

INFORME SOBRE EL ESTADO QUE GUARDA LA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS CENTROS DE VERIFICACIÓN Y MONITOREO

1. Introducción

En seguimiento al “Informe sobre la Renovación Tecnológica de la Infraestructura y Software de Digitalización y Detección del Sistema Integral de Verificación y Monitoreo” que se presentó en la onceava sesión ordinaria del Comité de Radio y Televisión celebrada el 29 de noviembre de 2023, a continuación, se muestra el avance sobre el porcentaje de confiabilidad que se tiene en los Centros de Verificación y Monitoreo (CEVEM). Es importante señalar que el porcentaje de confiabilidad se refiere a las detecciones automáticas que realiza el sistema exclusivamente. En todos los casos, las personas monitoristas verifican la totalidad de la pauta ordenada por el Instituto.

2. Análisis de la confiabilidad del SIVeM a nivel nacional

El periodo que se utilizó para este análisis comprende del 20 de noviembre (inicio de las precampañas federales 2023-2024) al 3 de diciembre de 2023.

En la siguiente tabla, se muestra el porcentaje de confiabilidad que se tuvo en el periodo indicado en cada una de las entidades:

Tabla 1. Porcentaje de confiabilidad por entidad

#	Entidad	Porcentaje de confiabilidad
1	Campeche	83.32%
2	Querétaro	81.94%
3	Colima	81.12%
4	Zacatecas	80.48%
5	Sinaloa	80.10%
6	Sonora	79.94%
7	Baja California Sur	79.93%
8	Nayarit	79.19%
9	Chiapas	78.80%
10	Quintana Roo	78.45%
11	Aguascalientes	77.84%
12	San Luis Potosí	77.37%
13	Hidalgo	77.26%
14	Chihuahua	77.19%
15	Yucatán	77.16%
16	Tabasco	75.93%

#	Entidad	Porcentaje de confiabilidad
17	Michoacán	75.66%
18	Oaxaca	74.64%
19	Coahuila	74.61%
20	Veracruz	74.21%
21	Baja California	73.82%
22	Tamaulipas	73.67%
23	Guanajuato	73.23%
24	Puebla	71.33%
25	Morelos	71.33%
26	Jalisco	68.90%
27	Durango	68.54%
28	Ciudad De México	67.85%
29	Nuevo León	67.60%
30	México	62.52%
31	Tlaxcala	60.02%
32	Guerrero*	57.81%

*En esta entidad se encuentra el CEVEM 045 de Acapulco, afectado por Huracán Otis

En la Tabla 1 se puede observar que 25 entidades tienen un porcentaje de confiabilidad superior al 70% y siete entidades presentan un porcentaje inferior al 70%.

Como parte del análisis que se ha realizado se identificó que los principales factores que afectan el porcentaje de confiabilidad en el sistema son:

- Ruido en las señales.
- Baja captación de señal (principalmente señales de radio AM).

La Dirección de Procesos Tecnológicos de la DEPPP continúa trabajando con el proveedor que proporciona el servicio de soporte al software realizando ajustes y mejoras que permitan incrementar el porcentaje de confiabilidad. Las acciones que se están llevando a cabo son:

- **Ajuste de umbrales.** Esta configuración permite ajustar la sensibilidad en el proceso de detección para cada señal con base en su calidad.
- **Implementación de segundo filtro.** Esta configuración permite al software ser más restrictivo con materiales que ocasionan una cantidad importante de falsos positivos.

Estas dos acciones han incrementado el porcentaje de confiabilidad; sin embargo, para las señales que presentan un bajo porcentaje se está realizando un análisis particular para identificar la configuración óptima de acuerdo con su calidad.

Cabe mencionar que los ajustes que realiza el personal de la Dirección de Procesos Tecnológicos y el proveedor están enfocados a incrementar el porcentaje de confiabilidad.