Estudio No. 55-2022

Software malicioso y vulnerabilidades en la infraestructura tecnológica de JUPEMA

I. Alcance

El presente estudio busca evaluar las actividades efectuadas por el Área de Seguridad de TI y el Departamento de TI (Unidad de Tecnologías), con respecto a la detección y prevención del software malicioso y las vulnerabilidades en la infraestructura tecnológica de JUPEMA.

II. Objetivos

1. Comprobar los controles implementados por JUPEMA con respecto a la protección de la infraestructura tecnológica contra software malicioso.
2. Evaluar el cumplimiento de la normativa vigente, relacionada con el tema en revisión.

III. Resultados Obtenidos

De conformidad con los objetivos propuestos para esta revisión, se concluye lo siguiente:

- ✓ JUPEMA cuenta con controles definidos por parte del Área de Seguridad de TI, para la detección de software malicioso por medio de los monitoreos que se realizan periódicamente.
- ✓ La Institución posee equipos robustos que permiten gestionar de manera oportuna las actividades asociadas a software malicioso.
- ✓ Bianualmente, el Área de Seguridad de TI participa en el proceso de contratación de un proveedor para que se efectúen las pruebas de penetración. Sin embargo, es necesario que se realicen pruebas de penetración tanto internas como externas con una frecuencia mayor a la establecida en la actualidad. Esto permitirá minimizar los riesgos a la afectación de los datos y la imagen Institucional.
- ✓ Se identificó la oportunidad de mejora en cuenta a la confección de la documentación relacionada con la infraestructura tecnológica.

Esta revisión fue aprobada en la Sesión Ordinaria No. 003-2023 del 11/01/2023.