

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL PBR 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Mes reportado:   | Abril 2024   | Fecha de entrega:  | 8 de mayo de 2024  |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>   |  |  |  |
| <b>Características del Indicador</b>   |  |  |  |
| Nivel:   | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3      Actividad número: 3.1   |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:  |  | Subdirección de Ingeniería de Radio  |  |
| Resumen Narrativo  | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida   |
| VERIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN WWW.SICOMPUEBLA.MX, EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE   |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados   |  |  |  |
| 16 hojas de verificación del servicio de funcionamiento de la infraestructura tecnológica y de operación del equipamiento de las 8 estaciones de radio del SICOM.                                  |  |  |  |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación  |  |  |  |
| Impreso  | <input checked="" type="checkbox"/>  | Número de hojas:   | <input type="text" value="16"/>  |
|  |  | Número de páginas:   | <input type="text" value="16"/>  |
|  |  | Contiene texto en:   | Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="text" value="N.A"/>  |
| Digital  | <input type="text" value="N.A"/>   | 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="N.A"/> |
| <b>Firmas y Sello</b>  |  |  |  |
| <br><b>José Ángel Fernández de Dios</b><br>Director de Radio<br>Responsable del Área                            |  | <br><b>José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco</b><br>Subdirector de Ingeniería de Radio<br>(Enlace de PBR)  |  |



# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

Mantener el buen estado de los equipos para alargar su vida útil de servicio

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>COMPONENTE</b> | 3   |
| <b>ACTIVIDAD</b>  | 3.1 |

ABRIL 2024

| No. | ESTACION     | VERIFICACION<br>MENSUAL | ACTIVIDADES   |
|-----|--------------|-------------------------|---|
| 1   | HUAUCHINANGO | 30                      | Esta actividad de lleva a cabo a través del log de alarmas de los equipos, por medio de las cámaras de monitoreo en las caseta, y por medio de reportes del personal. |
| 2   | LIBRES       |                         |   |
| 3   | TEHUACAN     |                         |   |
| 4   | TEZIUTLAN    |                         |   |
| 5   | ACATLAN      |                         |   |
| 6   | IZUCAR DE M. |                         |   |
| 7   | ZACATLAN     |                         |   |
| 8   | PUEBLA       |                         |   |



José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a ACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 |                   | ✓              | Se pierde enlace, se acudiré para revisar    |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |

Válida

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

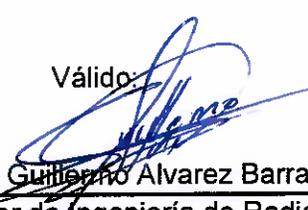
Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a HUAUCHINANGO FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Cuarto de Transmisión (Estudios)</b>                          |                 |                   |                |  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Detalles de                                  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando sin problema                     |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente                         |

Válido:

  
José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a IZUCAR- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                               |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente  |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                               |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                               |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA  |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   | ✓              | Presenta problemas de inducción de ruido, pendiente revisión o sustitución |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Sistema de enfriamiento (clima) en locución                      | ✓               |                   | ✓              | No enciende clima se está verificando                                      |

Válido:

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

1



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

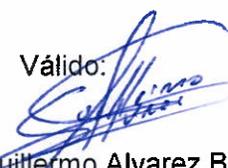
Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a LIBRES FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  |                 | ✓                 |                | Solicitan revisión por posible virus afectando documentos                                   |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente reporta que tiene una vibración continua cuando trabaja en observación |

Válido:

  
José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a PUEBLA- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Dos equipos trabajando correctamente         |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |

Válido:

  
 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a TEHUACAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                     |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente  |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal                                 |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente                                |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora Auxiliar   |                 |                   |                | NO APLICA  |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio                               |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                     |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA  |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                                 |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                                 |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               | ✓                 |                | Problema por cambio de compañía telefónica de Telmex a Megacable |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |

Válido.

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

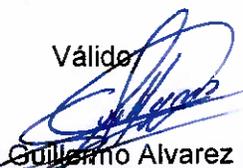
Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a TEZIUTLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso desbloqueado                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |

Válido

  
José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

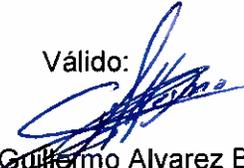
Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de abril), correspondiente a ZACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   | ✓              | No enfría adecuadamente, se reportó a proveedor para su atención |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente  |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal                                 |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio                               |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                     |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                                 |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                                 |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso bloqueado   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA  |

Válido:

  
 José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a ACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Cambio a enlace digital con mayor ganancia   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |

Válido

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema de Información y Comunicación

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a HUAUCHINANGO FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Cuarto de Transmisión (Estudios)</b>                          |                 |                   |                |  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Detalles de                                  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando sin problema                     |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente                         |

Válido:

  
José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio



# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a IZUCAR- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                                    |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                                    |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   | ✓              | El clima de la cabina en el área de locución no enciende se reporta a proveedor |

Válido:

  
 José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

1



Gobierno del Estado de Puebla  
 Sistema de Información y Comunicación

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a LIBRES FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Solicitan revisión por posible virus afectando documentos                                   |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | NO APLICA   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente reporta que tiene una vibración continua cuando trabaja en observación |

Válido:



José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

1



Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema de Información y Comunicación

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a PUEBLA- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Dos equipos trabajando correctamente         |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |

Válido

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a TEHUACAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                        |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal                                    |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente                                   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora Auxiliar   |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio                                  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                        |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                                    |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                                    |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Con problemas de acceso se verifican cuentas de acceso y conexiones |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |

Válido

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema de Información y Comunicación

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Marzo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de abril), correspondiente a TEZIUTLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente  |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente  |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   | ✓              | Reportan el equipo no enciende, se revisa y las baterías están bajas se cambia y queda funcionando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA  |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso desbloqueado  |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |

Válido

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Abril

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 30 de abril), correspondiente a ZACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Se presenta proveedor de servicios especializados y efectuó reparaciones en el clima |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente  |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | NO APLICA  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min   |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso bloqueado   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA  |

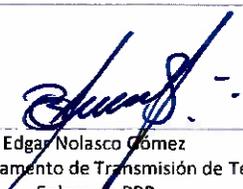
Válido:

  
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**  
**REPORTÉ MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Mes reportado:  | Abril 2024   | Fecha de entrega:  | 08 de mayo de 2024  |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>  |  |  |   |
| Características del Indicador   |  |  |   |
| Nivel:  | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3   |
|   |  | Actividad número:  | 3.1   |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:   |  | Subdirección de la Ingeniería de Televisión  |   |
| Resumen Narrativo   | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida  |
| VERIFICACIÓN DE SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN <a href="https://sicompuebla.mx">HTTPS://SICOMPUEBLA.MX</a> , EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE  |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados  |  |  |   |
| 8 reportes de servicio de funcionamiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen una lista del chequeo realizado el mes de abril.                                  |  |  |   |
| 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 type="text" value="N.A"/> Ambas caras <input checked="" type="checkbox"/> |
| Digital   | <input type="checkbox"/>   | Formato: MP3 <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/>  | Otro <input type="text" value="PDF"/>   |
| Firmas y Sello  |  |  |   |
| <br>Manuel Alejandro Pérez Carreño<br>Subdirector de Ingeniería de Televisión<br>Responsable del Área          |  | <br>Edgar Nolasco Gómez<br>Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión<br>Enlace de PBR   |   |



