



Informe

DE SEGUIMIENTO AL
PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN - PETI 2021
(IV TRIMESTRE 2021)
PIN-FT-35 / V1

Planeación Institucional
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN
31-12-2021



El futuro
es de todos



Mininterior

Tabla de Contenido



1. INTRODUCCIÓN.....	
2. OBJETIVO.....	3
3. METODOLOGÍA.....	3
4. ALCANCE.....	3
5. FUENTE DE INFORMACIÓN DE DATOS.....	4
6. SEGUIMIENTO.....	4
6.1. Iniciativas e instrumentos para la planeación y seguimiento al PETI.....	4
7. RESULTADOS Y AVANCE.....	10
8. REPRESENTACIONES GRÁFICAS DE LOS RESULTADOS.....	12
9. RECOMENDACIONES.....	14
9.1 <i>Generales</i>	14
10. RIESGOS IDENTIFICADOS.....	15
11. CONCLUSIONES.....	16
12. ANEXOS Y SOPORTES.....	16



	FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES	
	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	
	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	

1. INTRODUCCIÓN

El Plan Estratégico de Tecnologías de Información es un documento que hace parte del SGSI y que incorpora lineamientos de MinTIC; metodología, estructura, técnicas y herramientas que deben contener los Planes Estratégicos de TI, garantizando su alineación con la Política de Gobierno Digital y convirtiéndose en el punto de partida de los procesos de Transformación Digital y de la cuarta revolución industrial en la administración pública, implementando la metodología propuesta descrita en el documento “G.ES.06 Guía para la Construcción del PETI – Planeación de la Tecnología para la Transformación Digital” de julio de 2019. El plan Inicia con el establecimiento de las actividades de Planeación y termina con la implementación de las acciones propuestas en la entidad.

2. OBJETIVO

Presentar a las directivas de la entidad, el informe de seguimiento sobre la ejecución del Plan Estratégico de Tecnologías de Información correspondiente al cuarto trimestre de la vigencia 2021, el cual contiene la ejecución de las actividades programadas.



3. METODOLOGÍA

Para la elaboración del informe, se identificaron las actividades programadas para el IV trimestre y su ejecución, identificando el avance, consolidando los soportes e identificando las dificultades en caso del no cumplimiento de algunas actividades.

4. ALCANCE

El alcance del presente informe de seguimiento al Plan Estratégico de Tecnologías de Información correspondiente al periodo del cuarto trimestre de la vigencia 2021, inicia con la identificación de las actividades realizadas y concluye con la tipificación de dificultades.



	FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES	
	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	
	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	

5. FUENTE DE INFORMACIÓN DE DATOS

La información registrada en este informe corresponde a los soportes generados a través de la realización de las actividades, la fuente de información es propia de la entidad e involucra a las partes interesadas que han participado en el desarrollo de las actividades realizadas.

6. SEGUIMIENTO



6.1. Iniciativas e instrumentos para la planeación y seguimiento al PETI

Las siguientes son las iniciativas de transformación presentadas y aprobadas por el comité de dirección en enero de 2021, las cuales se proponen para generar proyectos que integren las recomendaciones y oportunidades de mejora del análisis de información realizado durante la construcción del PETI:

TABLA 1: Catálogo de iniciativas de transformación

Catálogo de iniciativas de transformación			
Iniciativa	Área Líder	Tiempo de ejecución en meses	Fecha de inicio
IT01 Seguridad perimetral - Fortalecer la seguridad perimetral y la red de datos a nivel regional – Plataformas de ciberseguridad - Análisis y protección de tráfico de red para gestionar y mitigar efectos de ciberataques.	Tecnología	8	1/3/2021
IT02 Solución de Voz IP, Con comunicaciones – Unificadas Para los usuarios de todas las sedes, videoconferencia y líneas de emergencia de la UNP	Tecnología	6	1/03/2021
IT03 Inteligencia de negocios - Identificar, priorizar, diseñar, e implementar tableros de control de inteligencia de negocios que permitan representar información clave en tiempo real para facilitar la toma de decisiones soportado en datos.	Tecnología	11	1/02/2021
IT04 Migración del sistema de información administrativo TNS, a un nuevo sistema	Tecnología, talento Humano, financiera, secretaría General	12	1/01/2021
IT05 Implementar el sistema de continuidad del negocio mediante un DRP, utilizando arquitectura Cloud de Microsoft Azure	Tecnología	12	1/1/2021



	FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES	
	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	
	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	

Catálogo de iniciativas de transformación			
Iniciativa	Área Líder	Tiempo de ejecución en meses	Fecha de inicio
IT06 Servicios ciudadanos digitales - Realizar el diseño e integración de los servicios ciudadanos digitales del Min Tic; autenticación ciudadana.	Tecnología, Gestión documental	6	1/04/2021
IT07 Adquisición de Herramientas y Servicios conexos de Ciberseguridad basado en inteligencia artificial y orquestación para la optimización de respuesta ante posibles incidentes Cibernéticos	Tecnología	12	1/04/2021
IT08 Servicios de Impresión, Software de Gestion para Los usuarios de la UNP a nivel nacional	Tecnología	12	1/02/2021
IT08 Implementación de esquemas de alta disponibilidad de Aplicaciones Web de la UNP	Tecnología	10	04/02/2021
IT09 Portal único del estado colombiano GOV.CO - realizar la integración de los trámites, servicios y otros procedimientos administrativos al portal único del estado	Tecnología	6	1/1/2021
IT10 Estrategia de uso y apropiación de herramientas tecnológicas y transformación digital - Estrategia de uso y apropiación, enfocado en transformación digital, plataformas colaborativas, tableros de control de inteligencia de negocios, estadística, datos abiertos, seguridad, privacidad de la información, contenido digital.	Tecnología	11	1/02/2021
IT011 Implementación MSPI y certificación ISO- 27001. - Implementación del MSPI - modelo de seguridad y privacidad de la información del Min tic, implementación de la declaración de aplicabilidad de controles de seguridad de Información, y preparación para la certificación de la norma ISO-27001.	Tecnología, planeación	18	1/01/2021

Fuente: Elaboración Propia

Para poder hacer una correcta planeación y seguimiento a las iniciativas, el Grupo de Gestion de Tecnologías de la información, definió 2 herramientas fundamentales; el cronograma con la planificación de actividades, y el tablero de control de inteligencia de negocios en Power BI para registrar los avances y hacer control y seguimiento:



CRONOGRAMA

Cronograma de actividades del PETI, la cual fue socializada por medio de los comunicados internos:

TABLA 2: Cronograma

Catálogo de iniciativas de transformación digital		OAPI	SG	TH	SER	2021												Responsable
ID	Nombre Iniciativa	Tecnología	Documental	TALENTO HUMANO	GAEP	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
IT01	Seguridad perimetral - Fortalecer la seguridad perimetral y la red de datos a nivel regional – Plataformas de ciberseguridad - Análisis y protección de tráfico de red para gestionar y mitigar efectos de ciberataques.	X					1	1	1	1	1	1	1	1	1			Juan Manosalva
IT02	ISolución de Voz IP, Con comunicaciones – Unificadas Para los usuarios de todas las sedes, videoconferencia y líneas de emergencia de la UNP	X					1	1				1	1	1	1	1	1	Juan Manosalva
IT03	Inteligencia de negocios - Identificar, priorizar, diseñar, e implementar tableros de control de inteligencia de negocios que permitan representar información clave en tiempo real para facilitar la toma de decisiones soportado en datos.	X			X		1	1				1	1	1				Raul Santamaria





FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN



IT04	Migración del sistema de información administrativo TNS, a un nuevo sistema	X					1	1						1					Maria Eugenia Navarrete-Jhon Cabrera
IT05	Implementar el sistema de continuidad del negocio mediante un DRP, utilizando arquitectura Cloud de Microsoft Azure	X					1	1	1										Juan Manosalva-Richard Pedroza-Luis Becerra-David espinosa
IT06	Servicios ciudadanos digitales - Realizar el diseño e integración de los servicios ciudadanos digitales del Min Tic; autenticación ciudadana.	X	X				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Maria Berenice Parra-Freddy Grisales-Maria Eugenia Navarrete-Alexander Guerrero
IT07	Adquisición de Herramientas y Servicios conexos de Ciberseguridad basado en inteligencia artificial y orquestación para la optimización de respuesta ante posibles incidentes Cibernéticos	X					1	1	1										Juan Manosalva-David espinosa-german Forero
IT08	Servicios de Impresión, Software de Gestión para Los usuarios de la UNP a nivel nacional	X					1	1	1						1	1	1		Miguel Romero-Jhon Diaz
IT09	Implementación de esquemas de alta disponibilidad de Aplicaciones Web de la UNP	X						1	1	1	1	1							Juan Manosalva-Maria Eugenia Navarrete





FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN



IT10	Portal único del estado colombiano GOV.CO - realizar la integración de los trámites, servicios y otros procedimientos administrativos al portal único del estado	X				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Maria Berenice parra-Alexander Guerrero
IT11	Estrategia de uso y apropiación de herramientas tecnológicas y transformación digital - Estrategia de uso y apropiación, enfocado en transformación digital, plataformas colaborativas, tableros de control de inteligencia de negocios, estadística, datos abiertos, seguridad, privacidad de la información, contenido digital.	X				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Raul-Santamaria-Jhon avila
IT12	Implementación MSPi y certificación ISO- 27001. - Implementación del MSPi - modelo de seguridad y privacidad de la información del Min tic, implementación de la declaración de aplicabilidad de controles de seguridad de Información, y preparación para la certificación de la norma ISO-27001.	X				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Maria Berenice Parra-David Espinosa



IT13	Implementación de sistema de monitoreo y disponibilidad de infraestructura y aplicaciones.	X				1	1	1	1	1	1							Juan Manosalva-German Forero-fredy ortega
------	--	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---

Fuente: Elaboración Propia

TABLERO DE CONTROL DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS EN POWER BI:

Teniendo en cuenta la planeación, para el cuarto trimestre de 2021 se deben cumplir las siguientes iniciativas:

De acuerdo a las actividades planteadas para el cuarto trimestre a continuación se evidencia cuales se dieron inicio según lo planeado

TABLA 3: Tablero de control de inteligencia de negocios en POWER BI

ID	Nombre Iniciativa	ENE	FEB	MAR	ABR	MY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Responsable
IT010	Estrategia de uso y apropiación de herramientas tecnológicas y transformación digital - Estrategia de uso y apropiación, enfocado en transformación digital, plataformas colaborativas, tableros de control de inteligencia de negocios, estadística, datos abiertos, seguridad, privacidad de la información, contenido digital.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Raul Santamaria, Jhon Avila
IT12	Implementación MSPI y certificación ISO-27001. - Implementación del MSPI - modelo de				1	1	1	1	1	1	1	1	1	David Espinoza-Berenice Parra



**FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES**

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN



	seguridad y privacidad de la información del Min tic, implementación de la declaración de aplicabilidad de controles de seguridad de Información, y preparación para la certificación de la norma ISO-27001.													
IT08	IT08- Servicios de Impresión, Software de Gestion para Los usuarios de la UNP a nivel nacional								1	1	1	1		Yenifer Rojas- Jhon Diaz
IT02	Solución de Voz IP, Con comunicaciones – Unificadas Para los usuarios de todas las sedes, videoconferencia y líneas de emergencia de la UNP							1	1	1	1	1	1	Juan Manosalva

Fuente: Elaboración Propia



7. RESULTADOS Y AVANCE**Resumen de iniciativas del cuarto trimestre**

IT010 Estrategia de uso y apropiación de herramientas tecnológicas y transformación digital - Estrategia de uso y apropiación, enfocado en transformación digital, plataformas colaborativas, tableros de control de inteligencia de negocios, estadística, datos abiertos, seguridad, privacidad de la información, contenido digital.

