

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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario:			
"F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	4 DE MAYO DE 2023	Mes reportado:	ABRIL 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: Subdirección de Ingeniería de Radio			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión, realizados.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías), Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, y Reportes de fallas en la infraestructura, emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.setpuebla.mx , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e Indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
Una orden de servicio del mantenimiento preventivo, con las actividades efectuadas, y el soporte fotográfico del mantenimiento.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="text" value="N.A."/>
Digital:	Formato: MP3	MP4	WAV
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="N.A."/>	<input type="text" value="N.A."/>
			Otro <input type="text" value="PDF"/>
Firmas			
 José Ángel Fernández de Dios Director de Radio Responsable de la Unidad Administrativa		 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco Subdirector de ingeniería de Radio (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES Sello			

DIRECCIÓN DE RADIO
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

CUADRO RESUMEN

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	1

Abril 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
ACATLAN DE OSORIO	Cámaras de video vigilancia	1
	Filtros climas	1
	Computadoras- Teclados	1
	Consola de transmisión	1
	Regulador de voltaje	1
	Interface de audio	1
	Torre de transmisión	1
	Transmisor de FM	1
	Luminarias	1
	TOTAL	9


José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha:	<u>19 de Abril de 2023</u>	Folio:	<u>05</u>
--------	----------------------------	--------	-----------

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

TIPO DE MANTENIMIENTO

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

Preventivo 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 UPS
 Computadora(s) Luminarias
 Consola de transmisión Torre de transmisión

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

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

Observaciones

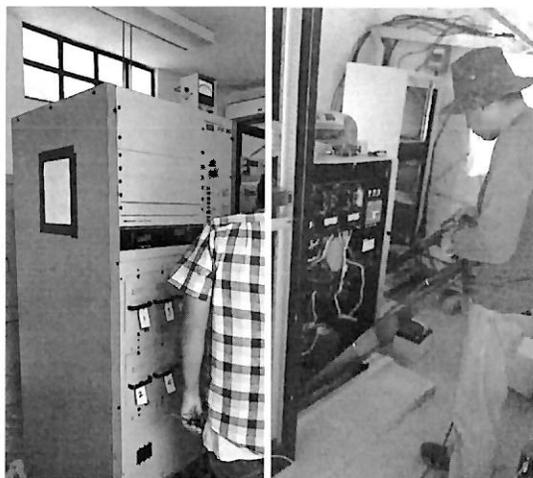
trabajando correctamente los equipos.

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

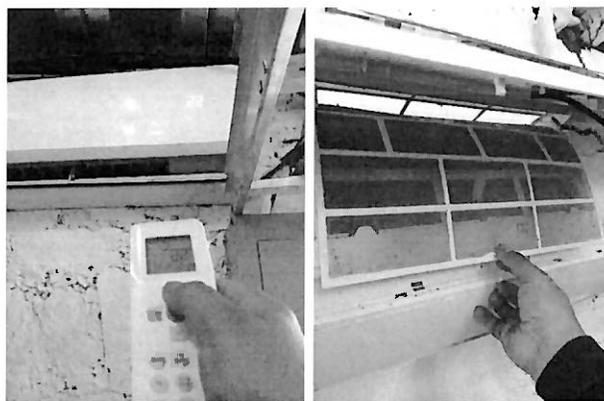
Fecha: 19 DE ABRIL DE 2023

Folio: 05

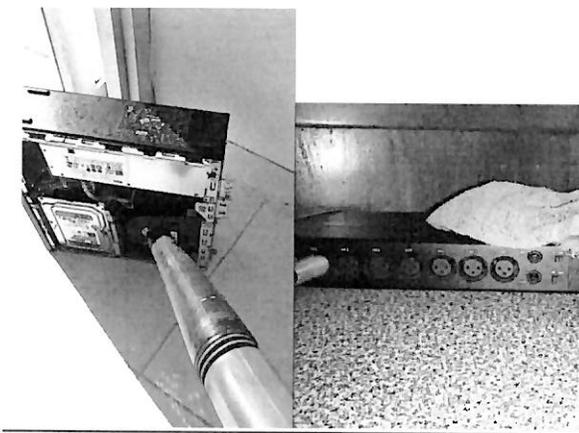
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



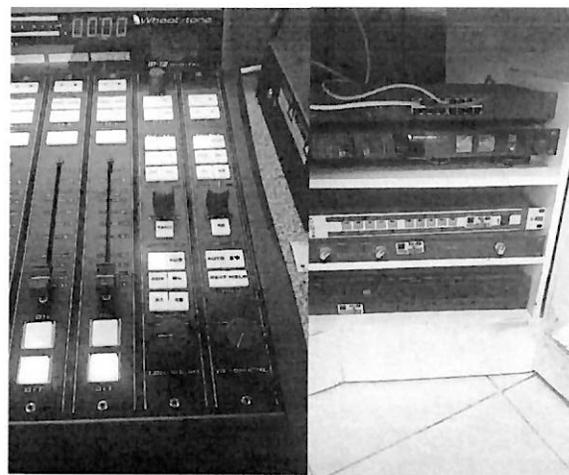
Limpeza con aspiradora del transmisor y regulador de voltaje



