



Sistema Estatal de Telecomunicaciones
 Gobierno de Puebla
DIRECCIÓN DE RADIO
 SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO
 Orden de Servicio

Fecha: 26/ABRIL/2021

Folio: 05

Solicita: RADIODIFUSORA DE LIBRES - FM.

Mantenimiento: Preventivo Correctivo Externo/Especializado

Radiodifusora y/o Dependencia	<input type="checkbox"/> ACATLÁN FM	<input checked="" type="checkbox"/> LIBRES FM	<input type="checkbox"/> HUAUCHINANGO FM
	<input type="checkbox"/> IZUCAR FM	<input type="checkbox"/> TEZIUTLÁN FM	<input type="checkbox"/> ZACATLÁN FM
	<input type="checkbox"/> PUEBLA FM	<input type="checkbox"/> TEHUACÁN FM	<input type="checkbox"/> PUEBLA COMUNICACIONES

Indicador/Actividad: Mantenimientos, Plan Anual, Puebla Radio

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



Falla reportada: NO APLICA

Descripción del trabajo: MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, CORRESPONDIENTE AL PLAN ANUAL, A LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE RADIODIFUSORAS.

Observaciones: PRUEBAS OK.

Refugio Sánchez Pérez
 Nombre y firma de Conformidad

Carlos Palacios
 Nombre y firma de quien realizó el servicio



Fecha: 26/ABRIL/2021

Folio: 05

Mantenimiento Preventivo: Se realizaron 9 actividades en la radiodifusora de Libres FM; de acuerdo al Plan Anual del Sistema Estatal de Telecomunicaciones.

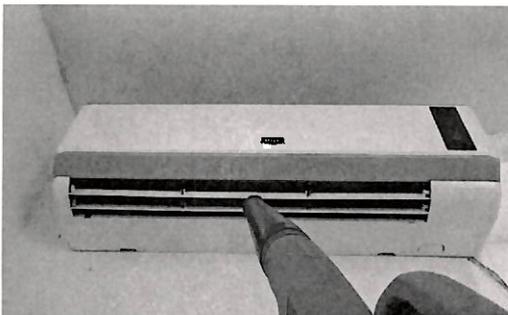
1.- Actividad.- Torre y retenidas



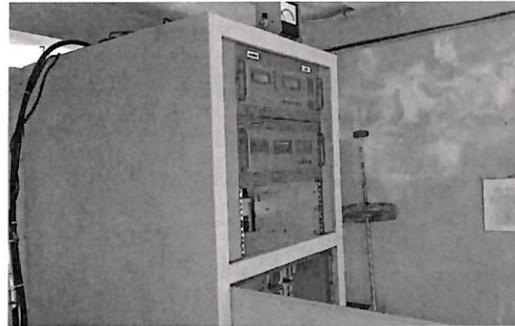
2.-Actividad.- Luminarias en caseta



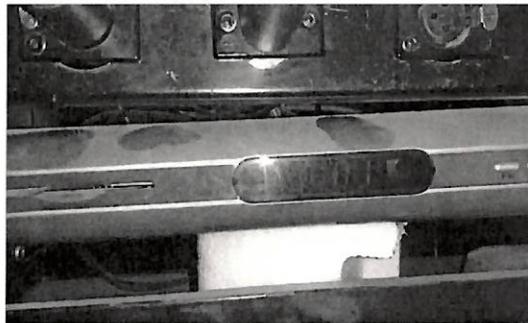
3.-Actividad.- Verificación de parámetros de temperatura y mantenimiento a los sistema de aire acondicionado en caseta y en los estudios



4.-Actividad.- Inspección y ajuste de parámetros de transmisión en los equipos transmisores de FM



5.-Actividad.-Antenas satelitales y receptor satelital



6.- Actividad.-Inspección del sistema de tierras físicas



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

*Deets*³

7.-Actividad.-Actividad en consolas de transmisión e interface



8.-Actividad.-Limpieza de los equipos de cómputo y consola de transmisión



9.- Actividad.- Inspección de los inmuebles en casetas y estudios



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 26/04/2021

Folio: OSM-395-2021

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 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	X			
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 y monitoreo en el cuarto de Transmisión (Equipo Periférico)	No Aplica
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	

Realizó



Gustavo Gaviña Jiménez
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión de Tv.

Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

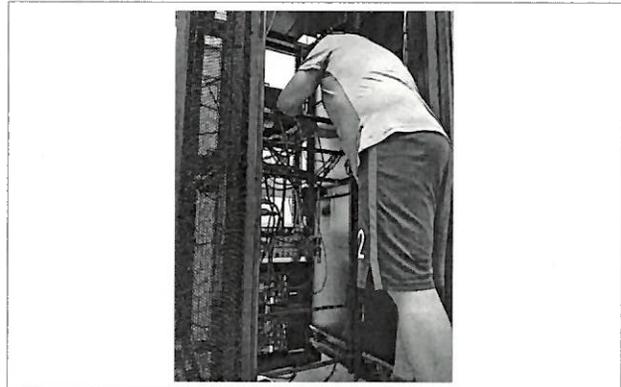
Fecha: 26/04/2021

Folio: OSM-395-2021

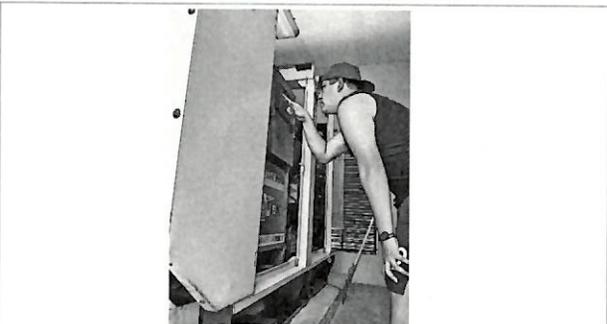
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Se realiza monitoreo de Tx. Harris Maxiva
Amplificadores, módulos de potencia, sistema de
enfriamiento



Se revisan conectores de equipos periféricos
así como de botoneras auxiliares para equipos de
protección



Se realiza monitoreo de niveles de voltaje en las 3
líneas de alimentación



Limpieza de Transmisor

Realizó

Gustavo Gaviña Jiménez
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Transmisión de TV

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 27/04/2021

Folio: OSM-610-2021

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 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 checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input checked="" 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"/>
Otro: _____		Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza de Switcher, play out (Axel), y monitores de master control. Limpieza de play out de control de video y limpieza de monitor 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
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

[Signature]
 Jonathan Gutierrez Botello
 Analista

Supervisó

[Signature]
 Edgar Nolasco Gómez
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

[Signature]
 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

Fecha: 27/04/2021

Folio: OSM-610-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza de Switcher Sony de master control.



Limpeza de monitor de video del play out de master control.



Limpeza de monitor de play out en cabina de producción.



Limpeza de recorder "IGSON" en cabina de producción.



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


Jonathan Gutiérrez Botello
Analista


Edgar Nolasco Gómez
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: 28/04/2021

Folio: OSM-611-2021

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 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	<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:
Limpieza de cámara, ajuste de tornillería de trípodes y continuidad de corriente en sistemas de microfonía portátiles.	No aplica.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica

Observaciones
No aplica



Realizó

Juan M. Torres Arce
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



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



(222) 273 77 00



www.puebla.mx

Fecha: 28/04/2021

Folio: OSM-611-2021

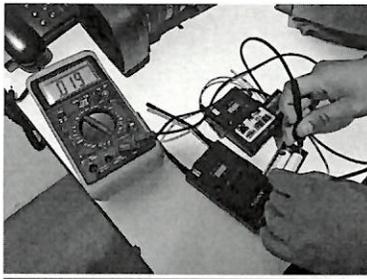
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza de equipo de grabación y ajuste de tornillería de los equipos portátiles.



Limpieza de cámara de video portátil



Revisión de voltaje en sistemas de microfonía portátil.



Ajuste de tornillos tipo "torx" de cabezal de trípode.