En el informe del cuarto trimestre, para esta iniciativa se presentó el avance al 100.00%. Dado que el GGTI junto con el área de capacitación realizaron diferentes campañas mediante correo electrónico con el fin de dar capacitaciones de las herramientas de office 356, de igual manera se realizaron capacitaciones de la herramienta de análisis de datos PowerBi de Microsoft a los funcionarios y colaboradores de la UNP sobre los siguientes temas.

1. Introducción a la Inteligencia de Negocios BI
2. Consumo y transformación de datos con Power BI
3. Consumo y transformación de datos con Power BI



	FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES	
	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	
	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	

4. Visualización de datos

De esta manera se logró proponer estímulos a los usuarios sobre el uso y apropiación de las herramientas de la UNP.

IT12 Implementación MSPI y certificación ISO- 27001. - Implementación del MSPI - modelo de seguridad y privacidad de la información del Min tic, implementación de la declaración de aplicabilidad de controles de seguridad de Información, y preparación para la certificación de la norma ISO-27001.

En el informe del cuarto trimestre, para esta iniciativa se presentó el avance al 100.00%. Durante el cuarto Trimestre del 2021 el grupo de Gestion De Tecnologías de la información realizo en el marco de la implementación del MPSI, la entidad definió un plan de trabajo que incluye 14 actividades de las cuales 2 están culminadas, 8 en ejecución, 1 iniciada y 3 planeadas.

En este trimestre se pasó de un avance acumulado del 65% al 78%, evidenciado que se van culminado las actividades que nos permiten mejorar el nivel de madures del SGSI.

IT08 Servicios de Impresión, Software de Gestion para Los usuarios de la UNP a nivel nacional.

En el informe del cuarto trimestre, para esta iniciativa se presentó el avance al 100.00%. Durante el cuarto Trimestre del 2021 el grupo de Gestion De Tecnologías de la información en su proceso de renovación realizo todo el proceso contractual para realizar la adquisición de 78 impresoras de ultima tecnología, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las actividades misionales y de apoyo, esta renovación fue implementada en las principales sedes de la UNP “GURP”, y en la sede principal de Bogotá.

Durante el cuarto trimestre se logró implementar la instalación de las impresoras adquiridas por acuerdo marco de Colombia compra.

IT02 Solución de Voz IP, Con comunicaciones – Unificadas Para los usuarios de todas las sedes, videoconferencia y líneas de emergencia de la UNP

Durante el cuarto trimestre desde gestión tecnológica, se logro culminar el proceso contractual de la adquisición de una solución de comunicaciones unificadas que tiene como objetivo realizar la renovación tecnológica, de planta telefónica,



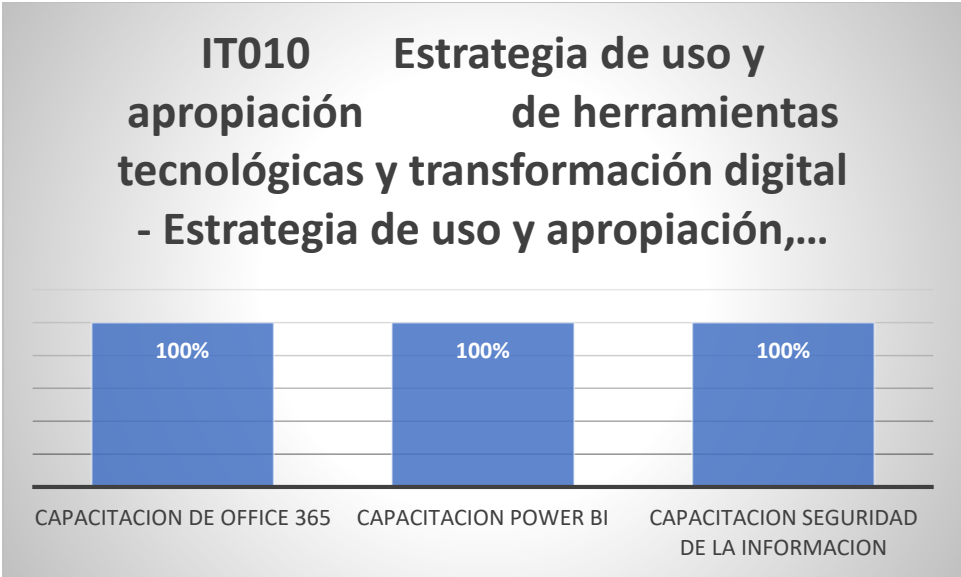
dispositivos de comunicación teléfonos IP, implementación de salas de videoconferencia para las regionales y nivel central