**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al  
Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Cuadro resumen 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                | REVISIÓN<br>MENSUAL | EQUIPO DE TRANSMISIÓN  |
|-----|-------------------------|---------------------|--|
| 1   | Estación<br>Zapotecas   | 4                   | Transmisor, Decodificador, IRD, Demodulador,<br>Monitores de video, Líneas de video,<br>Generador de energía, Panel de control,<br>Líneas de corriente, Aire acondicionado<br>Transmisor analógico |
| 2   | Estación de<br>Zacatlán | 4                   | Transmisor, Decodificador, IRD, Demodulador,<br>Monitores de video, Monitores de audio,<br>Líneas de video, Aire acondicionado,<br>Transmisor digital, Mini Split, Compresor                       |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido

Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión

Elaboró:

Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión  
de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (1 al 8 de abril).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                  |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |                                |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |                                |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |                                |
| IRD                         | ✓               |                   |                |                                |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |                                |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |                                |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |                                |
| Líneas de video             |                 |                   |                |                                |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |                                |
| Generador de energía        |                 |                   |                |                                |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |                                |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |                                |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |                                |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |                                |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |                                |
| Compresor                   |                 |                   | ✓              | Falta mantenimiento correctivo |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |                                |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |                                |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |                                |
| Compresor                   |                 |                   | ✓              | Falta mantenimiento correctivo |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:

*(Firma manuscrita)*

Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (1 al 8 de abril)**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (9 al 15 de abril).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                  |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |                                |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |                                |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |                                |
| IRD                         | ✓               |                   |                |                                |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |                                |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |                                |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |                                |
| Líneas de video             |                 |                   |                |                                |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |                                |
| Generador de energía        |                 |                   |                |                                |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |                                |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |                                |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |                                |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |                                |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |                                |
| Compresor                   |                 |                   | ✓              | Falta mantenimiento correctivo |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |                                |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |                                |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |                                |
| Compresor                   |                 |                   | ✓              | Falta mantenimiento correctivo |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (9 al 15 de abril).**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (16 al 22 de abril).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (16 al 22 de abril).**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (23 al 30 de abril).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Panel de control            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |

Válido.

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**  
**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

Mes reportado: Abril

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al  
Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de  
Ingeniería de Televisión, primera revisión (23 al 30 de abril).**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Mes reportado:   | Abril 2024   | Fecha de entrega:  | 8 de Mayo de 2024   |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>   |  |  |   |
| <b>Características del Indicador</b>   |  |  |   |
| Nivel:   | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3   |
|  |  | Actividad número:  | 3.1   |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:  |  | Subdirección de Tecnologías Digitales  |   |
| Resumen Narrativo  | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida  |
| VERIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN <a href="https://sicompuebla.mx">HTTPS://SICOMPUEBLA.MX</a> , EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE  |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados   |  |  |   |
| <b>4 hojas de verificación para la infraestructura de transmisión de Tecnologías Digitales</b>   |  |  |   |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación  |  |  |   |
| Impreso  | <input checked="" type="checkbox"/>  | Número de hojas:   | 04  |
|  |  | Número de páginas:   | 04  |
|  |  | 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"/>    |
|  |  |  | N.A. <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/> |
| <b>Firmas y Sello</b>  |  |  |   |
| <br><b>Raúl Montes Esqueda</b><br>Subdirector de Tecnologías Digitales<br>Responsable del Área                  |  | <br><b>Octavio Isaac Baez Acevedo</b><br>Jefe de Soporte Técnico<br>(Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)   |   |



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al  
Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Cuadro resumen componente 3 Actividad 1**

En Abril se realizaron 4 hojas de verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales donde se hace la revisión 1 vez cada 15 días y se registra, la correcta o mala operación de la infraestructura tecnológica siguiente:

- Telecomunicaciones
- Servidores
- UPS
- Alertamiento Sísmico
- Equipo de computo
- Climas
- Impresoras
- Telefonía

Para el mes de abril la infraestructura tecnológica presento buena operación, debido a los correctos mantenimientos realizados y a la correcta administración de los servidores, así mismo se realizó visita a las estaciones complementarias para la instalación de software de antivirus.

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales

Elaboró:

Octavio Isaac Baez Acevedo

Jefe de Soporte Técnico



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, primera revisión (1 al 12 de abril).**

| Infraestructura Tecnológica               | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                       |
|---|-----------------|-------------------|----------------|---|
| Telecomunicaciones                        |                 |                   |                |   |
| Firewall                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Switch                                    | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Cableado estructurado                     | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Internet                                  | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| TVU                                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| StarLink                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Servidores                                |                 |                   |                |   |
| Servidor de Almacenamiento(Discos Duros ) | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Correo electrónico                        |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones                                  |
| Paginas web                               | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                           |
| Streaming                                 | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| DNS                                       |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| Dominio                                   |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| UPS                                       |                 |                   |                |   |
| SITE                                      |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando con baterías con media vida      |
| Cuarto de Video                           | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente baterías nuevas    |
| Alertamiento Sísmico                      |                 |                   |                |   |
| Transmisor                                | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Antena receptora                          | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Linea RF                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, primera revisión (1 al 12 de abril).**

| Infraestructura Tecnológica           | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Equipo de computo                     |                 |                   |                |  |
| Especializado                         | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Imac                                  |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones, pero requiere mejoramiento de recursos |
| Climas                                |                 |                   |                |  |
| SITE                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Cuarto de Video(IDF)                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina con equipamiento de streaming |                 |                   | ✓              | Requiere revisión  |
| Impresoras                            |                 |                   |                |  |
| Pasillo planta baja                   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Noticias                              | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Administrativos                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Dirección General                     | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Telefonía                             |                 |                   |                |  |
| Analoga                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Digital                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |

Valído:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, segunda revisión (15 al 30 de abril).**

| Infraestructura Tecnológica               | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                       |
|---|-----------------|-------------------|----------------|---|
| Telecomunicaciones                        |                 |                   |                |   |
| Firewall                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Switch                                    | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Cableado estructurado                     | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Internet                                  | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| TVU                                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| StarLink                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Servidores                                |                 |                   |                |   |
| Servidor de Almacenamiento(Discos Duros ) | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Correo electrónico                        |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones                                  |
| Paginas web                               | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                           |
| Streaming                                 | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| DNS                                       |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| Dominio                                   |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| UPS                                       |                 |                   |                |   |
| SITE                                      |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando con baterias con media vida      |
| Cuarto de Video                           | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente baterias nuevas    |
| Alertamiento Sísmico                      |                 |                   |                |   |
| Transmisor                                | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Antena receptora                          | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Linea RF                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |

Válido

Raúl Morales Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, segunda revisión (15 al 30 de abril).**

| Infraestructura Tecnológica           | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Equipo de computo                     |                 |                   |                |  |
| Especializado                         | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Imac                                  |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones, pero requiere mejoramiento de recursos |
| Climas                                |                 |                   |                |  |
| SITE                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Cuarto de Video(IDF)                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina con equipamiento de streaming |                 |                   | ✓              | Requiere revisión  |
| Impresoras                            |                 |                   |                |  |
| Pasillo planta baja                   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Noticias                              | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Administrativos                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Dirección General                     | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Telefonía                             |                 |                   |                |  |
| Analoga                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Digital                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTÉ MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN</b>  |  |  |  |
| Mes reportado: <b>Mayo 2024</b>  |  | Fecha de entrega: <b>7 de junio de 2024</b>  |  |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>   |  |  |  |
| <b>Características del Indicador</b>   |  |  |  |
| Nivel: <b>ACTIVIDAD</b>  | Número de Componente: <b>3</b>   | Actividad número: <b>3.1</b>   |  |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:  |  | <b>Subdirección de Ingeniería de Radio</b>   |  |
| Resumen Narrativo  | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida   |
| VERIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN WWW.SICOMPUEBLA.MX, EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE   |
| <b>Descripción de los Medios de Verificación entregados</b>  |  |  |  |
| <b>16 hojas de verificación del servicio de funcionamiento de la infraestructura tecnológica y de operación del equipamiento de las 8 estaciones de radio del SICOM.</b>                           |  |  |  |
| <b>Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación</b>   |  |  |  |
| Impreso  | <input checked="" type="checkbox"/> X  | Número de hojas: <input type="text" value="16"/>   | Número de páginas: <input type="text" value="16"/>   |
|  |  | C contiene texto en:   | Una cara <input checked="" type="checkbox"/> X    Ambas caras <input type="text" value="N.A"/> |
| Digital  | <input type="text" value="N.A"/>   | 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="N.A"/>  |
| <b>Firmas y Sello</b>  |  |  |  |
| <br><b>José Ángel Fernández de Dios</b><br>Director de Radio<br>Responsable del Área                            |  | <br><b>José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco</b><br>Subdirector de Ingeniería de Radio<br>(Enlace de PBR)   |  |



# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

Mantener el buen estado de los equipos para alargar su vida útil de servicio

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>COMPONENTE</b> | 3   |
| <b>ACTIVIDAD</b>  | 3.1 |

MAYO 2024

| No. | ESTACION     | VERIFICACION<br>MENSUAL | ACTIVIDADES   |
|-----|--------------|-------------------------|---|
| 1   | HUAUCHINANGO | 30                      | Esta actividad de lleva a cabo a través del log de alarmas de los equipos, por medio de las cámaras de monitoreo en las caseta, y por medio de reportes del personal. |
| 2   | LIBRES       |                         |   |
| 3   | TEHUACAN     |                         |   |
| 4   | TEZIUTLAN    |                         |   |
| 5   | ACATLAN      |                         |   |
| 6   | IZUCAR DE M. |                         |   |
| 7   | ZACATLAN     |                         |   |
| 8   | PUEBLA       |                         |   |



José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a ACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                        |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal               |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio             |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   | ✓              | El equipo no funciona, se reporta a proveedor. |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente               |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente               |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso a equipo por red lento                  |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a HUAUCHINANGO FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               | ✓                 |                | Funcionando a medias ya que tiene daño en los envíos de AUX y OL afectan para grabar en consola de producción, y ruido en el streaming |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Detalles de  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente   |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema  |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando sin problema   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente   |

Válido:



  
 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a IZUCAR- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   | ✓              | Se sustituye por interface de audio          |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima) en locución                      | ✓               |                   |                | No enciende clima se está verificando        |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a LIBRES FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Trabajando adecuadamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente reporta que tiene una vibración continua cuando trabaja en observación |



*V. Verdad*  
*José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco*

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a PUEBLA- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Dos equipos trabajando correctamente         |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

*José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco*  
 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a TEHUACAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Trabajando por compañía telefónica Telmex    |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a TEZIUTLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso desbloqueado                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de mayo), correspondiente a ZACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Sistema enfriando correctamente              |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso bloqueado                             |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |



Válido

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a ACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Cambio a enlace digital con mayor ganancia   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

*[Firma manuscrita]*  
 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a HUAUCHINANGO FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando sin problema                     |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente                         |

Válido

**José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio



# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a IZUCAR- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   | ✓              | Se sustituye por interface de audio          |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima) en locución                      | ✓               |                   |                | No enciende clima se está verificando        |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a LIBRES FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Reportan que no se escucha los envíos de AUX y OL se esta verificando                       |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Trabajando adecuadamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente reporta que tiene una vibración continua cuando trabaja en observación |



Válido

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura delas 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a PUEBLA- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Dos equipos trabajando correctamente         |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a TEHUACAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Trabajando por compañía telefónica Telmex    |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a TEZIUTLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso desbloqueado                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 31 de mayo), correspondiente a ZACATLAN- FM**

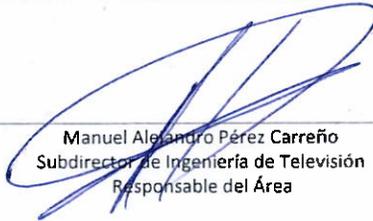
| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                 |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Sistema enfriando correctamente               |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                       |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal              |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Conectividad COMREX  |                 |                   | ✓              | Enlace por decodificador COMREX no se conecta |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio            |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                     |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente              |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente              |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                            |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso bloqueado                              |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                     |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                     |



Válido:

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Mes reportado:  | Mayo 2024  | Fecha de entrega:  | 07 de junio de 2024   |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>  |  |  |   |
| Características del Indicador   |  |  |   |
| Nivel:  | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3   |
|   |  | Actividad número:  | 3.1   |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:   |  | Subdirección de la Ingeniería de Televisión  |   |
| Resumen Narrativo   | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida  |
| VERIFICACIÓN DE SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN <a href="https://sicompuebla.mx">HTTPS://SICOMPUEBLA.MX</a> , EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE  |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados  |  |  |   |
| 8 reportes de servicio de funcionamiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen una lista del chequeo realizado el mes de mayo.                                   |  |  |   |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación   |  |  |   |
| Impreso   | <input checked="" type="checkbox"/> X  | Número de hojas: <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/>  | Número de páginas: <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/> |
|   |  | Una cara   | <input type="checkbox"/> N.A  |
|   |  | Ambas caras  | <input checked="" type="checkbox"/> X                                   |
| Digital   | <input type="checkbox"/> N.A   | Formato: MP3 <input type="checkbox"/> N.A  | MP4 <input type="checkbox"/> N.A  |
|   |  | WAV  | <input type="checkbox"/> N.A  |
|   |  | Otro   | <input checked="" type="checkbox"/> PDF                                 |
| Firmas y Sello  |  |  |   |
| <br>Manuel Alejandro Pérez Carreño<br>Subdirector de Ingeniería de Televisión<br>Responsable del Área          |  | <br>Edgar Nolasco Gómez<br>Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión<br>Enlace de PBR  |   |



# Sistema De Información y Comunicación.

Gobierno del Estado de Puebla.

