


**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2022**

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	<b>4 DE MAYO DE 2023</b>	Mes reportado:	<b>ABRIL 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, resguardados 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			
Dos órdenes de servicio del mantenimiento correctivo y/o externo especializado, con las actividades que se efectuaron, acompañado del soporte fotográfico del servicio del mantenimiento correctivo.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas: <input type="text" value="4"/>	Número de páginas: <input type="text" value="4"/>	Contiene texto en: <input checked="" type="checkbox"/> Una cara <input type="checkbox"/> Ambas caras
Digital: <input type="text" value="N.A."/>	Formato: MP3 <input type="text" value="N.A."/>	MP4 <input type="text" value="N.A."/>	WAV <input type="text" value="N.A."/>
			Otro <input type="text" value="PDF"/>
Firmas			
 <b>José Ángel Fernández de Dios</b> Director de Radio Responsable de la Unidad Administrativa		 <b>José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco</b> Subdirector de Ingeniería de Radio (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES Sello			

DIRECCIÓN DE RADIO  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

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

Abril 2023

<b>ESTACIÓN</b>	<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O EXTERNO ESPECIALIZADO</b>		<b>ACTIVIDAD</b>
<b>HUAUCHINANGO TEHUACAN</b>	<b>CORRECTIVO</b>	1	2
	<b>CORRECTIVO ESPECIALIZADO</b>	1	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

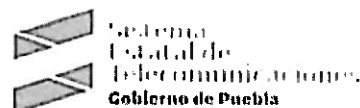


José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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



Fecha:	20 DE ABRIL DE 2023	Folio:	05
--------	---------------------	--------	----

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:

**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 ANTENA   
 Computadora(s)       Luminarias   
 Consola de transmisión       Torre de transmisión

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
NO APLICA	NO APLICA

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
Baja potencia en la radiación de la señal del transmisor de FM se escucha con giseo, y no llega la señal a los municipios donde debería escucharse.	Se revisaron los conectores de las antenas, y del distribuidor, algunos se encontraban con oxido, y otros con la cinta de aislar cuarteada, se limpiaron, se apretaron y se les aplico cinta vulcanizada, y cinta de aislar se checo y queda trabajando bien.
Observaciones	

**Firma de Conformidad**

*[Firma]*  
 Ariadna Elvira Santiago  
 Nombre completo y cargo

**Realizó**

*[Firma]*  
 Alfonso Guillermo Alvarez Barrio  
 Nombre completo, cargo y firma  
 Subdirector de Ingeniería Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

ESDP-070-01-2021



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

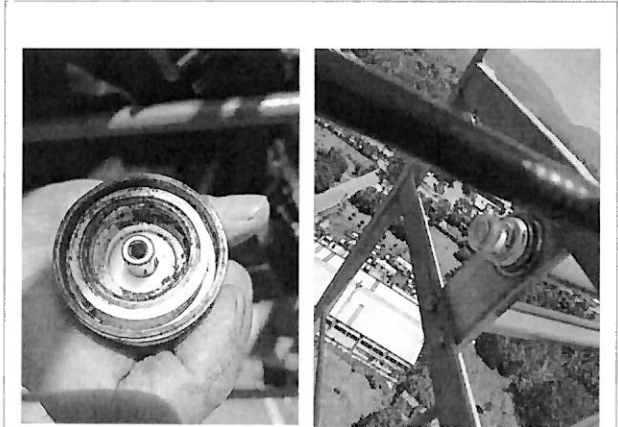
(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

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

Fecha: 20 DE ABRIL DE 2023

Folio: 05

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Conectores en mal estado se limpiaron los conectores de 4 antenas y de 4 distribuidores



Se desconectan los conectores, se les retira humedad, se limpian correctamente y se aprietan conexiones.



Se aísla perfectamente el conector con cinta térmica y de aislar, se pone en operación el transmisor, se miden la potencia de salida trabajando normal, la energía de retorno disminuye considerablemente.



