PORTADA

A) HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN
1	25/01/2019	Lanzamiento del plan
2	24/12/2020	Inclusión de plan de comunicaciones del PETI, en el numeral 9.2 Actualización de lista de distribución
3	24/01/2023	Presenta un nuevo catálogo de proyectos. Se reestructura todo el documento
4	31/05/2024	Actualización del catálogo de proyectos capítulo 13 pagina 14 en adelante. Se agrega proyecto relacionado con gestión de datos

B) REVISIONES Y APROBACIONES DEL DOCUMENTO

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Diana Marcela Burgos Herrera	Nombre: Germán Correa Amado	Luis Enrique Cortes Callejas
Cargo: Profesional Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Cargo: Director General (E)
Fecha: 21/05/2024	Fecha: 30/05/2024	Fecha: 31/05/2024

REVISÓ	REVISÓ
Nombre: Oscar Herrera Isaza	Nombre: Jesús Goyes Alvarado
Cargo: Contratista Asesor Sistemas de Gestión	Cargo: Contratista Asesor Planeación y Sistemas
Fecha: 22/05/2024	Fecha: 23/05/2024

C) LISTA DE DISTRIBUCIÓN

N°	NOMBRE Y CARGO
1	Jefe Oficina Asesora de Planeación y Sistemas
2	Profesionales Oficina Asesora de Planeación y Sistemas
3	Contratista Asesor Tecnología.

ORIGINAL FIRMADO

TABLA DE CONTENIDO

1. DEFINICIONES 3
2. MARCO NORMATIVO 3
3. INTRODUCCIÓN 4
4. OBJETIVO 4
5. ALCANCE 4
6. MODELO OPERATIVO 4
7. SITUACIÓN ACTUAL 6
8. GOBIERNO DE TI 10
9. FLUJO DE INFORMACIÓN 12
10. SEGURIDAD Y CIBERSEGURIDAD 13
11. PLAN DE COMUNICACIONES DEL PETI 13
12. INDICADOR 14
13. PORTAFOLIO DE INICIATIVAS Y PROYECTOS 14

ORIGINAL FIRMADO

1. DEFINICIONES

PETI: Plan estratégico de tecnologías de la información, cuya ejecución se realizará en fases de 12 meses y en un horizonte de 2 años.

TI: Tecnologías de la información, concepto que agrupa todos los recursos tecnológicos disponibles en la Entidad

Eficacia: Capacidad de lograr un efecto deseado, esperado o anhelado. Grado en el que se realizan las actividades planificadas y se alcanzan los resultados planificados.

Eficiencia: Capacidad de lograr un objetivo con el mínimo de recursos posibles o en el menor tiempo posible. Relación entre el resultado alcanzado y los recursos utilizados.

2. MARCO NORMATIVO

- Decreto 612 de 2018: ARTÍCULO 1. "Adicionar al Capítulo 3 del Título 22 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1083 de 2015, Único Reglamentario del Sector de Función Pública, los siguientes artículos: "2.2.22.3.14. Integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción. Las entidades del Estado, de acuerdo con el ámbito de aplicación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión, al Plan de Acción de que trata el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011, deberán integrar los planes institucionales y estratégicos que se relacionan a continuación y publicarlo, en su respectiva página web, a más tardar el 31 de enero de cada año:"

  …
  10. Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones PETI.
  11. Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información.
  12. Plan de Seguridad y Privacidad de la Información"

- Decreto 1008 de 2018, establece los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital que deberán adoptar las entidades pertenecientes a la administración pública, encaminados hacia la transformación digital y el mejoramiento de las capacidades TIC
- **Ley 1955 del 2019,** Establece que las entidades del orden nacional deberán incluir en su plan de acción el componente de transformación digital, siguiendo los estándares que para tal efecto defina el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC)
- Decreto 612 de 2018, Por el cual se fijan directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción por parte de las entidades del Estado.
- **Norma Técnica Colombiana NTC 5854 de 2012,** Accesibilidad a páginas web El objeto de la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854 es establecer los requisitos de accesibilidad

que son aplicables a las páginas web, que se presentan agrupados en tres niveles de conformidad: A, AA, y AAA.

3. INTRODUCCIÓN

Un resumen de alto nivel acerca del análisis de la situación actual, marco normativo y otros aspectos relevantes de la plataforma tecnológica, facilita la proyección de iniciativas estratégicas de TI, el portafolio de proyectos resultante y su hoja de ruta para conseguir soluciones tecnológicas con importantes beneficios para la entidad y sus grupos de interés, alineado con el cumplimiento de los objetivos y misionalidad de la Entidad, en el marco del cumplimiento de la política de Gobierno Digital.