Mes reportado: Mayo

## Subdirección de Ingeniería de Televisión

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

### Cuadro resumen 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             | REVISIÓN MENSUAL | EQUIPO DE TRANSMISIÓN  |
|-----|----------------------|------------------|--|
| 1   | Estación Zapotecas   | 4                | Transmisor, Decodificador, IRD, Demodulador, Monitores de video, Líneas de video, Generador de energía, Panel de control, Líneas de corriente, Aire acondicionado Transmisor analógico |
| 2   | Estación de Zacatlán | 4                | Transmisor, Decodificador, IRD, Demodulador, Monitores de video, Monitores de audio, Líneas de video, Aire acondicionado, Transmisor digital, Mini Split, Compresor                    |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:

Edgar Molasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión

Elaboró:

Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión  
de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (1 al 8 de mayo).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        |                 |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:

*(Handwritten signature in blue ink)*  
 Manuel Alejandro Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al  
Desarrollo Educativo y Cultural"**

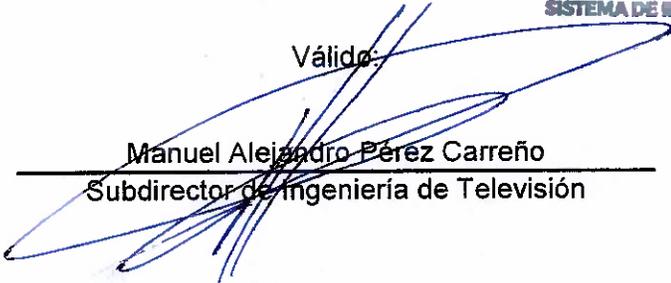
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de  
Ingeniería de Televisión, primera revisión (1 al 8 de mayo)**

| Infraestructura     | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| Estación "Zacatlán" |                 |                   |                |               |
| Transmisor          | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador       | ✓               |                   |                |               |
| IRD                 | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video  | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio  | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video     |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado  |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital  |                 |                   |                |               |
| Mini split          | ✓               |                   |                |               |
| Compresor           | ✓               |                   |                |               |



Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema de Información y Comunicación

Válido:

  
Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (9 al 15 de mayo).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        |                 |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido.

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (9 al 15 de mayo).**

| Infraestructura     | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| Estación "Zacatlán" |                 |                   |                |               |
| Transmisor          | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador       | ✓               |                   |                |               |
| IRD                 | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video  | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio  | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video     |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado  |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital  |                 |                   |                |               |
| Mini split          | ✓               |                   |                |               |
| Compresor           | ✓               |                   |                |               |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válida

Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (16 al 22 de mayo).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| <b>Transmisor analógico</b> |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| <b>Transmisor digital</b>   |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

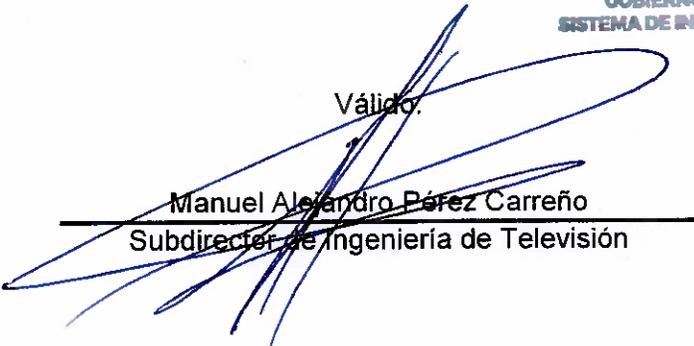
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (16 al 22 de mayo).**

| Infraestructura     | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| Estación "Zacatlán" |                 |                   |                |               |
| Transmisor          | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador       | ✓               |                   |                |               |
| IRD                 | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video  | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio  | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video     |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado  |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital  |                 |                   |                |               |
| Mini split          | ✓               |                   |                |               |
| Compresor           | ✓               |                   |                |               |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido.

  
Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (23 al 31 de mayo).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Panel de control            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
Subdirector de Ingeniería de Televisión



**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al  
Desarrollo Educativo y Cultural"**

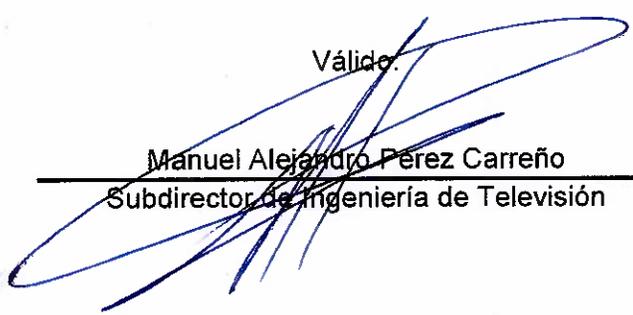
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de  
Ingeniería de Televisión, primera revisión (23 al 31 de mayo).**

| Infraestructura     | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| Estación "Zacatlán" |                 |                   |                |               |
| Transmisor          | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador       | ✓               |                   |                |               |
| IRD                 | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video  | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio  | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video     |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado  |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital  |                 |                   |                |               |
| Mini split          | ✓               |                   |                |               |
| Compresor           | ✓               |                   |                |               |

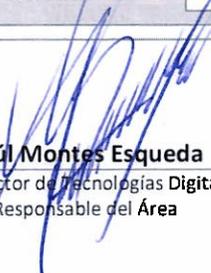


Gobierno del Estado de Puebla  
Sistema de Información y Comunicación

Válido.

  
Manuel Alejandro Pérez Carreño  
Subdirector de Ingeniería de Televisión

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Mes reportado:   | Mayo 2024  | Fecha de entrega:  | 7 de Junio de 2024   |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>   |  |  |  |
| <b>Características del Indicador</b>   |  |  |  |
| Nivel:   | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3  |
|  |  | Actividad número:  | 3.1  |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:  |  | Subdirección de Tecnologías Digitales  |  |
| Resumen Narrativo  | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida   |
| VERIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN <a href="https://sicompuebla.mx">HTTPS://SICOMPUEBLA.MX</a> , EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE   |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados   |  |  |  |
| <b>4 hojas de verificación para la infraestructura de transmisión de Tecnologías Digitales</b>   |  |  |  |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación  |  |  |  |
| Impreso  | Número de hojas: <input type="text" value="04"/>   | Número de páginas: <input type="text" value="04"/>   | Contiene texto en: <input checked="" type="checkbox"/> Una cara <input type="checkbox"/> Ambas caras |
| Digital  | 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="N.A"/>                           |
| <b>Firmas y Sello</b>  |  |  |  |
| <br><b>Raúl Montes Esqueda</b><br>Subdirector de Tecnologías Digitales<br>Responsable del Área                  |  | <br><b>Octavio Isaac Baez Acevedo</b><br>Jefe de Soporte Técnico<br>(Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)   |  |



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al  
Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Cuadro resumen componente 3 Actividad 1**

En Mayo se realizaron 4 hojas de verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales donde se hace la revisión 1 vez cada 15 días y se registra, la correcta o mala operación de la infraestructura tecnológica siguiente:

- Telecomunicaciones
- Servidores
- UPS
- Alertamiento Sísmico
- Equipo de computo
- Climas
- Impresoras
- Telefonía

Para el mes de mayo la infraestructura tecnológica presento buena operación, debido a los correctos mantenimientos realizados y a la correcta administración de los servidores, así mismo se realizó visita a las estaciones complementarias para la instalación de software de antivirus.

