

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

INFORME DE AVANCE SEGUNDO TRIMESTRE

BOGOTÁ D.C., JULIO 2026

VERSIÓN 2.0



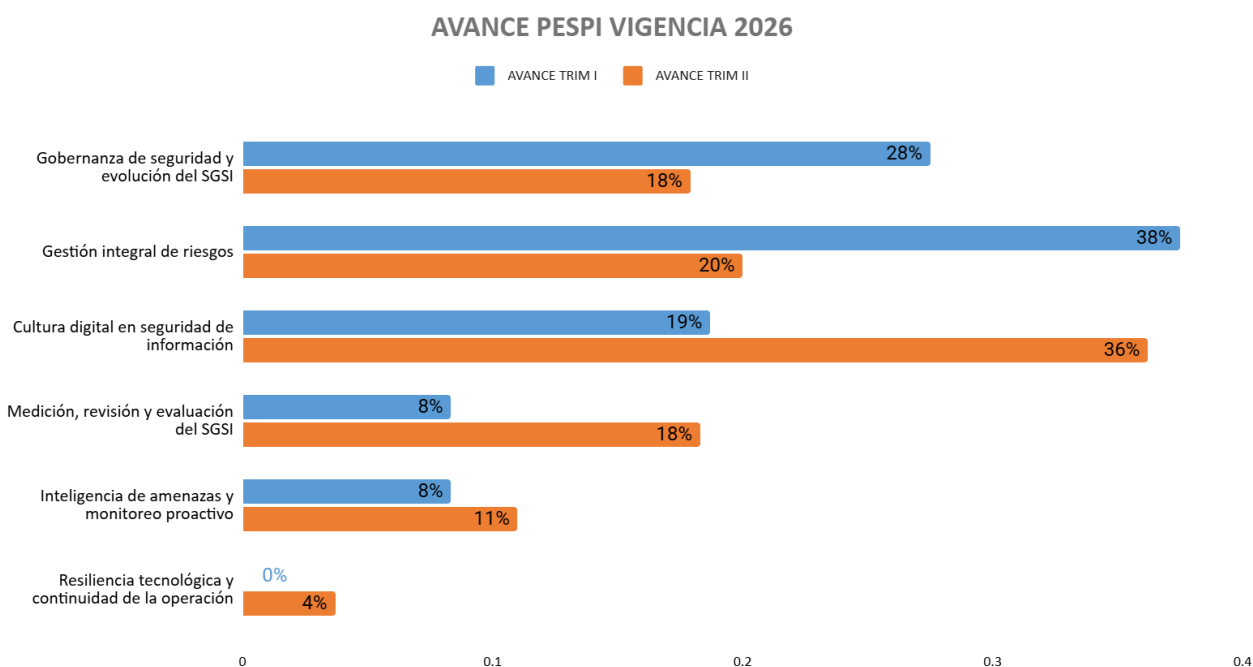
1. INTRODUCCIÓN

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 segundo trimestre del año 2026.

2. ESTADO DE LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD

En la siguiente gráfica se muestra el estado de avance por cada estrategia de acuerdo a las actividades establecidas en el plan operacional para el primer y segundo trimestre del 2026:





**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2026**

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

ESTRATEGIA	AVANCE
GOBERNANZA DE SEGURIDAD Y EVOLUCIÓN DEL SGSI	Se actualizaron los siguientes documentos: ● Guía de desarrollo seguro (En revisión por parte de la OTEC) ● Procedimiento de control de cambios ● Procedimiento de gestión de la capacidad (En revisión por parte de la OTEC) ● Borrador de la política de prevención de fuga de información ● Circular con lineamientos de uso de herramientas de IA (Se encuentra en revisión por parte de Oficina Jurídica) ● Se actualizó el SOA (Declaración de aplicabilidad de la ISO 27001:2022) ● Política de generación y restauración de copias de respaldo (En ajustes por parte de la OTEC) Se realizó la auditoría interna al Sistema de Gestión de Seguridad de Información por parte de la Oficina de Control Interno, se encuentra pendiente la entrega del informe. <u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 27.5% ● Trimestre II: 17.9% ● Porcentaje acumulado: 45.4%
GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS	Se culminó la actualización de los inventarios de activos de información de todos los procesos institucionales, se aprobaron por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño y se publicó tanto en el portal de la Entidad como en el portal de datos abiertos. Se realizó la propuesta de actualización de riesgos transversales de seguridad de información. Se realizó el seguimiento del plan de tratamiento de riesgos de seguridad de información a cargo de la OTEC como primera línea de defensa y acuerdo a este reporte se realizó el análisis de los avances del PTR y ejecución de controles por parte de