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



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



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



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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	4 de mayo de 2023	Mes reportado:	ABRIL 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: Subdirección de Ingeniería de Televisión			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías) Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, Reportes de Fallas en la infraestructura, emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.setpuebla.mx , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e Indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
5 reportes de mantenimiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen evidencias fotográficas de los servicios realizados el mes de abril.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	10	10	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		
<input type="checkbox"/>	MP3 <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	N.A.	N.A.
Firmas			
 Manuel Alejandro Pérez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión Responsable de la Unidad Administrativa		 Edgar Nolasco Gómez Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES			
Sello			



CUADRO RESUMEN

MES REPORTADO: ABRIL

COMPONENTE: 3

ACTIVIDAD: 1

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

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

Total de servicios: 5

Elaboró:



Autorizó:

Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión
de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Manuel Alejandro Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 04/04/2023

Folio: OSM-682-2022

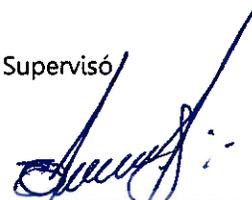
TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:							
Oficina Central del SET			Zacatlán		Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<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 checked="" type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:				Otro:			Otro:

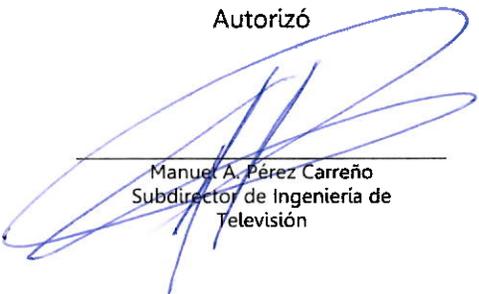
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
En la unidad móvil se limpiaron los equipos de audio, monitores, (multiview) los controles de unidad y se le dio limpieza general al vehículo	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de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

Realizó

 Jessica Nombre Saavedra
 Analista

Supervisó

 Edgar Notasco Gómez
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



Autorizó

 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

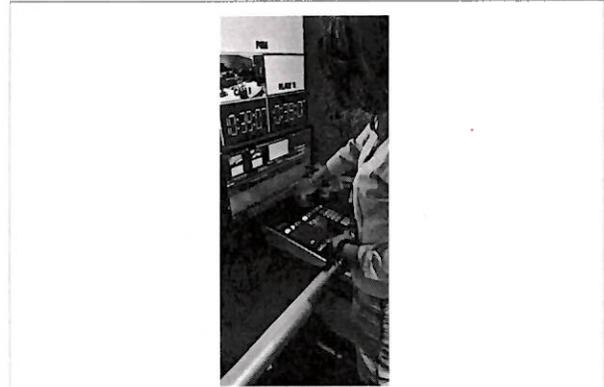
Fecha: 04/04/2023

Folio: OSM-682-2022

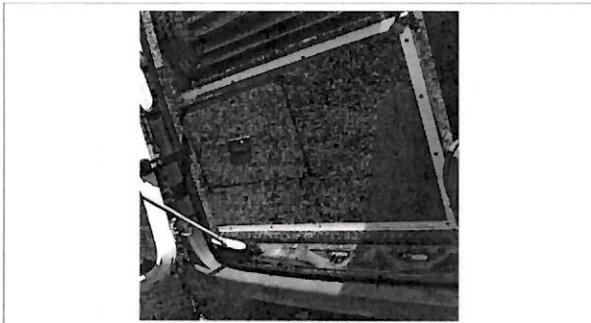
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza en seco de los "CCU'S"



Limpeza al sistema de repetición "3 play"



Limpeza general al vehículo



Limpeza den seco del multiview

Realizó

Jessica Nombre Saavedra

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Transmisión de Televisión



Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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



(222) 273 77 00



www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 12/04/2023

Folio: OSM-683-2022

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

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

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

Realizó



Alfredo Dorado Tapia
Analista

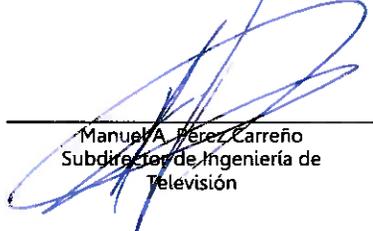
Supervisó



Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

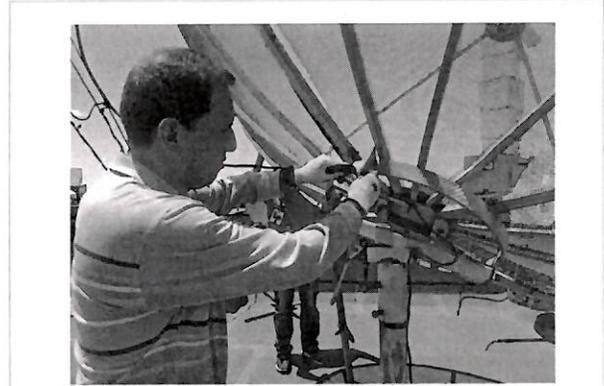
Fecha: 12/04/2023

Folio: OSM-683-2022

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Chequeo de cableado en la microonda