Realizó



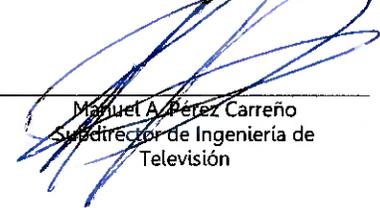
Juan M. Torres Arce
Analista

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

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

Fecha: 29/04/2021

Folio: OSM-105-2021

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 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 type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<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"/>
Otro: _____				Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza de monitores de video, switcher y 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



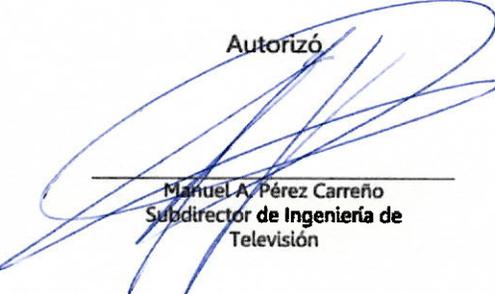
Realizó


 Rosa Anduaga Conde
 Analista

Supervisó


 Raúl Barrios 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: 29/04/2021

Folio: OSM-105-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza de monitores.



Limpieza de Switcher.



Limpieza de rac y equipos en general



Limpieza y revisión de conexiones.



Realizó

Supervisó

Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Rosa Anduaga Conde
Analista

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Mandel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 30/04/2021

Folio: OSM-612-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:								
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>	
Otro:	Sistema eléctrico y alumbrado			Otro:		Otro:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Reemplazo de luminarias, limpieza de gabinete de iluminación, cambio de cuarzos y limpieza de lámparas	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Realizó

Arturo David Hernández Juárez
 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



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

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

Fecha: 30/04/2021

Folio: OSM-612-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza al gabinete que controla la iluminación



Limpeza de iluminación caliente



Cambio de cuarzo fundido



Mantenimiento general a luminarias



Realizó

Arturo David Hernández Juárez
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

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

Fecha:	12 DE MAYO DE 2021	Folio:	06
--------	--------------------	--------	----

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:
 Emmanuel Roberto Mondragón Vázquez / jefe 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 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)	<input type="checkbox"/>	Enlace estudio planta	<input checked="" type="checkbox"/>	Tierra física	<input type="checkbox"/>
Clima	<input type="checkbox"/>	Equipo de medición	<input type="checkbox"/>	Torre de transmisión	<input type="checkbox"/>
Computadora(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	Luminarias	<input type="checkbox"/>	Transmisor de FM	<input checked="" type="checkbox"/>
Consola de transmisión	<input checked="" type="checkbox"/>	Procesador de audio	<input type="checkbox"/>	UPS (No break)	<input type="checkbox"/>
DVR (Digital video recorder)	<input type="checkbox"/>	Regulador de voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, CORRESPONDIENTE AL PLAN ANUAL, A LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE RADIODIFUSORAS.	SE AJUSTAN NIVELES DE AUDIO EN LA CONSOLA DE TRANSMISIÓN, Y EN EL PROCESADOR.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
No, APLICA.	No, APLICA.

Observaciones

SE REALIZAN PRUEBAS A LOS EQUIPOS, VERIFICANDO SU FUNCIONAMIENTO OPTIMO.

Firma de Conformidad		Realizó
 Emmanuel Roberto Mondragón Vázquez Nombre completo y cargo jefe radiodifusora Teziutlán	 Guillermo Álvarez Barrianco Nombre completo, cargo y firma jefe del departamento de transmisión	

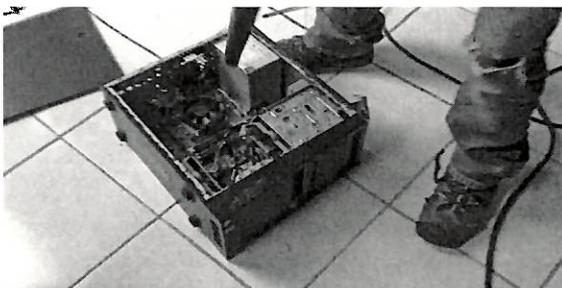
**DIRECCIÓN DE RADIO
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

