
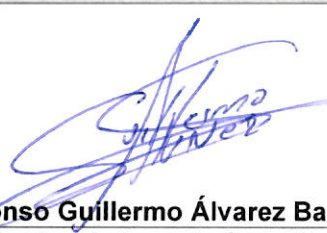



**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2023**

<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>4 DE MAYO DE 2023</b>	Mes reportado:	<b>ABRIL 2023</b>
<b>Características del Indicador</b>			
Nivel:	<b>ACTIVIDAD</b>	Número de Componente:	<b>3</b>
		Actividad número:	<b>1</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
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión, realizados.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías), Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, y Reportes de fallas en la infraestructura, emitidos 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>			
Una orden de servicio del mantenimiento preventivo, con las actividades efectuadas, y el soporte fotográfico del mantenimiento.			
<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="2"/>	<input type="text" value="2"/>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="text" value="N.A."/>
Digital:	Formato: MP3	MP4	WAV
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="N.A."/>
			Otro <input type="text" value="PDF"/>
<b>Firmas</b>			
 <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	1

Abril 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
ACATLAN DE OSORIO	Cámaras de video vigilancia	1
	Filtros climas	1
	Computadoras- Teclados	1
	Consola de transmisión	1
	Regulador de voltaje	1
	Interface de audio	1
	Torre de transmisión	1
	Transmisor de FM	1
	Luminarias	1
	<b>TOTAL</b>	<b>9</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>19 de Abril de 2023</u>	Folio: <u>05</u>
-----------------------------------	------------------

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

**RADIODIFUSORA**

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

Acatlán FM <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Producción <input checked="" type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Oficinas <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Transmisor de FM <input checked="" type="checkbox"/>
Clima(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Interface de Audio <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <u>UPS</u> <input checked="" type="checkbox"/>
Computadora(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Luminarias <input checked="" type="checkbox"/>	
Consola de transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Torre de transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Especificación el servicio realizado: <u>Mantenimiento preventivo programado a los equipos de la radiodifusora de Acatlán en cabinas de transmisión, operación y celda de transmisión</u>	Observaciones: <u>El equipo se dejó trabajando correctamente</u>
--	---

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla: <u>No Aplica</u>	Especificación el servicio realizado: <u>No Aplica</u>
---	---

**Observaciones**

trabajando correctamente los equipos.

<p><b>Firma de Conformidad</b></p> <p><u>Miguel A. Ortega Ruiz</u></p> <p>Nombre completo y cargo</p>		<p><b>Realizó</b></p> <p><u>Manrico Masnilla V.</u></p> <p>Nombre completo, cargo y firma</p>
---	---	---

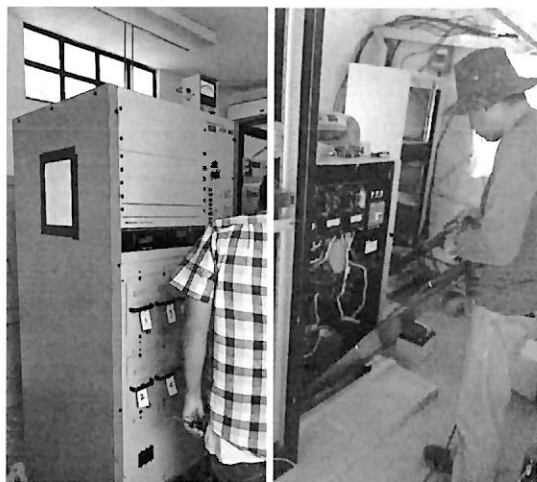
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



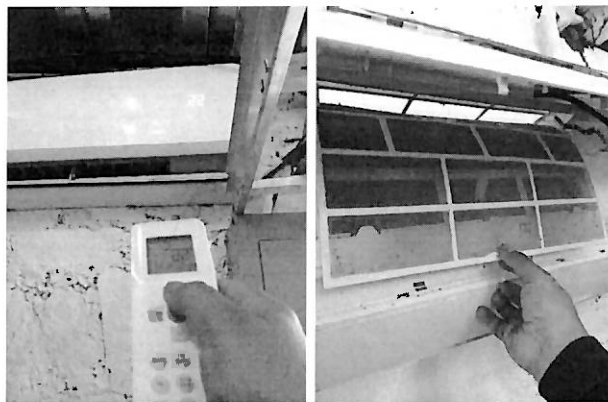
Fecha: 19 DE ABRIL DE 2023

Folio: 05

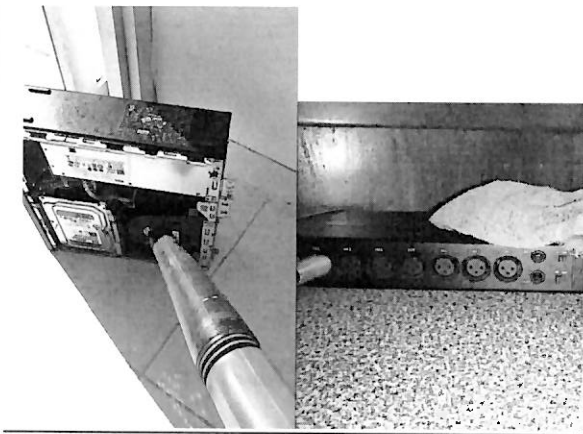
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



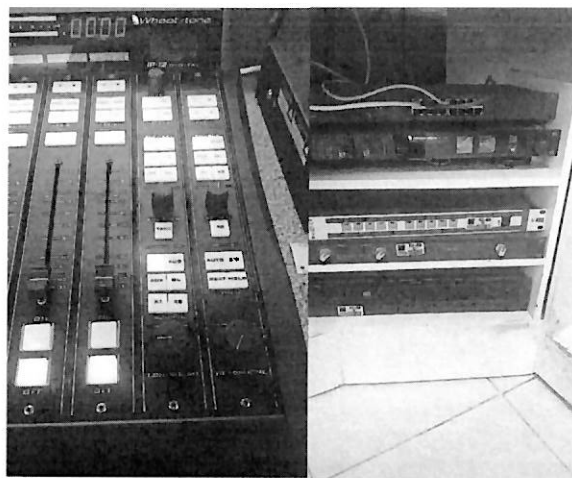
Limpieza con aspiradora del transmisor y regulador de voltaje



Limpieza de filtros de los sistemas de enfriamiento (climas), se verifica su programación para una correcta eficiencia