Válido:

Raul Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales

Elaboró:

Octavio Isaac Baez Acevedo

Jefe de Soporte Técnico

**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: “F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural”**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, primera revisión (1 al 15 de mayo).**

| Infraestructura Tecnológica               | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                       |
|---|-----------------|-------------------|----------------|---|
| Telecomunicaciones                        |                 |                   |                |   |
| Firewall                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Switch                                    | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Cableado estructurado                     | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Internet                                  | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| TVU                                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| StarLink                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Servidores                                |                 |                   |                |   |
| Servidor de Almacenamiento(Discos Duros ) |                 | ✓                 |                | Trabajando bien, alerta de SSD cache                |
| Correo electrónico                        | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Paginas web                               | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                           |
| Streaming                                 | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| DNS                                       |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| Dominio                                   |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| UPS                                       |                 |                   |                |   |
| SITE                                      | ✓               |                   |                | Equipo funcionando con baterias con media vida      |
| Cuarto de Video                           | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente baterias nuevas    |
| Alertamiento Sísmico                      |                 |                   |                |   |
| Transmisor                                | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Antena receptora                          | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Linea RF                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |

Válido:



Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, primera revisión (1 al 15 de mayo).**

| Infraestructura Tecnológica           | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Equipo de computo                     |                 |                   |                |  |
| Especializado                         | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Imac                                  |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones, pero requiere mejoramiento de recursos |
| Climas                                |                 |                   |                |  |
| SITE                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Cuarto de Video(IDF)                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina con equipamiento de streaming |                 |                   | ✓              | Requiere revisión  |
| Impresoras                            |                 |                   |                |  |
| Pasillo planta baja                   |                 | ✓                 |                | Toner Bajo   |
| Noticias                              | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Administrativos                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Dirección General                     | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Telefonía                             |                 |                   |                |  |
| Analoga                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Digital                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |

Valido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



Subdirección de Tecnologías Digitales

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, segunda revisión (15 al 31 de mayo).

| Infraestructura Tecnológica               | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                       |
|---|-----------------|-------------------|----------------|---|
| Telecomunicaciones                        |                 |                   |                |   |
| Firewall                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Switch                                    | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Cableado estructurado                     | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Internet                                  | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| TVU                                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| StarLink                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Servidores                                |                 |                   |                |   |
| Servidor de Almacenamiento(Discos Duros ) |                 | ✓                 |                | Trabajando bien, alerta de SSD cache                |
| Correo electrónico                        | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Paginas web                               | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                           |
| Streaming                                 | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| DNS                                       |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| Dominio                                   |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| UPS                                       |                 |                   |                |   |
| SITE                                      | ✓               |                   |                | Equipo funcionando con baterias con media vida      |
| Cuarto de Video                           | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente baterias nuevas    |
| Alertamiento Sísmico                      |                 |                   |                |   |
| Transmisor                                | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Antena receptora                          | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Linea RF                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



Mes reportado: Mayo

**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, segunda revisión (15 al 31 de mayo).**

| Infraestructura Tecnológica           | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Equipo de computo                     |                 |                   |                |  |
| Especializado                         | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| I mac                                 |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones, pero requiere mejoramiento de recursos |
| Climas                                |                 |                   |                |  |
| SITE                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Cuarto de Video(IDF)                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina con equipamiento de streaming |                 |                   | ✓              | Requiere revisión  |
| Impresoras                            |                 |                   |                |  |
| Pasillo planta baja                   |                 | ✓                 |                | Toner Bajo   |
| Noticias                              |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Administrativos                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Dirección General                     | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Telefonía                             |                 |                   |                |  |
| Analoga                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Digital                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Mes reportado:   | Junio 2024   | Fecha de entrega:  | 8 de julio de 2024  |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>   |  |  |   |
| Características del Indicador  |  |  |   |
| Nivel:   | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3   |
|  |  | Actividad número:  | 3.1   |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:  |  | Subdirección de Ingeniería de Radio  |   |
| Resumen Narrativo  | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida  |
| VERIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN WWW.SICOMPUEBLA.MX, EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE  |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados   |  |  |   |
| 16 hojas de verificación del servicio de funcionamiento de la infraestructura tecnológica y de operación del equipamiento de las 8 estaciones de radio del SICOM.                                  |  |  |   |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación  |  |  |   |
| Impreso  | Número de hojas:   | Número de páginas:   | Contiene texto en:  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | 16   | 16   | Una cara <input checked="" type="checkbox"/> Ambas caras <input type="checkbox"/> |
| Digital  | Formato:   |  | Otro  |
| <input type="checkbox"/>   | MP3 <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> WAV <input type="checkbox"/>   | N.A  | <input type="checkbox"/> N.A  |
| <b>Firmas y Sello</b>  |  |  |   |
|   |   |   |   |
| José Ángel Fernández de Dios<br>Director de Radio<br>Responsable del Área  |  | José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco<br>Subdirector de Ingeniería de Radio<br>(Enlace de PBR)   |   |

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE RADIO

Mantener el buen estado de los equipos para alargar su vida útil de servicio

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>COMPONENTE</b> | 3   |
| <b>ACTIVIDAD</b>  | 3.1 |

JUNIO 2024

| No. | ESTACION     | VERIFICACION MENSUAL | ACTIVIDADES   |
|-----|--------------|----------------------|---|
| 1   | HUAUCHINANGO | 30                   | Esta actividad de lleva a cabo a través del log de alarmas de los equipos, por medio de las cámaras de monitoreo en las caseta, y por medio de reportes del personal. |
| 2   | LIBRES       |                      |   |
| 3   | TEHUACAN     |                      |   |
| 4   | TEZIUTLAN    |                      |   |
| 5   | ACATLAN      |                      |   |
| 6   | IZUCAR DE M. |                      |   |
| 7   | ZACATLAN     |                      |   |
| 8   | PUEBLA       |                      |   |

  
**José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco**  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a ACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                  |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                        |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal               |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio             |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando   |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   | ✓              | El equipo no funciona, se reporta a proveedor. |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente               |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente               |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso a equipo por red lento                  |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                      |



Válido

*José Alfonso Gutiérrez Álvarez Barranco*  
 José Alfonso Gutiérrez Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a HUAUCHINANGO FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando sin problema                     |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente                         |