Fecha: 12 DE MAYO DE 2021

Folio: 06

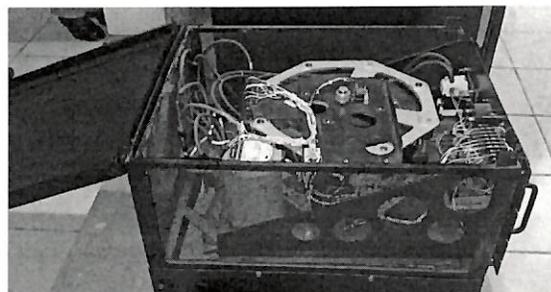
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO

COMPUTADORAS



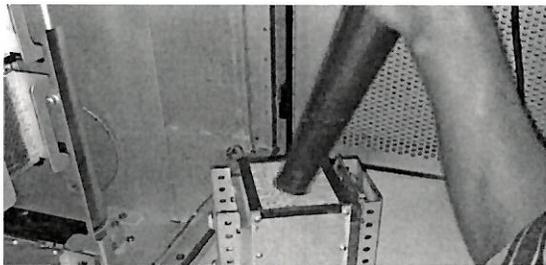
Se aspira de polvo, la system board, fuente y ventiladores.

REGULADOR DE VOLTAJE



Se limpia de polvo, la etapa electrónica de potencia, transformador de regularización, filtros y se calibra nivel de voltaje.

TRANSMISOR DE FM



Se extrae el polvo, en la etapa de control, fuentes, amplificadores, en el motor de enfriamiento y se verifica nivel de potencia.

CONSOLA DE TRANSMISIÓN



Se elimina el polvo, en los fader's y se ajustan niveles de audio.



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. O. G.".

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 13/05/2021

Folio: OSM-613-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input 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 al Switcher de producción, al sistema tricaster studio, grabador ki pro y consola de iluminación.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	



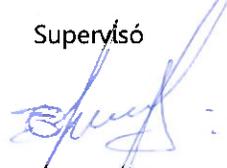
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Realizó



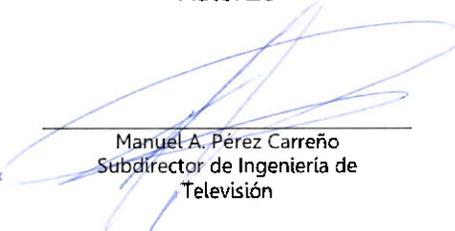
 Germán Cruz Contreras
 Analista

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



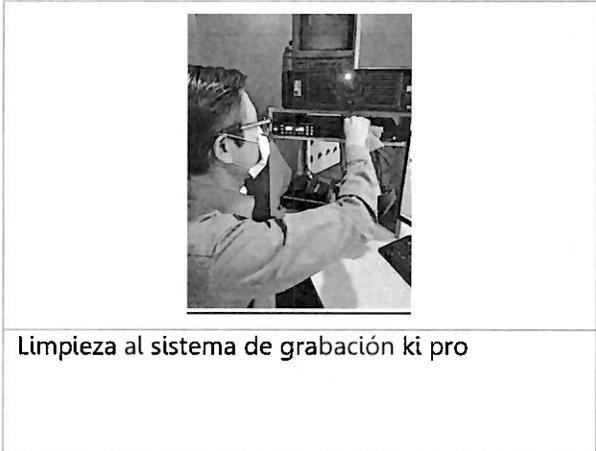
Bld. Atlíxcáyotl 1910,
 Col. Reserva Territorial Atlíxcáyotl,
 San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

Fecha: 13/05/2021

Folio: OSM-613-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Realizó

Germán Cruz Contreras
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



Blvd. 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: 17/05/2021

Folio: OSM-614-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input 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 y mantenimiento a equipos de recepción satelital, monitoreo de video, audio y transmisión por "microwave"	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
 Blvd. Atlixcáyotl 1910,
 Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,
 San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