Limpieza y aspirado de CPU's y de interface de audio, prueba de equipos


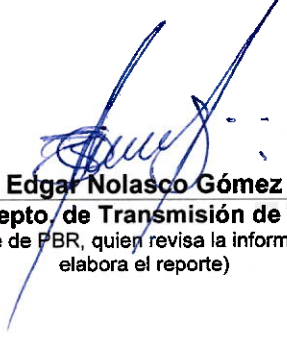



Limpieza de consola y de equipo periférico como son el blade, switch, híbrido telefónico, y amplificador





**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>1</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
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías) Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, Reportes de Fallas en la infraestructura, emitidos 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			
5 reportes de mantenimiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen evidencias fotográficas de los servicios realizados el mes de abril.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>10</b>	<b>10</b>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		
<input type="checkbox"/>	MP3 <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	<b>N.A.</b>	<b>N.A.</b>
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			



# CUADRO RESUMEN

**MES REPORTADO: ABRIL**

**COMPONENTE: 3**

**ACTIVIDAD: 1**

**Mantener en buen estado los equipos para alargar su vida útil y así poder brindar un servicio de calidad a la sociedad poblana.**

No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento preventivo)
3	SET Puebla	UNIDAD DE CONTROL REMOTO ESTACIONES TERRENAS FIJAS Y MÓVILES SISTEMAS FIJOS DE RECEPCIÓN SATELITAL
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	SUBESTACIÓN Y PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA
1	SET Zacatlán	FORO

**Total de servicios: 5**

Elaboró:



Autorizó:

Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión  
de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

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



Fecha: 04/04/2023

Folio: OSM-682-2022

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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 1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 2	<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 checked="" type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:				Otro:			

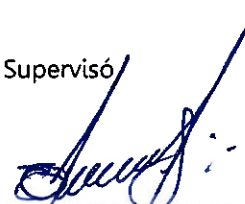
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
En la unidad móvil se limpiaron los equipos de audio, monitores, (multiview) los controles de unidad y se le dio limpieza general al vehículo	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó




\_\_\_\_\_  
 Jessica Nombre Saavedra  
 Analista

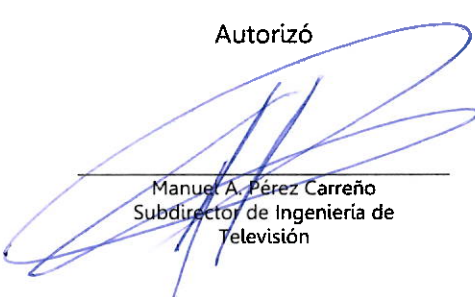
Supervisó



\_\_\_\_\_  
 Edgar Notasco 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: 04/04/2023

Folio: OSM-682-2022

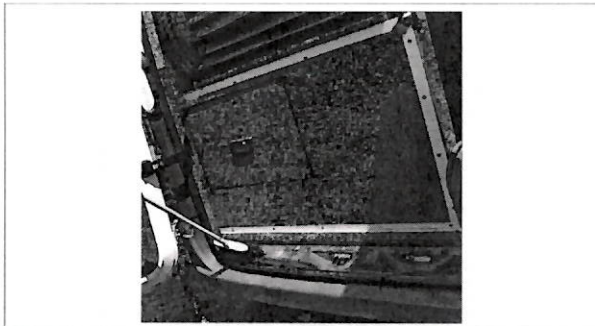
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seco de los "CCU'S"



Limpeza al sistema de repetición "3 play"



Limpeza general al vehículo



Limpeza den seco del multiview

Realizó

Jessica Nombre Saavedra

Analista

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. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
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: 12/04/2023

Folio: OSM-683-2022

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo <input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input 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 1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 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: <b>Estaciones terrenas fijas y móviles</b>				Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se ajustó la tornillería, ejes de soporte de antenas, chequeo de cableado y limpieza general.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó


---

Alfredo Dorado Tapia  
Analista

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. Atlíxcáyotl 1910,  
 Col. Reserva Territorial Atlíxcáyotl,  
 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: 12/04/2023

Folio: OSM-683-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



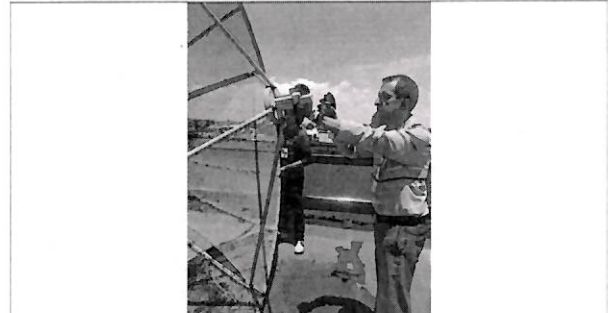
Chequeo de cableado en la microonda



Ajuste de ejes de la antena



Ajuste de tornillería de la base



Aplicación de líquido anticorrosivo en los tornillos

Realizó

Alfredo Dorado Tapia

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

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

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

Fecha: 14/04/2023

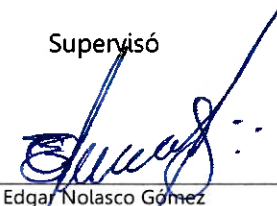
Folio: OSM-684-2022

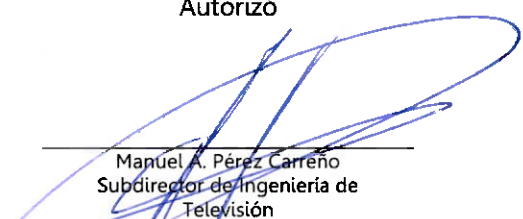
TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input type="checkbox"/>

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 1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 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: <u>Sistemas fijos de recepción satelital</u>				Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los equipos de recepción de señal, monitores, receptor, modulador y guía de onda	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Alfredo Dorado Tapia  
Analista

Supervisó  
  
Edgá Nolasco 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



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 14/04/2023

Folio: OSM-684-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



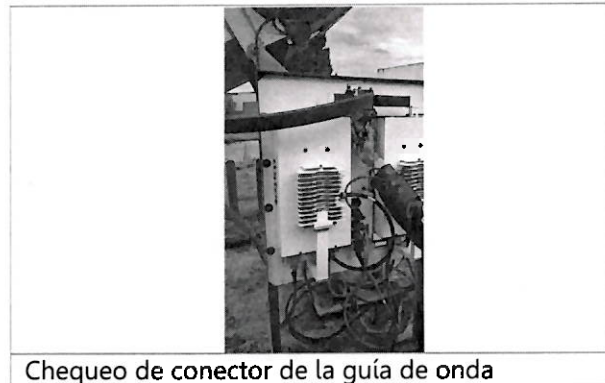
Limpeza al receptor satelital



Chequeo de software del sistema de recepción



Limpeza en seco de monitores



Chequeo de conector de la guía de onda

Realizó

Alfredo Dorado Tapia

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisión y 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



