

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN
REPORTES MENSUALES 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 NOVIEMBRE DE 2023** Mes reportado: **OCTUBRE 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.sicompuebla.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	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas	<input type="text" value="2"/>	Número de páginas	<input type="text" value="2"/>	Contiene texto en:	Una cara	<input checked="" type="checkbox"/>	Ambas caras	<input type="text" value="N.A."/>
Digital:	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato:	MP3	<input type="text" value="N.A."/>	MP4	<input type="text" value="N.A."/>	WAV	<input type="text" value="N.A."/>	Otro	<input type="text" value="PDF"/>

Firmas:

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

Octubre 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
PUEBLA	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

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

Fecha: 30 de Octubre de 2023 Folio: 15

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:
Sebastián Muñoz Barrera / 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 voltaje Transmisor de FM
 Clima(s) Interface de Audio Otro: _____
 Computadora(s) Luminarias
 Consola de transmisión Torre de transmisión

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
<u>Mantenimiento preventivo programado a equipos en Caseta de transmisión, Cuarto de Transmisión y Cabinas.</u>	<u>Mantenimiento y limpieza a equipos electrónicos en estudios y Caseta, incluyendo los filtros de los climas.</u>

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

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

Observaciones


Firma de Conformidad **Realizó**
Sebastián Muñoz Barrera Carlos J. Pablos
Nombre completo y cargo Nombre completo, cargo y firma
Subdirector de Ingeniería Radio Analista Especializado en Com. Ivo R.

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

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2023

Folio: 15

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza del transmisor de FM, del enlace estudio-planta, y de los monitores de modulación y estereofonía en caseta



Limpeza de los filtros del clima, y del banco de baterías de respaldo (UPS) en caseta de transmisión



Limpeza de los equipos reproductores, amplificadores, distribuidores de audio, sintonizador y switch en cabina de transmisión



Limpeza de la consola de transmisión

S. López
Sara Mónica Guillermo Álvarez
Subdirectora de Ingeniería Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTADAL DE TELECOMUNICACIONES

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN
REPORTES MENSUALES 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 noviembre de 2023** Mes reportado: **OCTUBRE 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 realizados.	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.sicompuebla.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 octubre.

Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación

Impreso:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	10	Número de páginas:	10	Contiene texto en:	Una cara	Ambas caras
Digital:	N.A.	Formato:	MP3 N.A.	MP4 N.A.	WAV N.A.	Otro	PDF	

Firmas

Manuel Alejandro Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión
 Responsable de la Unidad Administrativa

Edgar Noiasco 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: OCTUBRE

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 ELECTRICO Y DE ALUMBRADO FORO Y BODEGA CABINA DE AUDIO
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	SISTEMA DE RECEPCION SATELITAL
1	SET Zacatlán	SISTEMA ELECTRICO Y DE ALUMBRADO

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: 03/10/2023

Folio: OSM-700-2023

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 Alarma 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 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:
Se limpiaron equipos de transmisión y una electrónica de microonda, se reemplazaron conectores, limpieza a ventiladores e insertos de tablas.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica.
Observaciones	
No aplica	

<p>Realizo</p>  <p>_____ Daniel Ochoa Cortés</p>	<p>Superviso</p>  <p>_____ Rafael Antonio Cortés Jefe de Departamento de Mantenimiento</p>	<p>Autorizo</p>  <p>_____ Manuel Antonio Cortés Subdirector de Ingeniería de Televisión</p>
---	---	--



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



Bvd. Atlixéayotl 1910,
Col. Reserva Territorial Atlixéayotl,
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: 03/10/2023

Folio: OSM-700-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Cambio de conectores en cableado principal



Limpieza en seco al insertar de tablas



Remoción de polvo acumulado a ventiladores



Limpieza a la electrónica de la microonda

Realizo

Herman Luis Carreras

Analiza

Superviso

Oscar Masías
Jefe de Departamento de Ingeniería de Televisión

Autorizo

Manuel Ángel Camero
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01

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

Fecha: 11/10/2023

Folio: OSM-701-2023

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"/>	<input type="checkbox"/>

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:								
Oficina Central del SEI			Zacatlán			Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 15.1	<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"/>	<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/Vivienda verde	<input type="checkbox"/>	
Ctr:	Foro y Bodega			Dire:				Otro:


MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones
Se limpiaron luminarias, se ajustaron tornillos y se acomodó escenografía para evitar que se deteriore	No aplica
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación al servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó:

Jovita Acosta
Analista

Supervisó:

Director
Jefe de Departamento de Ingeniería de Televisión


Autorizó:

