

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

Fecha: <u>26 de Enero de 2022</u>	Folio: <u>01</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       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       Otro: \_\_\_\_\_  
 Puebla FM       Tehuacán FM       Teziutlán FM       Zacatlán FM

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) <input type="checkbox"/>	Enlace estudio planta <input checked="" type="checkbox"/>	Tierra física <input type="checkbox"/>
Clima <input type="checkbox"/>	Interface de Audio <input type="checkbox"/>	Torre de transmisión <input type="checkbox"/>
Computadora(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Luminarias <input type="checkbox"/>	Transmisor de FM <input type="checkbox"/>
Consola de transmisión <input checked="" type="checkbox"/>	Procesador de audio <input type="checkbox"/>	UPS (No breake) <input type="checkbox"/>
DVR (Digital video recorder) <input type="checkbox"/>	Regulador de voltaje <input type="checkbox"/>	Otro: _____

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
<i>Mantenimiento preventivo programado correspondiente al plan anual a la infraestructura de la red de Radiodifusoras del S.E.T.</i>	<i>limpieza de los equipos CPU's, consolas, equipos de transmisión, UPS, techados en general.</i>

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
<i>No Aplica</i>	<i>No Aplica</i>
Observaciones	
<i>Se deja todo funcionando OK</i>	

**Firma de Conformidad**

*Rafael Mora Suarez*

Nombre completo y cargo



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

**Realizó**

*Oswaldo Montiel Pacheco*

Nombre completo, cargo y firma

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

Fecha: 26 DE ENERO DE 2022

Folio: 01

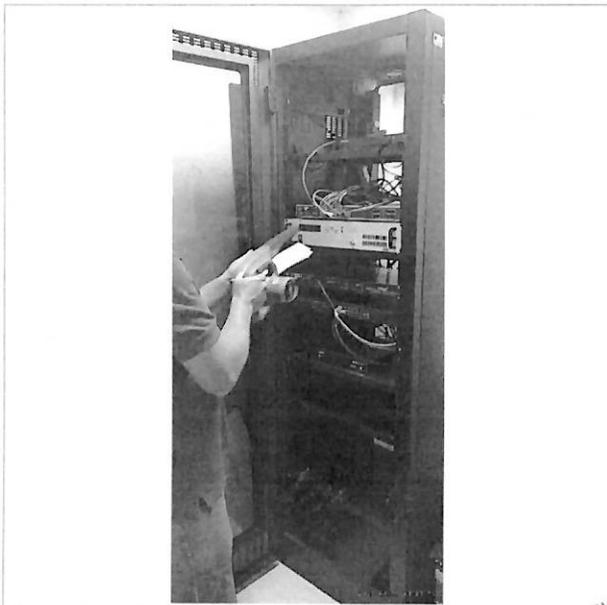
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza con aspiradora de CPUS de las cabinas de transmisión y producción



Limpeza de consola de transmisión, y de periféricos como son teclados, mezclador de micrófonos y meza de transmisión.



Limpeza del equipos de transmisión como son switch, DVR, codificador Comrex, etc.



Extracción de polvo de UPS's instalados en el cuarto de transmisión, y la cabina de transmisión, para evitar daños en los ventiladores de enfriamiento



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

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

Fecha: 03/01/2022

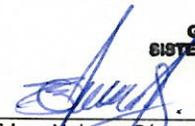
Folio: OSM-637-2022

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 checked="" 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:				Otro:			Otro:

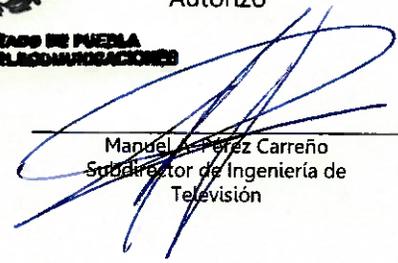
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se le brindo limpieza profunda al switcher Sony, play out, sistema de grabación y monitores de video.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Carlos F. Adauta Sánchez  
Analista

Supervisó  
  
Edgar Notasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



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

Autorizó  
  
Manuel 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: 03/01/2022

Folio: OSM-637-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpieza con brocha de mezcladora de video.



Remoción de polvo en el sistema de intercomunicación con las cabinas.



Limpieza al sistema de grabación.



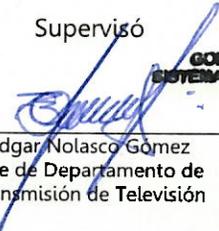
Limpieza en seco del play out.