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

Fecha: 27/04/2023

Folio: OSM-419-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>
		Externo/Especializado <input 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			
Bodega de Escenografía	<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	2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	X
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:			Otro:			Otro:	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Subestación Eléctrica	Mantenimiento Correctivo Urgente
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
Planta Eléctrica	Mantenimiento General
Observaciones	

Realizó



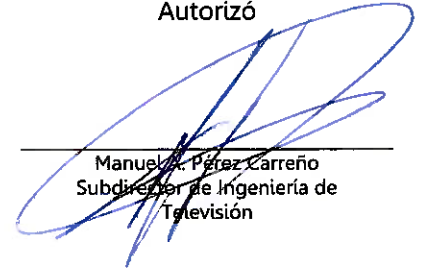
Gustavo Gaviña Jiménez  
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco 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

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

Fecha: 27/04/2023

Folio: OSM-419-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Se realiza limpieza de Plantas Eléctricas así como su revisión de baterías (fallo).



Se realiza mantenimiento de Planta de emergencia.



Se detecta fuga de líquido en parte de anticongelante y bomba de agua.



Se Realizó un mantenimiento especializado al sistema de climatización.

Realizó

Gustavo Gaviña Jiménez  
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco 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. 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: 30/04/2023

Folio: OSM-129-2022

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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			
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Transmisor y equipo en general	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Sistema de Recepción Satelital	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Sistema Eléctrico y de Alumbrado	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:			Otro:			Otro:	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizó limpieza en foro, sillones, duela, tarima y se ordenó el cableado.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

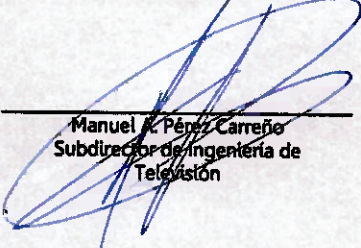
Realizó

  
 Rosa Anduaga Conde  
 Analista

Supervisó

  
 Raúl Barrón  
 Analista

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

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

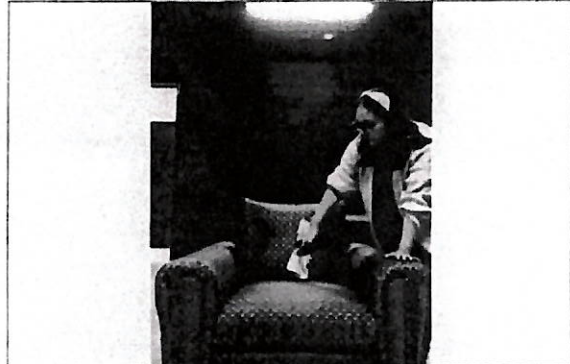
Fecha: 30/04/2023

Folio: OSM-129-2022

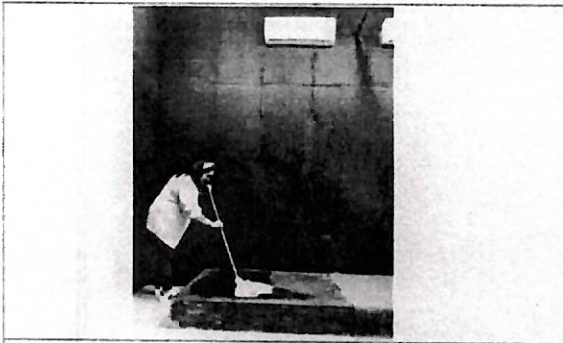
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



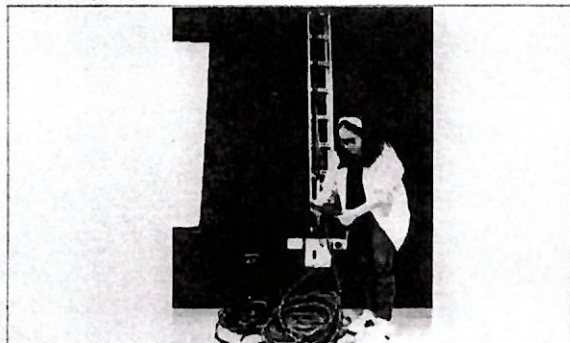
Limpeza de duela



Limpeza de sillones



Limpeza de tarima



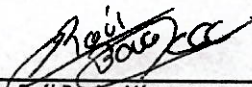
Ordenamiento de cableado

Realizó



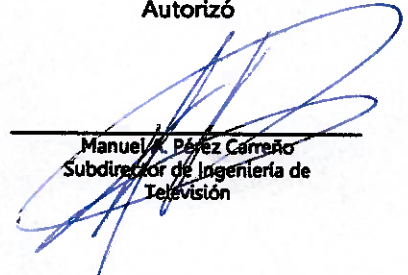
Rosa Anduaga Conde  
Analista

Supervisó



Raúl Barrón Vázquez  
Analista

Autorizó






Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de  
Televisión

F-ITV-OSM/01





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

<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>7 DE JUNIO DE 2023</b>	Mes reportado:	<b>MAYO 2023</b>
<b>Características del Indicador</b>			
Nivel:	<b>ACTIVIDAD</b>	Número de Componente:	<b>3</b>
		Actividad número:	<b>1</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
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión, realizados.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías), Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, y Reportes de fallas en la infraestructura, emitidos 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>Una orden de servicio del mantenimiento preventivo, con las actividades efectuadas, y el soporte fotográfico del mantenimiento.</b>			
<b>Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación</b>			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>2</b>	<b>2</b>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		Otro:
<input checked="" type="checkbox"/>	MP3 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>		PDF <input type="checkbox"/>
<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>			

## DIRECCIÓN DE RADIO SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

### CUADRO RESUMEN

<b>COMPONENTE</b>	3
<b>ACTIVIDAD</b>	1

Mayo 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
<b>PUEBLA CENTRO ESTATAL</b>	Cámaras de video vigilancia	1
	Filtros climas	1
	Computadoras- Teclados	1
	Consola de transmisión	1
	Regulador de voltaje	1
	Interface de audio	1
	Torre de transmisión	1
	Transmisor de FM	1
	Luminarias	1
	<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