Ajuste de ejes de la antena



Ajuste de tornillería de la base



Aplicación de líquido anticorrosivo en los tornillos

Realizó

Alfredo Dorado Tapia

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 14/04/2023

Folio: OSM-684-2022

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

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

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

Realizó

 Alfredo Dorado Tapia
 Analista

Supervisó

 Edgá Nolasco Gómez
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

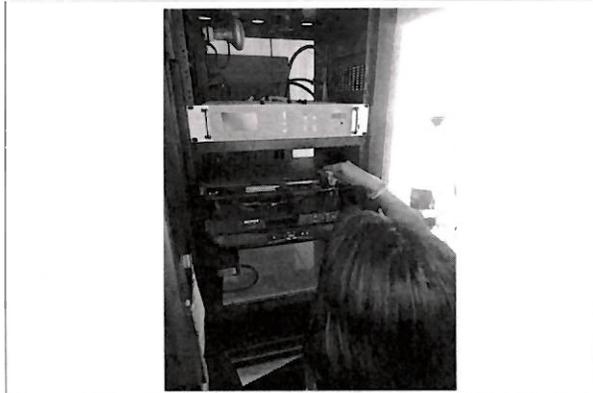
(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 14/04/2023

Folio: OSM-684-2022

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza al receptor satelital



Chequeo de software del sistema de recepción



Limpeza en seco de monitores



Chequeo de conector de la guía de onda

Realizó

Alfredo Dorado Tapia

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión y Televisión



Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 27/04/2023

Folio: OSM-419-2023

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

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

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

Realizó



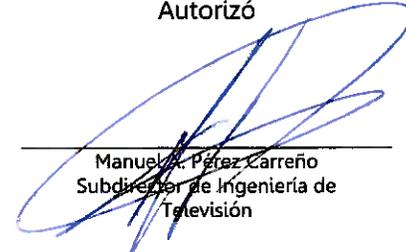
 Gustavo Gaviña Jiménez
 Analista

Supervisó



 Edgar Nolasco Gómez
 Jefe de Departamento de transmisión de Televisión

Autorizó



 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 27/04/2023

Folio: OSM-419-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



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



Se realiza mantenimiento de Planta de emergencia.



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



Se Realizó un mantenimiento especializado al sistema de climatización.

Realizó

Gustavo Gaviña Jiménez
Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de transmisión de Televisión

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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



(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 30/04/2023

Folio: OSM-129-2022

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

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

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

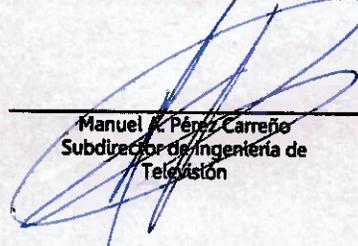
Realizó


 Rosa Anduaga Conde
 Analista

Supervisó


 Raúl Batrín
 Analista

Autorizó


 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

 (222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

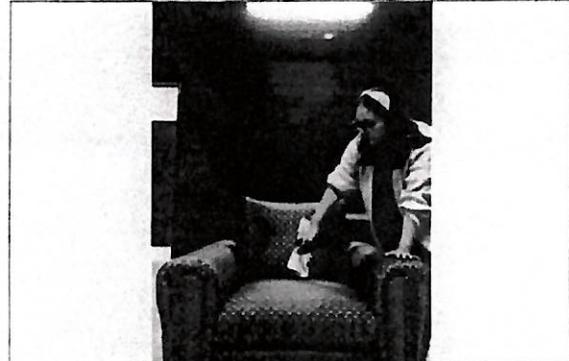
Fecha: 30/04/2023

Folio: OSM-129-2022

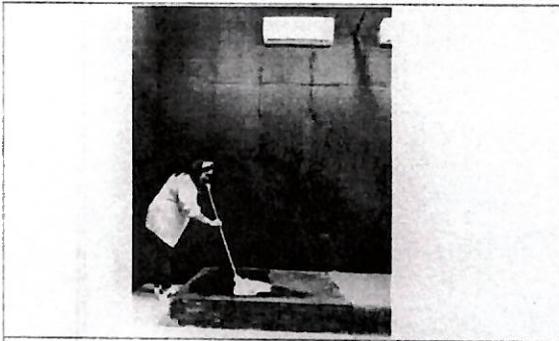
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza de duela



Limpeza de sillones



Limpeza de tarima



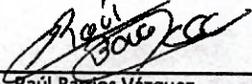
Ordenamiento de cableado

Realizó



Rosa Anduaga Conde
Analista

Supervisó



Raúl Barrón Vázquez
Analista

Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión

F-ITV-OSM/01



Bvd. Atlixcáyotl 1910,
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	7 DE JUNIO DE 2023	Mes reportado:	MAYO 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: Subdirección de Ingeniería de Radio			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión, realizados.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías), Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, y Reportes de fallas en la infraestructura, emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.setpuebla.mx , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e Indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
Una orden de servicio del mantenimiento preventivo, con las actividades efectuadas, y el soporte fotográfico del mantenimiento.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		
<input checked="" type="checkbox"/>	MP3 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/>		
Firmas			
 José Ángel Fernández de Dios Director de Radio Responsable de la Unidad Administrativa		 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco Subdirector de ingeniería de Radio (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES			

