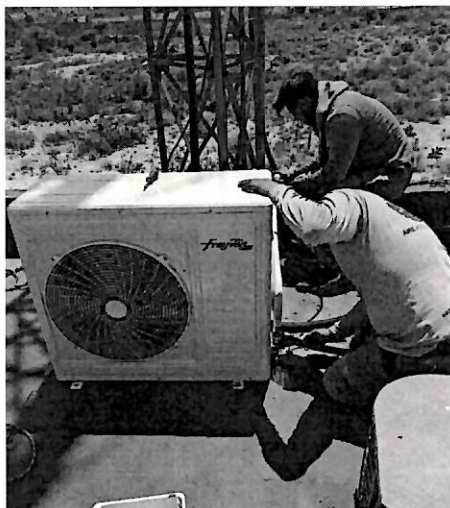
**Mantenimiento correctivo especializado:** Cambio de cableado de alimentación por calibre 8 del clima de la caseta de transmisión de la radiodifusora de Tehuacán FM, debido a que no era el adecuado para la instalación de un equipo de enfriamiento nuevo de 3 toneladas, el cual mantiene ventilados los equipos siguientes: transmisor de FM, enlace estudio-planta, switch de conectividad de cámaras, y encoder marca Comrex Brick.



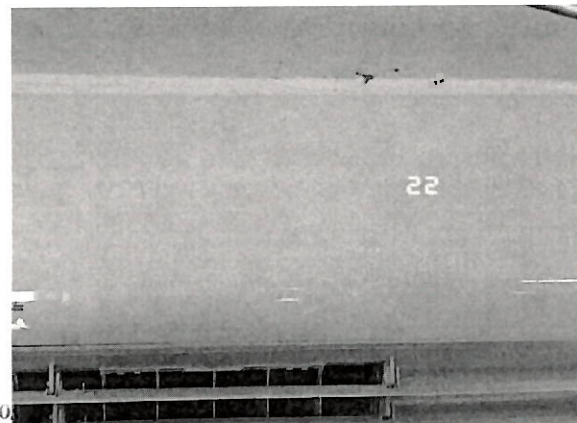
Colocación de cableado con mayor capacidad por medio de ducterías



Se deja la conexión para alimentar el equipo de enfriamiento nuevo

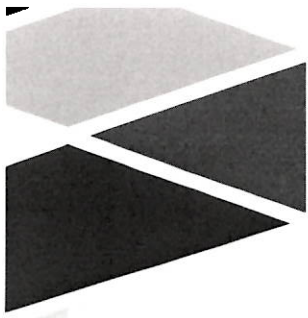


Instalación de compresora nueva



Equipo nuevo de enfriamiento trabajando





## Reporte de mantenimiento de Ingeniería de Televisión.

Fecha: 22/febrero/2021

Folio: **38**

	Preventivo	Correctivo	Externo/Especializado
<b>Tipo de mantenimiento</b>			<b>X</b>

<b>Sistema Estatal de Telecomunicaciones</b>	Control maestro	Control de video	Cabina de audio	Cabina de producción	Foro 1	Foro 2	Bodega de escenografía	Telepuerto	Cuarto de transmisión	UCR

<b>Sistema Estatal de Telecomunicaciones Zacatlán</b>	Control maestro	Cabina de audio	Cabina de producción	Foro 1	Cuarto de transmisión

<b>Planta de Transmisión en Cerro Zapotecas</b>	Torre	Subestación 1	Generador de energía	Área verde	Edificio	Cuarto de Transmisión
				<b>X</b>		

**Área a la que se proporcionó el mantenimiento:** Planta de trasmisión cerro zapotecas

**Especificaciones:** Reparación de malla del perímetro y malla de la puerta de entrada

**Observaciones:** El equipo opera en condiciones normales.

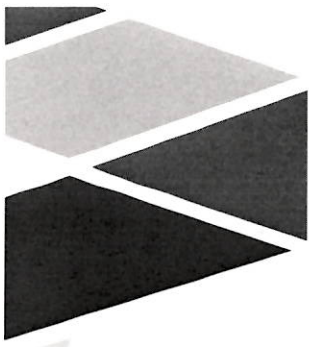
Edgar Nolasco Gómez  
Solicitante del servicio de mantenimiento

José Abelardo González P  
Responsable de efectuar el mantenimiento

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Jefe de Ingeniería de Televisión Vo. Bo.

