

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

INFORME DE AVANCE CUARTO TRIMESTRE

BOGOTÁ D.C., DICIEMBRE 2025

VERSIÓN 1.4





PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE INFORMACIÓN INFORME DE AVANCE CUARTO TRIMESTRE 2025

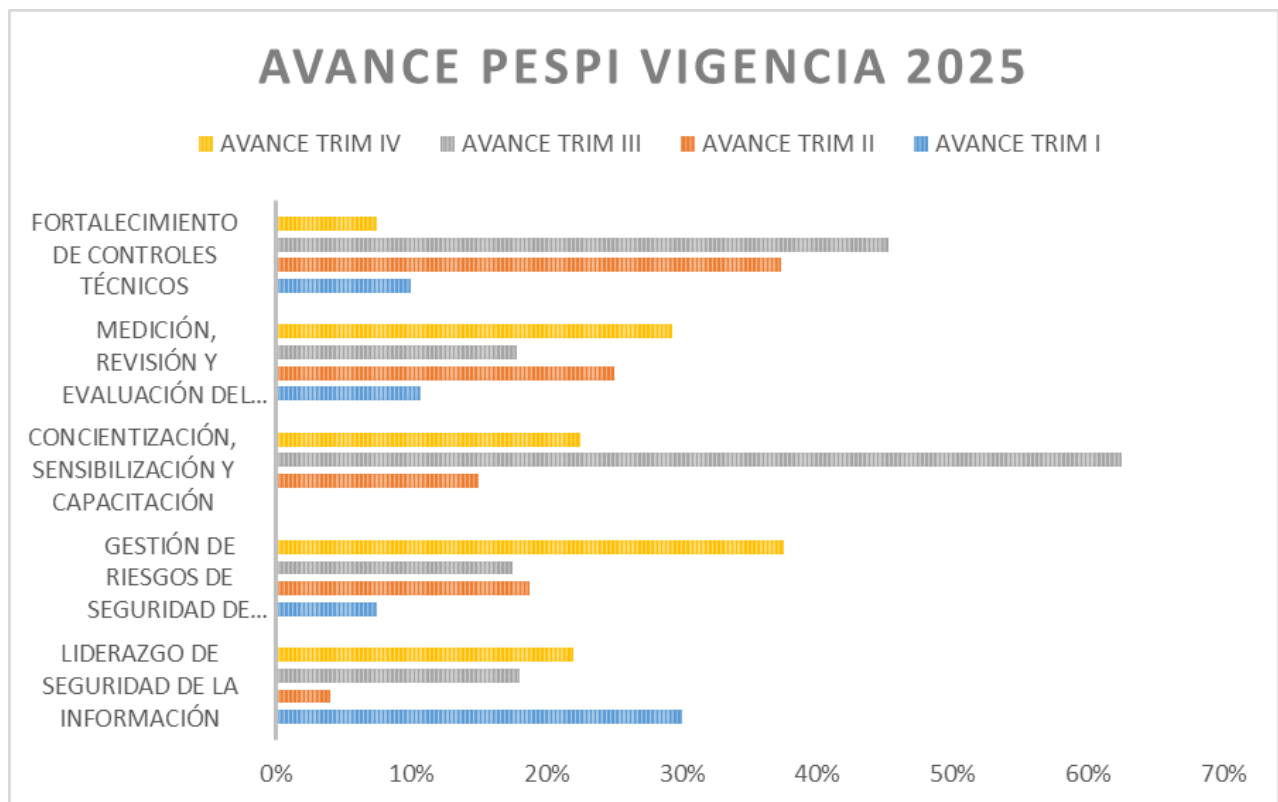
1. INTRODUCCIÓN

A través de la actualización e implementación activa de la estrategia de seguridad digital, el PESPI busca anticiparse a las vulnerabilidades y responder eficazmente a los desafíos emergentes. El propósito principal de estos esfuerzos es reducir significativamente los riesgos que puedan comprometer los tres pilares fundamentales de la seguridad de la información: la confidencialidad, asegurando que solo el personal autorizado acceda a la información; la integridad, garantizando la exactitud y completitud de los datos; y la disponibilidad, asegurando que los sistemas y la información estén accesibles cuando se requieran.

El presente informe detalla el estado de avance del Plan Estratégico de Seguridad y Privacidad de Información (PESPI) de la USPEC, correspondiente al cuarto trimestre del año 2025.