DIRECCIÓN DE RADIO SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

CUADRO RESUMEN

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	1

Mayo 2023

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


 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco
 Subdirector de Ingeniería de Radio



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

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

Fecha:	<i>18 de Mayo de 2023</i>	Folio:	<i>06</i>
--------	---------------------------	--------	-----------

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

TIPO DE MANTENIMIENTO

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

Preventivo 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: <i>Mantenimiento preventivo programado a los equipos de la radiodifusora, en caseta, y en estudios.</i>	Observaciones: <i>Equipo trabajado adecuadamente</i>
--	---

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

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

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



Realizó
[Firma]
Oswaldo Martiel Pañero
Nombre completo, cargo y firma
Analista de Ingeniería Radio

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

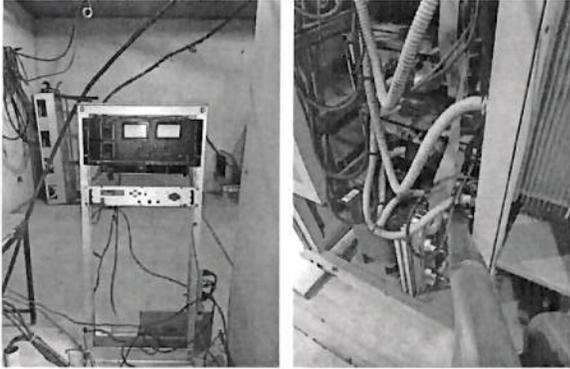


DIRECCIÓN DE RADIO
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

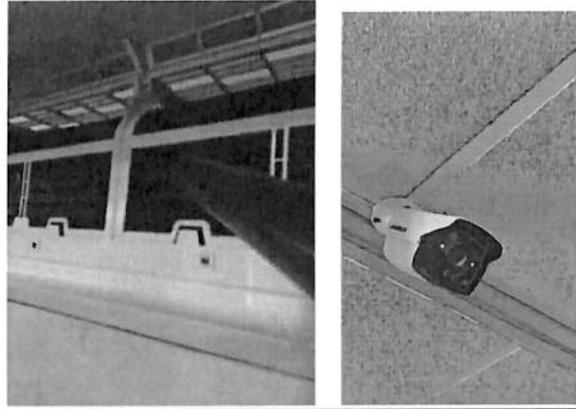
Fecha: 18 DE MAYO DE 2023

Folio: 06

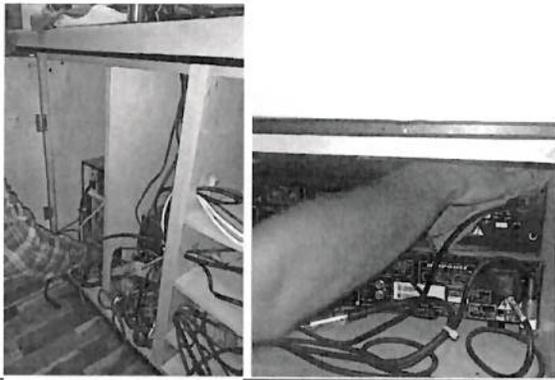
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza con aspiradora del transmisor y equipo de comunicación



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



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

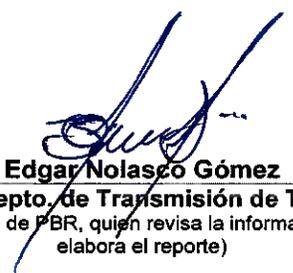


Limpeza de consola y de equipo periférico como son el blade, switch, híbrido telefónico, y amplificadores

Jose Alfonso Guillen Alvarez B.
Subdirector de Ingeniería Radio



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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario:			
"F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	7 de junio de 2023	Mes reportado:	MAYO 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: Subdirección de Ingeniería de Televisión			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías) Ordenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, Reportes de Fallas en la infraestructura, emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.setpuebla.mx , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e Indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
5 reportes de mantenimiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen evidencias fotográficas de los servicios realizados el mes de mayo.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/> X	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> X
			Ambas caras <input type="checkbox"/> N.A.
Digital:	Formato:		
<input type="checkbox"/> N.A.	MP3 <input type="checkbox"/> N.A.	MP4 <input type="checkbox"/> N.A.	WAV <input type="checkbox"/> N.A.
			Otro <input type="checkbox"/> PDF
Firmas			
 Manuel Alejandro Pérez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión Responsable de la Unidad Administrativa		 Edgar Nolasco Gómez Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES			
Sello			



CUADRO RESUMEN

MES REPORTADO: MAYO

COMPONENTE: 3

ACTIVIDAD: 1

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

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

Total de servicios: 5

Elaboró:

Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión
de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó:

Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 03/05/2023

Folio: OSM-685-2023

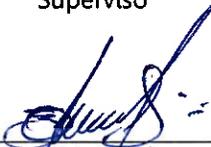
TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/> Externo/Especializado <input type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>			
Otro:				Otro:				Otro:		

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

Realizó

 Abraham Lezama Bravo
 Analista

Supervisó

 Edgar Nolasco Gómez
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



Autorizo

 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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



(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 03/05/2023

Folio: OSM-685-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza en seco del Play Out



Limpeza del sistema de intercomunicación



Remoción de polvo en el sistema de grabación



Limpeza en seco de la mezcladora de video

Realizó

Abraham Lezama Bravo

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de
Transmisión de Televisión

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



Bld. 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: 08/05/2023

Folio: OSM-686-2023

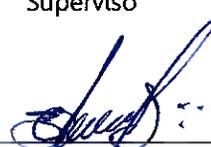
TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo <input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo <input type="checkbox"/>	Externo/Especializado <input type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:										
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas				
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>			
Otro:				Otro:				Otro:		

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

Realizó


Angel Cabrera y Mendiola
Analista

Supervisó


Edgar Molasco Gomez
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó


Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

 (222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 08/05/2023

Folio: OSM-686-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza en seco de la mezcladora de video



Limpeza del monitor de video



Remoción de polvo del sistema convertidor de señal



Limpeza en seco de monitor de "Play out"

Realizó


Ángel Cabrera y Mendiola

Analista

Supervisó


Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó


Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 18/05/2023

Folio: OSM-687-2023

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

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:								
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input checked="" type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>	
Otro:				Otro:				Otro:

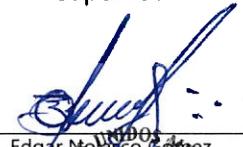
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se limpiaron los equipos portátiles, ajuste de tornillos de tripies, frecuencias en sistemas de audio, chequeo de soldaduras en conectores	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la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

Realizó



Javier Meléndez Mendoza
Analista

Supervisó



Edgar Notasco Gómez
Jefe de División de Transmisión



Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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



(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 18/05/2023

Folio: OSM-687-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Ajuste de tornillos a trípodes



Ajuste de tornillos a platinas



Escaneo de frecuencias en equipo de audio



Chequeo de soldaduras en los conectores

Realizó

Javier Meléndez Mendoza

Analista

Supervisó

Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 24/05/2023

Folio: OSM-420-2023

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

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

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

Realizó

 Fermín Sánchez Montalvo
 Analista

Supervisó

 Edgar Jolani Gómez
 Jefe de Servicio de Transmisión



Autorizó

 Manuel A. Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 24/05/2023

Folio: OSM-420-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Realizó


Fermín Sánchez Montalvo
Analista

Supervisó


Edgar Nolasco Gomez
Jefe de Departamento de transmisión de Televisión

Autorizó


Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

 (222) 273 77 00
 www.puebla.mx

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

Fecha: 31/05/2023

Folio: OSM-130-2023

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

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:					
Oficina Central del SET		Zacatlán		Cerro Zapotecas	
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Transmisor y equipo en general	<input type="checkbox"/>
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Sistema de Recepción Satelital	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Sistema Eléctrico y de Alumbrado	<input type="checkbox"/>
Otro: _____		Otro: _____		Otro: _____	

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

Realizó

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Supervisó

Rosa Andújar Gonde


Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

Fecha: 31/05/2023

Folio: OSM-130-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza de lámparas



Revisión de alumbrado



Limpeza de focos



Revisión de sistema eléctrico

Realizó

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Supervisó

Rosa Angélica Conde

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

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



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



(222) 273 77 00
www.puebla.mx

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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	5 DE JULIO DE 2023	Mes reportado:	JUNIO 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: Subdirección de Ingeniería de Radio			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión, realizados.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías), Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, y Reportes de fallas en la infraestructura, emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.setpuebla.mx , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e Indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
Dos orden de servicio del mantenimiento preventivo, con las actividades efectuadas, y el soporte fotográfico del mantenimiento.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	4	4	Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		
<input checked="" type="checkbox"/>	MP3 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		PDF <input type="checkbox"/>
Firmas			
 José Ángel Fernández de Dios Director de Radio Responsable de la Unidad Administrativa	 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco Subdirector de ingeniería de Radio (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)		
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES Sello			

DIRECCIÓN DE RADIO SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	1

Junio 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
ZACATLAN Y LIBRES	Cámaras de video vigilancia	2
	Filtros climas	2
	Computadoras- Teclados	2
	Consola de transmisión	2
	Regulador de voltaje	2
	Interface de audio	2
	Torre de transmisión	2
	Transmisor de FM	2
	Luminarias	2
	TOTAL	18



José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco
 Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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

ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 14 de junio del 2023	Folio: 08
-----------------------------	-----------

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

TIPO DE MANTENIMIENTO

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

Preventivo Correctivo Externo/Especializado

RADIODIFUSORA

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

Acatlán FM Huauclínango FM Izúcar FM Libres FM
 Puebla FM Tehuacán FM Teziutlán FM Zacatlán FM Otro: _____

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

Caseta Cabina de Transmisión Cabina de Producción Cuarto de Transmisión Oficinas Otro: _____

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

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

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

Observaciones
 Equipo trabajando correctamente.

