UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

INFORME DE AVANCE TERCER TRIMESTRE

BOGOTÁ D.C., OCTUBRE 2026

VERSIÓN 3.0

USPEC

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

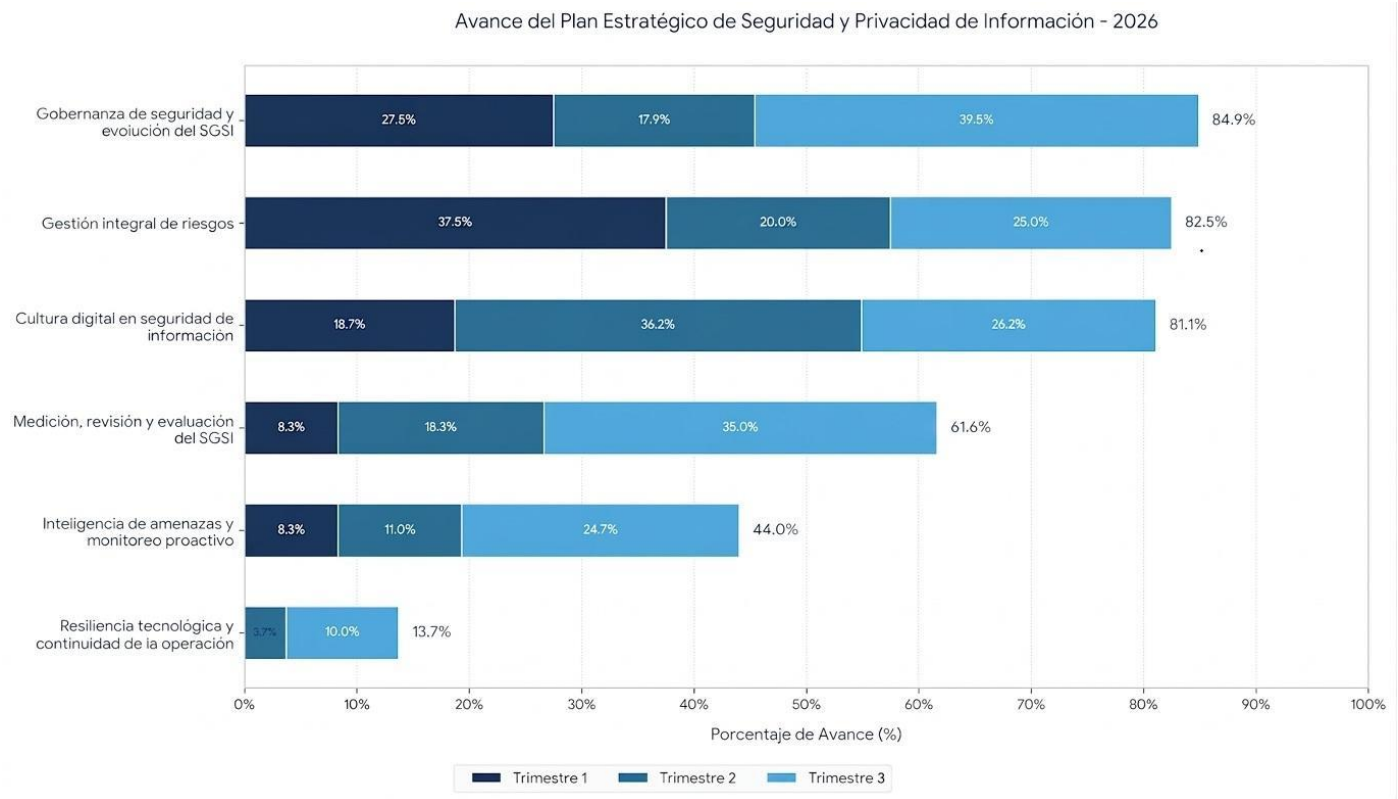
1. INTRODUCCIÓN

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 tercer 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, segundo y tercer trimestre del 2026:



USPEC	**PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE INFORMACIÓN** **INFORME DE AVANCE DEL TERCER 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) ● Proyección de la política de prevención de fuga de información (En revisión por parte de la OTEC) ● Circular con lineamientos de uso de herramientas de IA (Se encuentra en revisión por parte de OTEC) ● Política de seguridad de información (Se encuentra en revisión por parte de la OTEC) Finalizó el ciclo de auditoría interna al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información liderado por la Oficina de Control Interno, recibiendo formalmente el informe final para la gestión de hallazgos. **Porcentaje de avance** ● Trimestre I: 27.5% ● Trimestre II: 17.9% ● Trimestre III: 39.5% ● Porcentaje acumulado: 85%
GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS	Se culminó la propuesta de actualización de riesgos de seguridad de información para los procesos institucionales. 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 la Oficial de Seguridad como segunda línea de defensa. **Porcentaje de avance** ● Trimestre I: 37,5% ● Trimestre II: 20% ● Trimestre III: 25% ● Porcentaje acumulado: 82.5%