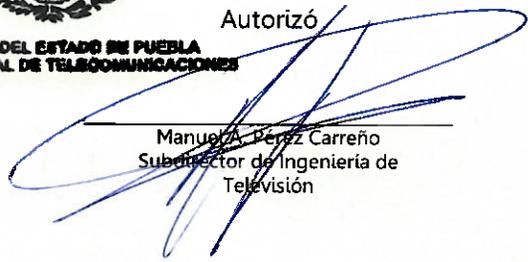
Realizó

  
Carlos F. Ádauta Sánchez  
Analistas

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



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: 10/01/2022

Folio: OSM-638-2022

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 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: <u>Control Maestro 2</u>				Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se le brindo limpieza profunda al switcher "FOR A", play out, monitores de audio y monitores de video.	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

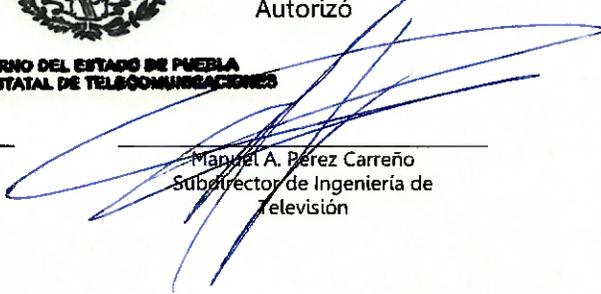
Supervisó



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



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: 10/01/2022

Folio: OSM-638-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza de la mezcladora de video "FOR A".



Limpeza de teclado del play out.



Limpeza en seco de la electrónica del play out.



Limpeza del multiview.



Realizó

Ángel Cabrera y Mendiola  
Analistas

Supervisó

Edgar Melasco Gómez  
Jefe de Departamento de  
Transmisión de Televisión

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: 17/01/2022

Folio: OSM-639-2022

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 checked="" 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 de Video	<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:				Otro:			Otro:

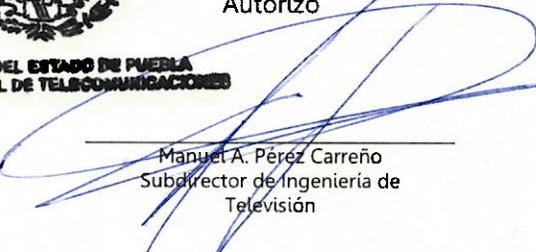
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los tripies, los sistemas de microfonía y las cámaras.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
German Cruz Contreras  
Analista

Supervisó  
  
Edgar Nolasco 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. Atlxcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlxcáyotl,  
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

Fecha: 17/01/2022

Folio: OSM-639-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seca de equipo de grabación de video.



Limpeza de sistema de microfonia inalámbrico.



Cambio de conector XLR en el cable del receptor del sistema de microfonia inalámbrica



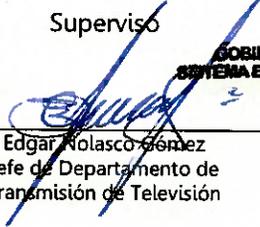
Limpeza de lámpara portátil "Sun gun".



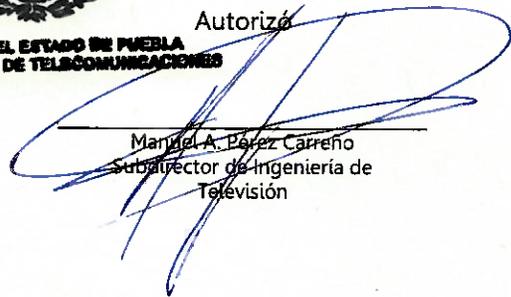
Realizó  


German Cruz Contreras  
Analistas

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



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: 19/01/2022

Folio: OSM-404-2022

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 checked="" 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 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:			Otro:			Otro:	

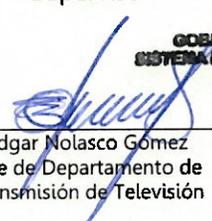
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Verificación de alarmas inactivas en el equipo de transmisión, potencia de incidencia y reflejadas correctas. Se verifican niveles de glicol en sistema de enfriamiento.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó



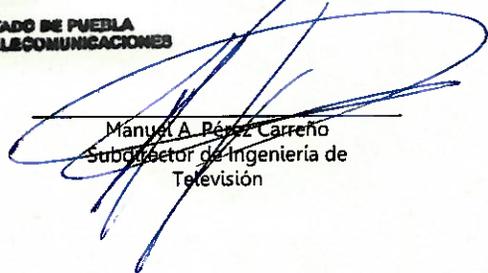
\_\_\_\_\_  
 Mauricio Maravilla Velázquez  
 Analista

Supervisó



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

Autorizó



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

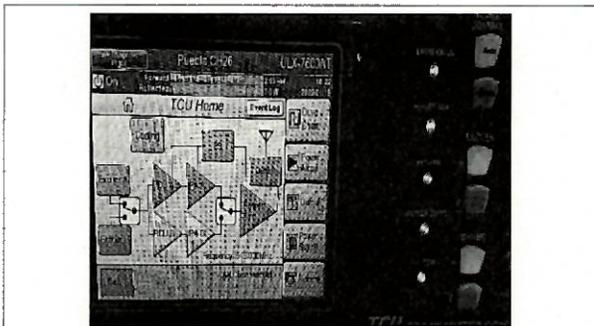
  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01