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

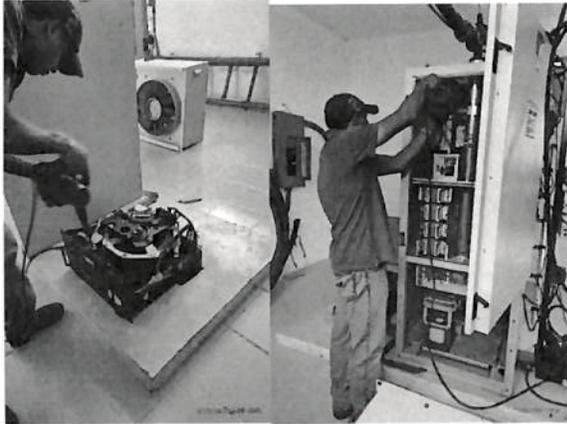
Gobierno del Estado de Puebla
 Sistema Estatal de Telecomunicaciones
 Depto. de Transmisión de Radio

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

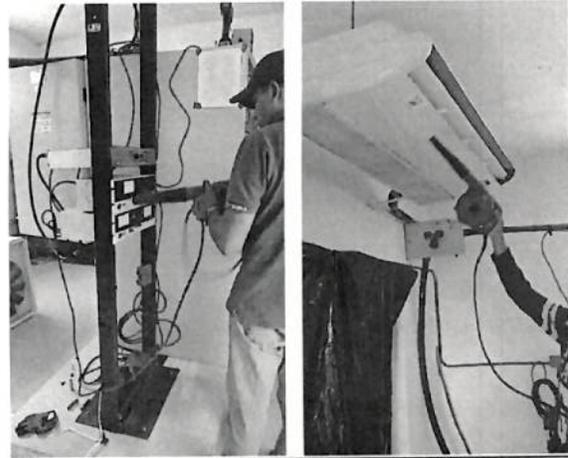
Fecha: 14 DE JUNIO DE 2023

Folio: 08

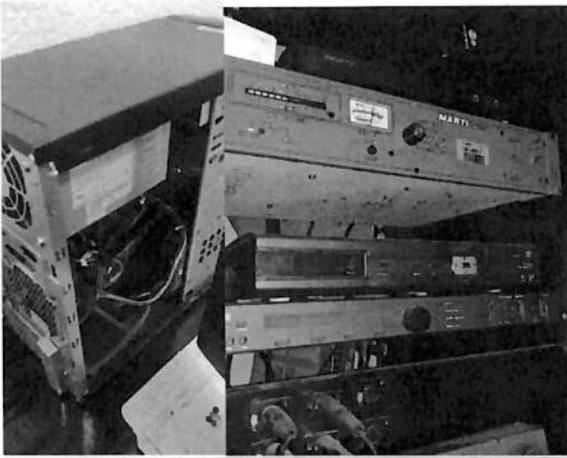
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza con aspiradora del transmisor y regulador de voltaje



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



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



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

Jose Alfonso Guillermo Alvarez B.
Subdirector de Ingeniería Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