4. OBJETIVO

Trazar el norte a seguir por la entidad durante la vigencia de este plan, frente a las oportunidades de mejoramiento en los servicios misionales ofrecidos a los grupos de interés y que se apalancan en productos y servicios tecnológicos, *basados en un modelo de TI alineados con la Política de Gobierno Digital, que soporten adecuadamente los procesos.*

5. ALCANCE

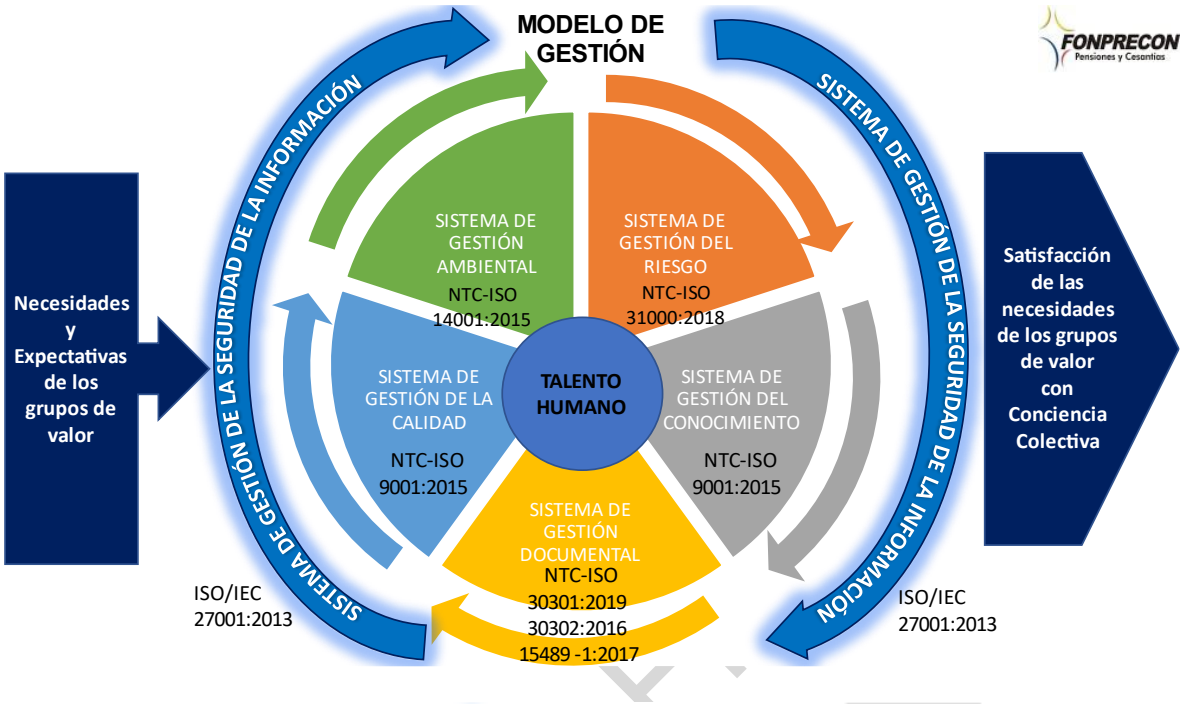
Catálogo de proyectos desagregado en la vigencia 202 - 2026, con alcances de ejecución dentro de la viabilidad del caso, dentro del plan de acción de cada año con seguimiento trimestral dentro de la dinámica del plan PETI.