Fecha: 19/01/2022

Folio: OSM-404-2022

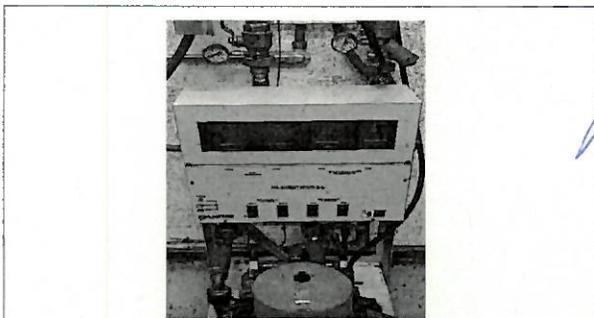
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Transmisor sin alarmas.



Niveles de potencia en norma y reflejadas correctas.



Niveles de glicol óptimo en el sistema de enfriamiento.



Limpeza al intercambiador de calor.



Realizó

Mauricio Maravilla Velázquez  
Analistas

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



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

(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

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



Fecha: 31/01/2022

Folio: OSM-114-2022

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"/>	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	<input type="checkbox"/>	
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 checked="" 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 realizó limpieza de foro 1, limpieza de duela, sillones, tarimas y se ordeno 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  
  
Raúl Barrios Vázquez  
Analista

Supervisó  
  
Rosa Anduaga Conde  
Analista

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó  
  
Manuel A. Pérez-Carriño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

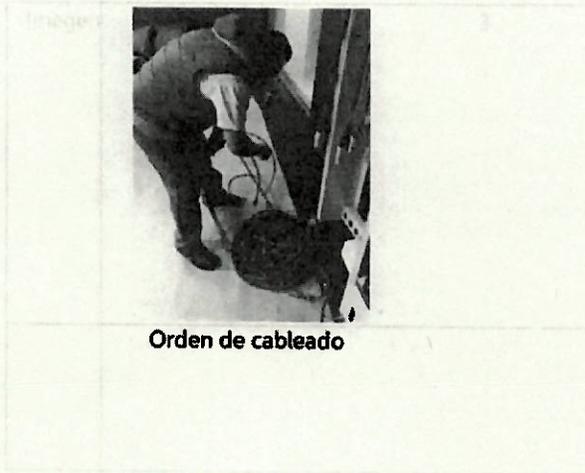
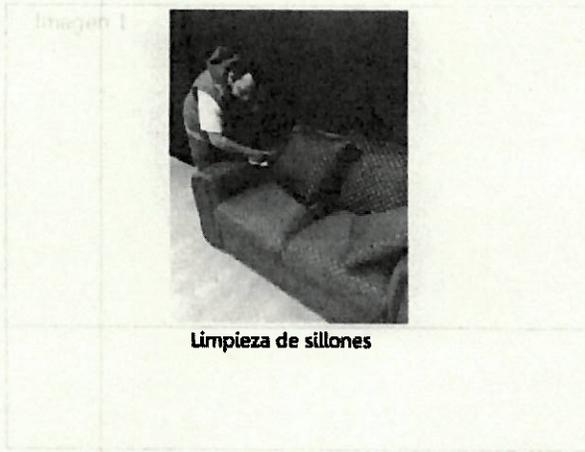
**SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN**  
**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**



Fecha: 31/01/2022

Folio: OSM-114-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Realizó  
  
Raúl Bazrios Vázquez  
Analista

Supervisó  
  
Rosa Anduaga Conde  
Analista

Autorizó  
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES  
  
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

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

Fecha:	3 de Febrero de 2022	Folio:	02
--------	----------------------	--------	----

**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 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: Mantenimiento preventivo programado correspondiente al plan anual a la infraestructura de la red de radiodifusoras	Observaciones: Limpieza a los equipos en la caseta de transmisión, transmisor, regulador y equipos de transmisión. Aseo de la caseta, mantenimiento a equipos en la cabina de transmisión.
---	---