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



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

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



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

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

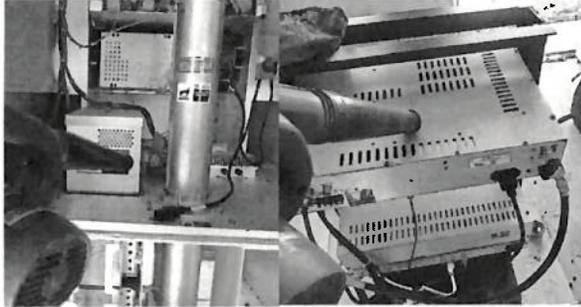


**DIRECCIÓN DE RADIO
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

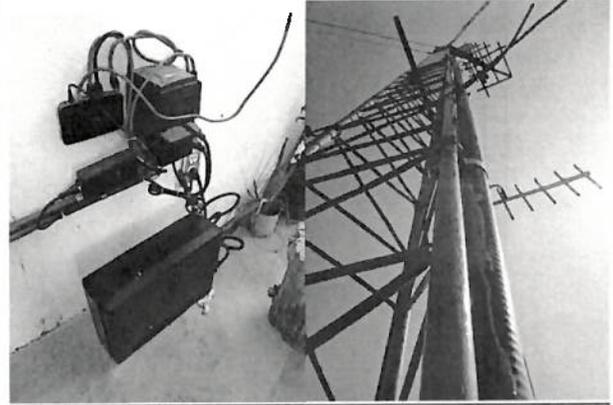
Fecha: 19 DE JUNIO DE 2023

Folio: 09

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



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



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



Limpieza de equipos de transmisión y rack de equipos



Limpieza de consola de transmisión

Jose Alfonso Escobedo Alvarado
Sobdirector de Ingeniería Radio



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

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

CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN			
Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"			
Fecha de entrega:	5 de julio de 2023	Mes reportado:	JUNIO 2023
Características del Indicador			
Nivel:	ACTIVIDAD	Número de Componente:	3
		Actividad número:	1
Área (s) Responsable (s) del Indicador: Subdirección de Ingeniería de Televisión			
Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Medios de Verificación	Unidad de medida
Realización de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo a la infraestructura de las redes de radio y de televisión.	Programa Anual de Mantenimiento, Reportes (con fotografías) Órdenes de mantenimiento realizados a la infraestructura de transmisiones de radio y de televisión, Reportes de Fallas en la infraestructura emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.setpuebla.mx , en el apartado Transparencia, en la pestaña Programas Presupuestarios e Indicadores, encontrará Medios de Verificación.	Servicio
Descripción de los Medios de Verificación entregados			
5 reportes de mantenimiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen evidencias fotográficas de los servicios realizados el mes de junio.			
Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación			
Impreso:	Número de hojas:	Número de páginas:	Contiene texto en:
<input checked="" type="checkbox"/>	10	10	Una cara: <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras: <input type="checkbox"/>
Digital:	Formato:		WAV: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MP3: <input type="checkbox"/> MP4: <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> PDF
Firmas			
 Manuel Alejandro Pérez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión Responsable de la Unidad Administrativa		 Edgar Nolasco Gómez Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión (Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)	
 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES Sello			



CUADRO RESUMEN

MES REPORTADO: JUNIO

COMPONENTE: 3

ACTIVIDAD: 1

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

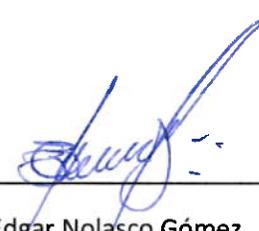
No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento preventivo)
3	SET Puebla	SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ALUMBRADO CUARTO DE VIDEO CABINA DE PRODUCCIÓN
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	EQUIPO DE MONITOREO
1	SET Zacatlán	CONTROL MAESTRO

Total de servicios: 5

Elaboró:

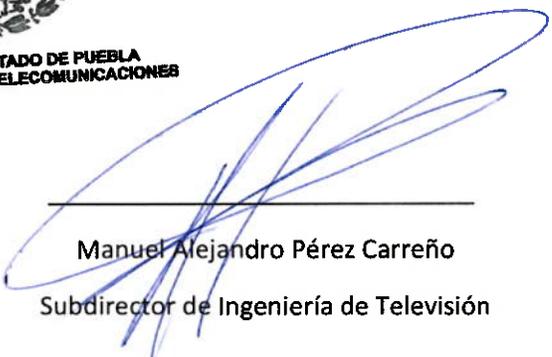


Autorizó:


Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión
de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES


Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 02/06/2023

Folio: OSM-688-2023

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

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:							
Oficina Central del SET		Zacatlán		Cerro Zapotecas			
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1 2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro: SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ALUMBRADO				Otro: _____		Otro: _____	

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

Realizó

 Alfredo Dorado Tapia
 Analista

Supervisó

 Edgar Nolasco Gomez
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

 Manuel Pérez Carreño
 Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01



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

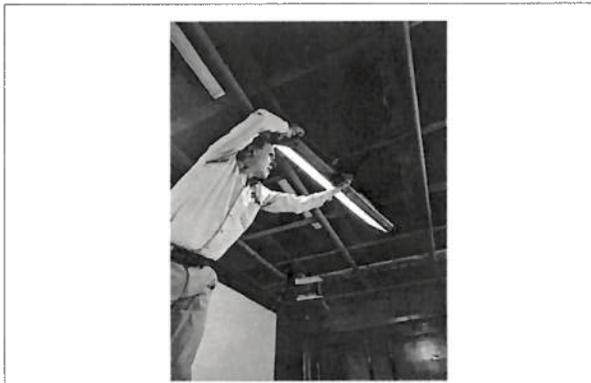
(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 02/06/2023

Folio: OSM-688-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Orientación de lámparas



Limpieza de eliminación tipo "Cazuela"



Medición de tierra en contactos



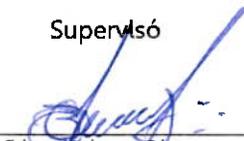
Ajuste de tornillería de los "breaks"

Realizó


Alfredo Dorado Tapia

Analista

Supervisó


Edgar Molasco 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. 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: 06/06/2023

Folio: OSM-689-2023

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

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:							
Oficina Central del SET			Zacatlán		Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1 2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:	CUARTO DE VIDEO		Otro:			Otro:	

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

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



F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

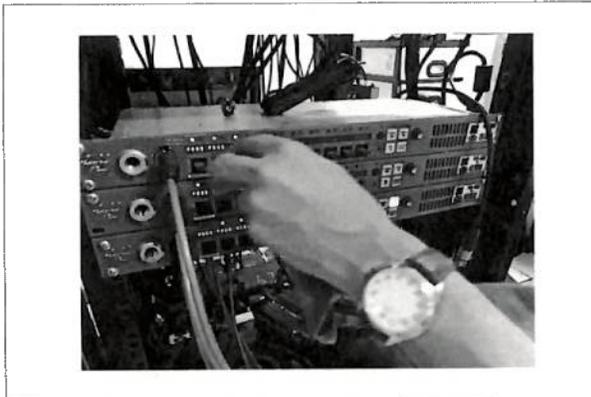
(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 06/06/2023

Folio: OSM-689-2023

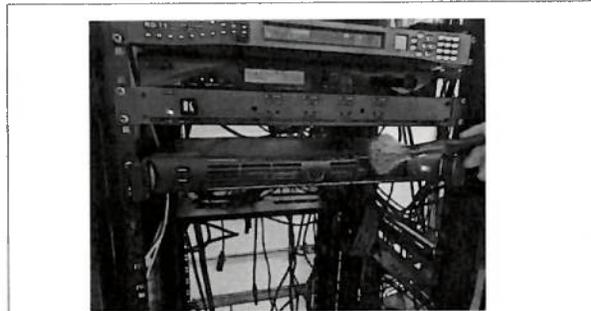
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza en seco de la intercomunicación



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



Limpeza al sistema de transmisión portátil "TVU"



Limpeza de monitores de video

Realizó

German Cruz Contreras

Analista

Supervisó

Edgar Bolasco 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

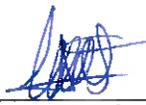
Fecha: 10/06/2023

Folio: OSM-690-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO							
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:							
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo	<input type="checkbox"/>	Externo/Especializado	<input type="checkbox"/>		
Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:							
Oficina Central del SET			Zacatlán		Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>
Cabina de Producción	<input checked="" type="checkbox"/>	Foro 2	<input type="checkbox"/>	Foro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>
Otro:				Otro:			Otro:

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

Realizó



German Cruz Contreras

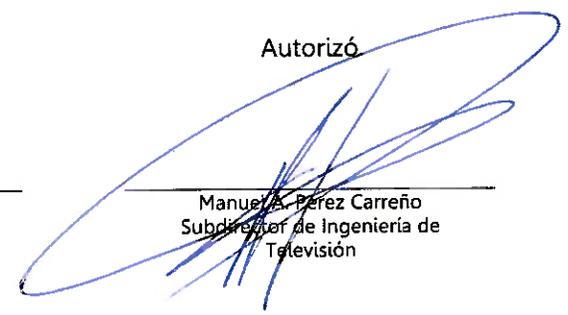
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco Gomez
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 10/06/2023

Folio: OSM-690-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza en seco a la mezcladora de video



Remoción de polvo con brocha a la interface del
tricaster



Limpeza al sistema de intercomunicación



Limpeza del sistema de grabación

Realizó



German Cruz Contreras

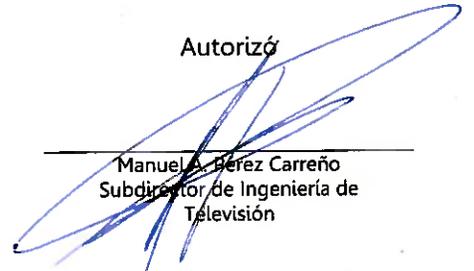
Analista

Supervisó



Edgar Nolasco Gomez
Jefe de Departamento de
Transmisión de Televisión

Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión



F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

 (222) 273 77 00
 www.puebla.mx

6

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 26/06/2023

Folio: OSM-421-2023

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

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

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

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

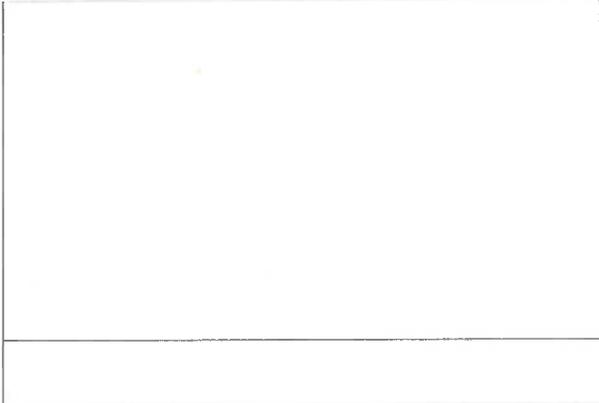
(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 26/06/2023

Folio: OSM-421-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO

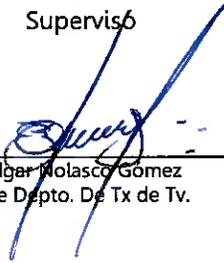


Realizó



Gustavo Gaviña Jiménez
Analista

Supervisó



Edgar Molasco Gomez
Jefe Depto. De Tx de Tv.

Autorizó



Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

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



Fecha: 30/06/2023

Folio: OSM-131-2023

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

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

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

Realizó

Rosa Anduaga Conde
Analista



Supervisó

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

Fecha: 30/06/2023

Folio: OSM-131-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza de switcher



Limpeza de pantallas



Limpeza de rac



Limpeza y revisión de conexiones

Realizó

Rosa Anduaga Conde
Analista

Supervisó

Barrios Vázquez
Analista

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

 (222) 273 77 00
 www.puebla.mx