CULTURA DIGITAL EN SEGURIDAD DE INFORMACIÓN	Se culminó la actualización del plan de sensibilización y comunicación en seguridad de información y 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. **Porcentaje de avance** ● Trimestre I: 18.7% ● Trimestre II: 36,2% ● Trimestre III: 26.2% ● Porcentaje acumulado: 81.2%
MEDICIÓN, REVISIÓN Y EVALUACIÓN DEL SGSI	Se ejecutó la medición del tercer trimestre sobre los indicadores del SGSI: gestión de riesgos de seguridad, sensibilización y gestión de incidentes. Se realizó el seguimiento al estado del SGSI del primer semestre del 2026. Se adelantó el seguimiento al plan de mejoramiento derivado de la vigencia 2025, evaluando el cumplimiento de las acciones programadas. **Porcentaje de avance** ● Trimestre I: 8.3% ● Trimestre II: 18.3% ● Trimestre III: 35% ● Porcentaje acumulado: 61.6%
INTELIGENCIA DE AMENAZAS Y MONITOREO PROACTIVO	Se inició el proceso de etiquetado por parte de los procesos institucionales, de los formatos que se encuentran publicados en MIPGESTION. **Prevención de Fuga de Información (DLP):** ○ Despliegue de agentes en 244 máquinas virtuales. ○ Avance en la fase de pruebas controladas en 2 de las 9 dependencias objetivo: Oficina de Control Interno y Oficina de Tecnología. ○ Se brindó capacitación inicial sobre el uso de la herramienta

	para el personal de la Oficina de Control Interno. ○ Transferencia de conocimiento en desarrollo por parte del proveedor hacia el equipo administrador del sistema. **<u>Herramienta Gestión de Vulnerabilidades:</u>** ○ Cobertura actual de 553 licencias activas instaladas entre servidores y escritorios virtuales. ○ Ejecución de pruebas operativas de validación (incluyendo borrado de caché) para asegurar el funcionamiento óptimo de la herramienta. ○ Operación continúa de escaneos automáticos de vulnerabilidades y aplicación sistemática de parches de remediación según la priorización arrojada por la herramienta. Recepción, categorización y gestión de los eventos de seguridad reportados por los usuarios finales a través de la mesa de servicios. **<u>Porcentaje de avance</u>** ● Trimestre I: 8.3% ● Trimestre II: 11.25% ● Trimestre III: 24.7% ● Porcentaje acumulado: 44.3%
RESILIENCIA TECNOLÓGICA Y CONTINUIDAD DE LA OPERACIÓN DIGITAL	Avance en la estructuración del Plan de Continuidad de Negocio, definiendo la propuesta de estructura organizacional de respuesta y la línea de mando. Cabe mencionar que durante el trimestre anterior se avanzó en la definición de los objetivos estratégicos, el marco normativo aplicable y la política institucional de continuidad del negocio. **<u>Porcentaje de avance</u>** ● Trimestre I: 0% ● Trimestre II: 3.75% ● Trimestre III: 10% ● Porcentaje acumulado: 13.7%

TOTAL DE AVANCE POR TODAS LAS	**<u>Porcentaje de avance</u>** ● Trimestre I: 16,7%

ESTRATEGIAS	• Trimestre II: 17.9% • Trimestre III: 26.7% • Porcentaje acumulado: 61.4%

3. CONCLUSIONES

De acuerdo a las actividades ejecutadas durante el tercer trimestre se obtuvo un porcentaje de avance del 26.7% y un porcentaje acumulado del 61.4% para la vigencia, implementando las siguientes estrategias:

- Gobernanza de seguridad y evolución del SGSI
- Gestión integral de riesgos
- Cultura digital en seguridad de información
- Medición, revisión y evaluación del SGSI
- Inteligencia de amenazas y monitoreo proactivo
- Resiliencia tecnológica y continuidad de la operación digital

JORGE ENRIQUE MOLINA ZAMBRANO

JEFE OFICINA DE TECNOLOGÍA

Elaboró: Mayra Alexandra Agudelo Carvajal / Oficial de Seguridad de la Información
Revisó: Jorge Molina / Jefe Oficina de Tecnología