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

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

Observaciones

Se deja todo funcionando OK

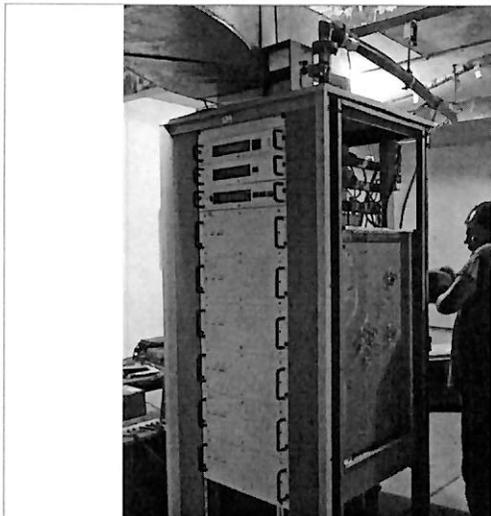
Firma de Conformidad  José Ángel FERNÁNDEZ DE DIOS Nombre completo y cargo DIRECTOR DE RADIO	 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES	Realizó  José Alfonso Acuña Nombre completo, cargo y firma
---	---	--



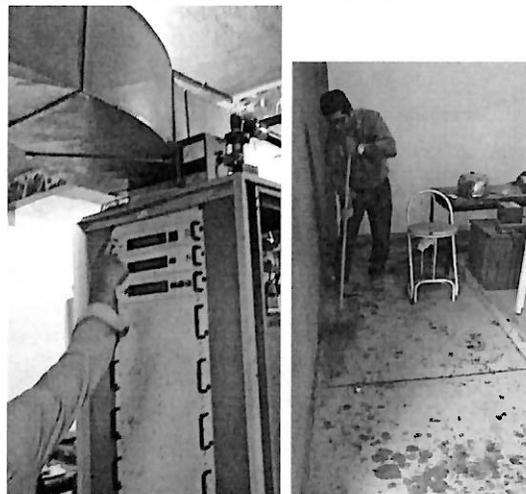
Fecha: 03 DE FEBRERO DE 2022

Folio: 02

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Se aspira equipo transmisor, y equipo complementario, como son, enlace estudio-planta, decodificador, y regulador de voltaje



Revisión de parámetros del transmisor y limpieza de la caseta



Limpieza de consola de transmisión y aspirado de equipos periféricos



Limpieza de equipos de transmisión incluyendo, CD- Breks, sintonizador, reproductores de CD, distribuidores de audio, y demás.



Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema Estatal de Telecomunicaciones

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

Fecha: 25/02/2022

Folio: OSM-405-2022

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"/>	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 checked="" 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 realizaron pruebas de monitoreo, chequeo de Bypass, limpieza del cuarto de transmisión.	No Aplica
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
Cuarto de Transmisión Análogo	Sistema de Climatización
Observaciones	
Se detectó una posible fuga de gas, pues se han hechos varios mantenimientos y a la fecha no enfría.	

Realizó  
  
 Gustavo Gaviña Jiménez  
 Analista

Supervisó  
  
 Edgar Nolasco Gómez  
 Jefe de 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. Atlíxcáyotl 1910,  
 Col. Reserva Territorial Atlíxcáyotl,  
 San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00  
 www.puebla.mx

Fecha: 25/02/2022

Folio: OSM-405-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Monitoreo del transmisor digital, así como sus equipos periféricos y se ajustan por pruebas de nuevos equipos.



Se realiza limpieza de cuarto de monitoreo.

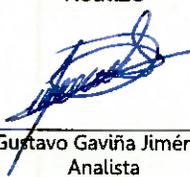


Se realizan pruebas de Bypass por posibles fallos



Mediciones al equipo "Harris"

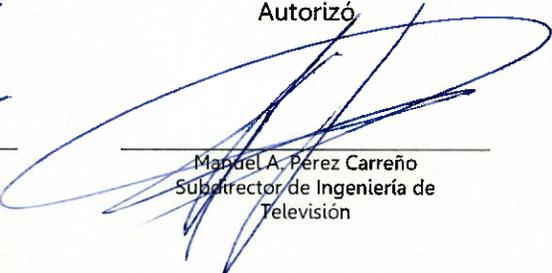
Realizó

  
Gustavo Gaviña Jiménez  
Analista

Supervisó

  
Edgar Nolasco Gamero  
Jefe de Departamento

Autorizó

  
Manuel A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de  
Televisión

F-ITV-OSM/01

  
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



Blvd. 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: 03/02/2022

Folio: OSM-640-2022

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 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:	<b>Sistema eléctrico y de alumbrado</b>			Otro:		Otro:	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se cambió cableado, focos y se checaron contactos de corriente.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó  
  
Carlos Justino Palacios Manzano  
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

Fecha: 03/02/2022

Folio: OSM-640-2022

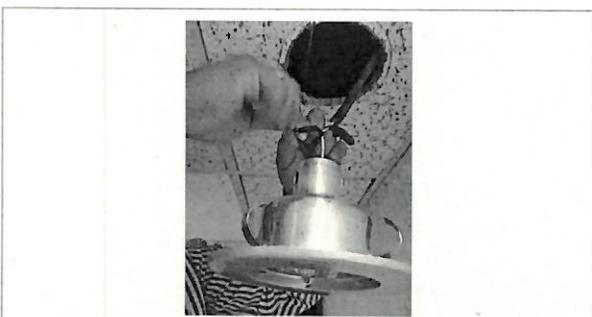
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