Subdirector de Ingeniería de Televisión

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



Blvd. Atlixcáyotl 1510,
Col. Reserva Territorial Atlixcáyotl,
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810

(222) 273-7700
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 11/10/2023

Folio: GSM-701-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Ajuste de conectores en la barra de iluminación



Limpieza de cortadoras de la iluminación



Ajuste de tornillos de escenografía



Acomodo de escenografía en la bodega

Realizó

Jessica Hilda Sánchez

Analizó

Supervisó

Carlos Ochoa
Jefe de Departamento de Mantenimiento de
Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó

Juan Carlos Castro
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-GSM/01



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



(222) 273-77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 19/10/2023

Folio: GSM-702-2023

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 checked="" type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	1	2		
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Fono 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Fono 2	<input type="checkbox"/>	Fono 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuente	<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 reemplazó base de luminaria, se ajustó el sistema de "Delay" se checaron soldaduras frías en los conectores "XLR" y se limpió la computadora.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falta detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica.	No aplica.
Observaciones:	
No aplica.	

Realizó



David Hernández Juárez

Analista

Supervisó

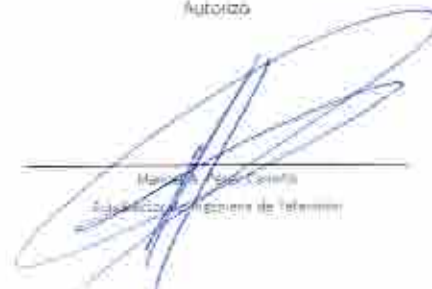


Juan Carlos Torres

Jefe de Operación y Mantenimiento de



Autorizó



Manuel José Carroza

Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-GSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
 SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

(222) 273 77 00
 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 19/10/2023

Folio: OSM-702-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Se reemplazó la lámpara de la iluminación en la cabina de audio



Chequeo de soldaduras en conectores para evitar una mala señal de audio



Remoción de polvo a computadora



Ajuste de sistema de "Delay" a 600 milisegundos

Realizó

David Hernández Juárez

Analizó

Supervisó

Jefe del Departamento de Transmisión de Señales



Autorizó

Manuel Ángel Carrillo
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES



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

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 23/10/2023

Folio: OSM-425-2023

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 Zapotecos		
Rodaja de Encicrafte	<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"/>	Foto 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Foto 2	<input type="checkbox"/>	Foto 3	<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 xerén	<input type="checkbox"/>	
Otro:				Otro:				Otro: SISTEMA DE RECEPCIÓN SATELITAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizó mantenimiento preventivo al equipo del sistema de transmisión satelital como ajuste de tornillería, cambio de conectores y ajuste de parámetros.	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
Observaciones:	

<p>Realizó</p>  <p>Subdirector Técnico y Operativo Mónica López-García</p>	<p>Superviso</p>  <p>Subdirector de Operación César Rodríguez</p>	<p>Autorizó</p>  <p>Subdirector de Ingeniería de Televisión Mónica López-García</p>
---	---	--



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

F-ITV-OSM/01



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

(222) 233 77 00
www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 23/10/2023

Folio: OSM-425-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Como parte del Plan Anual de Mantenimiento 2023 se hicieron conexiones en la antena del sistema satelital.



Se realizó mantenimiento preventivo y revisión de antena para mantenerla fija.



Se chequearon parámetros del equipo del sistema satelital.



Ajuste de cable "RF" para la recepción.

Sebastián García y Guzmán

Analista especializado

Supervisor

Edilberto Cruz
Oficina de Mantenimiento de



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizo

Héctor César Cortés
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



Bivd. 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: 31/10/2023

Folio: OSM-135-2023

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

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizó limpieza de lámparas, focos y revisión de 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



<p>Realizó</p>  <p>Rosa Anahuaga Conde Analista</p>	<p>Supervisó</p>  <p>Raul Barrios Vasquez Analista</p>	<p>Autorizó</p>  <p>Manuel Lopez Carreño Subdirector de Ingeniería de Televisión</p>
--	---	---

F-ITV-OSM/01

Fecha: 31/10/2023

Folio: OSM-135-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza de focos



Limpieza lámparas



Revisión de sistema eléctrico



Revisión de luminarias



Realizó:

Rosal Barrios Vázquez
Analista

Supervisó:

Rosa Anduaga Conde
Analista

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
INSTITUTO ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Autorizó:

Manuel A. Rojas Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



Bvd. Atlacáyotl 1815,
Col. Reserva Territorial Atlacáyotl,
San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72810.