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES





### Evidencia fotográfica.

Fecha: 22/febrero/2020

Folio: **38**

	Preventivo	Correctivo	Externo/Especializado
Tipo de mantenimiento			X

Sistema Estatal de Comunicaciones	Sistema Estatal de Comunicaciones Zacatlán	Planta de Transmisión en Cerro Zapotecas
X		

	<b>Descripción:</b> Reemplazo de cerca dañada		<b>Descripción:</b> Cambio de malla del perímetro
	<b>Descripción:</b> Ajuste de postes de la malla		<b>Descripción:</b> Aseguramiento de postes entre mallas

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES





Sistema Estatal de Telecomunicaciones

Gobierno de Puebla

DIRECCIÓN DE RADIO

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

Orden de Servicio

Fecha: 17/Marzo/21

Folio: 03

Solicita:

Oscar Castillo / Radiodifusora Tehuacan FM

Mantenimiento:

Preventivo

Correctivo

Externo/Especializado

Radiodifusora

ACATLÁN FM

LIBRES FM

HUAUCHINANGO FM

y/o

IZUCAR FM

TEZIUTLÁN FM

ZACATLÁN FM

Dependencia

PUEBLA FM

TEHUACÁN FM

PUEBLA COMUNICACIONES

Indicador/Actividad: **Mantenimientos, Plan Anual, Puebla Radio**

Inspección de torres y retenidas

Inspección de luminarias en estudios, casetas y luces de obstrucción en las torres

Verificación de parámetros de temperatura, en los sistemas de aire acondicionado, en estudios y caseta

Inspección y ajuste de parámetros de transmisión, en los equipos transmisores de FM

Inspección de antenas satelitales y verificar el estado del cableado y conectores

Inspección del sistema de tierras físicas

Inspección de conectores en consolas de transmisión, producción e interfaces

Limpieza de los equipos de cómputo, medición, transmisores de FM, reguladores, consolas e interfaces

Inspección de los inmuebles en casetas y estudios.

Mantenimiento Externo/Especializado, a la Infraestructura de Puebla Radio y Puebla Comunicaciones



Falla reportada:

En la cabina de Producción, las grabaciones que se elaboran con la interfaz se registra con ruido

Descripción del trabajo:

Se observa que el plog esta roto en la parte del rin, el cual se quedo atorado en la interfaz del jack, se desarma el equipo, y se retira la parte rota.

Observaciones:

Se arma el equipo, se prueba y todo OK.

J. Oscar Castillo Gueñez  
Nombre y firma de Conformidad

Luis Alberto Alvarez Barranco  
Nombre y firma de quien realizo el servicio



Bld. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810



(222) 273 77 00

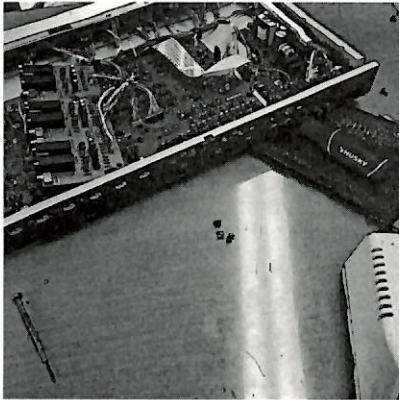


www.puebla.mx

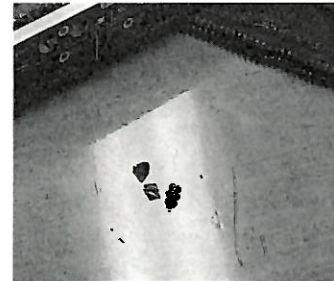
Fecha: 17/MARZO/2021

Folio: 03

**Mantenimiento correctivo especializado:** Reparaciones en interface de audio en la cabina de producción, de Tehuacán FM, debido a que se le inducía un ruido al momento de grabar.



Se desarma equipo, se desconecta la tarjeta con el Jack que tiene ruido, se observa la punta de un plug Roto, se desolda y se retira la punta rota del plug.