  
 José Alfonso Guillermo Álvarez 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>18 de Mayo de 2023</u>	Folio: <u>06</u>
----------------------------------	------------------

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**  
Guillermo Manuel Barranco / Subdirector de Ingeniería Radio

**TIPO DE MANTENIMIENTO**

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

Preventivo <input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input 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 checked="" type="checkbox"/>	Tehuacán FM <input 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 checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Producción <input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Oficinas <input type="checkbox"/>	Otro: _____
--	---	---	---	-----------------------------------	-------------

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


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

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**


Especificación el servicio realizado: <u>Mantenimiento preventivo programado a los equipos de la radiodifusora, en caseta, y en estudios.</u>	Observaciones: <u>Equipo trabajado adecuadamente</u>
--	---

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

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

**Firma de Conformidad**  
  
Guillermo Manuel Barranco  
 Nombre completo y cargo  
Subdirector de Ingeniería Radio



**Realizó**  
  
Osvaldo Martiel Pañero  
 Nombre completo, cargo y firma  
Analista de Ingeniería Radio

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

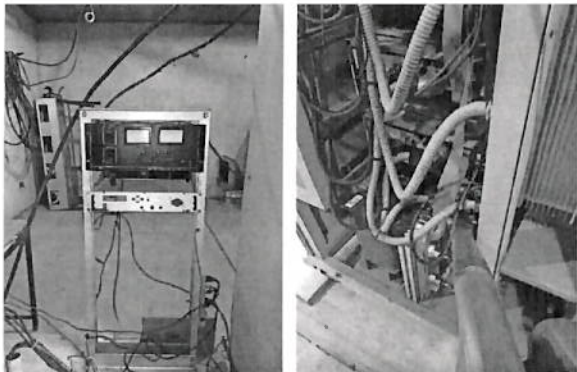


**DIRECCIÓN DE RADIO**  
**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

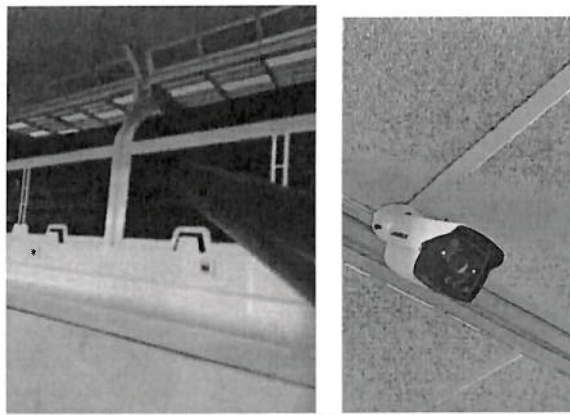
Fecha: 18 DE MAYO DE 2023

Folio: 06

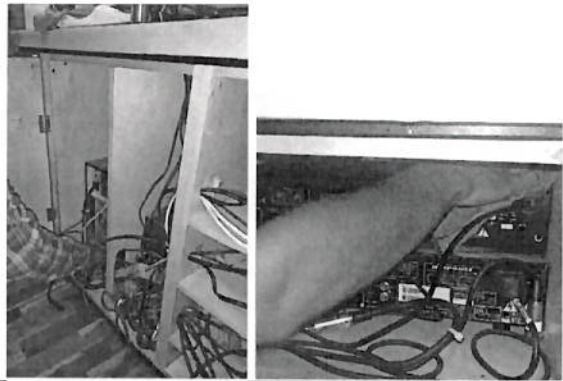
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza con aspiradora del transmisor y equipo de comunicación



Limpeza de equipos de enfriamiento (climas) y de cámaras de monitoreo.



Limpeza y aspirado de CPU's y de interface de audio,




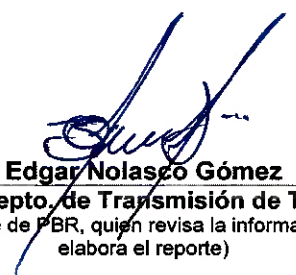

Limpeza de consola y de equipo periférico como son el blade, switch, híbrido telefónico, y amplificadores

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





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

<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>7 de junio de 2023</b>	Mes reportado:	<b>MAYO 2023</b>
<b>Características del Indicador</b>			
Nivel:	<b>ACTIVIDAD</b>	Número de Componente:	<b>3</b>
		Actividad número:	<b>1</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
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías) Ordenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, Reportes de Fallas en la infraestructura, emitidos 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>			
<p><b>5 reportes de mantenimiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen evidencias fotográficas de los servicios realizados el mes de mayo.</b></p>			
<b>Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación</b>			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b>
			Ambas caras <input type="checkbox"/> <b>N.A.</b>
Digital:	Formato:		
<input type="checkbox"/> <b>N.A.</b>	MP3 <input type="checkbox"/> <b>N.A.</b>	MP4 <input type="checkbox"/> <b>N.A.</b>	WAV <input type="checkbox"/> <b>N.A.</b>
			Otro <input type="checkbox"/> <b>PDF</b>
<b>Firmas</b>			
 <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: MAYO

COMPONENTE: 3

ACTIVIDAD: 1

Mantener en buen estado los equipos para alargar su vida útil y así poder brindar un servicio de calidad a la sociedad poblana.

No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento preventivo)
3	SET Puebla	CONTROL MAESTRO 16.1 CONTROL MAESTRO 16.2 EQUIPOS PORTÁTILES
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	SISTEMA DE RECEPCIÓN SATELITAL
1	SET Zacatlán	SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ALUMBRADO

Total de servicios: 5

Elaboró:



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó:

  
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: 03/05/2023

Folio: OSM-685-2023

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

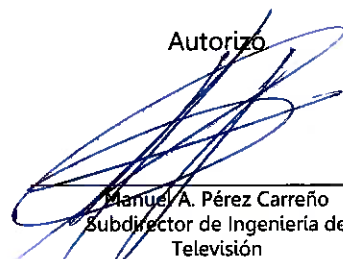
Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:								
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>	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:				Otro:				Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los equipos de play out, sistema de intercomunicación, sistema de grabación y switcher	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
 Abraham Lezama Bravo  
 Analista

Supervisó  
  
 Edgar Nolasco Gómez  
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



Autorizo  
  
 Manuel A. Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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: 03/05/2023