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

Fecha:	25 de Abril de 2023	Folio:	06
--------	---------------------	--------	----

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**

---

**TIPO DE MANTENIMIENTO**

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

Preventivo <input type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	-------------------------------------	---

**RADIODIFUSORA**

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

Acatlán FM <input type="checkbox"/>	Huachinango FM <input type="checkbox"/>	Izúcar FM <input type="checkbox"/>	Libres FM <input type="checkbox"/>	Otro: _____
Puebla FM <input type="checkbox"/>	Tehuacán FM <input checked="" type="checkbox"/>	Teziutlán FM <input type="checkbox"/>	Zacatlán FM <input type="checkbox"/>	

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

Caseta <input type="checkbox"/>	Cabina de Transmisión <input type="checkbox"/>	Cabina de Producción <input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión <input type="checkbox"/>	Oficinas <input type="checkbox"/>	Otro: _____
---------------------------------	--	---	--	-----------------------------------	-------------

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

Cámara(s) <input type="checkbox"/>	Regulador de voltage <input type="checkbox"/>	Transmisor de FM <input type="checkbox"/>
Clima(s) <input type="checkbox"/>	Interface de Audio <input type="checkbox"/>	Otro <i>Transformador tipo pedestal</i> <input checked="" type="checkbox"/>
Computadora(s) <input type="checkbox"/>	Luminarias <input type="checkbox"/>	
Consola de transmisión <input type="checkbox"/>	Torre de transmisión <input type="checkbox"/>	

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

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

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
<i>El cableado del medidor al transformador se encuentra sobrecalentado, pudimos encontrar corto circuito, necesario cambiarlo así como mantenimiento al transformador</i>	<i>Se solicitaron los servicios de un electricista especializado, y la asistencia de la CIE para efectuar la liberación y una vez sin energía poder trabajar.</i>
Observaciones	
<i>Una vez concluidos los trabajos, se efectúan mediciones quedando todo correcto</i>	

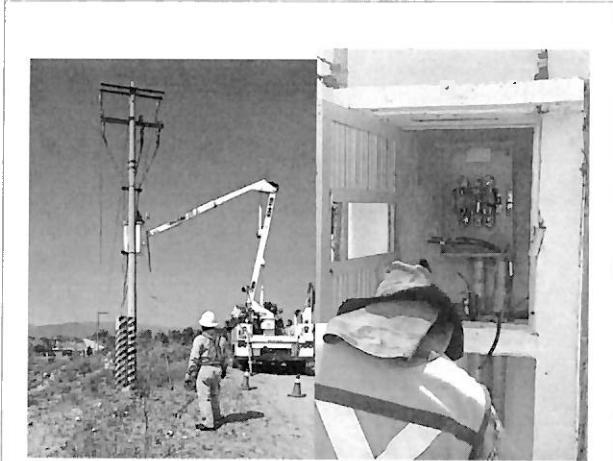
<p><b>Firma de Conformidad</b></p> <p><i>[Firma]</i></p> <p><b>Nombre completo y cargo</b></p> <p><i>Jefe de Radiodifusión de Educación</i></p>		<p><b>Realizó</b></p> <p><i>[Firma]</i></p> <p><b>Nombre completo, cargo y firma</b></p> <p><i>Carlos J. Palacios</i></p>
---	---	---



Fecha: 25 DE ABRIL DE 2023

Folio: 06

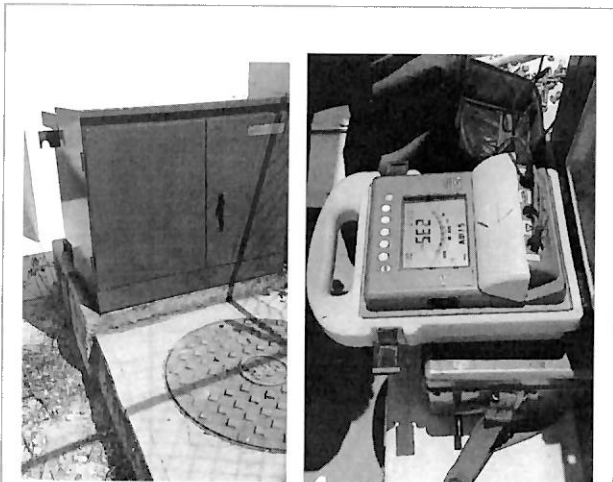
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