En el informe del cuarto trimestre, para esta iniciativa se presentó el avance al 100 %. Durante el cuarto Trimestre del 2021 el grupo de Gestion De Tecnologías de la información en su proceso de renovación tecnológica culmino su etapa post contractual, hasta la implementación total de la infraestructura adquirida, que consistió en la adquisición y puesta en funcionamiento de una plata telefónica de ultima generación, implementación de Telefonía física IP, grabación de llamadas, Operadoras en recepción, así mismo la implementación de salas de Video conferencia para las sedes principales de la UNP.

El Plan del PETI tiene sus actividades específicas establecidas para cada trimestre frente al seguimiento al plan, y con el presente informe se han cumplido al 100% las iniciativas correspondientes al cuarto trimestre

8. REPRESENTACIONES GRÁFICAS DE LOS RESULTADOS

GRAFICA 1 IT010

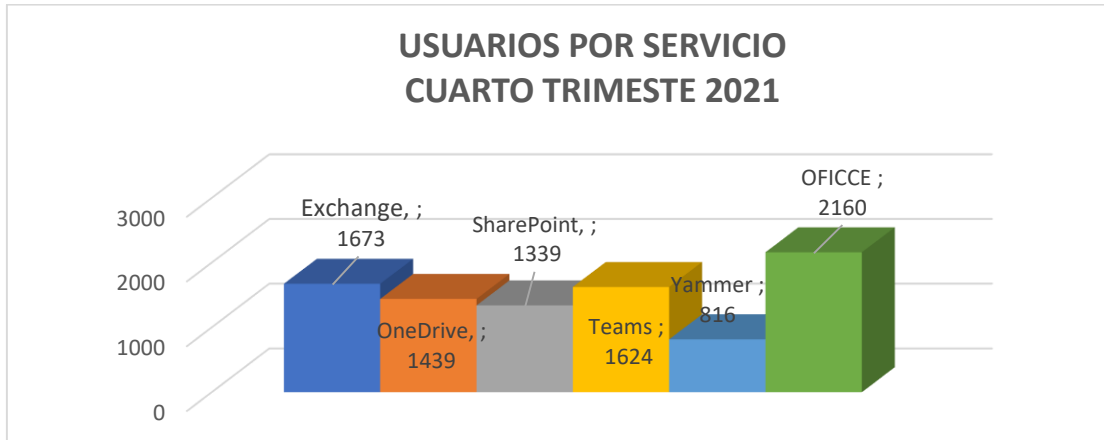


Fuente: Elaboración Propia



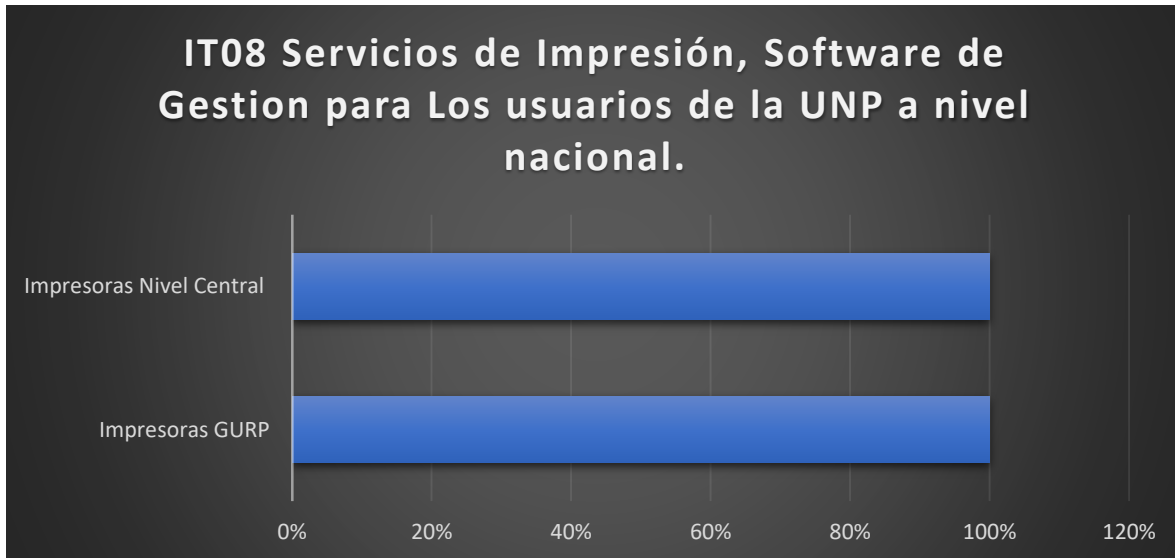


GRAFICA 2 IT010



Fuente: Elaboración Propia

GRAFICA 3 IT08

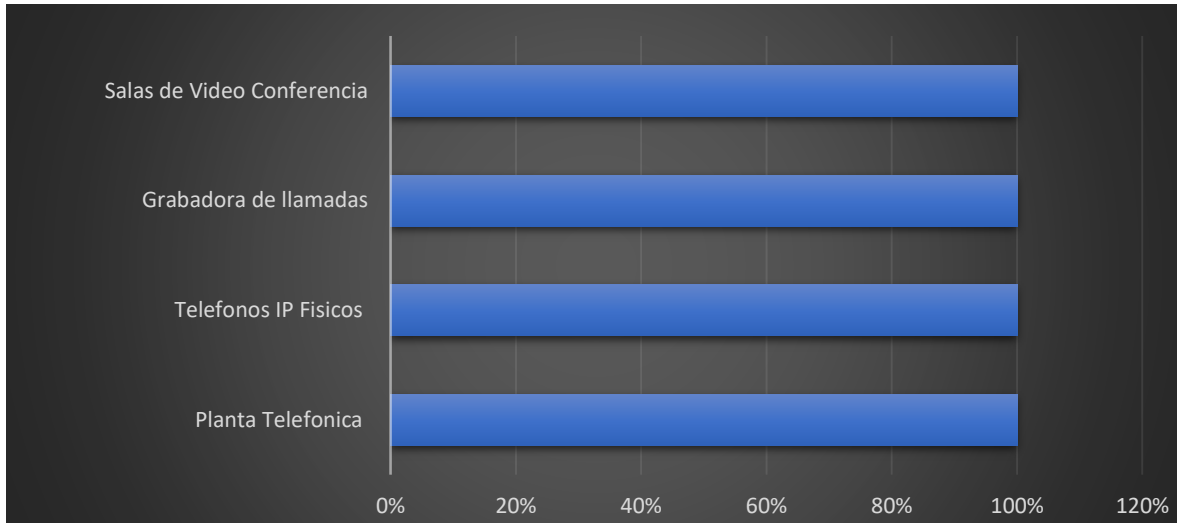


Fuente: Elaboración Propia





GRAFICA 4 IT02



Fuente: Elaboración Propia

9. RECOMENDACIONES

9.1 Generales

Es indispensable tener presente que la Transformación Digital de la administración pública tiene como fin último generar valor en cada una de las interacciones entre el Estado y los ciudadanos, por esta razón, se han fijado los siguientes prerequisites que equivalen a las condiciones necesarias a cumplir antes de iniciar el ejercicio de construcción del PETI:

1. Se debe contar con el apoyo de la alta dirección durante el proceso de construcción del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información de la organización.
2. El director o Líder Estratégico de Tecnologías de la Información o quien haga sus veces, debe conocer la Política de Gobierno Digital y el manual para su implementación, así como la alineación y articulación de esta Política con el Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.
3. La entidad debe contar con objetivos, metas e iniciativas estratégicas institucionales asociadas al Plan Estratégico Institucional



	FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES	
	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	
	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	

vigente. En el caso de no existir un PEI se debe al menos contar con la estrategia territorial o sectorial correspondiente.

4. El Líder Estratégico de TI debe conocer el Plan de acción institucional definido para la última vigencia.

5. La construcción del Plan estratégico de TI deberá realizarse antes de construir el plan de acción institucional y antes de la definición del presupuesto de TI para la siguiente vigencia.

6. El Líder estratégico de TI y el Jefe de la Oficina Asesora de Planeación e Información o quienes hagan sus veces en la UNP deberán conocer la guía de construcción del PETI y el objetivo general de todas las sesiones. Cualquier duda relacionada con el desarrollo del contenido de este documento, la entidad pública puede realizar sus consultas a través del correo soporteestrategiati@mintic.gov.co

10. RIESGOS IDENTIFICADOS

Se tienen identificados los siguientes factores macro que pueden afectar el cumplimiento de los planes, y los proyectos asociados a las iniciativas del PETI:

- Dependencia de iniciativas con otros proyectos.
- Las iniciativas que tienen relación con instalación de infraestructura de las diferentes sedes del país presentaron demoras por parte del proveedor en cuanto al envío de personal y envío de equipos.
- Las iniciativas que requieren un proceso contractual para finalizar están sujetos a los tiempos que se dan en el área de contratación, por tal razón se han presentado atrasos en los tiempos de ejecución proyectados.
- Hay iniciativas con responsables de otras áreas o grupos de trabajo, lo cual, sumado al acontecimiento mundial del estado de emergencia sanitaria del COVID-19 no se tiene toda la disponibilidad y coordinación de las personas requeridas.



- Se requiere intervenir la metodología de gestión de proyectos; inicialmente se tiene el plan de definir la estructuración de proyectos de inversión, y luego la ejecución durante el primer trimestre de 2021.

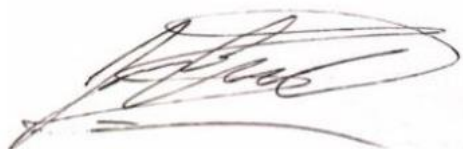
11. CONCLUSIONES

Con el presente informe, se cumple lo establecido según la fórmula del indicador del PETI; 3 informes trimestral.

De acuerdo al porcentaje de avance para el cuarto trimestre el equipo de gestión de tecnologías de la información esta logrando que la UNP este a la vanguardia en temas de tecnología y de seguridad de la información, siendo una de las entidades del orden nacional en tener su infraestructura protegida con equipos de ultima generación.

12. ANEXOS Y SOPORTES

Los documentos que soportan este informe son de carácter interno y reposan en el repositorio oficial definido por la entidad, en caso de requerirse para alguna verificación, podrán ser consultados previa autorización del líder del proceso GTI.



Ing. Franz Edwar Rojas Montañez
CIO Gestion Tecnologica
Oficina Asesora de Planeación e Información.
Unidad Nacional de Protección

	Nombre	Firma	Fecha
Proyectó	Franz Edwar Rojas Montañez Maria Berenice Parra		14/01/2022
Revisó	Franz Edwar Rojas Montañez		
Aprobó	Franz Edwar Rojas Montañez		

Los arribas firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para firma.

