MAPA DE RUTA TECNOLOGICO FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

Estrategia TI	ID	Nombre de proyecto o iniciativa	Presupuesto / Objetivo	2019 1.216M							2020 1.100M												2021 2.097M												2022 1.872M											
				J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Identificar las necesidades de infraestructura, adquirir y poner en funcionamiento los servicios tecnológicos (software) requeridos.	IT01	Adquisición y renovación de licenciamiento	Realizar estudios previos, adquisición e instalación de dos licencias ORACLE estándar 2 para dos procesadores para la base de datos que se requiere para el funcionamiento del sistema integrado administrativo y financiero SAFIX.																																											
			Realizar estudios previos, actualización y compra de 175 y 100 licencias respectivamente de PC SECURE, servicio o mesa de ayuda para 275 para cada computador soporte virtual de la información.																																											
			Realizar estudios previos, implementacion y configuracion de la herramienta de colaboracion y comunicación en la plataforma google.																																											
			Realizar estudios previos, adquisición e instalación de licencias Office																																											
			Realizar estudios previos, adquisición e instalación de licencias Windows a perpetuidad																																											
			Realizar estudios previos, adquisición e instalación de licencias de antivirus																																											
			Realizar estudios previos, adquisición e instalación de Licencia para servidor de seguridad a perpetuidad																																											
Realizar ejercicio de arquitectura empresarial para el dominio de Gestión de la Información	IT02	Desarrollo de arquitectura de información	Definir la estructura con la cual está representada y almacenada la información y los datos de la entidad así mismo los servicios y los flujos de información que soportan los procesos de la entidad.																																											
Identificar las necesidades de infraestructura y ejecutar los procesos de adquisicion requeridos en componentes de hardware	IT03	Adquisición de hardware	Realizar la adquisición de un servidor para la instalación y configuración del Sistema de Gestión Documental -ORFEO-																																											
			Realizar la adquisición de un dispositivo de almacenamiento masivo de backups en red (NAS) para la instalación y configuración del Sistema de Gestión Documental -ORFEO-																																											
			Realizar estudios previos y adquisición de tecnología (Scaner e Impresoras, Computadores Y Portátiles, Grabadora De Voz, Herramientas de Soporte, Unidades De DVD Externas...)																																											
			Adoptar el protocolo de comunicaciones ipv6, requerimientos Resolución 2710/2017, Guías 19 y 20/2017 - MINTICS																																											
			Ejecutar las recomendaciones establecidas por el proveedor de implementación del protocolo IPV6 (Intervenir las servidor para sw de seguridad, firewall, switch de acceso y routers)																																											

MAPA DE RUTA TECNOLOGICO FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

	Estrategia TI	ID	Nombre de proyecto o iniciativa	Presupuesto / Objetivo	2019 1.216M							2020 1.100M												2021 2.097M												2022 1.872M											
					J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Iniciativas de Transformación	Gestionar y mejorar el uso de la infraestructura disponible.	IT04	Planear y ejecutar la adquisición de software, Hardware y demás bienes y servicios requeridos para el desarrollo del objetivo "mejoramiento tenológico y canales de comunicación" de la entidad.	Realizar el rediseño, desarrollo, actualización implementación, soporte, mantenimiento, alojamiento y administracion de contenidos del portal web y la intranet del FPSFNC bajo lineamientos de la politica gobierno digital.																																													
				Adquirir y ejecutar servicios de centro de datos, colocation, canal dedicado internet y telefonia IP parta para la sede Bogotá -FPS-FNC.																																												
				Adecuar e inmplementar la red local (datos-LAN) y coordinar de la implementación y adecuación de la red de corriente electrica.																																											
				Implementar los servicios del directorio activo																																											
				Implementar una solución para la administración de las tareas de copias de seguridad y de contingencia de la información.																																											
		IT05	Definir la estrategia y acciones a corto, mediano y largo plazo para sensibilizar y apropiar el uso adecuado y eficiente de las tecnologías y servicios de información del FPSFNC por parte de los usuarios internos y externos.	Generar iniciativas como capacitaciones y sensibilizaciones, siguiendo los lineamientos de las guías, herramientas o modelos definidos por MinTIC																																											
	Realizar mejoramiento y Actualización Tecnológica a los sistemas de información	IT06	Implementar las mejoras y actualizaciones respectivas a los sistemas de información misionales y de apoyo	Realizar diágnostico técnico, actualización y re-implementación del Sistema de Gestión Documental –SGD- ORFEO en el FPSFNC.																																											
				Realizar el desarrollo la etapa precontractual e implementación de la actualización del Sistema Integrado Administrativo y Financiero -SAFIX- para los modulos de nómina pensionado, contabilidad y almacen, incluye la configuración y adaptación a las NIIF-Contable.																																											
				Definir los componentes de los sistemas, las interacciones entre estos y la relación con la arquitectura misional, de información y de infraestructura de TI																																											

MAPA DE RUTA TECNOLOGICO FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

Estrategia TI	ID	Nombre de proyecto o iniciativa	Presupuesto / Objetivo	2019 1.216M							2020 1.100M												2021 2.097M												2022 1.872M											
				J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Realizar ejercicio de arquitectura empresarial para el dominio de Sistemas de Información	IT06	Desarrollo de arquitectura para los Sistemas de Información	Adquirir software de automatización de la planeación, ejecución y seguimiento a la gestión institucional (planes, indicadores y demás)																																											
			Adquirir un aplicativo para mantener la información de caracterización, actualizarla y gestionarla																																											
			Adquirir un Software para automatizar la gestión del riesgo en el proceso de Direccionamiento estratégico																																											
			Contar con un software para medir la satisfacción del usuario y registrar la calificación de cada servicio recibido.																																											
			Realizar estudios previos y adquisición de mecanismos que garanticen el cumplimiento de la política de gestión documental a nivel tecnologico, (la integridad, autenticidad, inalterabilidad, disponibilidad, preservación)																																											
Avanzar con la implementación de la política de Gobierno Digital	IT07	Prestar los servicios profesionales para acompañamiento en la planeacion de estrategias, planes, proyectos para el mejoramiento tecnologico y canales de comunicacion de TI.	Actualización del Plan Estratégico de Tecnológias y Comunicaciones -PETIC-																																											
			Definir las políticas, estándares y lineamientos que faciliten la gobernabilidad y gestión de TI.																																											
			Definir, implementar y mantener el plan de seguridad y privacidad de la información																																											
			Definir, implementar y mantener los servicios de ciudadanos digitales																																											
			Implementar mejores prácticas en Seguridad Informática, a partir de consultoría en Ethical Hacking																																											

En ejecución

Planeada