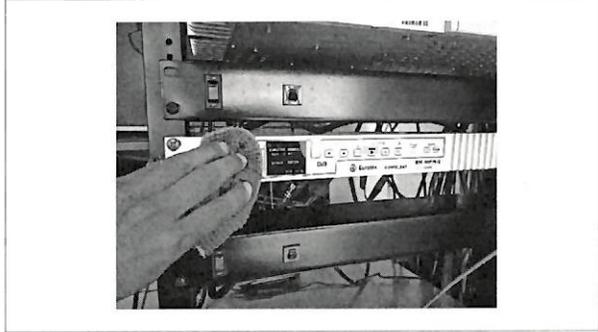
Fecha: 17/05/2021

Folio: OSM-614-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



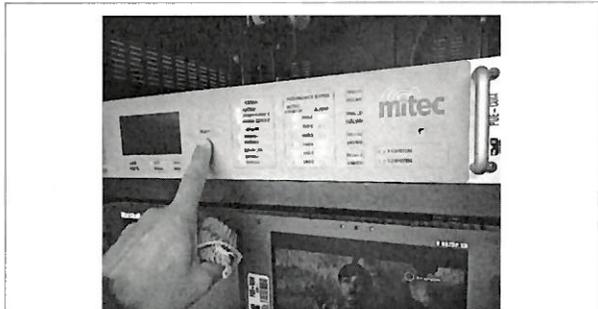
Limpeza de encoder con aire a presión.



Limpeza de microwave para enlace.



Limpeza de monitores de video del receptor satelital.



Ajuste de insertor de tablas.

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



Blvd. 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: 20/05/2021

Folio: OSM-615-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:					
Oficina Central del SET		Zacatlán		Cerro Zapotecas	
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>
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	
				Generador de Energía	
				Cuarto de Transmisión	
				Edificio/Área verde	
Otro: <u>Bodega de escenografía</u>		Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Acomodo de escenografía, mantenimiento de la misma, cambio de tela para lenguaje de señas.	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 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



Blvd. Atlixcáyoti 1910,
Col. Reserva Territorial Atlixcáyoti,
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: 20/05/2021

Folio: OSM-615-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Cambio de back ground para lenguaje de señas.



Mantenimiento de escenografía.



Retoque de pintura a tablón para escenografía.



Acomodo de tatamis para piso de programa infantil.

Realizó

Javier Meléndez Mendoza
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Tránsmisión 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: 26/05/2021

Folio: OSM-396-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	X			
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:
Orientación y verificación de señal de antenas parabólicas, para una correcta recepción.	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
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



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

Fecha: 26/05/2021

Folio: OSM-396-2021

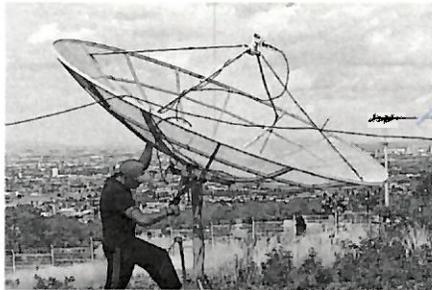
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



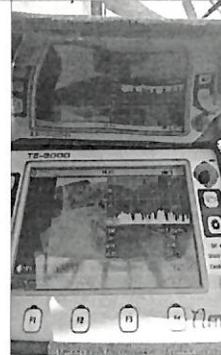
Orientación de antena de recepción satelital



Ajuste de sistema de recepción satelital.



Reorientación de parábola.



Escaneo de parámetros para equipo de recepción satelital, decibeles adecuados para una correcta trasmisión.

Realizó

Mauricio Maravilla Velázquez
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco
Jefe de Departamento
Transmisión de Señal

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: 28/05/2021

Folio: OSM-106-2021

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 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 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"/>	<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:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza de cableado, consola y bocinas en cabina 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
[Firma]
Raúl Barrios Vázquez
Analista

Supervisó
[Firma]
Rosa Anduaga Conde
Analista

Autorizó
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES
[Firma]
Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



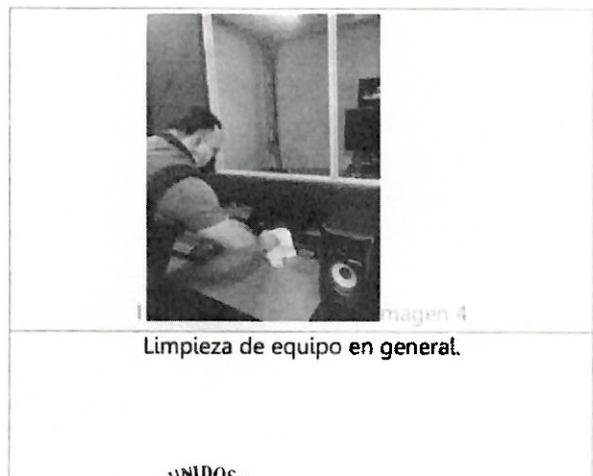
Bld. Atlxcáyotl 1910,
Col. Reserva Territorial Atlxcáyotl,
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