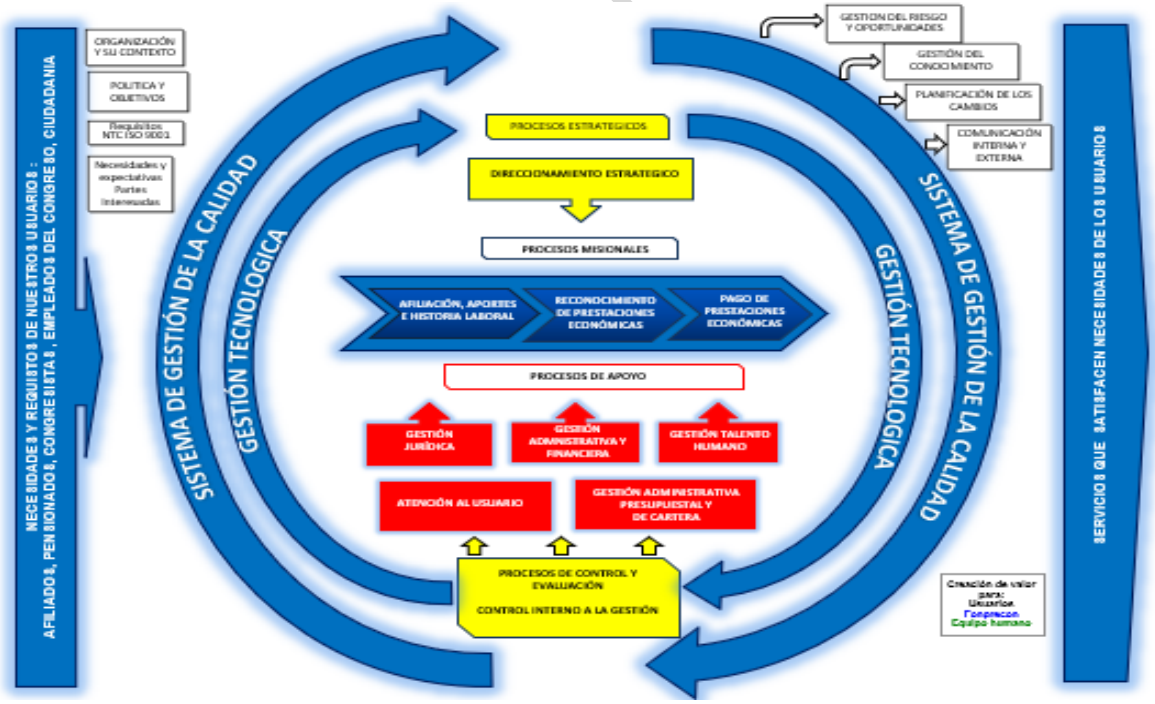
6. MODELO OPERATIVO

El siguiente mapa de procesos vigente en la entidad representa la interacción de la gestión basada en procesos para lograr su misionalidad.

Ver pagina siguiente

ORIGINAL FIRMADO


MODELO DE GESTIÓN
FONPRECON Pensiones y Cesantías
Necesidades y Expectativas de los grupos de valor
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
Satisfacción de las necesidades de los grupos de valor con Conciencia Colectiva
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
NTC-ISO 14001:2015
SISTEMA DE GESTIÓN DEL RIESGO
NTC-ISO 31000:2018
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
NTC-ISO 9001:2015
TALENTO HUMANO
SISTEMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
NTC-ISO 9001:2015
SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL
NTC-ISO 30301:2019
30302:2016
15489 -1:2017
ISO/IEC 27001:2013
ISO/IEC 27001:2013


NECESIDADES Y REQUISITOS DE NUESTROS USUARIOS: AFILIADOS, PENSIONADOS, CONGRESISTAS, EMPLEADOS DEL CONGRESO, CIUDADANIA
ORGANIZACIÓN Y SU CONTEXTO
POLITICA Y OBJETIVOS
Requisitos NTC ISO 9001
Necesidades y expectativas Partes interesadas
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
GESTIÓN TECNOLOGICA
GESTION DEL RIESGO Y OPORTUNIDADES
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
PLANIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS
COMUNICACIÓN INTERNA Y EXTERNA
PROCESOS ESTRATEGICOS
DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO
PROCESOS MISIONALES
AFILIACIÓN, APORTES E HISTORIA LABORAL
RECONOCIMIENTO DE PRESTACIONES ECONÓMICAS
PAGO DE PRESTACIONES ECONÓMICAS
PROCESOS DE APOYO
GESTIÓN JURÍDICA
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GESTIÓN TALENTO HUMANO
ATENCIÓN AL USUARIO
GESTIÓN ADMINISTRATIVA PRESUPUESTAL Y DE CARTERA
PROCESOS DE CONTROL Y EVALUACIÓN
CONTROL INTERNO A LA GESTIÓN
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
GESTIÓN TECNOLOGICA
Creación de valor para: Usuarios Fonprecon Equipo humano
SERVICIOS QUE SATISFACEN NECESIDADES DE LOS USUARIOS

7. SITUACIÓN ACTUAL

7.1 OPERACIÓN TECNOLÓGICA

<table>
<tr>
<td rowspan="2">GRUPOS DE INTERÉS

Interno estratégico:
• Dirección General
• OAPS
Interno operativo:
• Todos los procesos

Externo
• MINTIC
• SFC
• MINSALUD
• CONTRALORIA
• UGPP
• COLPENSIONES
• PROVEEDORES ISP
• ZUE SAS
• SCIOTEC
• AFILIADOS
• PENSIONADOS
• MINHACIENDA
• MINTRABAJO</td>
<td>ACTIVIDADES CLAVE
• Gestión de recursos tecnológicos: hardware, software, licencias, centro de datos
• Gestión de catálogo de servicios tecnológicos
• Gestión de catálogo de sistemas de información</td>
<td>OBJETIVO

Adoptar y promover el uso y apropiación de las Tecnologías de la Información a fin de facilitar la prestación de los servicios misionales en beneficio de los grupos de interés, en un entorno de confianza digital y marco normativo alineado a la política de gobierno digital, sistema integrado de gestión y objetivos de la entidad</td>
<td rowspan="2">CANALES DE ATENCIÓN
• Mesa de ayuda - chat
• Intranet
• Telefónico
• Correo electrónico</td>
</tr>
<tr>
<td>RECURSOS CLAVE
• Condiciones de operación del centro de datos
• Personal especializado
• Extensiones de garantía
• Soporte y mantenimiento de fabricantes de hardware y software</td>
<td>FUENTES FINANCIERAS