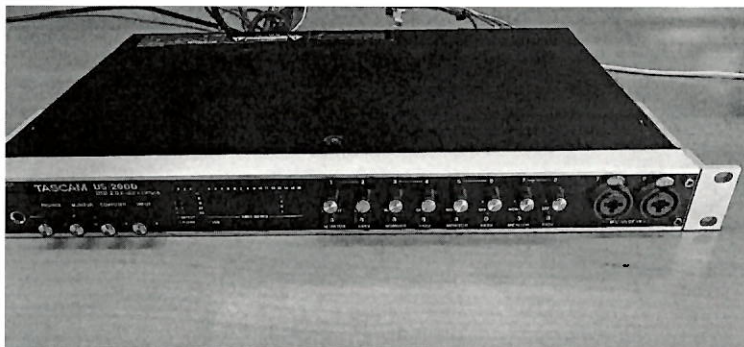
Trozos de conector retirados



Soldando nuevos conectores



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



Interface  
Trabajando



Sistema Estatal de Telecomunicaciones

Gobierno de Puebla

DIRECCIÓN DE RADIO

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

Orden de Servicio

Fecha: 24/MARZO

Folio: 04

Solicita:

Mantenimiento:  Preventivo  Correctivo  Externo/Especializado

Radiodifusora y/o Dependencia

<input type="checkbox"/> ACATLÁN FM	<input type="checkbox"/> LIBRES FM	<input type="checkbox"/> HUAUCHINANGO FM
<input type="checkbox"/> IZUCAR FM	<input type="checkbox"/> TEZIUTLÁN FM	<input type="checkbox"/> ZACATLÁN FM
<input type="checkbox"/> PUEBLA FM	<input type="checkbox"/> TEHUACÁN FM	<input type="checkbox"/> PUEBLA

Indicador/Actividad: **Mantenimientos, Plan Anual, Puebla Radio**

- Inspección de torres y retenidas
- Inspección de luminarias en estudios, casetas y luces de obstrucción en las torres
- Verificación de parámetros de temperatura, en los sistemas de aire acondicionado, en estudios y caseta
- Inspección y ajuste de parámetros de transmisión, en los equipos transmisores de FM
- Inspección de antenas satelitales y verificar el estado del cableado y conectores
- Inspección del sistema de tierras físicas
- Inspección de conectores en consolas de transmisión, producción e interfaces
- Limpieza de los equipos de cómputo, medición, transmisores de FM, reguladores, consolas e interfaces
- Inspección de los inmuebles en casetas y estudios.
- Mantenimiento Externo/Especializado, a la Infraestructura de Puebla Radio y Puebla Comunicaciones



Falla reportada: *Se solicita la instalación de una consola de transmisión nueva*

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Descripción del trabajo: *Se desinstaló la consola que se tenía trabajando, se cambió el cableado para adaptarlo al blade, se instaló la consola nueva, y se configuró*

Observaciones: *Se efectúan pruebas de operación y todo bien*

Enid R. Herrera Cabrera  
Nombre y firma de Conformidad

Oswaldo Montiel Pacheco  
Nombre y firma de quien realizó el servicio



Bld. Atlxcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlxcáyotl,  
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

Fecha: 29/MARZO/2021

Folio: 04

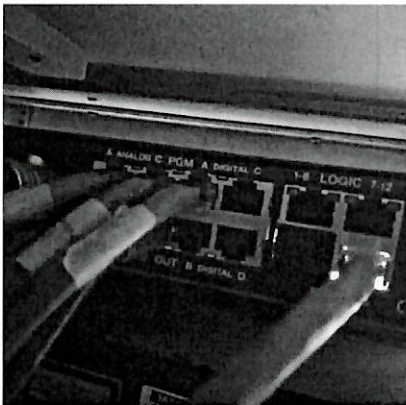
**Mantenimiento correctivo especializado:** Cambio de consola de transmisión, con tecnología actualizada que se adapta a los nuevos equipos periféricos en la cabina de transmisión de Izucar FM.



Consola nueva Audioarts IP12



Desempaque de equipos identificación de cableado y conexión de blade de consola



Blade con conectores RJ45 se muestra las Salidas de program análogas y aes/ebu y entradas en general



Consola nueva en operación