Válido:



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a IZUCAR- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima) en locución                      | ✓               |                   |                | Equipo dañado se reporta                     |



Válido:

  
 José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

1

Mes reportado: Junio

### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a LIBRES FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Trabajando adecuadamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | Se instala un sistema de ventilación enfriando correctamente                                |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente reporta que tiene una vibración continua cuando trabaja en observación |



Válido

Guillermo Alvarez Barranco  
 José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

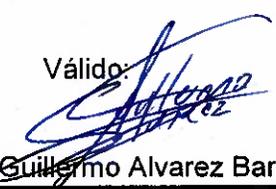
## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a PUEBLA- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Dos equipos trabajando correctamente         |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

  
**José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco**  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

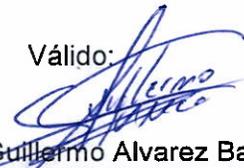
## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a TEHUACAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                              |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   |                 | ✓                 |                | Por daño en fuente de poder del transmisor se instala transmisor auxiliar |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora Auxiliar   |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando                              |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA   |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Trabajando por compañía telefónica Telmex                                 |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |



Válido:

  
**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

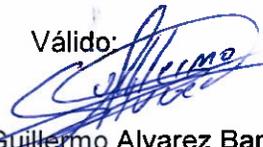
## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a TEZIUTLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso desbloqueado                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:



**José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (1 al 15 de junio), correspondiente a ZACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Sistema enfriando correctamente              |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso bloqueado                             |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | NO APLICA                                    |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido



José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a ACATLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Cambio a enlace digital con mayor ganancia   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

*[Handwritten Signature]*  
 José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a HUAUCHINANGO FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando sin problema                     |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente                         |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:



José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a IZUCAR- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima) en locución                      | ✓               |                   |                | No enciende clima se reporto                 |



Válido 

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a LIBRES FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones   |
|--|-----------------|-------------------|----------------|---|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente   |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente   |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |   |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Reportan que no se escucha los envíos de AUX y OL se esta verificando                       |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Trabajando adecuadamente  |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Conectividad COMREX  | ✓               | ✓                 |                | Se coloco un cable externo de audio se revisara cable interno                               |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando  |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     | ✓               |                   |                |   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Sistema de ventilación funcionando correctamente  |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente  |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min  |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso sin problema   |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |   |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente   |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Enfría correctamente reporta que tiene una vibración continua cuando trabaja en observación |



Válido:

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco  
Subdirector de Ingeniería de Radio

1

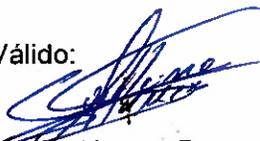
### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a PUEBLA- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (2 climas)                               | ✓               |                   |                | Dos equipos trabajando correctamente         |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso SIN PROBLEMA                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:



**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

## SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a TEHUACAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia baja                |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Trabajando por compañía telefónica Telmex    |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

  
 José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco  
 Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a TEZIUTLAN- FM**

| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Equipos funcionando correctamente            |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR | ✓               |                   |                | Acceso desbloqueado                          |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Interface de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Álvarez Barranto**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

Mes reportado: Junio

### SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA DE RADIO

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación de la infraestructura de las 8 radiodifusoras del SICOM, revisión (16 al 30 de junio), correspondiente a ZACATLAN- FM**

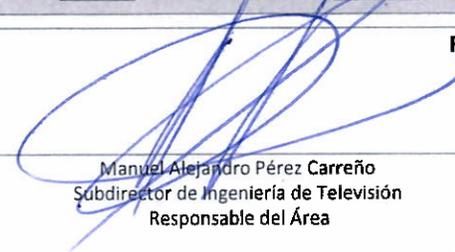
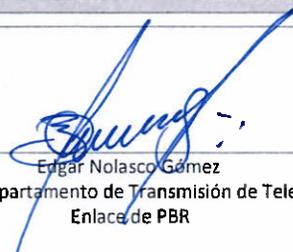
| Infraestructura Tecnológica                                      | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                |
|--|-----------------|-------------------|----------------|--|
| <b>Caseta de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Sistema enfriando correctamente              |
| Regulador de voltaje   | ✓               |                   |                | Regulando correctamente                      |
| Transmisor   | ✓               |                   |                | Transmitiendo a potencia nominal             |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Enlace punto a punto digital                                     | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Cámaras de video vigilancia y monitoreo                          | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| <b>Cabina de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Consola de transmisión   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora principal  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora Auxiliar   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Conectividad COMREX  | ✓               |                   |                | Enlace funcionando correctamente             |
| Streaming de Radio   | ✓               |                   |                | Conectividad continua audio limpio           |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |
| <b>Cuarto de Transmisión</b>                                     |                 |                   |                |  |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente y enfriando |
| Switch   | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Procesador de audio  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente             |
| Baterías UPS   | ✓               |                   |                | Respaldo de 70 min                           |
| Enlace estudio-planta  | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Acceso por control remoto para revisión de enlaces cámaras y DVR |                 | ✓                 |                | Acceso bloqueado                             |
| <b>Cabina de producción</b>                                      |                 |                   |                |  |
| Consola de audio   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Computadora de grabación   | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                    |
| Sistema de enfriamiento (clima)                                  |                 |                   |                | NO APLICA                                    |



Válido:

**José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco**  
Subdirector de Ingeniería de Radio

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Mes reportado:  | Junio 2024   | Fecha de entrega:  | 08 de julio de 2024   |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>  |  |  |   |
| Características del Indicador   |  |  |   |
| Nivel:  | ACTIVIDAD  | Número de Componente:  | 3   |
|   |  | Actividad número:  | 3.1   |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:   |  | Subdirección de la Ingeniería de Televisión  |   |
| Resumen Narrativo   | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida  |
| VERIFICACIÓN DE SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN <a href="https://sicompuebla.mx">HTTPS://SICOMPUEBLA.MX</a> , EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE  |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados  |  |  |   |
| 8 reportes de servicio de funcionamiento emitidos por la Subdirección de Ingeniería de Televisión que contienen una lista del chequeo realizado el mes de junio.                                  |  |  |   |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación   |  |  |   |
| Impreso   | <input checked="" type="checkbox"/>  | Número de hojas: <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/>  | Número de páginas: <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/> |
|   |  | Una cara   | <input type="checkbox"/>  |
|   |  | Ambas caras  | <input checked="" type="checkbox"/>                                     |
| Contiene texto en:  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |
| Digital   | <input type="checkbox"/>   | Formato: MP3 <input type="checkbox"/>  | MP4 <input type="checkbox"/>  |
|   | <input type="checkbox"/>   | WAV <input type="checkbox"/>   | Otro <input type="checkbox"/>   |
|   | <input type="checkbox"/>   |  | <input type="checkbox"/>  |
| Firmas y Sello  |  |  |   |
| <br>Manuel Alejandro Pérez Carreño<br>Subdirector de Ingeniería de Televisión<br>Responsable del Área          |  | <br>Edgar Nolasco Gómez<br>Jefe de Departamento de Transmisión de Televisión<br>Enlace de PBR   |   |