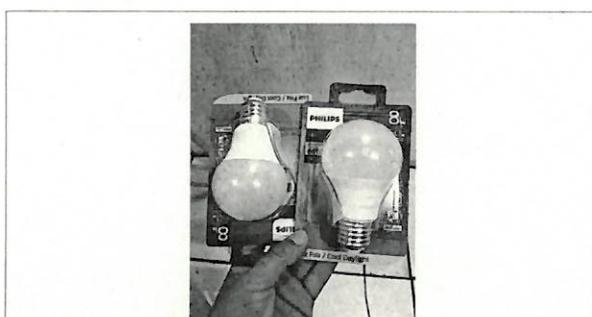
Cambio de focos en plafones.



Cambio de bases para iluminación.



Remplazo de cableado para bases de iluminación.

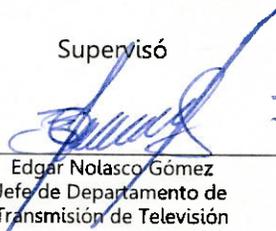


Remplazo de focos en el pasillo central.

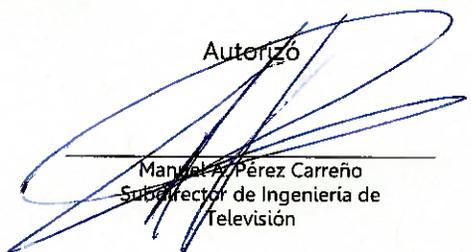
Realizó

  
Carlos Justino Palacio Manzano  
Analistas

Supervisó

  
Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de  
Transmisión de Televisión

Autorizó

  
Manuel 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: 08/02/2022

Folio: OSM-641-2022

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 de Video	<input checked="" 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:				Otro:			Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza en seco del intercom, electrónica del switcher, tarjeta de video y desembebedor de audio.	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 Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisiones 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



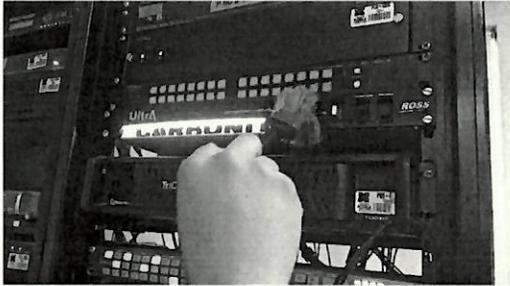
Bld. Atlíxcáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlíxcáyotl,  
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

Fecha: 08/02/2022

Folio: OSM-641-2022

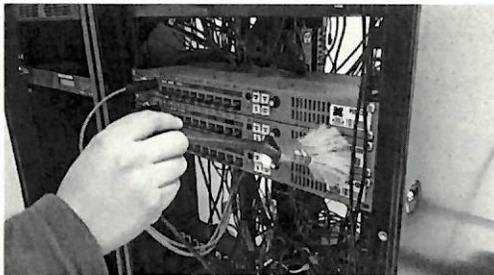
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



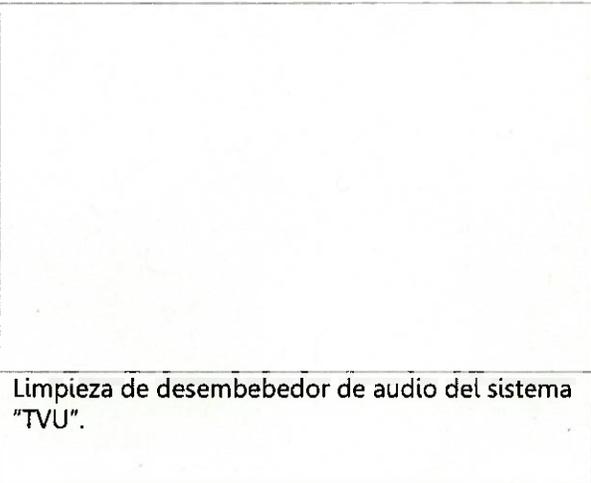
Limpeza de la electrónica de la mezcladora de video "Carbonite".



Remoción de polvo a "Teradeck" tarjeta de video.



Limpeza del "Intercom" que comunica a las cabinas de producción, audio y master.



Limpeza de desembecedor de audio del sistema "TVU".