(222) 273 77 00
www.puebla.mx

DIRECCIÓN DE RADIO

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	1

Noviembre 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



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

[Firma manuscrita]
José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco
Subdirector de Ingeniería de 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: **29 DE NOVIEMBRE DE 2023** Mes reportado: **NOVIEMBRE 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.sicompuebla.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:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	<input type="text" value="2"/>	Número de páginas:	<input type="text" value="2"/>	Contiene texto en:	Una cara <input checked="" type="checkbox"/>	Ambas caras <input type="text" value="N.A."/>
Digital:	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato: MP3	<input type="text" value="N.A."/>	MP4	<input type="text" value="N.A."/>	WAV	<input type="text" value="N.A."/>	Otro <input type="text" value="PDF"/>

Firmas

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 DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
 Sello

ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: <u>15 de Noviembre de 2023</u>	Folio: <u>16</u>
---------------------------------------	------------------

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:
Miguel A. Ortega Aquilar / Jefe de Radiodifusora SIRON Acatlan

TIPO DE MANTENIMIENTO

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

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

RADIODIFUSORA

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

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

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

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

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

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Especificación el servicio realizado: <u>Mantenimiento preventivo programa de los equipos electrónicos en caseta de transmisión y en estudios y oficinas de acuerdo al plan anual de mantenimiento</u>	Observaciones: <u>Limpieza y retiro de polvo con Aspiradora, y observación de que todo trabajo en orden, en caseta de transmisión estudios y oficinas.</u>
---	---

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

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

Observaciones

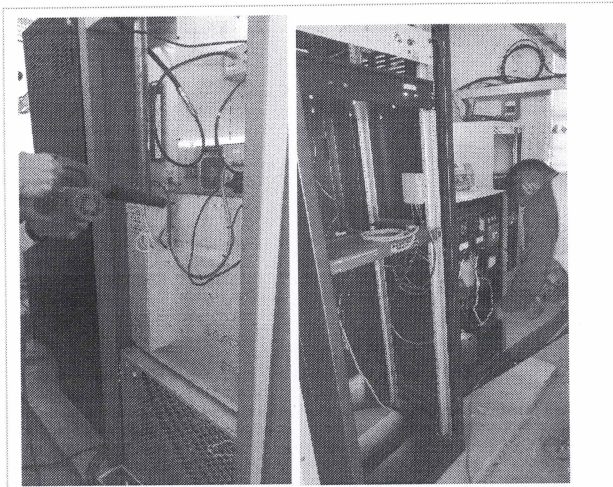
<p align="center">Firma de Conformidad</p> <p><u>Miguel A. Ortega Aquilar</u> Nombre completo y cargo Jefe de Radiodifusora de SIRON Acatlan</p>	 <p align="center">Realizó</p> <p><u>Mauricio Maravilla Velazquez</u> Nombre completo, cargo y firma Jefe de Depto. Transmisión de Radio</p>
---	--

ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

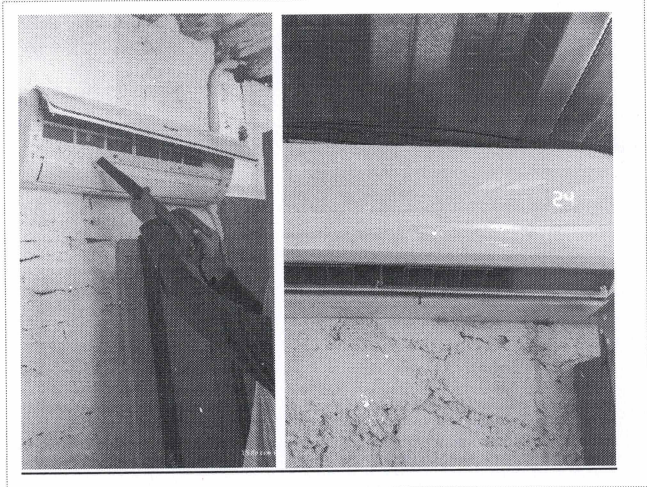
Fecha: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

Folio: 16

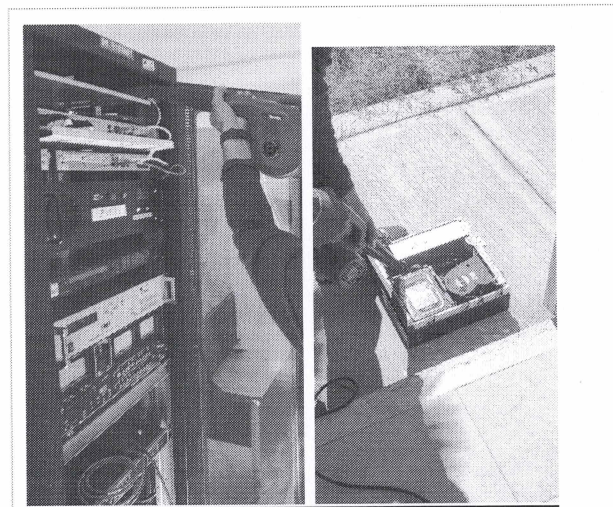
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