Mes reportado: Junio

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**
**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**
**Cuadro resumen 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             | REVISIÓN MENSUAL | EQUIPO DE TRANSMISIÓN  |
|-----|----------------------|------------------|--|
| 1   | Estación Zapotecas   | 4                | Transmisor, Decodificador, IRD, Demodulador, Monitores de video, Líneas de video, Generador de energía, Panel de control, Líneas de corriente, Aire acondicionado Transmisor analógico |
| 2   | Estación de Zacatlán | 4                | Transmisor, Decodificador, IRD, Demodulador, Monitores de video, Monitores de audio, Líneas de video, Aire acondicionado, Transmisor digital, Mini Split, Compresor                    |

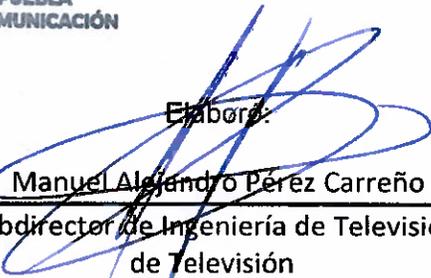

 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN


 Valido:

Edgar Nolasco Gómez

Jefe de Departamento de Transmisión

Elabora:


 Manuel Alejandro Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (1 al 8 de junio).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        |                 |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

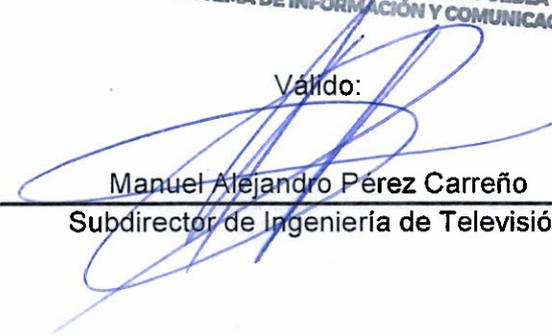
Mes reportado: Junio

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**
**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (1 al 8 de junio)**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |


 GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Válido:


 Manuel Alejandro Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

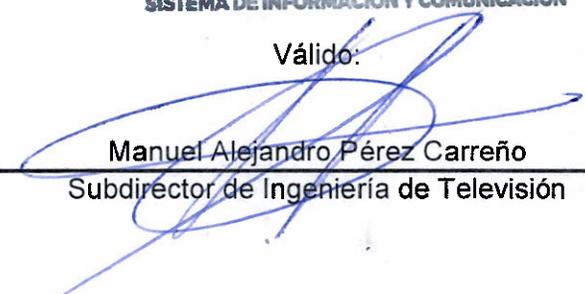
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (9 al 15 de junio).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        |                 |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

  
**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (9 al 15 de junio).**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

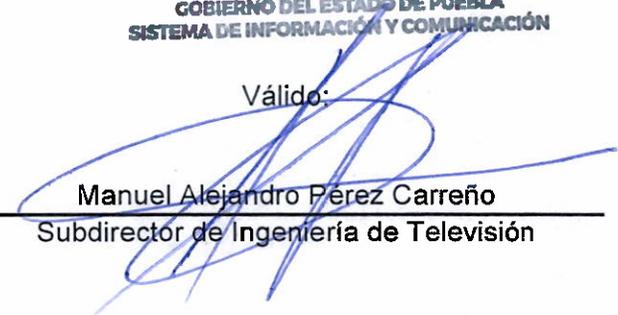
**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**
**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (16 al 22 de junio).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Panel de control            | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de corriente         | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |


**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:




---

**Manuel Alejandro Pérez Carreño**  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (16 al 22 de junio).**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

  
 Manuel Alejandro Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

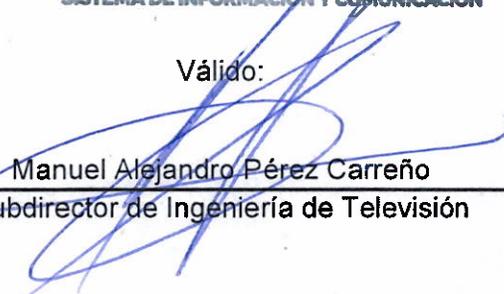
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (23 al 30 de junio).**

| Infraestructura             | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zapotecas"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                  | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador               | ✓               |                   |                |               |
| IRD                         | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                 | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video          | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio          | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video             |                 |                   |                |               |
| <b>Subestación</b>          | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Generador de energía        | ✓               |                   |                |               |
| Panel de control            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor analógico        |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |
| Aire acondicionado          |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital          |                 |                   |                |               |
| Mini split                  | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                   | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

  
 Manuel Alejandro Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**Subdirección de Ingeniería de Televisión**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

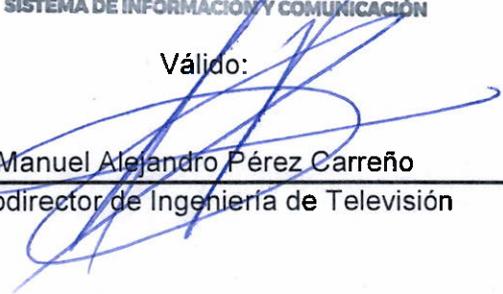
**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Ingeniería de Televisión, primera revisión (23 al 30 de junio).**

| Infraestructura            | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| <b>Estación "Zacatlán"</b> |                 |                   |                |               |
| Transmisor                 | ✓               |                   |                |               |
| Decodificador              | ✓               |                   |                |               |
| IRD                        | ✓               |                   |                |               |
| Demodulador                | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de video         | ✓               |                   |                |               |
| Monitores de audio         | ✓               |                   |                |               |
| Líneas de video            |                 |                   |                |               |
| Aire acondicionado         |                 |                   |                |               |
| Transmisor digital         |                 |                   |                |               |
| Mini split                 | ✓               |                   |                |               |
| Compresor                  | ✓               |                   |                |               |



**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
 SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Válido:

  
 Manuel Alejandro Pérez Carreño  
 Subdirector de Ingeniería de Televisión

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y EVALUACIÓN**  
**REPORTE MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL Pbr 2024**

