REPORTE VISITA A LA ESTACION DE TRANSMISIÓN GUARANDATV

Asunto: Visita a la estación de transmisión Cashca Totoras – Canal Cultural Municipal GurandaTV
Fecha: 28 de agosto de 2025.
Área Responsable: funcionarios de Guaranda TV.
Elaborado por: Lic. Marlon Quintana

1. Antecedentes

Mediante reunión mantenida el martes 26 de agosto en la oficina del asesor de la alcaldía, el Ing. Diego Lara, se establece una conversación en la cual se discute sobre el estado de los equipos del canal de televisión en la cual se indica que el medio de comunicación se encuentra fuera del aire por mas de 12 meses consecutivos lo cual a ocasionado la perdida de sintonía.

Ante la problemática presente, el asesor dispone se realice una visita a la estación de transmisión para realizar un revisión y análisis respecto al estado de los equipos tanto de recepción de señal desde estudios, *así como el sistema* de transmisión.

2. Situación Actual

Debido a causas desconocidas, el medio de comunicación permanece fuera del aire por mas de 12 meses consecutivo razón por la cual se dispone una inspección en sitio para verificar el estado de los equipos.

Durante la visita puede observar lo siguiente:

- Todos los equipos que se encuentran dentro de la caseta de Guaranda TV se encuentran apagados.
- Existe presencia de humedad en piso y paredes.
- La luz al interior de la caseta se encuentra encendida.
- Existe una torre autosoportada triangular en la cual se encuentra instalado un sistema radiante en canal 25, una antena parabólica de recepción del enlace microondas entre el estudio y la estación de transmisión.
- Existe una torre triangular tensada en la cual se encuentra instalada una antena de radiocomunicación que se desconoce el propietario.
- Sobre la terraza se encuentra instalada una antena parabólica de recepción satelital que al parecer es de TELEAMAZONAS.
- Existes dos conexiones externas (breakers sobre la puerta de ingreso a la caseta) de la acometida de canal municipal

3. Consecuencias Identificadas

Se constató la **ausencia del excitador de televisión** en la sala de transmisión. Esta novedad impide la operación normal de la planta transmisora y afecta directamente la continuidad de la señal televisiva

El excitador de televisión constituye un componente fundamental en el sistema de transmisión, responsable de modular la señal de audio y video para su posterior amplificación y emisión al aire. Su funcionamiento garantiza la estabilidad, calidad y continuidad de la señal televisiva.

- Interrupción parcial o total del servicio de transmisión.
- Riesgo de incumplimiento de normativas de radiodifusión (ARCOTEL u organismo regulador).
- Posibles sanciones económicas o administrativas por fallas en la emisión.
- Afectación a la imagen institucional por falta de señal hacia la audiencia.

4. Acciones Tomadas

- Se levanta este reporte como justificativo de la verificación de equipos y/o componentes que se encuentran al interior de la caseta con evidencias fotográficas.

5. Recomendaciones

- Identificar el destino del modular de audio y video el mismo que debe ser instalado en el lugar que corresponde para realizar la verificación del funcionamiento de todo el sistema de transmisión
- Identificar el movimiento de los equipos que ingresan y salen de la caseta con la finalidad de llevar un control del estado de estos registrando el motivo del retiro o retorno.
- Realizar un mantenimiento preventivo de la infraestructura Torres y caseta para mantener un ambiente el mismo que garantice la vida útil de los equipos instalados al interior de la caseta y aquellos que se encuentran sobre las torres.
- Implementar inventarios técnicos con control periódico.
- Generar un plan de contingencia para asegurar continuidad de transmisión en caso de falla o ausencia de equipos críticos.

6. Conclusiones

- Realizar una revisión de todas las instalaciones de lo equipos que se encuentran en el estudio de televisión en la que se identifique los equipos y/o componentes que se encuentran dañados
- En caso de ser posible enviar señal de audio y video a través del enlace microondas para verificar el estado y la confiabilidad
- Reinstalar el modulador de audio y video para encender el sistema de transmisión e identificar el problema que se presenta para al poner al aire el transmisor.
- Revisar las conexiones eléctricas tanto en estudios como en la estación de transmisión de tal manera que se garantice el funcionamiento normal de los sistemas instalados.
- Generar un informe técnico especifico en el cual se identifique los problemas encontrados y a su *vez se recomiende un diagnostico que permita habilitar el transmisión de televisión*
- De acuerdo con el clima actual es necesario realizar un refuerzo en la torre tensada que se encuentra sobre los estudios del canal de televisión con la finalidad de fijar la antena del enlace microondas, así mismo, en la antena de recepción que se encuentra en la estación de transmisión con ello validamos la conectividad y habilitamos dicho medio de transmisión.

7. Anexos

- Reinstalar el modulador de audio y video para encender el sistema de transmisión e identificar el problema que se presenta para al poner al aire el transmisor.
- Revisar las conexiones eléctricas tanto en estudios como en la estación de transmisión de tal manera que se garantice el funcionamiento normal de los sistemas instalados.
- Generar un informe técnico especifico en el cual se identifique los problemas encontrados y a su vez se recomiende un diagnostico que permita habilitar el transmisión de televisión
- De acuerdo con el clima actual es necesario realizar un refuerzo en la torre tensada que se encuentra sobre los estudios del canal de televisión con la finalidad de fijar la antena del enlace microondas, así mismo, en la antena de recepción que se encuentra en la estación de transmisión con ello validamos la conectividad y habilitamos dicho medio de transmisión.

7. Anexos

Registro fotográfico

Atentamente,

Marlon Enrique Quintana
Funcionario Guaranda TV

Víctor Hugo Poma
Funcionario Guaranda TV

Ing. Richart Bermeo Bonilla
Técnico Exterior