




**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTES MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL PBR 2022**


CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario:			
<b>"F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"</b>			
Fecha de entrega:	<b>3 DE AGOSTO DE 2023</b>	Mes reportado:	<b>JULIO 2023</b>
Características del indicador			
Nivel:	<b>ACTIVIDAD</b>	Número de Componente:	<b>3</b>
		Actividad número:	<b>5</b>
Área (s) Responsable (s) del Indicador: <b>Subdirección de Ingeniería de Radio</b>			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realizar servicios de mantenimiento correctivo y/o externo especializado a la infraestructura de las redes de radio y de televisión	Porcentaje de servicios de mantenimiento correctivo y/o externo especializado a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Órdenes de servicios realizados a la infraestructura de transmisión de radio y de televisión, Reportes Fotográficos y Programa Anual de Servicios de Mantenimiento Correctivo y/o Externo Especializado, resguardadas por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en <a href="http://www.setpuebla.mx">www.setpuebla.mx</a> , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
<p><b>Dos orden de servicio del mantenimiento correctivo y/o externo especializado, con las actividades que se efectuaron, acompañado del soporte fotográfico del servicio del mantenimiento correctivo.</b></p>			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="text" value="N.A."/>
Digital:	Formato:	WAV:	Otro:
<input type="text" value="N.A."/>	MP3 <input type="text" value="N.A."/> MP4 <input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="PDF"/>
Firmas			
 <b>José Ángel Fernández de Dios</b> <b>Director de Radio</b> Responsable de la Unidad Administrativa		 <b>José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco</b> <b>Subdirector de Ingeniería de Radio</b> (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 <b>Gobierno del Estado de Puebla</b> <b>Sistema Estatal de Telecomunicaciones</b> Sello			

## DIRECCIÓN DE RADIO SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

<b>COMPONENTE</b>	3
<b>ACTIVIDAD</b>	5

Julio 2023

ESTACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O EXTERNO ESPECIALIZADO	ACTIVIDAD
LIBRES TEHUACÁN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2
	1 1	2
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

  
 José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

**DIRECCIÓN DE RADIO  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**



Fecha: 4 de Julio de 2023 Folio: 10

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**  
Refugio Sánchez Peña / Radiodifusora Libres

**TIPO DE MANTENIMIENTO**  
Seleccione con una "X" el tipo de mantenimiento realizado:

Preventivo  Correctivo  Externo/Especializado

**RADIODIFUSORA**  
Seleccione con una "X" la radiodifusora a la que se proporcionó el servicio:

Acatlán FM  Huauchinango FM  Izúcar FM  Libres FM   
Puebla FM  Tehuacán FM  Teztlutlán FM  Zacatlán FM  Otro: \_\_\_\_\_

Seleccione con una "X" el área en la que se realizó el servicio:

Caseta  Cabina de Transmisión  Cabina de Producción  Cuarto de Transmisión  Oficinas  Otro: \_\_\_\_\_

Seleccione con una "X" el equipo al que se le realizó el servicio:

Cámara(s)  Regulador de voltaje  Transmisor de FM   
Clima(s)  Interface de Audio  Otro \_\_\_\_\_   
Computadora(s)  Luminarias   
Consola de transmisión  Torre de transmisión

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
<u>No aplica</u>	<u>No aplica</u>

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
<u>El transmisor presenta una alarma de daño en la fuente de poder PSA-TAPA y baja la potencia a 1/35%, esto sucedió después de una descarga por tormenta eléctrica</u>	<u>Se sustituyeron los componentes dañados, como son resistencia fusible y resistencia de carga, se midieron los demás componentes electrónicos, y se puso en operación.</u>
Observaciones	
<u>Se dejó trabajando a su potencia normal de operación.</u>	