2. ESTADO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD

A continuación se muestra el estado de avance por cada estrategia de seguridad discriminado por cada trimestre del año:





**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE CUARTO TRIMESTRE 2025**

A continuación el detalle por cada una de las estrategias de seguridad:

ESTRATEGIA	AVANCE
LIDERAZGO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	Se actualizaron los siguientes documentos: • Política de correo electrónico institucional • Guía para el manejo de contraseñas seguras • Procedimiento de control de cambios (En revisión por parte de la OAPLA) • Autodiagnóstico de seguridad de información <u>Porcentaje de avance</u> Trimestre I: 30% Trimestre II: 4% Trimestre III: 18% Trimestre IV: 22% Acumulado: 74%
GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE INFORMACIÓN	Se llevó a cabo la validación de los avances del plan de tratamiento de riesgos de seguridad. Se culminó la actualización de los activos de información con los siguientes procesos: • Gestión documental • Gestión de infraestructura • Gestión de atención a establecimientos de reclusión • Gestión de la Comunicación Institucional • Gestión de Atención al Ciudadano • Evaluación y control • Gestión de Tecnologías de información Los demás procesos aún no han finalizado dado que se encuentran en actualización. Se tiene proyectado finalizar esta gestión en el mes de enero. En cuanto a la gestión de riesgos, se realizó mediante la técnica de lluvia de ideas, una sesión de trabajo con algunos procesos con el fin de identificar riesgos de seguridad de información. Se tiene proyectado culminar la actualización de riesgos en el mes de enero. <u>Porcentaje de avance</u> Trimestre I: 7,5% Trimestre II: 18,75%



**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE CUARTO TRIMESTRE 2025**

	Trimestre III: 17,5% Trimestre IV: 37.5% Acumulado: 81.25%
CONCIENTIZACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN	De acuerdo al plan previsto, se desarrollaron las siguientes actividades: Componente Comunicación: • Diseño de boletín de seguridad de información • Envío de lineamientos de seguridad a los nuevos funcionarios o contratistas de la USPEC • Actualización de lineamientos del SGSI Componente Capacitación: • Simulacro de phishing • En cuanto a los análisis de vulnerabilidades, se gestionó la contratación de la herramienta para llevar a cabo la evaluación y gestión de vulnerabilidades de la plataforma tecnológica. Componente Sensibilización: • Aceptación de acuerdos de confidencialidad por parte de proveedores y nuevos funcionarios de la USPEC. • Sesiones de trabajo con los delegados de los diferentes procesos con el fin de aclarar inquietudes referentes a los activos de información y los riesgos de seguridad. <u>Porcentaje de avance</u> Trimestre I: 0% Trimestre II: 15% Trimestre III: 62,5% Trimestre IV: 22.5% Acumulado: 100%
MEDICIÓN, REVISIÓN Y EVALUACIÓN DEL SGSI	Durante el cuarto trimestre se ejecutaron las siguientes actividades: • Seguimiento a los indicadores de seguridad de información • Consolidación del estado de avance del SGSI durante el segundo semestre 2025 • Seguimiento al plan de mejoramiento de la auditoría de seguridad. Durante el cuarto trimestre no se gestionó la auditoría de seguridad de información teniendo en cuenta que aún se encuentran pendientes varios hallazgos de la auditoría realizada en el mes de enero por gestionar y cerrar. <u>Porcentaje de avance</u>

	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE INFORMACIÓN INFORME DE AVANCE CUARTO TRIMESTRE 2025
	Trimestre I: 10,71% Trimestre II: 25% Trimestre III: 17,86% Trimestre IV: 29.29% Acumulado: 82.86%
FORTALECIMIENTO DE CONTROLES TÉCNICOS	Durante el trimestre se avanzó en diversas gestiones para el fortalecimiento de los controles técnicos, dentro de las cuales se encuentran: • Actualización de los sistemas operativos y aplicaciones: Para corregir vulnerabilidades conocidas. • Afinamiento de la solución de detección y respuesta a incidentes (EDR): Para identificar y responder a ataques en tiempo real. • Afinamientos de la seguridad de red: A través de firewalls, sistemas de prevención de intrusiones y segmentación de redes. <u>Porcentaje de avance</u> Trimestre I: 10% Trimestre II: 37,3% Trimestre III: 45,25% Trimestre IV: 7.5% Acumulado: 100%
TOTAL DE AVANCE POR TODAS LAS ESTRATEGIAS	<u>Porcentaje de avance</u> Trimestre I: 11.64% Trimestre II: 20% Trimestre III: 32,22% Trimestre IV: 19% Acumulado: 83%

3. CONCLUSIONES

Durante el cuarto trimestre, la gestión de las cinco estrategias arrojó un avance del 24% en el total de actividades definidas, logrando así un porcentaje acumulado para la vigencia del 87.6%.s

Las estrategias con las cuales se avanzó en el trimestre son:



**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE CUARTO TRIMESTRE 2025**

- Liderazgo de la seguridad de la información
- Gestión de riesgos de seguridad de información
- Concientización, sensibilización y capacitación
- Medición, revisión y evaluación del SGS
- Fortalecimiento de controles técnicos

IMELDA MUÑOZ MANCIPE
JEFE OFICINA DE TECNOLOGÍA

Elaboró: [Mayra Alexandra Agudelo Carvajal](#) / Oficial de Seguridad de la Información
Revisó: [Imelda Muñoz Mancipe](#) / Jefe Oficina de Tecnología