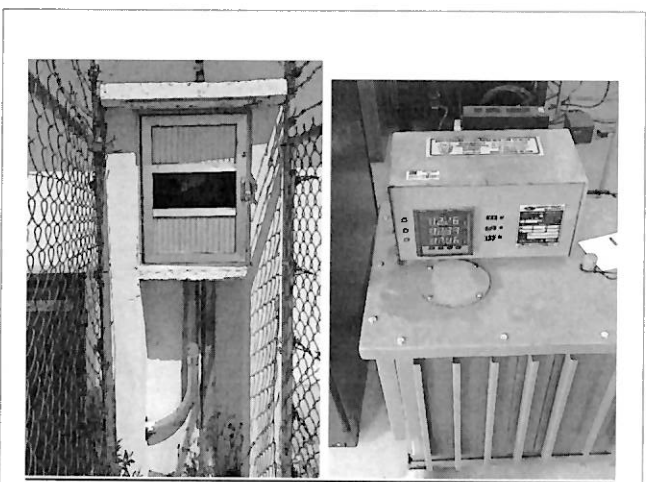
Acude la CFE a efectuar la libranza para que el contratista puede efectuar los trabajos de cambio de cableado, base del medidor y mantenimiento a transformado



Se efectuaron trabajos en el transformador de 35 KVA limpieza de conectores, cambio de chupones y del aceite dieléctrico



Se pintó el gabinete del transformador, y se efectuaron las mediciones para verificar la respuesta de los equipos siendo la correcta, se puso en operación con los voltajes correctos



Terminan los trabajos de cambio de cableado y base del medidor en el nicho, se energiza equipo y se verifican los voltajes en regulador estando correctos.



**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2023**

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	<b>4 de mayo de 2023</b>	Mes reportado:	<b>ABRIL 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 Televisión</b>			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realizar servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Realización 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, resguardados 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			
1 reporte de mantenimiento emitido por la Subdirección de Ingeniería de Televisión (orden de servicio y servicio proporcionado) que además contiene evidencia fotográfica del mantenimiento para el mes de abril.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	<input type="text" value="2"/>
		Número de páginas:	<input type="text" value="2"/>
Contiene texto en:		Una cara	<input checked="" type="checkbox"/>
		Ambas caras	<input type="text" value="N.A."/>
Digital:	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato: MP3	<input type="text" value="N.A."/>
		MP4	<input type="text" value="N.A."/>
		WAV	<input type="text" value="N.A."/>
		Otro	<input type="text" value="PDF"/>
Firmas			
 <b>Manuel Alejandro Pérez Carreño</b> Subdirector de Ingeniería de Televisión Responsable de la Unidad Administrativa		 <b>Edgar Nolasco Gómez</b> Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión (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			

# CUADRO RESUMEN

**MES REPORTADO: ABRIL**

**COMPONENTE: 3**

**ACTIVIDAD: 5**

**El mantenimiento especializado a las unidades del aire acondicionado se proporcionó con el fin de prevenir fallas en esta temporada de calor.**

No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento especializado)
1	Sistema Estatal de Telecomunicaciones	Mantenimiento a mini Split en el telepuerto cambio de control, tarjeta y remplazo de filtro

**Total de servicios: 1**

Elaboró:



Autorizó:

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

\_\_\_\_\_

Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisión  
de Televisión

\_\_\_\_\_

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**



Fecha: 22/04/2023

Folio: OSM-406-2022

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo <input type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input checked="" type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>			
Otro:	NO APLICA			Otro:	NO APLICA			Otro:	NO APLICA	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Mantenimiento a los aires acondicionados cambio de filtros de aire, cambio de control y remplazo de tarjeta madre	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
No aplica	

Realizó  
  
 \_\_\_\_\_  
 Jesús Espinoza Sánchez  
 Especialista

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES  
 Supervisor

\_\_\_\_\_  
 Edgar Nolasco Gómez  
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó  
  
 \_\_\_\_\_  
 Manuel A. Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 22/04/2023

Folio: OSM-406-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Cambio de control del mini split



Cambio de filtros guarda polvo



Remplazo de tarjeta del mini split



Cambio de cableado eléctrico y medición de voltaje



Realizó

Jesús Espinoza Sánchez  
Especialista

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de  
Transmisión de Televisión