Folio: OSM-685-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seco del Play Out



Limpeza del sistema de intercomunicación



Remoción de polvo en el sistema de grabación



Limpeza en seco de la mezcladora de video

Realizó

Abraham Lezama Bravo

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco 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. Atlíxcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlíxcáyotl,  
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: 08/05/2023

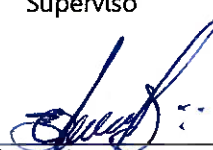
Folio: OSM-686-2023

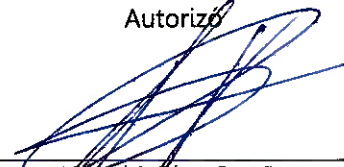
TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo <input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input type="checkbox"/>

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 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>		
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input checked="" 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:				Otro:					

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los equipos de play out, Sistema de conversión de señales, monitor de video y switcher	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
\_\_\_\_\_  
Angel Cabrera y Mendiola  
Analista

Supervisó  
  
\_\_\_\_\_  
Edgar Molasco Gomez  
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. 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

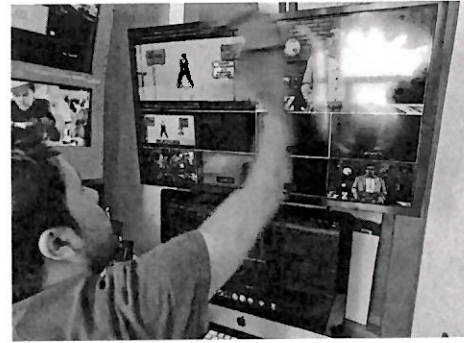
Fecha: 08/05/2023

Folio: OSM-686-2023

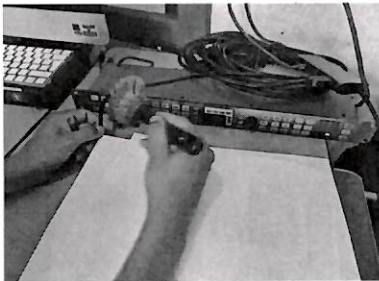
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seco de la mezcladora de video



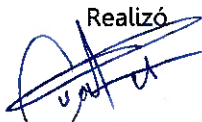
Limpeza del monitor de video



Remoción de polvo del sistema convertidor de señal



Limpeza en seco de monitor de "Play out"

Realizó  


Ángel Cabrera y Mendiola

Analista

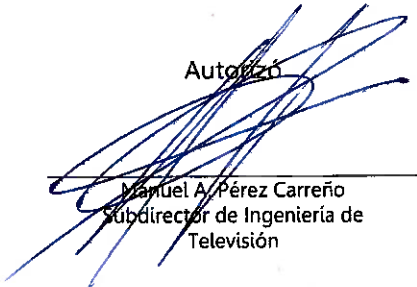
Supervisó

  
Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de  
Transmisión de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó

  
Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de  
Televisión

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

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

Fecha: 18/05/2023

Folio: OSM-687-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>
		Externo/Especializado <input 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 checked="" type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<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:			Otro:			Otro:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los equipos portátiles, ajuste de tornillos de tripies, frecuencias en sistemas de audio, chequeo de soldaduras en conectores	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó




---

Javier Meléndez Mendoza  
Analista

Supervisó

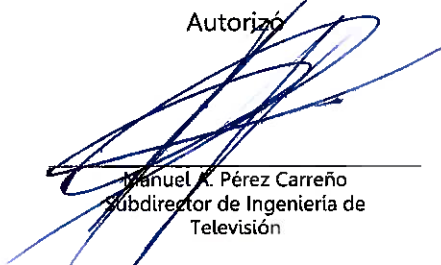



---

Edgar Nolaco Gomez  
Jefe de División de Transmisión



Autorizó




---

Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



Bvd. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
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: 18/05/2023

Folio: OSM-687-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Ajuste de tornillos a trípies



Ajuste de tornillos a platinas



Escaneo de frecuencias en equipo de audio



Chequeo de soldaduras en los conectores

Realizó

Javier Meléndez Mendoza

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco 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. 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: 24/05/2023

Folio: OSM-420-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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	
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>
Torre de Transmisión		<input type="checkbox"/>		Subestación <input type="checkbox"/>	
Generador de Energía		<input type="checkbox"/>		Cuarto de Transmisión <input type="checkbox"/>	
Edificio/Área verde		<input type="checkbox"/>		Edificio/Área verde <input type="checkbox"/>	
Otro: _____		Otro: _____		Otro: <b>Sistema de recepción satelital</b>	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Sistema de recepción satelital, revisión de conectores, revisión de cableado "RF", ajuste de tornillos, orientación de antena y revisión de equipo de recepción satelital	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
	Mantenimiento General
Observaciones	

Realizó  
  
 Fermín Sánchez Montalvo  
 Analista

Supervisó  
  
 Edgar Jolani Gómez  
 Jefe de Servicio de Transmisión



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

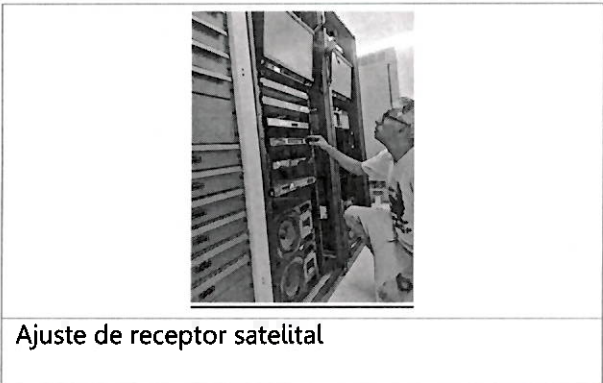
(222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

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

Fecha: 24/05/2023

Folio: OSM-420-2023

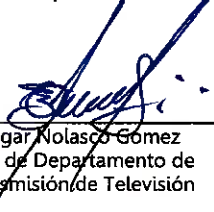
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Realizó

  
Fermín Sánchez Montalvo  
Analista

Supervisó

  
Edgar Nolasco Gomez  
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. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
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: 31/05/2023

Folio: OSM-130-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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			
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Transmisor y equipo en general	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Sistema de Recepción Satelital	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Sistema Eléctrico y de Alumbrado	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:			Otro:			Otro:	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizo limpieza y revisión de lámparas y focos, así como del sistema eléctrico.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Raúl Barrios Vázquez  
Analista