Fecha: 28/05/2021

Folio: OSM-106-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Realizó

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Supervisó

Rosa Anduaga Conde
Analista

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



Bvd. 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 JUNIO DE 2021	Folio:	07
--------	---------------------	--------	----

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:
 BENITO SÁNCHEZ NOLASCO, RADIODIFUSORA ZACATLÁN FM

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)	<input type="checkbox"/>	Enlace estudio planta	<input type="checkbox"/>	Tierra física	<input type="checkbox"/>
Clima	<input checked="" type="checkbox"/>	Equipo de medición	<input type="checkbox"/>	Torre de transmisión	<input type="checkbox"/>
Computadora(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	Luminarias	<input type="checkbox"/>	Transmisor de FM	<input checked="" 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:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, CORRESPONDIENTE AL PLAN ANUAL, A LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE RADIODIFUSORAS.	SE CONFIGURA SALIDA DE AUDIO EN CONSOLA DE PRODUCCIÓN.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
No, APLICA	No, APLICA

Observaciones

SE REALIZAN PRUEBAS A LOS EQUIPOS, VERIFICANDO SU FUNCIONAMIENTO OPTIMO.

Firma de Conformidad


 BENITO SÁNCHEZ NOLASCO
 Nombre completo y cargo

Realizó


 ESPINO RICARDO LARA FLORES
 Nombre completo, cargo y firma

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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

Fecha: 11 DE JUNIO DE 2021

Folio: 07

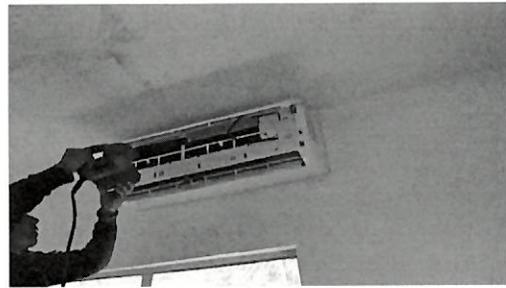
REPORTE DE SOPORTE FOTOGRÁFICO

COMPUTADORAS



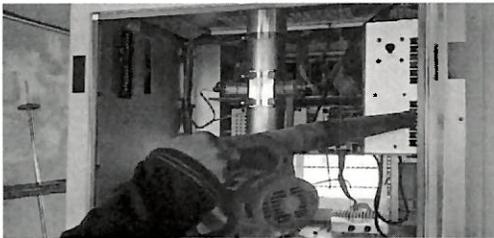
Se realiza el mantenimiento a la system board, fuente y ventiladores.

SISTEMA DE AÍRE ACONDICIONADO



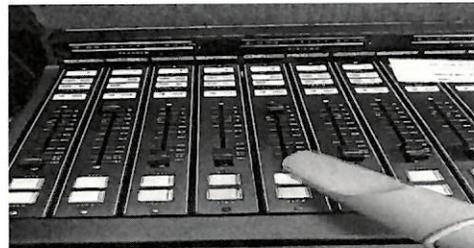
Se limpia de polvo, los filtros y se calibra nivel de temperatura.

TRANSMISOR DE FM



Se extrae el polvo, en los amplificadores, motor de enfriamiento y en la etapa de control.

CONSOLA DE TRANSMISIÓN



Se elimina el polvo, en los fader's , y se limpia con espuma limpiadora, el armazón exterior de la consola



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 JUNIO DE 2021	Folio: 08
-----------------------------------	------------------

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:
Emmanuel Roberto Mondragón Vázquez, jefe radiodifusora Teziutlán FM

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, CORRESPONDIENTE AL PLAN ANUAL, A LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE RADIODIFUSORAS.	SE AJUSTÓ POTENCIA EN EL TRANSMISOR DE FM.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

Especificación de la falla:	Especificación el servicio realizado:
No, APLICA	No, APLICA

Observaciones

SE REALIZARON PRUEBAS A LOS EQUIPOS, VERIFICANDO SU FUNCIONAMIENTO OPTIMO.