Presupuesto de funcionamiento</td>
</tr>
</table>

ORIGINAL FIRMADO

7.2 CATÁLOGO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

El proceso de gestión tecnológica mantiene documentado y actualizado este catálogo, del cual se desprende el catálogo de sistemas de información que entre otros aspectos documenta las integraciones, componentes de seguridad, grupos de interés, entre otros, el cual, se puede consultar dentro de la documentación del proceso de Gestión tecnológica:

NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN	CLIENTE OBJETIVO	HORARIO SERVICIO	OPORTUNIDADES DE MEJORA
Mesa de Ayuda	Punto de contacto para radicación y gestión de requerimientos de TI en cualquier ámbito de la operación tecnológica	Todos los procesos internos	5x8	Actualizar versión
Seguridad - Ciberseguridad	Solución de seguridad antimalware endpoint y de perímetro Control de acceso mediante políticas de directorio activo Gestión de planes, políticas y procedimientos relacionados Pruebas de vulnerabilidades y aplicación de remediaciones Capacitación y sensibilización en la temática	Todos los procesos internos	7x24	Gestión continua
Zona WIFI gratis para la gente	Acceso gratuito a internet para visitantes	Visitantes en la zona de atención al usuario	5x8	Gestión continua
Zona WIFI Corporativa	Acceso a internet para funcionarios de la Entidad	Cliente interno autorizado	7x24	Gestión continua

ORIGINAL FIRMADO

NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN	CLIENTE OBJETIVO	HORARIO SERVICIO	OPORTUNIDADES DE MEJORA
VPN	Conexión remota segura	Personal o tercero autorizado	7x24	Gestión continua
Sistemas de información	Gestión y administración para la operación de los sistemas de información incluyendo las respectivas bases de datos	*Todos los procesos internos *Grupos de valor	7x24	Ciclo de vida con soporte y mantenimiento del fabricante
Centro de Datos	Administración y monitoreo del hardware y demás componentes que conforman la operación del Centro de datos de la Entidad	Todos los procesos internos	7x24	Redundancia y replicación tipo TIER III
Copias de seguridad	Realizar copias de seguridad de información específica de estaciones de trabajo e información de servidores disponibles en el centro de datos institucional, acorde con la bitácora de copias de seguridad	Todos los procesos internos	7x24	Red de fibra Actualización licencia y activos que componen la solución
Red eléctrica regulada	La energía es recibida en el centro de datos y regulada mediante un sistema ininterrumpido de potencia UPS	Todos los procesos internos	7x24	Redundancia UPS
Red de comunicaciones LAN	Red cableada para comunicaciones de los computadores	Todos los procesos internos	7x24	Equipos con soporte y mantenimiento del fabricante
Servidor de archivos	Espacio de alojamiento de archivos por procesos de la Entidad, repositorio de información de interés de los procesos que se visualizan mediante carpetas compartidas y centralizadas en un servidor de archivos con capacidad para almacenar y compartir	Todos los procesos internos	7x24	Migrar versión sistema operativo

ORIGINAL FIRMADO

NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN	CLIENTE OBJETIVO	HORARIO SERVICIO	OPORTUNIDADES DE MEJORA
Adquisición de bienes y servicios tecnológicos	Formulación de requerimientos y estudios previos para la adquisición de bienes y servicios tecnológicos	Gestión tecnológica	Según demanda de proyectos	NA
Plataforma de virtualización	Aprovechamiento de recursos de hardware tipo servidor y almacenamiento para habilitar servidores virtualizados	Gestión tecnológica	7x24	Redundancia y replicación
Gestión de cambios	Preparación, configuración y despliegue de cambios de hardware o software, mediante ambientes de desarrollo y pruebas	Todos los procesos internos Proveedores de bienes y servicios tecnológicos	Según demanda de proyectos	NA
Video conferencias	Plataforma para reuniones virtuales	Todos los procesos internos	7x24	Capacitación para autogestión
Inventario de hardware y software	Sistema de información para generación de inventario de hardware, software y logs	Gestión tecnológica	7x24	NA

FINAL FIRMADO

7.3 POLÍTICAS RELACIONADAS

- **SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN:** FONPRECON ha decidido definir, implementar, operar y mejorar de forma continua un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información SGSI, derivado de la adopción del modelo de seguridad y privacidad de la información MSPI del MINTIC, soportado en lineamientos claros alineados a las necesidades del negocio, y a los requerimientos regulatorios que le aplican a su naturaleza.
  Las responsabilidades frente a la seguridad de la información serán definidas, compartidas, publicadas por la Entidad y aceptadas con carácter de cumplimiento mandatorio por cada uno de los funcionarios, contratistas o terceros.