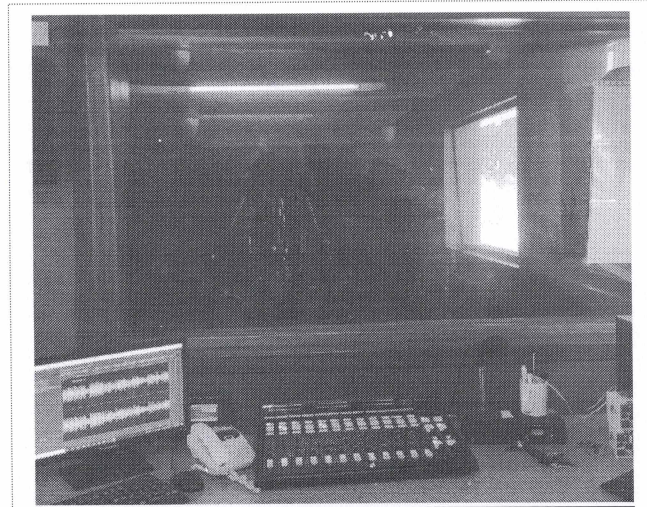
Mantenimiento al transmisor de FM y regulador de voltaje en caseta de transmisión.



Limpeza de filtros de los climas se revisa la correcta programación



Limpeza de rack de equipos de comunicación y CPUs en los estudios y oficinas



Limpeza de consola de transmisión y equipo en mesa de transmisión.

José Alfredo Rodríguez Alonzo Barrios
Subdirector de Ingeniería Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN
REPORTES MENSUALES 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: **29 de noviembre de 2023** Mes reportado: **NOVIEMBRE 2023**

Características del Indicador

Nivel: **ACTIVIDAD** Número de Componente: **3** Actividad número: **1**

Área (s) Responsable (s) del Indicador: **Subdirección de Ingeniería de Televisión**

Résumen 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, Reportes de Fallas en la infraestructura, emitidos por las Subdirecciones de Ingeniería de Radio e Ingeniería de Televisión; se pueden consultar en www.sicompuebla.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 noviembre.

Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación

Impreso:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	<input type="text" value="10"/>	Número de páginas:	<input type="text" value="10"/>	Contiene texto en:	Una cara <input checked="" type="checkbox"/>	Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	<input type="checkbox"/>	Formato:	MP3 <input type="checkbox"/>	MP4 <input type="checkbox"/>	WAV <input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	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)



Seño
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SECRETARÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CUADRO RESUMEN

MES REPORTADO: NOVIEMBRE

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 pobлана.

No.	ESTACIÓN	SERVICIO (Mantenimiento preventivo)
3	SET Puebla	SALA DE EQUIPOS DE ENLACES DE TRANSMISIÓN MASTER CONTROL 16.1 MASTER CONTROL 16.2
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	SALA 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 DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 01/11/2023

Folio: OSM-703-2023

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"/>	<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:	Sala de equipos de transmisión			Otro:				Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se revisaron los soportes de las antenas; apretaron tornillos y se aplicó líquido antioxidante para evitar corrosión.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla reportada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica.
Observaciones	
No aplica	

Realizó  Milinda Horacio Tapia Analista	Superviso  Milinda Horacio Tapia Jefe de Operaciones y Mantenimiento de 	Autorizo  Milinda Horacio Tapia Subdirectora de Ingeniería de Televisión
---	--	--

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 01/11/2023

Folio: OSM-703-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Aplicación de lubricante antioxidante en torretas



Ajuste de inclinación en altura y azimut



Remoción de polvo acumulado en rack de los sistemas de transmisión



Cambio de cable "RF" a la antena receptora

Realizó



José Carlos Torres

Valiente

Supervisó



Felipe Torres

Subdirector de Ingeniería de TV

Autorizó



Director General de Ingeniería



F-ITV-OSM/01



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

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: 06/11/2023

Folio: OSM-704-2023

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 u equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:								
Oficina Central del SEI			Zacatlán			Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.4	<input checked="" type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Fuente de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>	1 2
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Fono 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Fono 2	<input type="checkbox"/>	Fono 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"/>	Torre/Area verde	<input type="checkbox"/>	
Otro:				Otro:		Otro:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpiada en seco de los equipos que integran el master 16.1	No aplica
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó

 Fernando Velasco Sánchez
 Analista

Supervisó

 Jefe de Mantenimiento de Señal


Autorizó

 Director de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



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

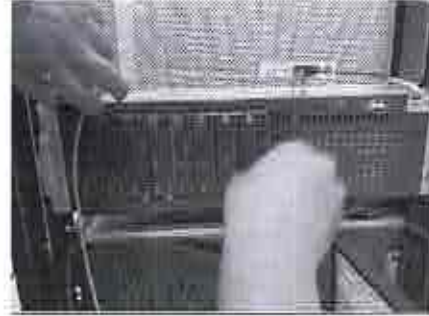
Fecha: 06/11/2023

Folio: OSM-704-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza en jetsu de la mezcladora de video



Remoción de polvo del servidor



Limpieza a sistema de intercomunicación



Limpieza a multiview del switcher

Realizó:



Fernando Nolasco Sanchez

Asesora

Supervisó:



Estephanita W. Lopez

jefe de Departamento de Transmisión de



Autorizó:



Mónica Paredes
Subdirectora de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



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: 15/11/2023

Folio: OSM705-2023

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 (deLSI)			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"/>	Faro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>			
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Faro 2	<input type="checkbox"/>	Faro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>			
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>			
Otro:				Otro:				Otro:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Limpieza en seco de los equipos que integran el master 16.2	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Descripción del servicio realizado:
No aplica.	No aplica.
Observaciones	
No aplica.	

Realizó:

Juan Mario Rojas Quiroz
Analista

Supervisó:

Edgar Roberto Herrera
Jefe de Departamento de Mantenimiento de Televisión

Autorizó:

Juan Carlos López
Jefe de Departamento de Ingeniería de Televisión



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 18/11/2023

Folio: OSM-705-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza en seco del switcher



Remoción de polvo de la botonera



Limpeza a sistema de grabación



Limpeza a multiview

Realizó:

Resión Alan Flores Coronel

Auxiliar

Supervisó:

Edgar Martínez Corona
Jefe del Departamento de Operación de Televisión

Autorizó:

Resión Alan Flores Coronel
Subdirector de Ingeniería de Televisión



F-ITV-OSM/01

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



Bvld. Atlixcáyotl 1810,
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: 23/11/2023

Folio: OSM-426-2023

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"/>	<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 Zapotecal		
Bodega de Etcenuguala	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Fase 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"/>	Fase 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Fase 2	<input type="checkbox"/>	Fase 3	<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"/>	Cafetería/Área Verde	<input type="checkbox"/>	
Otro:	<input type="text"/>			Otro:	<input type="text"/>	Otro:	<input type="text"/>	SALA EQUIPO DE MONITOREO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se realizó mantenimiento preventivo al equipo de monitoreo y a la sala de operación	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falta detectada:	Especificación el servicio realizado:
Observaciones:	

<p>Realizó</p> <p>Gerardo Sánchez Martínez Ingeniero</p>	<p>Supervisó</p> <p>Francisco Gómez Jefe de Departamento de Operación de</p>	<p>Autorizó</p> <p>Francisco Sánchez Jefe de Departamento de Ingeniería de Televisión</p>
--	--	---

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 23/11/2023

Folio: OSM-426-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Como parte del Plan Anual de Mantenimiento 2023, se tomaron lecturas de los parámetros del equipo de monitoreo.



Para un mejor funcionamiento del equipo, se retiró polvo del CPU que sirve de apoyo para monitorear el transmisor HARRIS MAXVA.



Se verificó que los componentes del CPU estén debidamente conectados, dentro del Plan Anual de Mantenimiento 2023.



Se hizo limpieza de instalaciones en la sala de monitoreo.

Realizó

Fermín Sánchez

Técnico de Mantenimiento

Supervisó

Felipe Sánchez Torres
Jefe de Departamento de Transmisión de

Autorizó

Manuel Ángel Cárdenas
Subdirector de Ingeniería de Televisión



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

F-ITV-OSM/01

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 30/11/2023

Folio: OSM-136-2023

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 realizó limpieza de equipo en general en sala de control maestro.	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 Andujar

Autorizó

 Manuel Pérez Castro
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-ITV-OSM/01



Fecha: 30/11/2023

Folio: OSM-136-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpieza de equipo en rack