Supervisó  
  
Rosa Andújar Gonde  


Autorizó  
  
Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



Fecha: 31/05/2023

Folio: OSM-130-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpieza de lámparas



Revisión de alumbrado



Limpieza de focos



Revisión de sistema eléctrico

Realizó

Raúl Barrios Vázquez  
Analista

Supervisó

Rosa Anselma Conde

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

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






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



(222) 273 77 00  
www.puebla.mx



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

<b>CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>			
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>1</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
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión, realizados.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías), Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, y Reportes de fallas en la infraestructura, emitidos 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 orden de servicio del mantenimiento preventivo, con las actividades efectuadas, y el soporte fotográfico del mantenimiento.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas: <b>4</b>	Número de páginas: <b>4</b>	Contiene texto en: <input checked="" type="checkbox"/> Una cara <input type="checkbox"/> Ambas caras
Digital: <input checked="" type="checkbox"/>	Formato: MP3 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	MP4 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>	WAV <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/>
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>COMPONENTE</b>	3
<b>ACTIVIDAD</b>	1

Junio 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
<b>ZACATLAN Y LIBRES</b>	Cámaras de video vigilancia	2
	Filtros climas	2
	Computadoras- Teclados	2
	Consola de transmisión	2
	Regulador de voltaje	2
	Interface de audio	2
	Torre de transmisión	2
	Transmisor de FM	2
	Luminarias	2
	<b>TOTAL</b>	<b>18</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: 14 de junio del 2023	Folio: 08
-----------------------------	-----------

**Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:**  
 Fabiola Islas Gómez Jefa de Radiodifusora Teziutlán.

**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       Huauclínango 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:
Mantenimiento preventivo programado a los equipos de la radiodifusora, en caseta y estudios, limpieza de filtros de climas, revisión de tone, etc.	Exceso de polvo en caseta, debido a que se dejaron abiertas las ventanas por daño del clima, se reparó.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica

Observaciones  
 Equipo trabajando correctamente.

<p><b>Firma de Conformidad</b></p>  Fabiola Islas Gómez Jefa de Radiodifusora Teziutlán Nombre completo y cargo		<p><b>Realizó</b></p>  Mauricio Moruella Velazquez Nombre completo, cargo y firma
--	---	--

Gobierno del Estado de Puebla  
 Sistema Estatal de Telecomunicaciones  
 Depto. de Transmisión de Radio

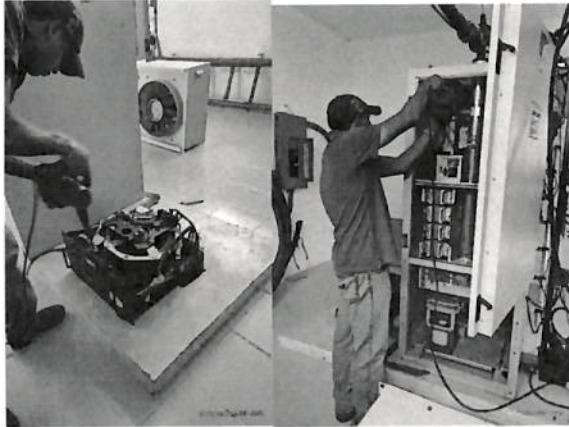


DIRECCIÓN DE RADIO  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

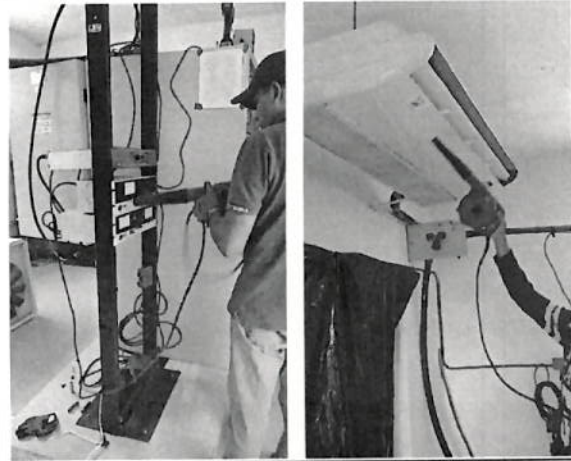
Fecha: 14 DE JUNIO DE 2023

Folio: 08

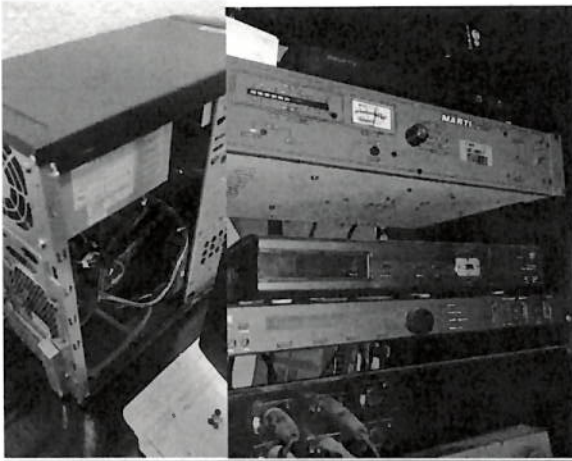
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpieza con aspiradora del transmisor y regulador de voltaje



Limpieza y ajuste de equipos de transmisión y monitoreo, y del sistema de enfriamiento (clima)



Limpieza de cpus, y de equipo de transmisión; enlace estudio-planta Marti, procesador de audio, receptor satelital, etc.



Limpieza de consola y de equipos de audio de transmisión como son CPUs híbrido telefónico, reproductor de CD, etc.