- **TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES:** El Fondo de Previsión Social del Congreso dará tratamiento a los datos personales que genere, adquiera, distribuya, almacene o suprima, en su condición de administradora de Régimen de Prima Media con Prestación Definida, con sujeción total a la ley y jurisprudencia vigente, garantizando los derechos de todos y cada uno de sus usuarios y de la ciudadanía, junto con los intereses de los titulares de la información que repose en sus archivos y bases de datos.

- **SEGURIDAD DE LOS DATOS PERSONALES:** Los datos personales se almacenarán en bases de datos automatizadas y manuales, frente a lo cual, El Fondo de Previsión Social del Congreso se compromete a adoptar las medidas administrativas, humanas y técnicas necesarias para su custodia, conservación, transporte, acceso, divulgación o comunicación, trazabilidad, auditoria y demás aspectos que se consideren necesarios, tanto para la información digital que se apoya en componentes tecnológicos como para la información en físico almacenada y custodiada en bodegas y que contienen datos personales.

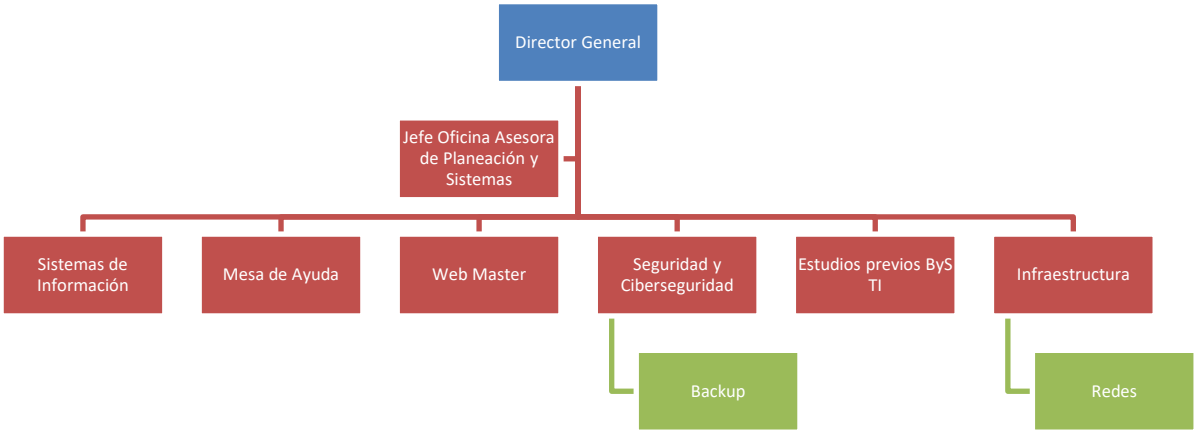
- **CONTINUIDAD DE NEGOCIO:** El Fondo de Previsión Social del Congreso de la República – FONPRECON, en procura de garantizar la prestación de los servicios como Administradora del régimen pensional de prima media con prestación definida, garantizará la continuidad de sus procesos de negocio y operación con base en la identificación de procesos y procedimientos priorizados, tratamiento de riesgos, seguridad y bienestar de usuarios y servidores, con la disposición y uso de los recursos humanos, logísticos y técnicos necesarios, para superar eventos adversos que pudieran afectar la operación, vida y seguridad de las personas, consultando con sus grupos de interés y ciudadanía en general

8. GOBIERNO DE TI

8.1 OJETIVO GESTIÓN TECNOLÓGICA

Adoptar y promover el uso y apropiación de las Tecnologías de la Información en los grupos de interés, en un entorno de confianza digital y marco normativo alineado a la política de gobierno digital, sistema integrado de gestión y objetivos de la entidad

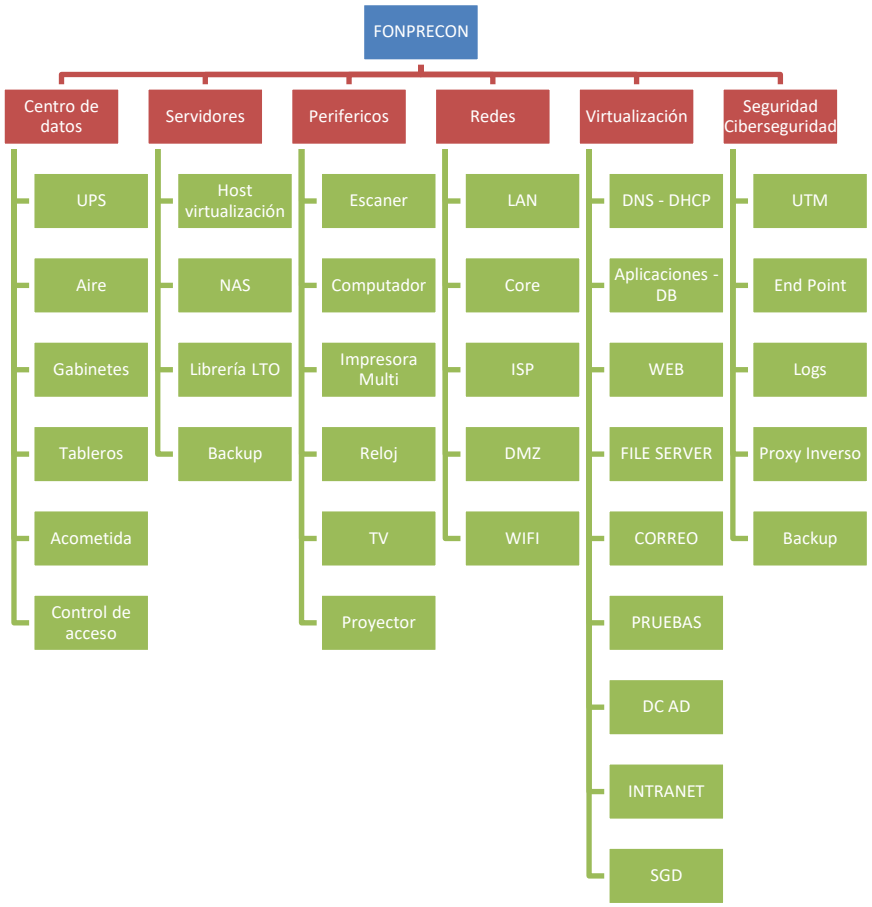
8.2 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE TI