Realizó

Javier Meléndez Mendoza  
Analistas

Supervisó

Edgardo Nolasco  
Jefe de Departamento 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. 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: 17/02/2022

Folio: OSM-642-2022

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 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 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:		

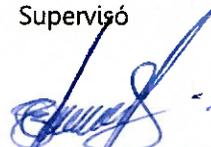
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza de la Surface del switcher, limpieza de la Surface del sistema de perforación, play out y del insertor de gráficos.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó



German Cruz Contreras  
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco Gómez  
Jefe de Departamento de Transmisión y Recepción



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

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN  
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

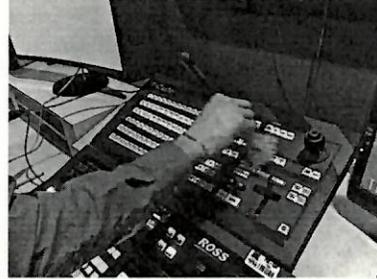
Fecha: 17/02/2022

Folio: OSM-642-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Remoción de polvo de la "Surface" de la mezcladora de video.



Remoción de polvo a "Surface" del Tricaster Studio.



Limpeza a la intercomunicación de las cabinas.



Limpeza del sistema de grabación y de la electrónica del play out.

Realizó

  
German Cruz Contreras  
Analistas

Supervisó

  
Edgar Nolasco Gomez  
Jefe de Departamento de  
Transmisión de Televisión

Autorizó

  
Maribel 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: 28/02/2022

Folio: OSM-115-2022

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"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input checked="" type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otro:				Otro:				Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizó limpieza de monitores, switcher, rac, así como limpieza y revisión de conexiones.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

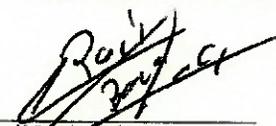


Realizó



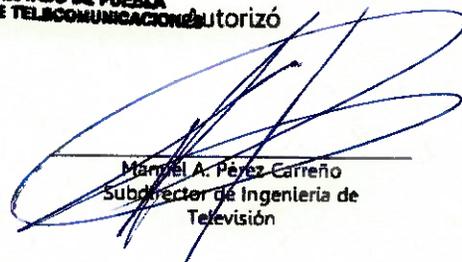
Rosa Anduaga Conde  
Analista

Supervisó



Raúl Bértius Vázquez  
Analista

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

Fecha: 28/02/2022

Folio: OSM-115-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpieza de switcher.



Limpieza de monitores.



Limpieza de rac.



Limpieza y revisión de conexiones.



Realizó

Rosa Anduaga Conde  
Analista

Supervisó

Raúl Barrios Vázquez  
Analista

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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

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

Fecha: 11 de Marzo de 2022 Folio: 03

**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  Otro: \_\_\_\_\_  
 Puebla FM  Tehuacán FM  Teziutlán FM  Zacatlán FM

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:
Mantenimiento preventivo programado correspondiente al plan anual a la infraestructura, solicitan cambio de focos de torre.	Mantenimiento preventivo a los equipos de transmisión en general, también se cambian 4 focos de las torres de obstrucción.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

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

Observaciones

Se deja todo OK

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

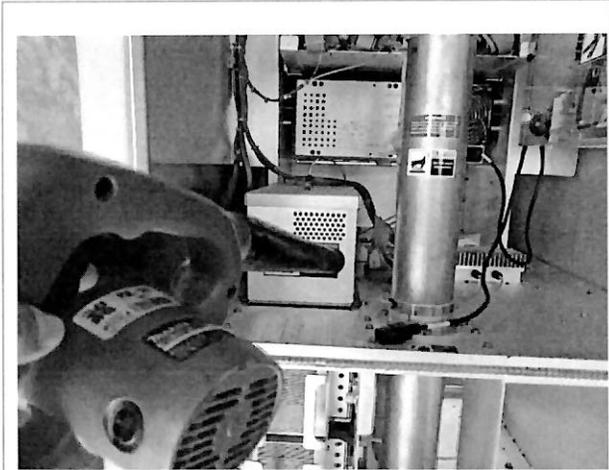
**Realizó**  
Carlos Justo Palacios Mancano  
 Nombre completo, cargo y firma

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

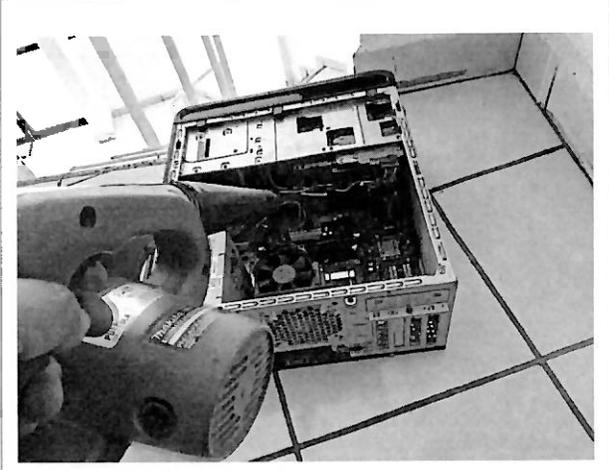
Fecha: 11 DE MARZO DE 2022

Folio: 03

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza del equipo transmisor y equipos periféricos



Limpeza de CPU's, teclados y mouse en estudios y oficinas



Limpeza de consola, interface y diversos equipos de audio en las cabinas de transmisión y de producción.