Limpieza switcher




Revisión de conexiones



Revisión de equipo y parámetros

Realizó


Raúl Barrios Vázquez
Analista

Supervisó



Autorizó


Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de
Televisión

F-ITV-OSM/01

TV // R

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

(222) 215 77 00
www.puebla.mx

10


DIRECCIÓN DE RADIO

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

COMPONENTE	3
ACTIVIDAD	1

Diciembre 2023

ESTACIÓN	ACTIVIDADES LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	ACTIVIDAD
LIBRES	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 DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

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 ENERO DE 2024** Mes reportado: **DICIEMBRE 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.sicompuebla.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:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	<input type="text" value="2"/>	Número de páginas:	<input type="text" value="2"/>	Contiene texto en:	Una cara <input checked="" type="checkbox"/>	Ambas caras <input type="text" value="N.A."/>
Digital:	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato: MP3	<input type="text" value="N.A."/>	MP4	<input type="text" value="N.A."/>	WAV	<input type="text" value="N.A."/>	Otro <input type="text" value="PDF"/>

Firmas

[Firma]

[Firma]

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 DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
 Sello

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



Fecha: 27 de diciembre de 2023 Folio: 17

Nombre y cargo de quién solicita el servicio correctivo o externo especializado:
Refugio Sánchez Peña / Jefe de radiodifusora Libres

TIPO DE MANTENIMIENTO
Seleccione con una "X" el tipo de mantenimiento realizado:

Preventivo Correctivo Externo/Especializado

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

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

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

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

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

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Especificación el servicio realizado:	Observaciones:
<u>Mantenimiento preventivo programado a equipos, en caseta de transmisión, sala de transmisión, Estudios y oficinas</u>	<u>Mantenimiento y limpieza a equipos electrónicos en estudios, y caseta de transmisión, se trabajó en filtros de los climas.</u>

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO

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

Observaciones

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



Realizó
Mauricio Moravilla Velazquez
Jefe de Depto. Transmisión de Radio
Nombre completo, cargo y firma

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

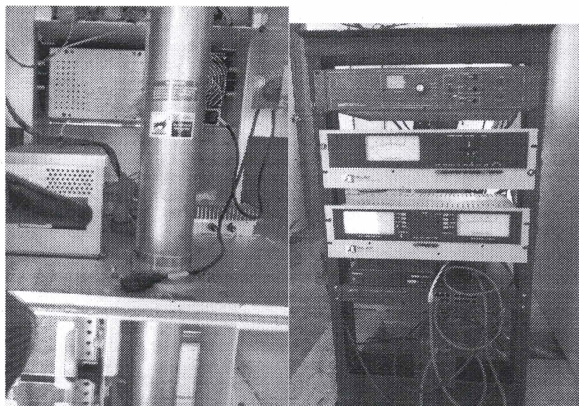


ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

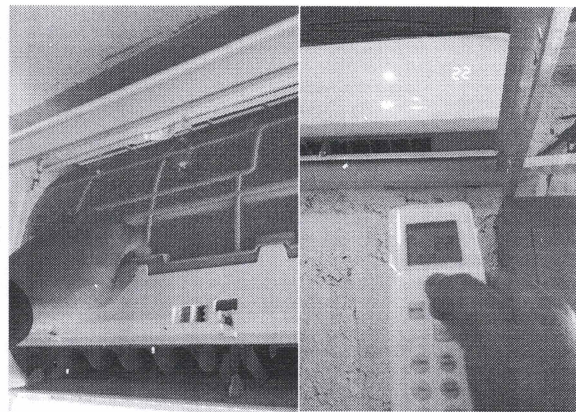
Fecha: 27 DE DICIEMBRE DE 2023

Folio: 17

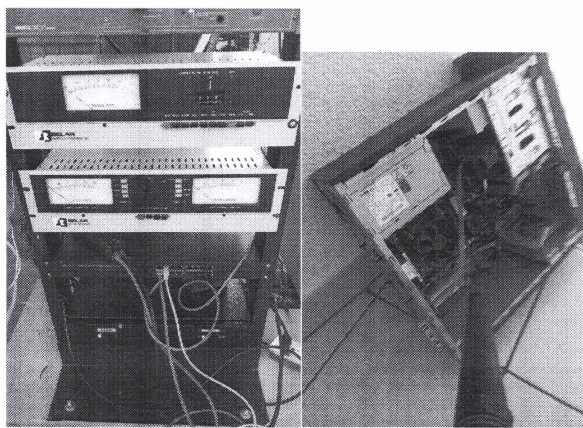
REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



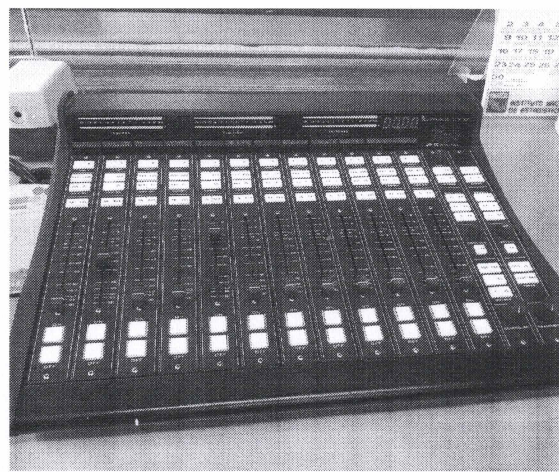
Mantenimiento al transmisor de FM y equipo de transmisión.



Limpieza de filtros de los climas se revisa la correcta programación



Limpieza de rack de equipos de comunicación y CPUs en los estudios y oficinas



Limpieza de consola de transmisión y equipo en mesa de transmisión.



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: **8 de enero de 2024** Mes reportado: **DICIEMBRE 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 realizados.	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.sicompuebla.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 diciembre.

Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación

Impreso:	<input checked="" type="checkbox"/>	Número de hojas:	10	Número de páginas:	10	Contiene texto en:	Una cara <input checked="" type="checkbox"/>	Ambas caras <input type="checkbox"/>
Digital:	<input type="checkbox"/>	Formato:	MP3 <input type="checkbox"/>	MP4 <input type="checkbox"/>	WAV <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	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)



Sello
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CUADRO RESUMEN

MES REPORTADO: DICIEMBRE

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 RECEPCION SATELITAL
1	Estación de transmisión en cerro "Zapotecas"	SALA (TRANSMISOR Y EQUIPO PERIFERICO)
1	SET Zacatlán	TRANSMISOR Y EQUIPO EN GENERAL

Total de servicios: 5

Elaboró:



Edgar Nolasco Gómez
Jefe de Departamento de Transmisión
de Televisión

Autorizó:



Manuel Alejandro Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión



Gobierno del Estado de Puebla
Sistema de Información y Comunicación

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 06/12/2023

Folio: OSM-706-2023

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			Parícután			Cerro Zapotecas		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 16.1	<input type="checkbox"/>	Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Tono 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"/>	Fono 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Fono 2	<input type="checkbox"/>	Fono 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"/>	Esféricas verde	<input type="checkbox"/>	
Otro:			Otro:			Otro:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se le proporcionó limpieza a los diferentes equipos tales como: mezcladora de audio, mezcladora de video, sistema de repetición y controles de cámaras	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
OBSERVACIONES	
No aplica	

Realizó:

 Javier Hernández
 Analista

Supervisó:

 Edgar Osorio
 jefe de Departamento de Transmisión de
 Televisión

Autorizó:

 Rafael Flores
 Director de Ingeniería de Televisión



Fecha:	04/12/2023
--------	------------

Folio:	GSM-706-2023
--------	--------------

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Realizó


Rubén Martínez Martínez
Analista

Supervisó


Luis Guzmán López
Jefe de Departamento de Transmisión por
Televisión

Autorizó


Víctor Manuel Carrillo
Subdirector de Ingeniería de Televisión



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 08/12/2023

Folio: OSM-707-2023

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 Zapotecal		
Grupos 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 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 TERRESTRES FIJAS Y MÓVILES			Otro:				Otro:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado:	Observaciones:
Se le proporciona limpieza, ajuste de tornillería y aplicación de líquido anticorrosivo a las antenas y remolques	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada:	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó

María Alejandra Merediz
Analista

Supervisó

Efraín Botello Cornejo
Jefe del Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

Fernando Pérez Camacho
Subdirector de Ingeniería de Televisión



Fecha: 08/12/2023

Folio: OSM-707-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Ajuste de tornillos en la inclinación de la antena



Re-orientación del panel de la antena



Cambio de cable de "HF"



Revisión del conector de la "Guía de onda"

Realizó

Javier Almirante Mendoza

Analista

Supervisó

Eduardo Herrera Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión de
Televisión

Autorizó

Arturo A. Flores Espinosa
Subdirector de Ingeniería de Televisión



Fecha:	12/12/2023
--------	------------

Folio:	OSM-708-2023
--------	--------------

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

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio registrado	Observaciones
Se le proporciona limpieza en seco a los equipos que decodifican y transmiten las señales.	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada	Especificación el servicio realizado:
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó

 Ángel Hernández Martínez
 Analista

Supervisó

 César Velasco Torres
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

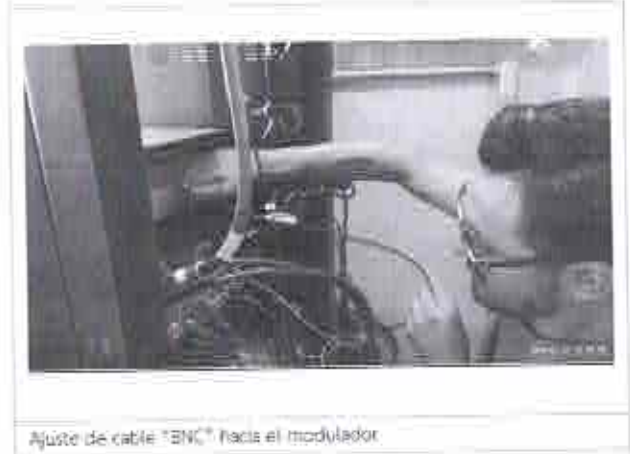
 Rafael Carrero
 Jefe de Departamento de Ingeniería de Televisión



Fecha: 12/12/2023

Folio: OSM-708-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Realizó

Superintendente de Mantenimiento
Análisis

Supervisó

Eduardo Robles Torres
Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

José Andrés Carrero
Subdirector de Ingeniería de Televisión



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 19/12/2023

Folio: GSM-427-2023

TIPO DE MANTENIMIENTO		
Seleccione con una "X" el tipo de servicio de mantenimiento realizado:		
Preventivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Correctivo
		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			Zacatlan			Cerro Zapotecos		
Equipos portátiles	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 1&1	<input type="checkbox"/>	Estufa de Audio	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control Maestro 1&2	<input type="checkbox"/>	Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Subestación	<input type="checkbox"/>	
Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Faro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input type="checkbox"/>	Generador de Energía	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Producción	<input type="checkbox"/>	Faro 2	<input type="checkbox"/>	Faro 1	<input type="checkbox"/>	Cuarto de Transmisión	<input checked="" type="checkbox"/>	
Unidad de Control Remoto (UCR)	<input type="checkbox"/>	Telepuerto	<input checked="" type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Edificio/Área verde	<input type="checkbox"/>	
Otro:			Otro:			Otro:		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
Especificación del servicio realizado	Observaciones
Se le proporciona limpieza en seco al cuarto de transmisión	No aplica.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO O EXTERNO/ESPECIALIZADO	
Especificación de la falla detectada	Especificación el servicio realizado
No aplica	No aplica
Observaciones	
No aplica	

Realizó

 Susana Gaitan Arreola
 Analista

Supervisó

 Diego Helasco Jimenez
 Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión

Autorizó

 Juan Antonio Carroza
 Subdirector de Ingeniería de Televisión



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 19/12/2023

Folio: OSM-427-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Se realizó monitoreo de transmisor "Harris Maxiva"



Se realizó inspección de conectores de equipos periféricos



Monitoreo de recepción satelital



Cambio de cableado en los equipos

Realizó

Rafael Zavala Jiménez

Analista

Supervisó

Jorge Hualde Gómez
Jefe de Departamento Transmisión de
Televisión

Autorizó

Rafael Carrero
Subdirector de Ingeniería de Televisión



SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO



Fecha: 29/12/2023

Folio: OSM-137-2023

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

Seleccione con una "X" el área o equipo al que se le realizó el servicio de mantenimiento:								
Oficina Central del SET			Zacatlán			Cerro Zapotecas		
Bodega de Escenografía	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Control Maestro	<input type="checkbox"/>	Torre de Transmisión	<input type="checkbox"/>	
Cabina de Audio	<input type="checkbox"/>	Control de Video	<input type="checkbox"/>	Transmisor y equipo en general	<input checked="" 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 realizó limpieza en transmisor, aire acondicionado y equipo en 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

 Rosa Anduaga Conde
 Analista

Supervisó

 Raúl Benito Vázquez
 Analista

Autorizó

 Mariana Pérez Carreño
 Subdirectora de Ingeniería de Televisión

F:TV-OSM/01



☎ 0221 271 77 00
 🌐 www.puebla.mx

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TELEVISIÓN
ORDEN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Fecha: 29/12/2023

Folio: OSM-137-2023

REPORTE SOPORTE FOTOGRÁFICO



Limpeza de transmisor



Limpeza y revisión de conexiones en transmisor



Limpeza de equipo en general



Limpeza de aire acondicionado

Realizó

Rosa Anduaga Conde
Analista

Supervisó

Raúl Barrios Vázquez
Analista

Autorizó

Manuel A. Pérez Carreño
Subdirector de Ingeniería de Televisión

F-JTV-OSM/01

TV H A R



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

(222) 374 37 00
www.puebla.mx

10