8.3 INFRAESTRUCTURA DE TI

Ver página siguiente

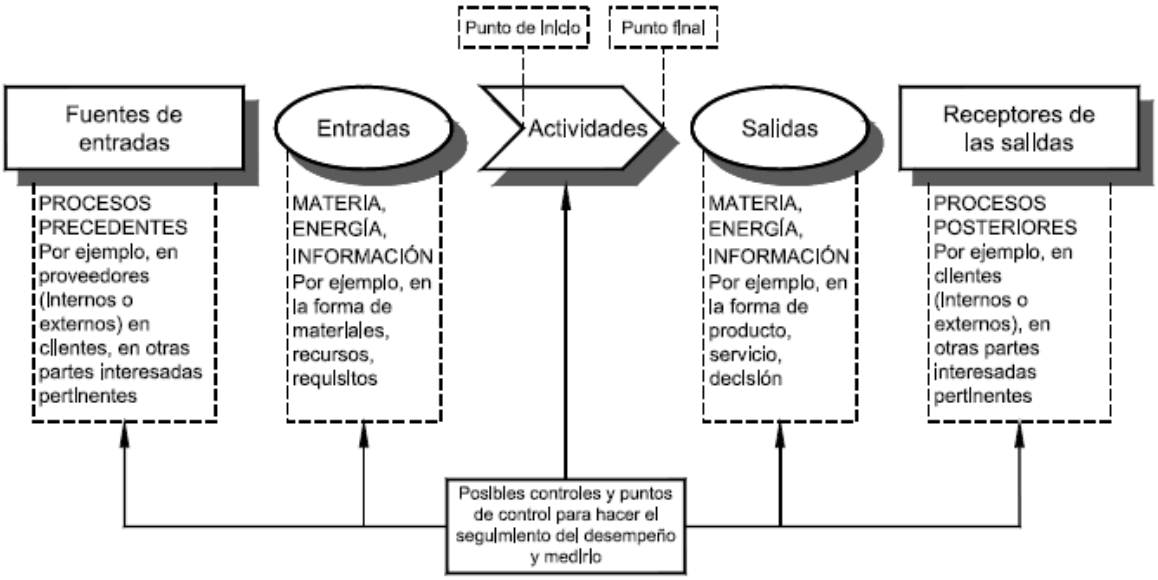
ORIGI



9. FLUJO DE INFORMACIÓN

Teniendo en cuenta que la gestión de la Entidad está basada en un enfoque a procesos, el flujo y necesidades de información se encuentran documentados en la caracterización de cada uno de los procesos, actividad liderada por Gestión de la Calidad, como resultado de la aplicabilidad y certificación de la norma ISO 9001:2015, lo que implica entre otras cosas, una gestión sistemática de los procesos y sus interacciones, donde la misma norma contempla un beneficio inherente en el sentido de:

“La aplicación del enfoque a procesos en un sistema de gestión de la calidad permite:
a) la comprensión y la coherencia en el cumplimiento de los requisitos;
b) la consideración de los procesos en términos de valor agregado;
c) el logro del desempeño eficaz del proceso;
d) la mejora de los procesos con base en la evaluación de los datos y la información”



Representación esquemática de la caracterización de un proceso (fuente norma ISO 9001:2015)

10. SEGURIDAD Y CIBERSEGURIDAD

La entidad adelanta este componente mediante plan para gestión SGSI, que resume la gestión del modelo de seguridad y privacidad basado entre otros, en la norma ISO 27001.