Se cambiaron cuatro focos de las luces de obstrucción de la torre de transmisión de Libres FM



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

**DIRECCIÓN DE RADIO  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO**

**ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

Fecha: 16 de Marzo de 2022 Folio: 04

**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 \_\_\_\_\_   
 Computadora(s)  Luminarias   
 Consola de transmisión  Torre de transmisión

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
<i>Plantamiento preventivo programado correspondiente al PLAN ANUAL A LA INFRAESTRUCTURA de la red de radiodifusoras</i>	<i>Se proporciona mantenimiento preventivo en general a todos los equipos. Adicional se colocan soportes para los monitores</i>

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

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

Observaciones

*Se deja todo funcionando*

**Firma de Conformidad**

*[Firma]*  
 Nombre completo y cargo  
**Aracna SET Huauchinango**



**Realizó**

*[Firma]*  
 Nombre completo, cargo y firma  
**Maravilla V.**



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

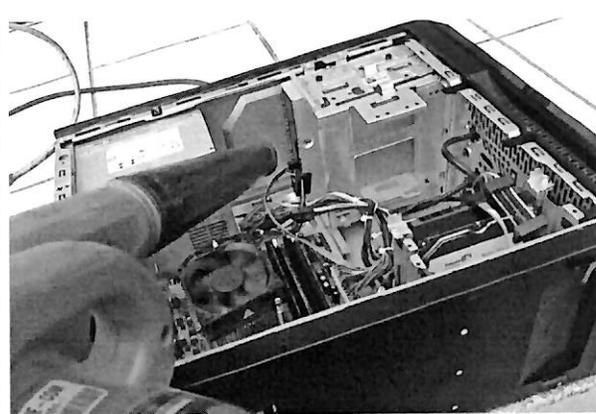
Fecha: 16 DE MARZO DE 2022

Folio: 04

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza del equipo transmisor y equipos periféricos



Limpeza de CPU's, teclados y mouse en estudios y oficinas



Limpeza de consola, interface y diversos equipos de audio en las cabinas de transmisión y de producción.



Instalación de bases para bocina para apreciar mejor el audio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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

Fecha: 04/03/2022

Folio: OSM-643-2022

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 de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input checked="" 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:
Limpieza de equipo de enlace de microondas, decodificador, modulador e insertor de tablas.	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  
  
Mariana A. Pérez Carreño  
Subdirectora 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: 04/03/2022

Folio: OSM-643-2022

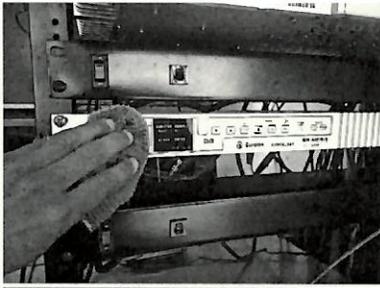
**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza al codificador "Harmonic".



Limpeza del insertor de tablas con aire a presión.



Limpeza de la electrónica de la microonda que enlaza a la estación en el cerro Zapotecas.



Limpeza y chequeo de sistema al modulador.



Realizó

  
Alfredo Dorado Tapia  
Analistas

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

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

Fecha: 09/03/2022

Folio: OSM-644-2022

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 de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2	
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input checked="" 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:
Limpieza de foro, iluminación y bodega	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/David Hernández  
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco  
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó



A. Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
GOBIERNO ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**

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: 09/03/2022

Folio: OSM-644-2022



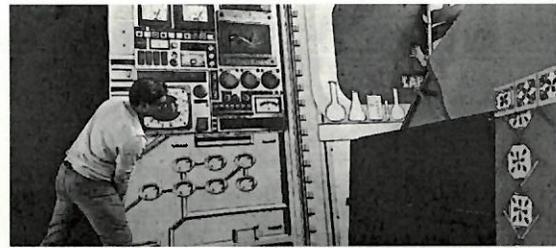
Cambio de tela para "back" que se utiliza para el lenguaje de señas.



Limpieza de iluminación del foro.



Reubicación de escenografía en la bodega.



Reubicación de "Back ground" de escenografías.

