Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

INFORME DE EJECUCIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - PETI

-

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

Tercer Trimestre 2026

Oficina de Tecnología

Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios

1. Objetivo.

Realizar seguimiento trimestral por parte de la Oficina de Tecnología a la implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de Información - PETI, con el fin de verificar la ejecución del portafolio de proyectos para la vigencia 2026.

2. Estado general de las actividades del PETI.

El plan incluye tres actividades principales: actualizar, socializar e implementar el PETI.

- **Actualización del PETI:** Esta actividad se completó satisfactoriamente durante el primer trimestre del año 2026, cumpliendo con el plazo establecido.

- **Socialización del PETI:** La socialización del PETI actualizado también se realizó en el primer trimestre 2026, asegurando que las partes interesadas estuvieran al tanto de los lineamientos y objetivos.

- **Implementación del PETI (Seguimiento del Portafolio de Proyectos):** A continuación, se presenta el avance de las actividades proyectadas para el tercer trimestre:

#	PROYECTO	ACTIVIDAD	Meta T3	% de avance T3		% avance T1 y T2	% Avance Acumulado
1	PRY 1	1.2 Implementar la herramienta de seguimiento de gestión de proyectos.	25%	6,25%	6,25%	8,75%	15%
		1.4 Implementación de la metodología de proyectos.	25%	0%			
2	PRY 2	2.3 Formalizar el proceso de AE dentro del mapa de procesos.	20%	14%		32%	46%
3	PRY 3	3.2. Desglosar el alcance en requerimientos funcionales técnicos de las necesidad viabilizadas	25%	25%		25%	50%
4	PRY 4	4.5. Actualización catálogo de datos.	24%	24%		76%	100%
5	PRY 5	5.2 Adecuar los requerimientos de IT para que cumplan con criterios de aceptación de la AND y lograr su certificación	25%	25%		25%	50%
6	PRY 6	6.4 Primer proceso automatizado y puesto en producción	12,5%	12,5%		37,5%	50%
7	PRY 7	7.1 Estudio Previos	25%	25%		0%	25%
8	PRY 8	8.4 Gestión de proveedores de TI	16,67%	0%	0%	38,33%	38,33%
		8.5 Esquema de gobierno de TI	16,67%	0%			
9	PRY 9	9.2 Documentar y definir metodología	33,33%	0%		33,33%	33,33%
TOTAL			**24,35%**	**13,94%**		**31,35%**	**45,3%**

La versión nueve del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI), actualizado y aprobado por el Comité de Gestión y Desempeño en sesión del 30 de enero del 2026, se encuentra disponible en la página web de la Entidad (www.uspec.gov.co). La dirección web de acceso es:

https://www.uspec.gov.co/sites/default/files/2026-02/4.-plan-estrategico-de-tecnologias-de-ia-informacion-2026.pdf

A través del memorando I-2025-00161 se socializa el avance del portafolio de proyectos del PETI al equipo directivo.

El indicador de avance del portafolio de proyectos del PETI para el tercer trimestre fue de 13,94 % el cual se reportó en la plataforma MIPGESTIÓN. El instrumento de seguimiento del portafolio de proyectos del PETI se anexa a este informe.

3. Avances de los Proyectos Estratégicos.

Se han identificado avances significativos en los siguientes proyectos del portafolio, contribuyendo a la implementación del PETI:

3.1 Implementación del Modelo Gobierno de Datos de la USPEC.

Se han sentado las bases para una gestión de datos más estructurada y eficiente al realizar la identificación de datos críticos e identificar y definir datos maestros. Esto nos permite establecer claramente los límites y componentes del modelo de gobierno, así como desarrollar principios y políticas robustas que aseguren la administración y el uso adecuado de los datos.

3.2 Renovación de la solución BPMS para automatizar los procesos misionales de la entidad e inclusión de nuevos procesos.

Se ha realizado el levantamiento de información, diseño, diagramación (Arquitecturas) definidas, con el fin que la Entidad mantenga actualizada su infraestructura tecnológica acorde con las necesidades de SIM y la Seguridad de la Información. Esto permitirá mitigar los riesgos y asegurar la continuidad operativa, que incluye un servicio especializado de administración, monitoreo y soporte de la plataforma tecnológica.

3.3 Implementación de Capacidades de analítica avanzada al servicio de la transformación digital de la USPEC

Se concibió e implementó el tablero de control e inteligencia de negocios de la Oficina Asesora de Planeación (OAPLA). Esta solución de analítica de datos moderniza la toma de decisiones presupuestales mediante la integración automatizada de Google Apps Script, Google Sheets y Looker Studio, permitiendo un seguimiento ágil, preciso y en tiempo real a la asignación de recursos, compromisos, obligaciones y reservas de la entidad.

4. Conclusiones.

- ✔ El seguimiento al PETI para el periodo actual del tercer trimestre demuestra un cumplimiento en las actividades de actualización y seguimiento, las cuales fueron ejecutadas dentro del tercer trimestre tal como se estableció. Esto asegura que la estrategia de TI está al día y ha sido comunicada a las partes interesadas.

- ✔ En cuanto a la implementación del PETI, se observa un avance en proyectos clave del portafolio. Los proyectos de "Implementación del Gobierno de Datos de la USPEC", "Renovación de la solución BPMS para automatizar los procesos misionales de la entidad e inclusión de nuevos procesos" e "Implementación de Capacidades de analítica avanzada al servicio de la transformación digital de la USPEC" han reportado avances concretos en actividades que contribuyen directamente a los objetivos estratégicos de la USPEC.

- ✔ Los avances en "Instaurar la capacidad de Arquitectura Empresarial y adquisición de herramienta para la gestión del proceso de Arquitectura Empresarial" y la "Interoperabilidad USPEC a través de la plataforma XROAD", son indicadores positivos de progreso en la transformación digital y la seguridad de la información.



Ing. JORGE ENRIQUE MOLINA ZAMBRANO
Jefe Oficina de Tecnología

Elaboró: Wilmar Ferney Riatiga Aldana - Profesional Especializado
Revisó: Jorge Enrique Molina Zambrano - Jefe Oficina de Tecnología