*Jose Alfonso Guillermo Alvarez B.*  
Subdirector de Ingeniería 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>19 de Junio de 2023</u>	Folio: <u>09</u>
Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado: <u>Refugio Sánchez Peña / Jefa de radiodifusora de Libres</u>	
<b>TIPO DE MANTENIMIENTO</b>	
Seleccione con una "X" el tipo de mantenimiento realizado:	
Preventivo <input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>
Externo/Especializado <input type="checkbox"/>	
<b>RADIODIFUSORA</b>	
Seleccione con una "X" la radiodifusora a la que se proporcionó el servicio:	
Acatlán FM <input type="checkbox"/>	Huachuclango FM <input type="checkbox"/>
Izúcar FM <input type="checkbox"/>	Libres FM <input checked="" type="checkbox"/>
Puebla FM <input type="checkbox"/>	Tehuacán FM <input type="checkbox"/>
Teziutlán FM <input type="checkbox"/>	Zacatlán FM <input type="checkbox"/>
Otro: _____	
Seleccione con una "X" el área en la que se realizó el servicio:	
Caseta <input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Transmisión <input checked="" type="checkbox"/>
Cabina de Producción <input checked="" type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión <input checked="" type="checkbox"/>
Oficinas <input checked="" type="checkbox"/>	Otro: _____
Seleccione con una "X" el equipo al que se le realizó el servicio:	
Cámara(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Regulador de voltaje <input checked="" type="checkbox"/>
Transmisor de FM <input checked="" type="checkbox"/>	Otro _____ <input type="checkbox"/>
Clima(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Interface de Audio <input checked="" type="checkbox"/>
Computadora(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Luminarias <input checked="" type="checkbox"/>
Consola de transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Torre de transmisión <input checked="" type="checkbox"/>
<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>	
Especificación el servicio realizado: <u>Mantenimiento preventivo programado a los equipos en estudios y caseta de transmisión</u>	Observaciones: <u>Se observa referidos fallos en torre de estudios, se procede a reparar</u>
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO</b>	
Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
<u>No aplica</u>	<u>No aplica</u>
<b>Observaciones</b>	
<u>El equipo queda trabajando en perfectas condiciones</u>	

**Firma de Conformidad**

Refugio Sánchez Peña  
Jefa de Radiodifusora Libres  
Nombre completo y cargo



**Realizó**

Alfonso Guillermos Manuel Barrera  
Nombre completo, cargo y firma  
Subdirector de Ingeniería de Radio

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

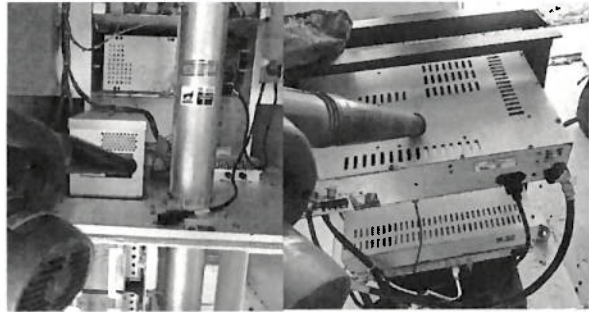


**DIRECCIÓN DE RADIO**  
**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

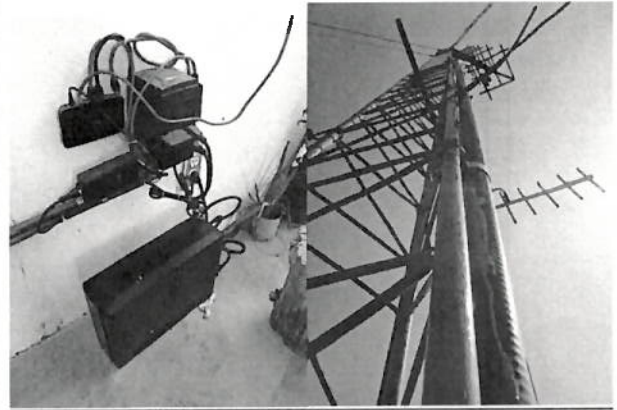
Fecha: 19 DE JUNIO DE 2023

Folio: 09

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpieza con aspiradora del transmisor, enlace estudio-planta y monitores de modulación y estereofonía



Revisión de conectividad de las cámaras de video y revisión de retenidas de la torre de transmisión



Limpieza de equipos de transmisión y rack de equipos



Limpieza de consola de transmisión


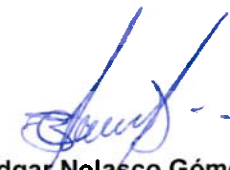

*Jose Alfonso Escobedo Alvarez Barrios*  
Subdirector de Ingeniería Radio



**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:	5 de julio de 2023	Mes reportado:	JUNIO 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: <b>Subdirección de Ingeniería de Televisión</b>			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías) Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, Reportes de Fallas en la infraestructura emitidos 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			
5 reportes de mantenimiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen evidencias fotográficas de los servicios realizados el mes de junio.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	10	10	Una cara: <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras: <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		WAV: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MP3: <input type="checkbox"/> MP4: <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> PDF: <input type="checkbox"/>
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			



## CUADRO RESUMEN

**MES REPORTADO: JUNIO**

**COMPONENTE: 3**

**ACTIVIDAD: 1**

**Mantener en buen estado los equipos para alargar su vida útil y así poder brindar un servicio de calidad a la sociedad poblana.**

No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento preventivo)
3	SET Puebla	SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ALUMBRADO CUARTO DE VIDEO CABINA DE PRODUCCIÓN
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	EQUIPO DE MONITOREO
1	SET Zacatlán	CONTROL MAESTRO

**Total de servicios: 5**

Elaboró:



Autorizó:

  
Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión  
de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

  
Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión

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



Fecha: 02/06/2023

Folio: OSM-688-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>
		Externo/Especializado <input 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 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<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: SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ALUMBRADO				Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpió la iluminación del foro, se midieron amperajes de los contactos y se ajustaron las pastillas de los breaks.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Alfredo Dorado Tapia  
Analista

Supervisó  
  
Edgar Nolasco Gomez  
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó  
  
Manuel Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01



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

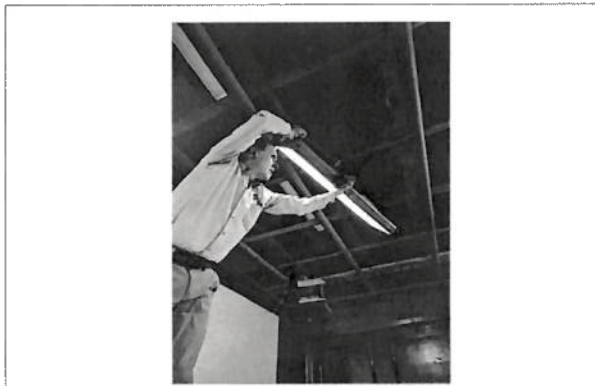
(222) 273 77 00  
www.puebla.mx



Fecha: 02/06/2023

Folio: OSM-688-2023

### REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Orientación de lámparas



Limpieza de eliminación tipo "Cazuela"



Medición de tierra en contactos



Ajuste de tornillería de los "breaks"

Realizó


  
Alfredo Dorado Tapia

Analista

Supervisó

  
Edgar Nolasco 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



Bldv. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
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: 06/06/2023

