

Seguridad y Protección del Dato

Conociendo de primera mano las amenazas a las que nos enfrentamos en la época actual, y la importancia de las nuevas tecnologías y de la gestión de los datos, durante toda la legislatura hemos llevado a cabo múltiples actuaciones para garantizar la seguridad informática del CIE.

Se han realizado **auditorías de seguridad** que nos han permitido conocer de forma exacta las vulnerabilidades que tenían nuestros sistemas para poder corregirlas. A fecha de hoy la mayoría de las medidas correctoras ya han sido aplicadas y hemos podido evitar, o al menos dificultar de forma importante, futuros ciberataques.

Hemos habilitado un **sistema de copia de seguridad en la nube, combinado con un sistema de doble copia física** (en el CPD principal del CIE, y en un CPD de réplica situado en una ubicación diferente). Con este sistema garantizamos la posibilidad de recuperarse de cualquier incidencia o ataque.

Se está a punto de **renovar completamente el CPD principal del CIE**, habilitando una sala especial y los equipos correspondientes que garanticen su correcto funcionamiento.

Se han ampliado las **conexiones de fibra óptica entre la sede principal del CIE y otras dependencias** importantes. Gracias a esta actuación ahora tenemos una red más segura y flexible.

Se ha implementado un **servicio de filtraje de correo electrónico** para prevenir los ciberataques que puedan llegar por estas vías.

Se ha aplicado un **filtro de resolución DNS** para impedir el acceso a contenidos web maliciosos o inadecuados.

Se ha habilitado una **sonda interna** para analizar todo el tráfico de nuestra red.

Se ha **renovado el sistema de antivirus corporativo**, que estaba totalmente obsoleto. Ahora el en el CIE disponemos de herramientas actualizadas que permiten defendernos mejor ante posibles ciberataques.

Todas estas actuaciones nos permiten ser una administración mucho más segura y robusta ante las amenazas que nos acechan. Gracias a las medidas implantadas es mucho más complicado que tengamos paradas de servicio, o que podamos perder información crucial para nuestro trabajo y nuestro día a día.

Todas estas acciones se han ido realizando a lo largo de toda la legislatura. El nuevo CPD ha tenido un coste de unos 335.000,00 € y ha sido realizado por la empresa AQUADS. El CPD de réplica ha tenido un coste de unos 95.000,00 €. (seguir añadiendo coste y empresa de cada actuación).

Otra actuación muy importante fue la habilitación de **herramientas seguras de teletrabajo**. Durante la pandemia y con el Estado de Alarma que dictó el confinamiento, teníamos la necesidad de poder seguir funcionando. Gracias al gran trabajo del departamento de NNTT, en un tiempo récord se habilitaron herramientas seguras para que los trabajadores del CIE pudieran hacer que la máxima administración insular continuara en marcha.

Concretamente se utilizó el sistema de Citrix, habilitando el acceso a una intranet con las principales aplicaciones que necesitaban los trabajadores. Todo esto evidentemente utilizando conexiones seguras a través de VPN.

La implantación se realizó por nuestro departamento de NTT conjuntamente con la empresa Asac Comunicaciones SL en un plazo de una semana.