| CARÁTULA DE IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Mes reportado:   | Junio 2024   | Fecha de entrega:  | 8 de Julio de 2024  |
| <b>F007 MODELOS DE COMUNICACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL</b>   |  |  |   |
| Características del Indicador  |  |  |   |
| Nivel:   | <b>ACTIVIDAD</b>   | Número de Componente:  | <b>3</b>  |
|  |  | Actividad número:  | <b>3.1</b>  |
| Área (s) Responsable (s) del Indicador:  |  | Subdirección de Tecnologías Digitales  |   |
| Resumen Narrativo  | Nombre del Indicador   | Medios de Verificación   | Unidad de medida  |
| VERIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN PARA LA DIFUSIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DIARIA. | SUMATORIA DE HOJAS DE VERIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FUNCIONAMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE OPERACIÓN DE LOS TRANSMISORES DE LAS REDES DE RADIO Y DE TELEVISIÓN. | HOJA DE VERIFICACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSMISIÓN DE RADIO; DE TELEVISIÓN Y DE TECNOLOGÍAS; SE PUEDEN CONSULTAR EN <a href="https://sicompuebla.mx">HTTPS://SICOMPUEBLA.MX</a> , EN EL APARTADO OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA, EN LA PESTAÑA PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS E INDICADORES, ENCONTRARÁ MEDIOS DE VERIFICACIÓN. | PORCENTAJE  |
| Descripción de los Medios de Verificación entregados   |  |  |   |
| <b>4 hojas de verificación para la infraestructura de transmisión de Tecnologías Digitales</b>   |  |  |   |
| Especificaciones Técnicas de los Medios de Verificación  |  |  |   |
| Impreso  | <input checked="" type="checkbox"/>  | Número de hojas:   | <input type="text" value="04"/>   |
|  |  | Número de páginas:   | <input type="text" value="04"/>   |
|  |  | Contiene texto en:   | <input checked="" type="checkbox"/> Una cara <input type="checkbox"/> Ambas caras |
| Digital  | <input type="checkbox"/>   | Formato:   | <input type="text" value="N.A"/>  |
|  |  | MP3  | <input type="checkbox"/>  |
|  |  | MP4  | <input type="checkbox"/>  |
|  |  | WAV  | <input type="checkbox"/>  |
|  |  | Otro   | <input type="text" value="N.A"/>  |
| Firmas y Sello   |  |  |   |
| <br><b>Raúl Montes Esqueda</b><br>Subdirector de Tecnologías Digitales<br>Responsable del Área                  |  | <br><b>Octavio Isaac Baez Acevedo</b><br>Jefe de Soporte Técnico<br>(Enlace de PBR, quien revisa la información y elabora el reporte)   |   |



Mes reportado: Junio

### Subdirección de Tecnologías Digitales

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

#### Cuadro resumen componente 3 Actividad 1

En Junio se realizaron 4 hojas de verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales donde se hace la revisión 1 vez cada 15 días y se registra, la correcta o mala operación de la infraestructura tecnológica siguiente:

- Telecomunicaciones
- Servidores
- UPS
- Alertamiento Sísmico
- Equipo de computo
- Climas
- Impresoras
- Telefonía

Para el mes de junio la infraestructura tecnológica presento buena operación, debido a los correctos mantenimientos realizados y a la correcta administración de los servidores, así mismo se realizó visita a las estaciones complementarias para la instalación de software de antivirus.

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales

Elaboró:

Octavio Isaac Baez Acevedo

Jefe de Soporte Técnico



Mes reportado: Junio

### Subdirección de Tecnologías Digitales

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, primera revisión (3 al 14 de junio).**

| Infraestructura Tecnológica               | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                       |
|---|-----------------|-------------------|----------------|---|
| Telecomunicaciones                        |                 |                   |                |   |
| Firewall                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Switch                                    | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Cableado estructurado                     | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Internet                                  | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| TVU                                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| StarLink                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Servidores                                |                 |                   |                |   |
| Servidor de Almacenamiento(Discos Duros ) |                 | ✓                 |                | Trabajando bien, alerta de SSD cache                |
| Correo electrónico                        | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Paginas web                               | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                           |
| Streaming                                 | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| DNS                                       |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| Dominio                                   |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| UPS                                       |                 |                   |                |   |
| SITE                                      | ✓               |                   |                | Equipo funcionando con baterias con media vida      |
| Cuarto de Video                           | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente baterias nuevas    |
| Alertamiento Sísmico                      |                 |                   |                |   |
| Transmisor                                | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Antena receptora                          | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Línea RF                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |

Válido:

1

Raúl Montes Esqueda  
Subdirector de Tecnologías Digitales



Mes reportado: Junio

### Subdirección de Tecnologías Digitales

**Programa Presupuestario: “F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural”**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, primera revisión (3 al 14 de junio).**

| Infraestructura Tecnológica           | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Equipo de computo                     |                 |                   |                |  |
| Especializado                         | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| I mac                                 |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones, pero requiere mejoramiento de recursos |
| Climas                                |                 |                   |                |  |
| SITE                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Cuarto de Video(IDF)                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina con equipamiento de streaming |                 |                   | ✓              | Requiere revisión  |
| Impresoras                            |                 |                   |                |  |
| Pasillo planta baja                   |                 | ✓                 |                | Toner Bajo   |
| Noticias                              | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Administrativos                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Dirección General                     | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Telefonía                             |                 |                   |                |  |
| Analoga                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Digital                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |

Válido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA  
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Mes reportado: Junio

**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: “F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural”**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, segunda revisión (17 al 28 de junio).**

| Infraestructura Tecnológica               | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones                                       |
|---|-----------------|-------------------|----------------|---|
| Telecomunicaciones                        |                 |                   |                |   |
| Firewall                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Switch                                    | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Cableado estructurado                     | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Internet                                  | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| TVU                                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| StarLink                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Servidores                                |                 |                   |                |   |
| Servidor de Almacenamiento(Discos Duros ) |                 | ✓                 |                | Trabajando bien, alerta de SSD cache                |
| Correo electrónico                        | ✓               |                   |                | Buenas condiciones                                  |
| Paginas web                               | ✓               |                   |                | Funcionando correctamente                           |
| Streaming                                 | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| DNS                                       |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| Dominio                                   |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando requiere un almacenamiento mayor |
| UPS                                       |                 |                   |                |   |
| SITE                                      | ✓               |                   |                | Equipo funcionando con baterías con media vida      |
| Cuarto de Video                           | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente baterías nuevas    |
| Alertamiento Sísmico                      |                 |                   |                |   |
| Transmisor                                | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Antena receptora                          | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |
| Linea RF                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                    |

Válido:

**Raúl Montes Esqueda**

Subdirector de Tecnologías Digitales



Mes reportado: Junio

**Subdirección de Tecnologías Digitales**

**Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"**

**Actividad 3.1 Hoja de Verificación para la infraestructura de Transmisión de Tecnologías Digitales, segunda revisión (17 al 28 de junio).**

| Infraestructura Tecnológica           | Operación Buena | Operación Regular | Operación Mala | Observaciones  |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| Equipo de computo                     |                 |                   |                |  |
| Especializado                         | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Imac                                  |                 | ✓                 |                | Buenas condiciones, pero requiere mejoramiento de recursos |
| Climas                                |                 |                   |                |  |
| SITE                                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Cuarto de Video(IDF)                  | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Oficina con equipamiento de streaming |                 |                   | ✓              | Requiere revisión  |
| Impresoras                            |                 |                   |                |  |
| Pasillo planta baja                   |                 | ✓                 |                | Toner Bajo   |
| Noticias                              |                 | ✓                 |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Administrativos                       | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Dirección General                     | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Telefonía                             |                 |                   |                |  |
| Analoga                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |
| Digital                               | ✓               |                   |                | Equipo funcionando correctamente                           |

Válido

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales