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de  
Televisión

F-ITV-OSM/01






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

 (222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

2

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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario:			
"F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	<b>7 DE JUNIO DE 2023</b>	Mes reportado:	<b>MAYO 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			
Un 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.			
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="2"/>	<input type="text" value="2"/>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="text" value="N.A."/>
Digital:	Formato:		
<input type="text" value="N.A."/>	MP3 <input type="text" value="N.A."/>	MP4 <input type="text" value="N.A."/>	WAV <input type="text" value="N.A."/>
			Otro <input type="text" value="PDF"/>
Firmas			
 <b>José Ángel Fernández de Dios</b> Director de Radio Responsable de la Unidad Administrativa		 <b>José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco</b> Subdirector de Ingeniería de Radio (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES Sello			

DIRECCIÓN DE RADIO  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

CUADRO RESUMEN

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	5

Mayo 2023

ESTACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O EXTERNO ESPECIALIZADO	ACTIVIDAD
PUEBLA CENTRO ESTATAL	CORRECTIVO ESPECIALIZADO 1	1
	<b>TOTAL</b>	<b>1</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: <u>27 de Mayo de 2023</u>	Folio: <u>07</u>
----------------------------------	------------------

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**  
José Ángel Fernández de Dios / Director de Radio

**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 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 no cuenta con reparaciones por ser obsoleto (mas de 20 años de uso continuo) se solicita la sustitución de un transmisor nuevo, y el de uso, que queda como transmisor auxiliar.</u>	<u>Por medio de licitación se adquirió un transmisor, se efectuaron las adiciones eléctricas y de línea de transmisión, se reparó el transmisor y queda trabajando al aire.</u>
Observaciones	
<u>Queda trabajando al aire el transmisor nuevo.</u>	

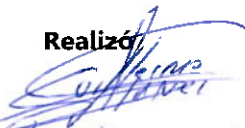
**Firma de Conformidad**



Nombre completo y cargo  
José Ángel Fernández de Dios  
Director de Radio



**Realizó**



Nombre completo, cargo y firma  
José Alfonso Guillermo Álvarez Baranco  
Subdirector de Ingeniería Radio





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

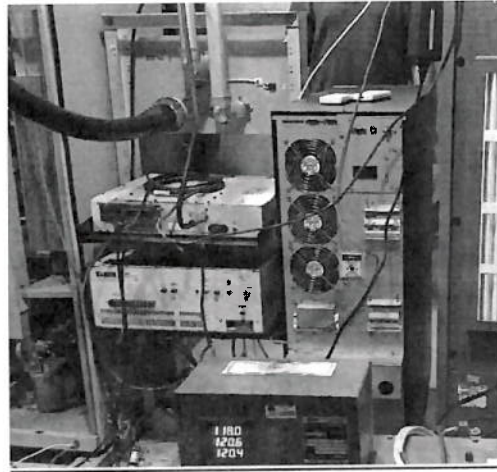
Fecha: 27 DE MAYO DE 2023

Folio: 07

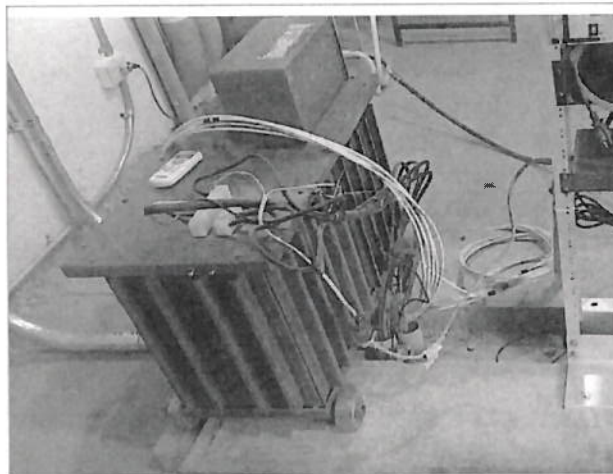
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Desempaque del transmisor nuevo, acomodo en la sercha para conectividad



Adaptación de la unidad de parcheo de RF para conexión de transmisor principal, y el transmisor usado, como auxiliar



Acondicionamiento eléctrico para conectividad de regulador de voltaje y UPS que proporcione energía a ambos transmisores






Quedaron conectados ambos transmisores para que trabajen como principal y el segundo como auxiliar en caso de problema del principal.

*Jose Alfonso Luiseno Alvarez B.*  
Subdirector de Ingeniería Radio

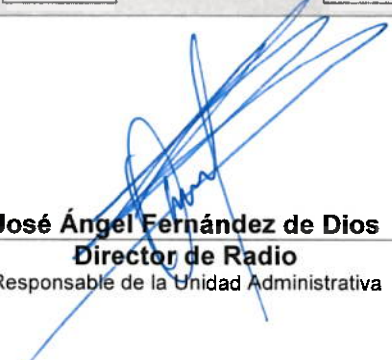




**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES**

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2023**

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	7 de junio de 2023	Mes reportado:	MAYO 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	5
Área (s) Responsable (s) del Indicador: <b>Subdirección de Ingeniería de Televisión</b>			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realizar servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Realización 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, resguardados 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			
Para el mes de mayo no se tiene mantenimiento programado, por lo tanto no aplica.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
N.A.	N.A.	N.A.	Una cara <span style="margin-left: 20px;">Ambas caras</span>
			N.A. <span style="margin-left: 20px;">N.A.</span>
Digital:	Formato:		
N.A.	MP3 <span style="margin-left: 20px;">N.A.</span> <span style="margin-left: 20px;">MP4</span> <span style="margin-left: 20px;">N.A.</span> <span style="margin-left: 20px;">WAV</span> <span style="margin-left: 20px;">N.A.</span> <span style="margin-left: 20px;">Otro</span> <span style="margin-left: 20px;">N.A.</span>		
Firmas			
 <b>Manuel Alejandro Pérez Carreño</b> Subdirector de Ingeniería de Televisión Responsable de la Unidad Administrativa		 <b>Edgar Nolasco Gómez</b> Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES			
Sello			

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2022**

<b>CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>			
<b>Programa Presupuestario:</b>			
<b>"F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"</b>			
Fecha de entrega:	<b>5 DE JULIO DE 2023</b>	Mes reportado:	<b>JUNIO 2023</b>
<b>Características del Indicador</b>			
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
<b>Descripción de los Medios de Verificación entregados</b>			
<b>Un 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>			
<b>Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación</b>			
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."/> PDF <input type="text" value="PDF"/>	<input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="PDF"/>
<b>Firmas</b>			
			
<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

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	5

Junio 2023

ESTACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O EXTERNO ESPECIALIZADO		ACTIVIDAD
HUAUCHINANGO ACATLAN	CORRECTIVO EXTERNO ESPECIALIZADO	1	2
		1	
TOTAL			2

  
José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 7 de Junio de 2023 Folio: 08

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:  
Ariadna E Soto Santiago / Jefa Radiodifusora Huachinango

**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  Huachinango 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 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>Se solicita reparación e instalación de consola digital, debido a que se dañó por descarga eléctrica; se instaló una analoga temporal</u>	<u>UNA VEZ REPARADA LA CONSOLA SE INSTALÓ EN LA RADIODIFUSORA, SE COLOCARON LOS CONVERTIDORES DE RED Y SE CONECTARON AL BLIDE DE CONSOLA Y AL SWITCH, SE DEJA TRABAJANDO.</u>
Observaciones	
<u>LA CONSOLA SE DEJA TRABAJANDO EN PERFECTAS CONDICIONES.</u>	

Firma de Conformidad



Realizó

Ariadna E Soto Santiago  
Nombre completo y cargo  
Jefa de Radiodifusora Huachinango

Oswaldo Montiel Pacheco  
Nombre completo, cargo y firma  
Analista de Ingeniería Radio



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

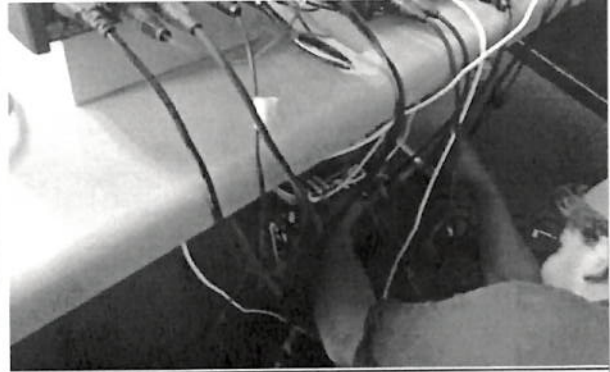
Fecha: 7 DE JUNIO DE 2023

Folio: 08

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Desconexión de consola análoga de transmisión colocación de adaptadores de audio análogo y convertidor de cableado de red



Acondicionamiento de cableado de audio y conectividad del Blade de consola de transmisión.



Colocación de consola, prueba de audio de entradas y salidas, y de salida al aire.

*Jose Alfonso Guillelmo Alvarez Barrera*  
Sobdirector de Ingeniería Radio



**Gobierno del Estado de Puebla**  
**Sistema Estatal de Telecomunicaciones**

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

Fecha: 8 de Junio de 2023 Folio: 09

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**  
José Alfonso Guillermo Alvarado B / Subdirector de Ingeniería Radio

**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: Torre de transmisión de FM

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>Se detecta que la torre tiene una inclinación en la base de 4º, corre el riesgo de que se tuerza, se solicito los servicios de un proveedor especializado.</u>	<u>Se verifico la tension de 90 de las retenidas y se corrigio la tens. on que queda de manera uniforme, se verifica la verticalidad con un nivel y una vez en decrezada se fija los tornos con cable.</u>
Observaciones	
<u>Se verifica la correcta verticalidad de la torre.</u>	

<p><b>Firma de Conformidad</b></p>  <u>Miguel Ángel Ortega Aguilar</u> Nombre completo y cargo		<p><b>Realizó</b></p>  <u>José Alfonso Guillermo Alvarado B</u> Nombre completo, cargo y firma <u>Subdirector de Ingeniería Radio</u>
---	---	---

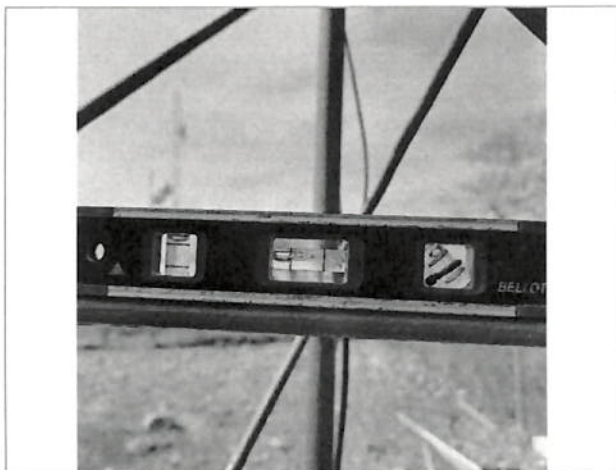


**DIRECCIÓN DE RADIO**  
**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

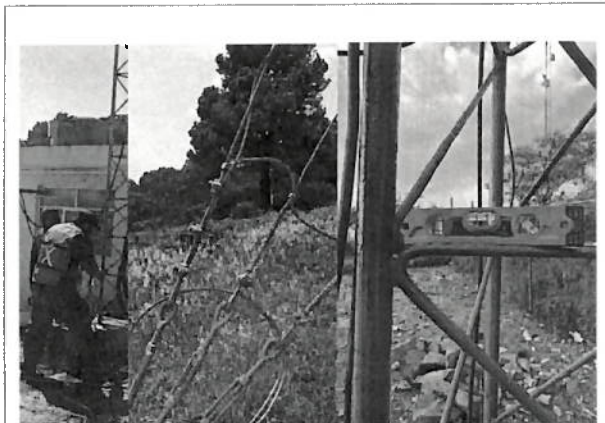
Fecha: 8 DE JUNIO DE 2023

Folio: 09

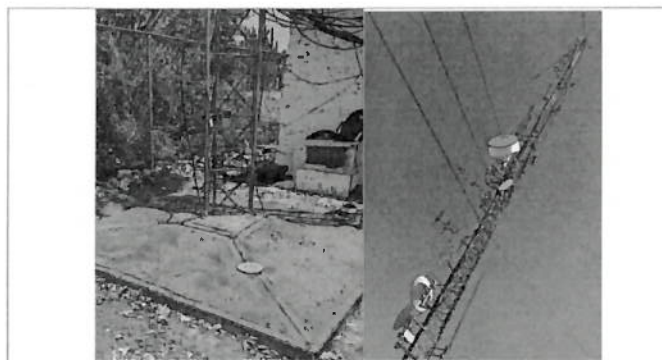
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Se detecta que la torre tiene una inclinación considerable, proveedor especializado corrigió la verticalidad



Ajuste de retenidas con tensores.



Se verifica la correcta nivelación de la torre, y se coloca plancha de concreto

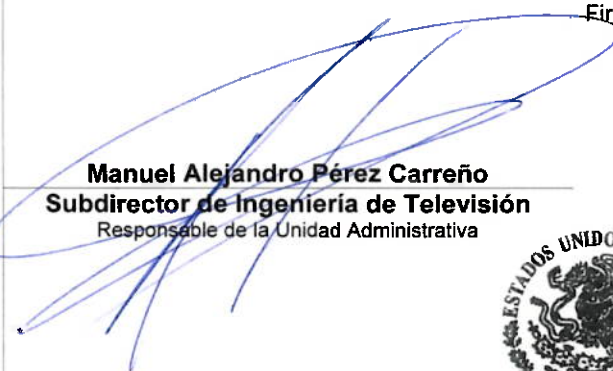
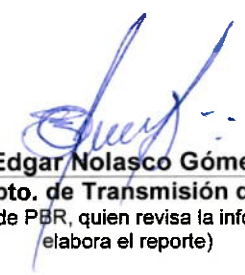

*Jose Alfonso Guillermo Alvarado Barranco*  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2023**

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	<b>5 de julio de 2023</b>	Mes reportado:	<b>JUNIO 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 Televisión</b>			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realizar servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Realización 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, resguardados 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			
1 reporte de mantenimiento emitido por la Subdirección de Ingeniería de Televisión (orden de servicio y servicio proporcionado) que además contiene evidencia fotográfica del mantenimiento para el mes de junio.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	<input type="text" value="2"/>
		Número de páginas:	<input type="text" value="2"/>
Contiene texto en:	<input checked="" type="checkbox"/> Una cara	<input type="checkbox"/> Ambas caras	<input type="text" value="N.A."/>
Digital:	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato: MP3	<input type="text" value="N.A."/>
		MP4	<input type="text" value="N.A."/>
		WAV	<input type="text" value="N.A."/>
		Otro	<input type="text" value="PDF"/>
Firmas			
 <b>Manuel Alejandro Pérez Carreño</b> Subdirector de Ingeniería de Televisión Responsable de la Unidad Administrativa		 <b>Edgar Nolasco Gómez</b> Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión (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			

# CUADRO RESUMEN

MES REPORTADO: JUNIO

COMPONENTE: 3

ACTIVIDAD: 5

Se brindó mantenimiento especializado al sistema de energía de la estación Zapotecas

No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento especializado)
1	Planta de transmisión cerro Zapotecas	Reemplazo de "PLC'S", medición de energía en el tablero y limpieza general.

Total de servicios: 1

Elaboró:



Autorizó:

Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema Estatal de Telecomunicaciones

Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión  
de Televisión

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

Fecha: 21/06/2023

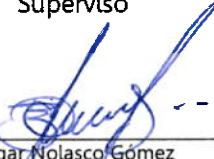
Folio: OSM-407-2022

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo <input type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input checked="" type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>			
Otro:	NO APLICA			Otro:	NO APLICA			Otro:	NO APLICA	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Mantenimiento al sistema eléctrico de la estación Zapotecas	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Hugo Roa Ramirez  
Especialista

Supervisó  
  
Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó  
  
Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

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



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

(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

Fecha: 21/06/2023

Folio: OSM-407-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Cambio de "PLC's"



Cambio de medidor de tablero

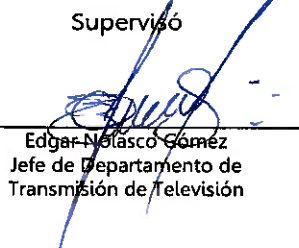


Medición de amperaje en el sistema

Realizó

  
Hugo Bec-Ramírez  
Especialista

Supervisó

  
Edgar Nelasco Gómez  
Jefe de Departamento de  
Transmisión de Televisión

Autorizó

  
Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de  
Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

 (222) 273 77 00  
 www.puebla.mx