**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2026**

	la Oficial de Seguridad como segunda línea de defensa. <u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 37,5% ● Trimestre II: 20% ● Porcentaje acumulado: 57.5%
CULTURA DIGITAL EN SEGURIDAD DE INFORMACIÓN	Se actualizó el plan de capacitación, sensibilización y comunicación en seguridad de información con el fin de gestionar su aprobación en el tercer trimestre. Se realizó seguimiento al plan inicial identificando la ejecución de diferentes actividades dirigidas tanto a los usuarios internos, enfocados en los componentes de comunicación, capacitación y sensibilización. En el informe del plan se encuentra el detalle de las actividades ejecutadas. <u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 18.7% ● Trimestre II: 36,2% ● Porcentaje acumulado: 55%
MEDICIÓN, REVISIÓN Y EVALUACIÓN DEL SGSI	Se realizó el seguimiento a los indicadores de seguridad de información del segundo trimestre: Riesgos de seguridad de información, sensibilización y gestión de incidentes. Se realizó seguimiento al plan de mejoramiento de seguridad de información de la vigencia 2025. <u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 8.3% ● Trimestre II: 18.3% ● Porcentaje acumulado: 26.6%
	Se inició el proceso de etiquetado por parte de los procesos institucionales, de los formatos que se encuentran publicados en MIPGESTION. <u>Herramienta DLP:</u> Se encuentra en proceso de implementación la herramienta DLP. Se continúa realizando el levantamiento de información y definición de parámetros para



**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2026**

INTELIGENCIA DE AMENAZAS Y MONITOREO PROACTIVO	su configuración. A través de los casos de uso que se han definido se han realizado pruebas en equipos de la Oficina de Tecnología permitiendo evidenciar el funcionamiento de la herramienta. La implementación total se realizará de manera escalonada para no afectar la operación de la Entidad. <u>Herramienta Gestión de Vulnerabilidades:</u> Se encuentra en proceso de implementación la herramienta de gestión de vulnerabilidades. El despliegue del agente está en un 95%, quedando pendiente algunos servidores y establecer las mesas de trabajo para iniciar con la gestión de las vulnerabilidades identificadas. De acuerdo a la información reportada por los usuarios, se gestionan los eventos o incidentes. <u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 8.3% ● Trimestre II: 11.25% ● Porcentaje acumulado: 19.5%
RESILIENCIA TECNOLÓGICA Y CONTINUIDAD DE LA OPERACIÓN DIGITAL	Se creó la estructura del plan de continuidad de negocio y se definió el alcance, marco normativo, política de continuidad y objetivos del plan. <u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 0% ● Trimestre II: 3.75% ● Porcentaje acumulado: 3.75%
TOTAL DE AVANCE POR TODAS LAS ESTRATEGIAS	<u>Porcentaje de avance</u> ● Trimestre I: 16,7% ● Trimestre II: 17.9% ● Porcentaje acumulado: 34.6%

3. CONCLUSIONES

De acuerdo a las actividades ejecutadas durante el segundo trimestre se obtuvo un porcentaje de avance del 17.9%, implementando las siguientes estrategias:

- Gobernanza de seguridad y evolución del SGSI



**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE
INFORMACIÓN
INFORME DE AVANCE DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2026**

- Gestión integral de riesgos
- Cultura digital en seguridad de información
- Medición, revisión y evaluación del SGSI
- Inteligencia de amenazas y monitoreo proactivo

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](#)