**Firma de Conformidad**  
Refugio Sánchez Peña  
Jefe de Radiodifusora Libres  
Nombre completo y cargo



**Realizó**  
Dawald Montiel Paenco  
Nombre completo, cargo y firma  
Analista de Ingeniería

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

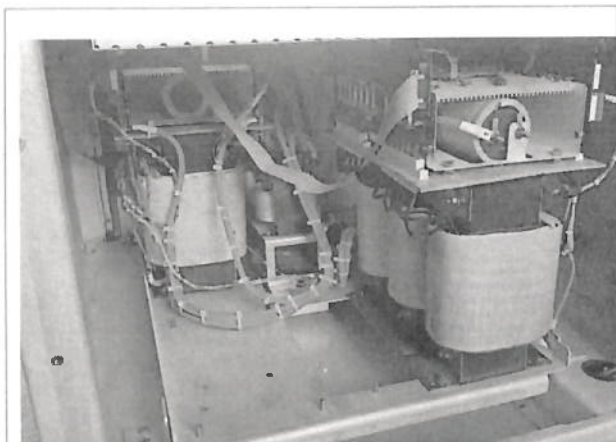


**DIRECCIÓN DE RADIO**  
**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

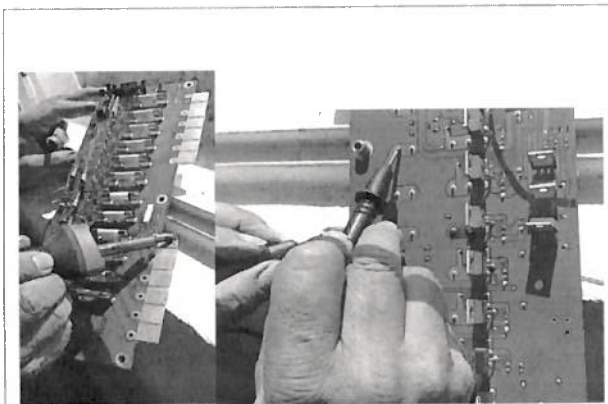
Fecha: 4 DE JULIO DE 2023

Folio: 10

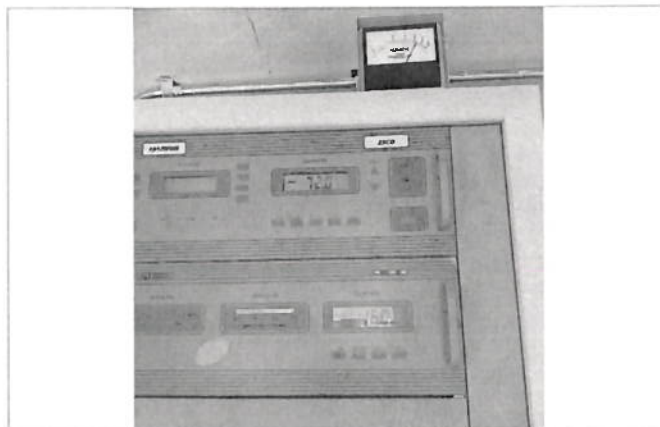
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Una descarga en las líneas eléctricas daña la fuente de poder del transmisor, se saca el carro de la fuente para revisar los daños



Retiro de componentes dañados, y sustitución de resistencias-fusibles y resistencias de carga



Se revisaron parámetros de salida de potencia, y de reflejada, quedando en óptimas condiciones.

*Jose Alfonso Guillermo Alvarez Barrero*  
Subdirector de Ingeniería Radio



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES**

**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

Fecha: <u>20 de Julio de 2023</u>	Folio: <u>11</u>
-----------------------------------	------------------

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**  
V. Oscar Castillo / Radiodifusora de Tehuacan

**TIPO DE MANTENIMIENTO**

Seleccione con una "X" el tipo de mantenimiento realizado:

Preventivo       Correctivo       Externo/Especializado

**RADIODIFUSORA**

Seleccione con una "X" la radiodifusora a la que se proporcionó el servicio:

Acatlán FM     Huauchinango FM     Izúcar FM     Libres FM   
 Puebla FM     Tehuacán FM     Teziutlán FM     Zacatlán FM     Otro: \_\_\_\_\_

Seleccione con una "X" el área en la que se realizó el servicio:

Caseta     Cabina de Transmisión     Cabina de Producción     Cuarto de Transmisión     Oficinas     Otro: \_\_\_\_\_

Seleccione con una "X" el equipo al que se le realizó el servicio:

Cámara(s)     Regulador de voltage     Transmisor de FM   
 Clima(s)     Interface de Audio     Otro \_\_\_\_\_   
 Computadora(s)     Luminarias   
 Consola de transmisión     Torre de transmisión

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
<u>No aplica</u>	<u>No aplica</u>

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
<u>El transmisor presenta una alarma de daño en la fuente de poder PS1-TAP2 y la potencia baja al 25% no permite aumentar, esto después de un problema en el suministro eléctrico de la CFE.</u>	<u>Con ayuda del manual se ubico la fuente que sufrió daño, se reviso encontrando componentes electrónicos (MOSFET) dañados, se instalaron y se instaló tarjeta.</u>
Observaciones	
<u>Se puso en operación el transmisor quedo funcionando normal</u>	

<p><b>Firma de Conformidad</b></p> <p><u>V. Oscar Castillo</u>          Nombre completo y cargo  <u>Jeje Radiodifusora Tehuacan</u></p>	<p><b>Realizó</b></p> <p><u>Oswaldo Montel Pinedo</u>          Nombre completo, cargo y firma  <small>GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES</small></p>
---	---

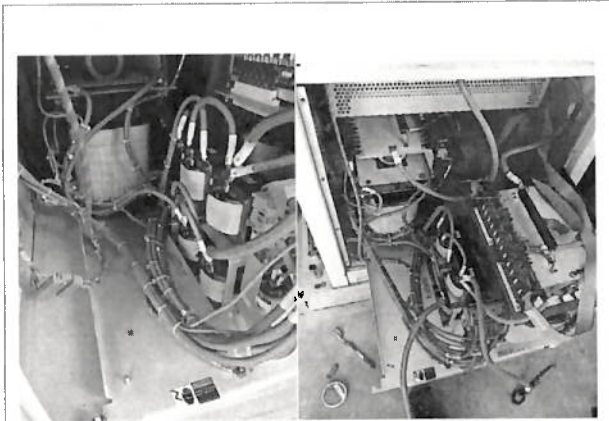


**DIRECCIÓN DE RADIO  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

Fecha: 20 DE JULIO DE 2023

Folio: 11

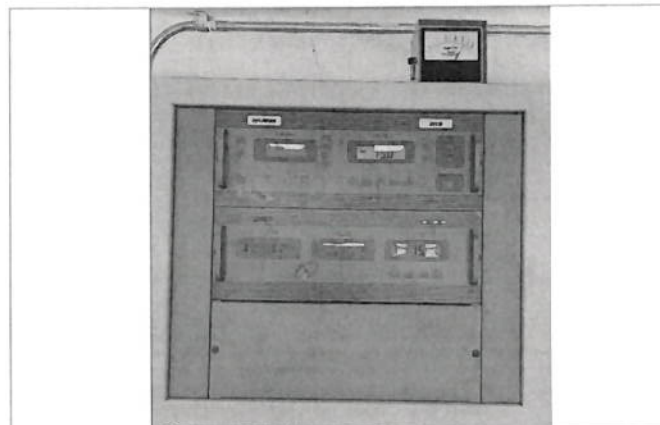
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Se saca el carro de la fuente de alimentación, se ubica la tarjeta que corresponde a la alerta de daño y se saca para su revisión y reparación



Ubicados los componentes dañados, se sustituyeron, se limpió la tarjeta, y se instaló en el TAP correspondiente, y se energizó para probar su correcto funcionamiento.



Se puso en operación, y se efectuaron medidas de potencia directa y reflejada, estando normal, se checa a potencia nominal y trabajo sin problema.

*Jose Alfonso Guillermo Alvarez Barrios*  
Subdirector de Ingeniería Radio



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTADAL DE TELECOMUNICACIONES**