Firma de Conformidad

Emmanuel Roberto Mondragón Vázquez
 Nombre completo y cargo
Gerente



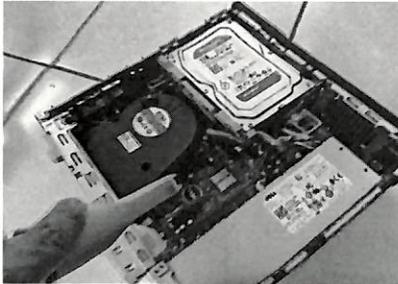
Realizó

Guillermo Álvarez Bañanco
 Nombre completo, cargo y firma

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

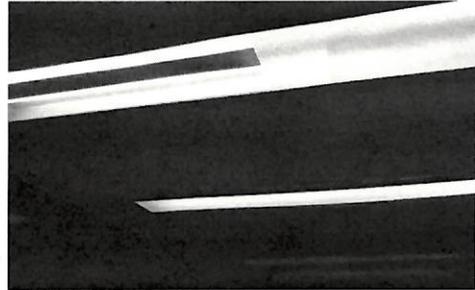
REPORTE DE SOPORTE FOTOGRÁFICO

COMPUTADORAS



Se realiza el mantenimiento a la tarjeta principal, fuente y ventiladores.

LUMINARIAS



Se limpian acrílicos de lámparas y se cambian tubos incandescentes, por no iluminar bien ya que exceden las 2000 horas

TRANSMISOR DE FM



Se extrae el polvo, en la etapa de potencia, motor de enfriamiento y sistema de control.

TORRE DE TRANSMISIÓN



Se revisa, perros nudo, retenidas, tornillería, focos y fotoceldas.



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

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



Fecha: 11/06/2021

Folio: OSM-617-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:							
Oficina Central del SET		Zacatlán		Cerro Zapotecas			
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1 2
Cuarto de Transmisión	<input 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 transmisión y recepción satelital, limpieza de cableado y ajustes de sistemas.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

Fecha: 11/06/2021

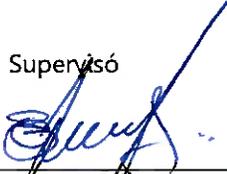
Folio: OSM-617-2021

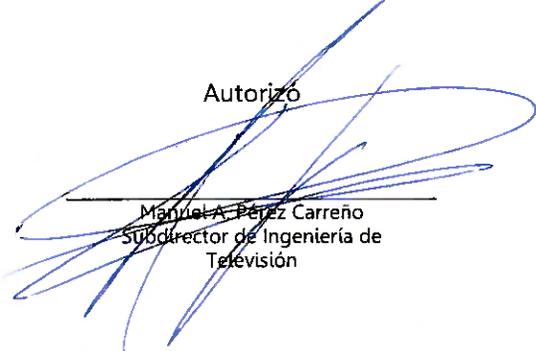
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Realizó

Alfredo Dorado Tapia
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Transmisión de Televisión

Autorizó

Mariana 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

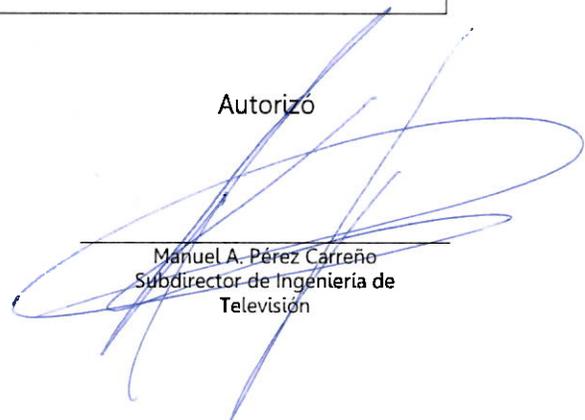
Fecha: 15/06/2021

Folio: OSM-618-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:							
Oficina Central del SET			Zacatlán		Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1 2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro: Estaciones terrenas fijas y móviles				Otro: _____		Otro: _____	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Ajustes de tornillería que soporta la antena receptora y limpieza de amplificadores y limpieza de 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	