Folio: OSM-689-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<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:	CUARTO DE VIDEO			Otro:			Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los equipos de intercomunicación, electrónica del sistema de croma, monitores de video, y electrónica del sistema "TVU"	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó	Supervisó	Autorizó
 <hr/> Germán Cruz Contreras Analista	 <hr/> Edgar Nolasco Gómez Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión	 <hr/> Manuel A. Pérez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

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



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

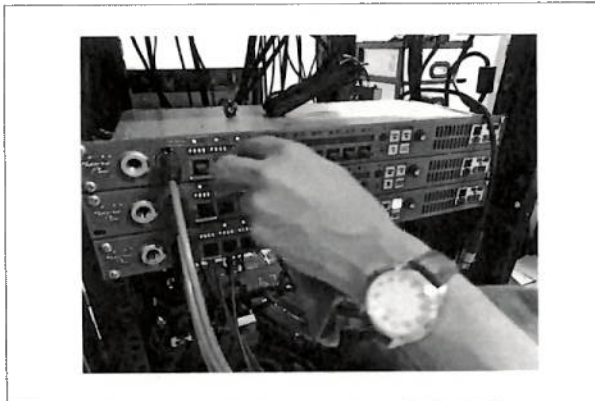
(222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 06/06/2023

Folio: OSM-689-2023

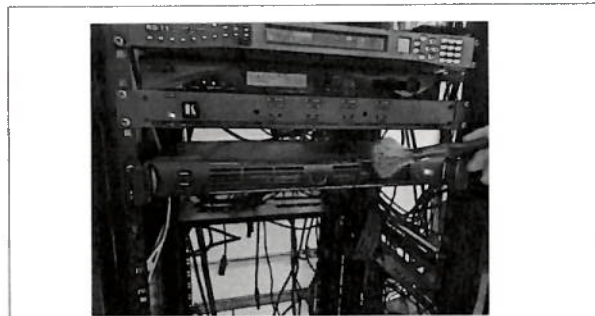
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seco de la intercomunicación



Remoción de polvo con brocha a la electrónica del sistema de croma



Limpeza al sistema de transmisión portátil "TVU"



Limpeza de monitores de video

Realizó

German Cruz Contreras

Analista

Supervisó

Edgar Blasco 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



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

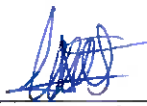
Fecha: 10/06/2023

Folio: OSM-690-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO							
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:							
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo	<input type="checkbox"/>	Externo/Especializado	<input 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 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 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 checked="" 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:				Otro:			Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Al equipo se le quito el polvo, se limpió con un paño seco, mezcladora de video, interface de sistema de croma, intercomunicación y sistema de grabación.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó



German Cruz Contreras

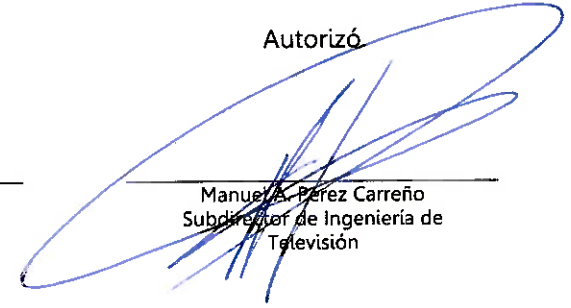
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco Gomez  
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 10/06/2023

Folio: OSM-690-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seco a la mezcladora de video



Remoción de polvo con brocha a la interface del  
tricaster



Limpeza al sistema de intercomunicación



Limpeza del sistema de grabación

Realizó



German Cruz Contreras

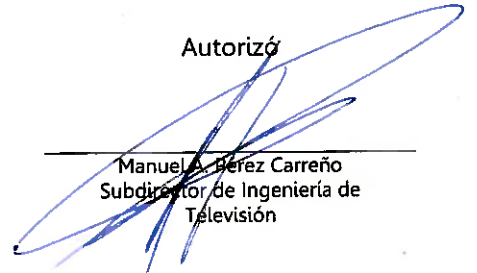
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco Gomez  
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. Atlixcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,  
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

 (222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

6

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


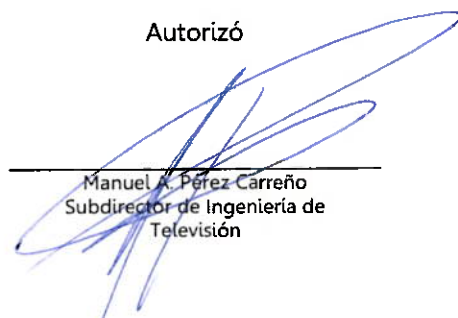
Fecha: 26/06/2023

Folio: OSM-421-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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			
Bodega de Escenografía	<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 <input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input checked="" 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:			Otro:			Otro:	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Cuarto de monitoreo	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
Observaciones	

<p>Realizó</p>  <p>_____ Gustavo Gaviña Jiménez Analista</p>	<p>Supervisó</p>  <p>_____ Edgar Nolascó Gómez Jefe de Depto. De Tx. de Tv</p>	<p>Autorizó</p>  <p>_____ Manuel A. Pérez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión</p>
---	---	--



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

F-ITV-OSM/01



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

Fecha: 26/06/2023

Folio: OSM-421-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Se realiza monitoreo del transmisor Harris Maxiva (Parámetros Estables)



Se realiza limpieza de cuarto de monitoreo



Se realiza cambio de focos en la estación

Realizó

Gustavo Gaviña Jiménez  
Analista

Supervisó

Edgar Molasco Gomez  
Jefe Depto. De Tx de Tv.

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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: 30/06/2023

Folio: OSM-131-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input 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			
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input checked="" type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Transmisor y equipo en general	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Sistema de Recepción Satelital	<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"/>	Sistema Eléctrico y de Alumbrado	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:				Otro:			Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizo limpieza y revisión de conexiones en control maestro, switcher, pantallas y rac	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Rosa Anduaga Conde  
Analista



Supervisó  
  
Raúl Barrios Vázquez  
Analista

Autorizó  
  
Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

Fecha: 30/06/2023

Folio: OSM-131-2023

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza de switcher



Limpeza de pantallas



Limpeza de rac



Limpeza y revisión de conexiones

Realizó

Rosa Anduaga Conde  
Analista

Supervisó

Barrios Vázquez  
Analista

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de  
Televisión



F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

 (222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

10