Realizó

Alfredo Dorado/David Hernández  
Analistas

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



Bldv. Atlixáyotl 1910,  
Col. Reserva Territorial Atlixáyotl,  
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: 22/03/2022

Folio: OSM-406-2021

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 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	
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	<input checked="" type="checkbox"/>
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 checked="" type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input checked="" type="checkbox"/>
Otro:				Otro:			Otro: Aluminado edificio

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizó mantenimiento de prevención a equipos periféricos del trasmisor, limpieza en las áreas verdes de la estación y limpieza general del edificio	Se cambiaron 3 focos del alumbrado exterior del edificio
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
Observaciones	
Se realizó mantenimiento preventivo de la planta de emergencia (1)	

<p>Realizó</p>  <p>_____          Víctor García/Fermin Sánchez          Analista</p>	<p>Supervisó</p>  <p>_____          Edgar Nolasco Gómez          Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión</p>	 <p>Autorizó</p>  <p>_____          Manuel A. Pérez Carreño          Subdirector de Ingeniería de Televisión</p>
---	---	---

F-ITV-OSM/01



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

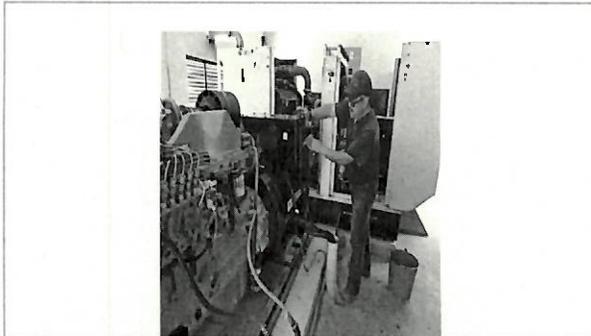
(222) 273 77 00  
www.puebla.mx

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

Fecha: 22/03/2022

Folio: OSM-406-2021

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Se realizó mantenimiento preventivo de la planta de emergencia.



Se dio mantenimiento preventivo a equipos periféricos del transmisor.



Se hizo limpieza general de las áreas verdes de la estación.



Se efectuó cambio de focos de alumbrado exterior del edificio.

Realizó

  
Víctor García/Fermin Sánchez  
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: 23/03/2022

Folio: OSM-645-2022

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 checked="" 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: _____		Otro: _____		Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza de mezcladora de audio, intercomunicación, amplificadores y monitor.	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 Nolasco Gómez  
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**SECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES**

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: 23/03/2022

Folio: OSM-645-2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**



Limpeza en seco de mezcladora de audio



Limpeza de sistema de intercomunicación con las cabinas de producción y master



Limpeza de amplificadores de los retornos de audio de los foros.

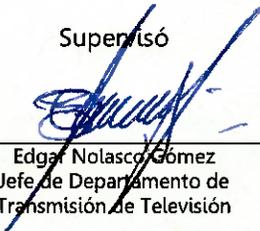


Limpeza de monitor de computadora.

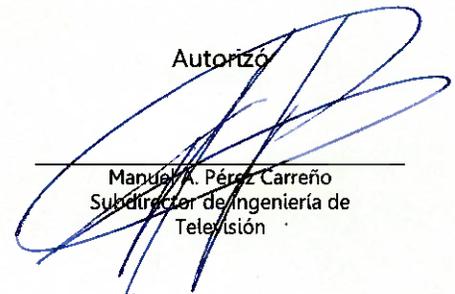
Realizó

  
Jessica Nombre Saavedra  
Analistas

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: 31/03/2022

Folio: OSM-116-2022

**TIPO DE MANTENIMIENTO**

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

Preventivo       Correctivo       Externo/Especializado

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:

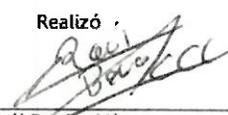
Oficina Central del SET		Zacatlán		Cerro Zapotecas			
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input checked="" type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>
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:		Otro:	

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

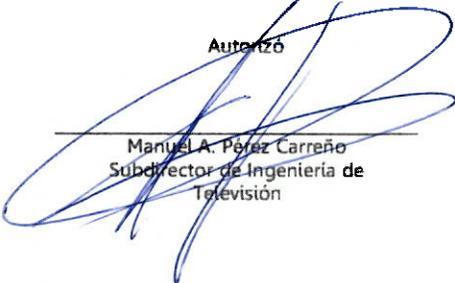
Especificación del servicio realizado: Limpieza en cabina de audio, bocinas, consola, cableado y equipo en general.	Observaciones: No aplica.
--	------------------------------

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO**

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

Realizó  
  
 Raúl Barrios Vázquez  
 Analista

Supervisó  
  
 Rosa Anduaga Conde  
 Analista

Autorizó  
  
 Manuela 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

Fecha: 31/03/2022

**REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO**

Folio: OSM-116-2022



Limpieza de bocinas



Limpieza de consola



Limpieza de cableado



Limpieza de equipo en general

Realizó

  
Raúl Barrios Vázquez  
Analista

Supervisó

  
Rosa Anduaga Conde  
Analista

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