

PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PETIC

Hoja de Ruta 2023-2026

Apoyo OTIC					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Transformación hacia un espacio de aprendizaje dinámico y fomento de la interacción en las salas de juntas				
2	Desarrollo de ecosistemas de aprendizajes didácticos con microlearning				
3	Diseño de Comunicaciones OTIC				
4	Asesoría y acompañamiento Jurídico en Proyectos OTIC				
5	Acompañamiento y formulación de contratación Talento Humano Bienes y Servicios OTIC				
Estrategia OTIC					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Fortalecimiento de implementación Arquitectura Empresarial INS				
2	Arquitectura de Servicios OTIC (Infraestructura, Sistemas de Información)				
3	Fortalecimiento, uso y apropiación de la Biblioteca Digital del INS				
4	Fortalecer la estructura Organizacional OTIC				
5	Reconocimiento uso y apropiación de herramientas de Inteligencia Artificial para cumplimiento misional en el INS				
6	Implementación de acciones de Transformación Digital en OTIC para los servicios misionales del INS				
7	Implementación de mediación Digital para la gestión de información, tramites y servicios del INS				
8	Promover las Tendencias Disruptivas tecnológicas para los retos del INS				

Sistemas de Información					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Fomentar el cierre de la brecha de conocimiento en la comunidad INS con temas de Alfabetización Digital de información, trámites y servicios del INS				
2	Apoyar y gestionar la incorporación de un sistema de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) como apoyo a los procesos administrativos y financieros del INS				
3	Realizar el análisis del sector para la implementación de sistema de Gestión Documental (DMS) para el INS				
4	Diseñar e implementar estándares de Interoperabilidad para los actuales y futuros sistemas de información en el INS				
5	Definir arquitectura para los nuevos desarrollos de software de sistemas de información implementados				
Información					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Implementar soluciones que incorporen la Analítica de Datos con los sistemas de información internos y externos para apoyar la toma de decisiones estratégicas en el INS (Analítica de Datos)				
2	Implementar lineamientos y estrategias para garantizar la disponibilidad de la información con calidad y seguridad cumpliendo con la misionalidad del INS (Gobierno de Datos)				
3	Optimizar el uso y acceso a las BD con estándares de optimización, seguridad y calidad (DBAs)				
4	Identificar modelos que permitan manejar flujos de información para apoyar la toma de decisiones (Open Data)				
Infraestructura Tecnológica					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Realizar la adquisición de Equipos, herramientas y Tecnología para el despliegue de los servicios de OTIC cumpliendo con la misionalidad del INS				
2	Realizar la puesta en operación de Herramientas digitales innovadores para el despliegue de los servicios de OTIC cumpliendo con la misionalidad del INS				
3	Realizar la adquisición de Licenciamiento de Software para el despliegue de los servicios de OTIC cumpliendo con la misionalidad del INS				
4	Fortalecimiento de las capacidades del Data Center en respuesta a la transformación digital y en cumplimiento de la misionalidad del INS				
5	Optimizar los mecanismos de solicitud y prestación de servicios OTIC con herramienta para gestión de requerimientos de incidencias				
6	Implementar recursos de TI para la gestión y control de dispositivos de cómputo en el INS				
7	Diseñar e implementar un modelo de recuperación de desastres para garantizar la disponibilidad y operación continua de los servicios que ofrece OTIC				
8	Implementar infraestructura tecnológica para procesar y almacenar altos volúmenes de información asociada a los procesos misionales del INS				

Seguridad de la Información					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Disponer mecanismos para toma de decisiones que propendan disminuir riesgos de seguridad de la información (Ciberseguridad y Privacidad de la Información) (Seguridad Estratégica)				
2	Implementar una infraestructura para el control y monitoreo de los servicios de OTIC frente a posibles amenazas (SOC Centro de Operaciones de Seguridad) (Seguridad Táctica)				
3	Desarrollar capacidades tecnológicas y de conocimiento en OTIC que permitan disminuir riesgos para evitar vulnerabilidades de seguridad (Seguridad Táctica)				
4	Implementar herramientas de correlacionador de eventos para disminuir riesgos de seguridad de los eventos (Seguridad Operativa)				
Calidad					
No.	Iniciativa	2023	2024	2025	2026
1	Fortalecer las capacidades técnicas operativas y de conocimiento en la administración del Sistema Integrado de Gestión de Calidad en el INS				