11. PLAN DE COMUNICACIONES DEL PETI

Mensaje	Grupo de interés	Canal	Formato	Responsable	Frecuencia
Objetivos, alcance y estructura del plan para revisión	Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Correo electrónico	Documento Word - digital	Funcionario Gestión Tecnológica	Al generar nuevas versiones
Documento para firmas de responsables	Calidad - Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Presencial	Documento Impreso	líder de Gestión de la Calidad	Al generar nuevas versiones

Documento para aprobación de la alta dirección	Alta dirección	Presencial	Documento Impreso	líder de Gestión de la Calidad	Al generar nuevas versiones
Avance ejecución	Alta dirección	Internet - SIA POAS	Digital	Funcionarios gestión tecnológica	Trimestral
Avance ejecución – plan de acción	Público en general	Página web	PDF	Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Trimestral

12. INDICADOR

Nombre	Nivel de ejecución proyectos en la vigencia
Tipo	Gestión
Unidad de Medida	Porcentaje
Relación matemática	(Cantidad proyectos cerrados / Cantidad de proyectos en la vigencia) X 100
Frecuencia de la medición	Anual

13. PORTAFOLIO DE INICIATIVAS Y PROYECTOS

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Ciclo de vida de Software – Motor de bases de datos**
Objetivo	• Adquirir licenciamiento con ciclo de vida vigente para motor de bases de datos Microsoft SQL, en la versión más reciente. • Adquirir servicio de migración al nuevo motor con el proveedor ZUE SAS, dado que la migración puede requerir actualización de instrucciones en el código fuente del sistema ZBOX y otras aplicaciones como certificados en línea
Estado actual	El motor de bases de datos Microsoft SQL Server 2014 SP2 en operación tiene ciclo de vida hasta el 9 julio de 2024
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Vulnerabilidades no resueltas por el fabricante
Dominio	Sistemas de información

ORIGINAL FIRMADO

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Servicios en la nube centro de datos**
Objetivo	Formular proyecto para servicios en la nube que permita satisfacer necesidades específicas como: • Centro de datos nivel TIER III como mínimo • Replicación en centro de datos del mismo nivel • Análisis del catálogo de sistemas de información y servicios de TI para identificación de sistemas de información críticos que forman parte de la operación de la Entidad • Estudio de mercado para servicios de centro de datos tercerizado TIER III- servicios en la nube en sus diferentes modalidades, para los sistemas de información identificados como críticos
Estado actual	El centro de datos de FONPRECON no es TIER III, carece de las redundancias y porcentaje de disponibilidad exigido en dicho nivel
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Indisponibilidad de servicios
Dominio	Seguridad de la información Continuidad de negocio

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**T-ZUE**
Objetivo	Desarrollar interfaces de consulta de información histórica del Sistema de información que contiene información financiera entre 2007 a 2014
Estado actual	• Sistema de información de solo consulta en 10 máquinas virtuales Windows XP, con información en archivos FOX PRO • Información de archivos de FOX PRO migrados en la vigencia 2021 a tablas de SQL Server 2014, sin interfaces de consulta
Grupos de interés beneficiados	Subdirección Administrativa y Financiera - Grupo de tesorería, contabilidad y cartera
Brechas cubiertas	Riesgo de indisponibilidad de la información por obsolescencia de software
Dominio	Sistemas de información

ORIGINAL FIRMADO

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**ZUE-COSMOS**
Objetivo	Desarrollar interfaces de consulta de información histórica del Sistema de información que contiene Consultas contables de 2003 a 2006 de la administradora y fondos de reservas, invalidez, vejez y sobrevivencia
Estado actual	• Sistema de información de solo consulta en 10 máquinas virtuales Windows XP, con información en archivos FOX PRO Información de archivos de FOX PRO migrados en la vigencia 2021 a tablas de SQL Server 2014, sin interfaces de consulta
Grupos de interés beneficiados	Sub Dirección Administrativa y Financiera - Grupo de tesorería, contabilidad y cartera
Brechas cubiertas	Riesgo de indisponibilidad de la información por obsolescencia de software
Dominio	Sistemas de información
VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Velocidad Redes Centro de Datos**
Objetivo	Mejorar la velocidad en la red del centro de datos, mediante red de fibra únicamente para el centro de datos, mediante la adquisición de activos como: Switch Core formato rack con 24 puertos de fibra, Switches capa 3 formato rack con 36 puertos ten giga y puerto de fibra, para reemplazo de dispositivos giga ethernet
Estado actual	Red Giga ethernet para todos los servicios, donde la generación de copias de seguridad toma tiempos elevados e impacta el tráfico de la red
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Lentitud en la respuesta de los sistemas de información
Dominio	Servicios de tecnología
VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Velocidad Redes Servidores**
Objetivo	Mejorar la velocidad en la red del centro de datos, mediante red de fibra únicamente para el centro de datos, mediante la adquisición de activos como: tarjetas de red de fibra para servidores o adquisición de servidores con puertos de red giga ethernet y puerto de fibra.
Estado actual	Red Giga ethernet para todos los servicios, donde la

ORIGINAL FIRMADO

	generación de copias de seguridad toma tiempos elevados e impacta el tráfico de la red
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Lentitud en la respuesta de los sistemas de información
Dominio	Servicios de tecnología
VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Velocidad Copias de Seguridad**
Objetivo	Mejorar la velocidad en la red del centro de datos, mediante red de fibra únicamente para el centro de datos, mediante la adquisición de activos como: librería de cintas LTO con interface de conexión de fibra para copias de seguridad
Estado actual	Red Giga ethernet para todos los servicios, donde la generación de copias de seguridad toma tiempos elevados e impacta el tráfico de la red
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Lentitud en la respuesta de los sistemas de información
Dominio	Servicios de tecnología
VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Redes – Implementación IPv6**
Objetivo	Llevar a cabo la implementación de IPv6 desde una perspectiva de coexistencia IPv4-IPv6 en forma progresiva pasando por la fase de pruebas y continuando con la puesta en marcha de servicios con redes hibridas
Estado actual	IPv6 no implementado
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Agotamiento protocolo IPv4
Dominio	Servicios tecnológicos

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Velocidad Redes Centro de Datos**
Objetivo	Mejorar la velocidad en la red del centro de datos, mediante red de fibra únicamente para el centro de datos, mediante la adquisición de activos como: Switch Core formato rack con 24 puertos de fibra, Switches capa 3 formato rack con 36 puertos ten giga y puerto de fibra, para reemplazo de dispositivos giga ethernet
Estado actual	Red Giga ethernet para todos los servicios, donde la generación de copias de seguridad toma tiempos elevados e impacta el tráfico de la red
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Lentitud en la respuesta de los sistemas de información
Dominio	Servicios de tecnología

ORIGINAL FIRMADO

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Velocidad Redes Servidores**
Objetivo	Mejorar la velocidad en la red del centro de datos, mediante red de fibra únicamente para el centro de datos, mediante la adquisición de activos como: tarjetas de red de fibra para servidores o adquisición de servidores con puertos de red giga ethernet y puerto de fibra.
Estado actual	Red Giga ethernet para todos los servicios, donde la generación de copias de seguridad toma tiempos elevados e impacta el tráfico de la red
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Lentitud en la respuesta de los sistemas de información
Dominio	Servicios de tecnología
VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Velocidad Copias de Seguridad**
Objetivo	Mejorar la velocidad en la red del centro de datos, mediante red de fibra únicamente para el centro de datos, mediante la adquisición de activos como: librería de cintas LTO con interface de conexión de fibra para copias de seguridad
Estado actual	Red Giga ethernet para todos los servicios, donde la generación de copias de seguridad toma tiempos elevados e impacta el tráfico de la red
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Lentitud en la respuesta de los sistemas de información
Dominio	Servicios de tecnología
VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	**Dominio fonprecon.gov.co en COINTERNET**
Objetivo	Renovar registro del dominio fonprecon.gov.co en el portal autorizado cointernet.com.co
Estado actual	Registro vigente hasta diciembre 26 de 2025
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Indisponibilidad del dominio público
Dominio	Servicios de tecnología

ORIGINAL FIRMADO

VIGENCIA 2025	
Nombre del proyecto	***Ciclo de vida computadores de punto final - Sistema Operativo***
Objetivo	• *Reemplazar computadores de escritorio obsoletos, con equipos que incluyan ciclo de vida vigente para software y hardware.*
Estado actual	• *47 Computadores de escritorio en operación con sistema operativo Microsoft Windows 10, cuyo ciclo de vida termina el 14 de octubre de 2025.* • *47 Computadores de escritorio en operación con ciclo de vida finalizado, cuyo hardware no cumple los requisitos mínimos para el sistema operativo Microsoft Windows 11.*
Grupos de interés beneficiados	*Funcionarios*
Brechas cubiertas	*Obsolescencia programada, vulnerabilidades no resueltas por el fabricante*
Dominio	*Servicios de tecnología*

VIGENCIA 2026	
Nombre del proyecto	**Redes – Implementación IPv6**
Objetivo	Llevar a cabo la implementación de IPv6 desde una perspectiva de coexistencia IPv4-IPv6 en forma progresiva pasando por la fase de pruebas y continuando con la puesta en marcha de servicios con redes hibridas
Estado actual	IPv6 no implementado
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Agotamiento protocolo IPv4
Dominio	Servicios tecnológicos
VIGENCIA 2026	
Nombre del proyecto	**Iniciativas basadas en datos**
Objetivo	Identificar estrategias de análisis y gestión de datos, mediante tecnologías específicas de la temática conocidas y emergentes, que fortalezcan la toma de decisiones en los procesos misionales y de apoyo
Estado actual	No implementado
Grupos de interés beneficiados	Todos
Brechas cubiertas	Toma de decisiones basadas en analítica de datos
Dominio	datos

ORIGINAL FIRMADO