<p>Realizó</p>  <p>Alfredo Dorado Tapia Analista</p>	<p>Supervisó</p>  <p>Edgar Nolasco Gómez Jefe de Departamento de Transmisión</p> 	<p>Autorizó</p>  <p>Manuel A. Pérez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión</p>
---	---	--

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

Fecha: 15/06/2021

Folio: OSM-618-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



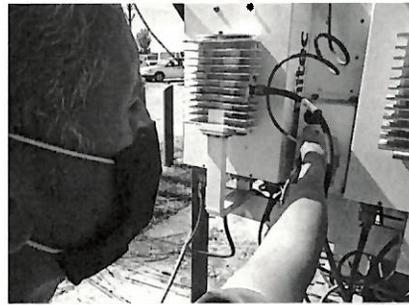
Aplicación de líquido anticorrosivo a tornillería.



Ajuste de tornillería a antena receptora.



Verificación de inclinación en antena.



Limpieza y chequeo de cableado y tornillería de amplificadores.

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



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: 22/06/2021

Folio: OSM-397-2021

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 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 checked="" type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Otro:				Otro:				Otro:

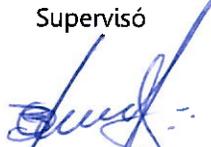
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
1.1 Cuarto de Transmisión (Equipo Periférico) 1.2 Subestación Eléctrica 1.3 Cuarto de Monitoreo	No Aplica
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
Se colocaron tapas en registros de electricidad	No aplica
Observaciones	
Cuando dieron mantenimiento de climas les quitaron las tapas de registro y nos las colocaron	

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

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 22/06/2021

Folio: OSM-397-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Se colocaron tapas de registros en sistema eléctrico en la parte superior de la estación.



Se realiza limpieza así como mantenimiento de plantas eléctricas y sus lecturas de trabajo de las mismas.



Se realizan tomas de lectura, así como de su limpieza de equipos de transmisión y sus equipos auxiliares.



Se realiza inspección de conectores en equipos periféricos de cuarto de transmisión.



Realizó

Gustavo Gaviña Jiménez
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Transmisión de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA Autorizó
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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: 24/06/2021

Folio: OSM-616-2021

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 type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input checked="" 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 UCR: Switcher Panasonic, multiview, sistema de repetición, limpieza de "CCU", y consola 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 Méndez Mendoza
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
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**



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: 24/06/2021

Folio: OSM-616-2021

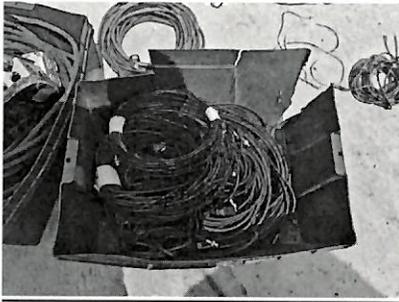
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza de Switcher Panasonic de la unidad móvil



Limpieza general del vehículo



Limpieza y organización de cables



Limpieza de multiview y ajuste de tornillería de los rack's

Realizó

Javier Meléndez Mendoza
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Transmisión e Ingeniería

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

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

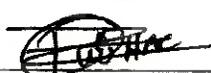
Fecha: 30/06/2021

Folio: OSM-107-2021

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 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 checked="" 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"/>		
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: Limpieza de equipo en general y cableado en sala de producción.	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

 Rosa Anduaga Conde
 Analista

Supervisó

 Raúl Báez

Autorizó

 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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



(222) 273 77 00



www.puebla.mx

Fecha: 30/06/2021

Folio: OSM-107-2021

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza de switcher.



Limpieza de pantallas.



Limpieza y revisión de cableado.



Limpieza de editora.

Realizó

Rosa Anduaga Conde
Analista

Supervisó

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión



F-ITV-OSM/01

