



Informe

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

Planeación Institucional
UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN
31-03-2021



El futuro
es de todos

Mininterior



Tabla de Contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	OBJETIVO.....	3
3.	METODOLOGÍA.....	3
4.	ALCANCE.....	3
5.	FUENTE DE INFORMACIÓN DE DATOS.....	3
6.	SEGUIMIENTO.....	4
6.1.INICIATIVAS E INSTRUMENTOS PARA LA PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO AL PETI.....	4
7.	REPRESENTACIONES GRÁFICAS DE LOS RESULTADOS.....	13
8.	RECOMENDACIONES.....	14
9.1	<i>Generales</i>	14
9.	RIESGOS IDENTIFICADOS.....	15
10.	CONCLUSIONES.....	15
11.	ANEXOS Y SOPORTES.....	15



	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 primer 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 I 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 primer trimestre de la vigencia 2021, inicia con la identificación de las actividades realizadas y concluye con la tipificación de dificultades.

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



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

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:

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, secretaria 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
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



	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
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

Para poder hacer una correcta planeación y seguimiento a las iniciativas, el Grupo de Gestion de Tecnologías de la informacion, 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:



**FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES**

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN**CRONOGRAMA**

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

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										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										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										Raul Santamaria
IT04	Migración del sistema de información administrativo TNS, a un nuevo sistema	X					1	1										Maria Eugenia Navarrete-Jhon cabrera





FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN



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										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 Gestion para Los usuarios de la UNP a nivel nacional	X				1	1	1										Miguel Romero-Jhon Diaz
IT09	Implementación de esquemas de alta disponibilidad de Aplicaciones Web de la UNP	X					1	1										Juan Manosalva-Maria Eugenia Navarrete
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										Maria Berenice parra-Alexander Guerrero



**FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES**

PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN



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											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											Maria Berenice Parra-David Espinosa
IT13	Implementación de sistema de monitoreo y disponibilidad de infraestructura y aplicaciones.	X				1	1											Juan Manosalva-German Forero-fredy ortega

TABLERO DE CONTROL DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS EN POWER BI:

El Grupo de Tecnología de Tecnologías de la información, se encuentra en la elaboración para la vigencia 2021 de un tablero de control para estructurar y poder hacer seguimiento a los planes, programas, proyectos, convenios y contratos; incluyendo las iniciativas del PETI.

El tablero de control contara con las siguientes pantallas:

- Indicadores generales,
- Responsables por proyecto,
- Resumen y estado de entregables,

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

Iniciativas que debieron finalizar en el primer trimestre:

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

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,	1	1											Raul Santamaria, Jhon Avila



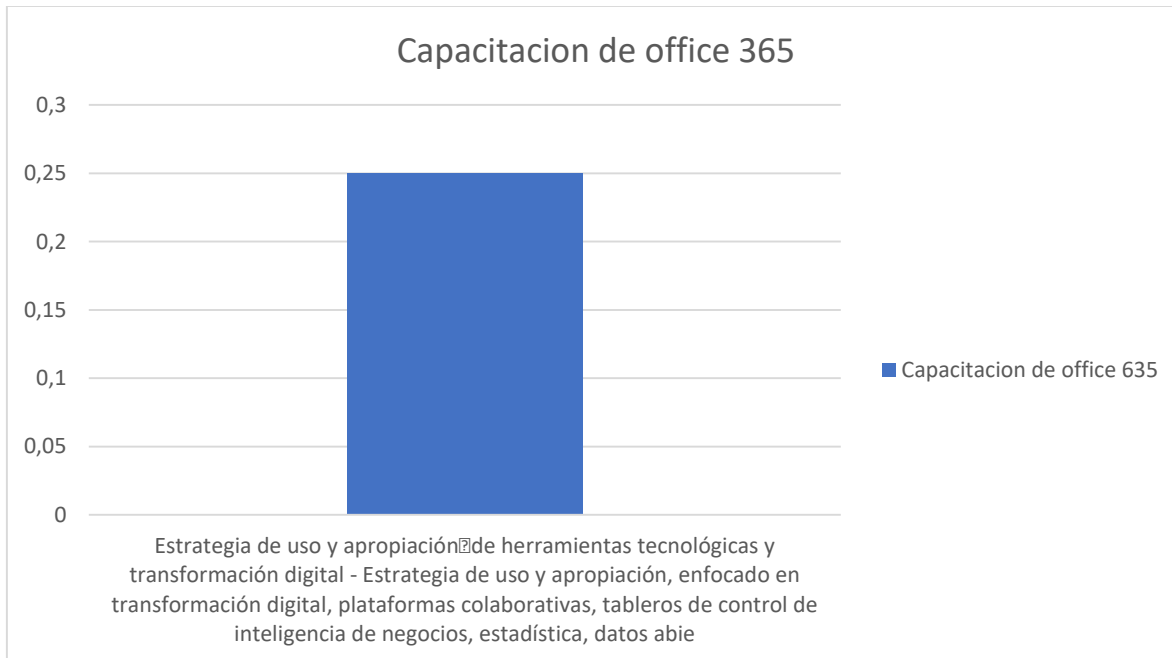
	FORMATO INFORME DE SEGUIMIENTO A PLANES	
	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	
	UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN	

	datos abiertos, seguridad, privacidad de la información, contenido digital.													
IT08	Implementación de esquemas de alta disponibilidad de Aplicaciones Web de la UNP		1	1										Juan Manosalva
IT04	Migración del sistema de información administrativo TNS, a un nuevo sistema	1	1	1										Maria Eugenia Navarrete

Resumen de iniciativas del primer 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.



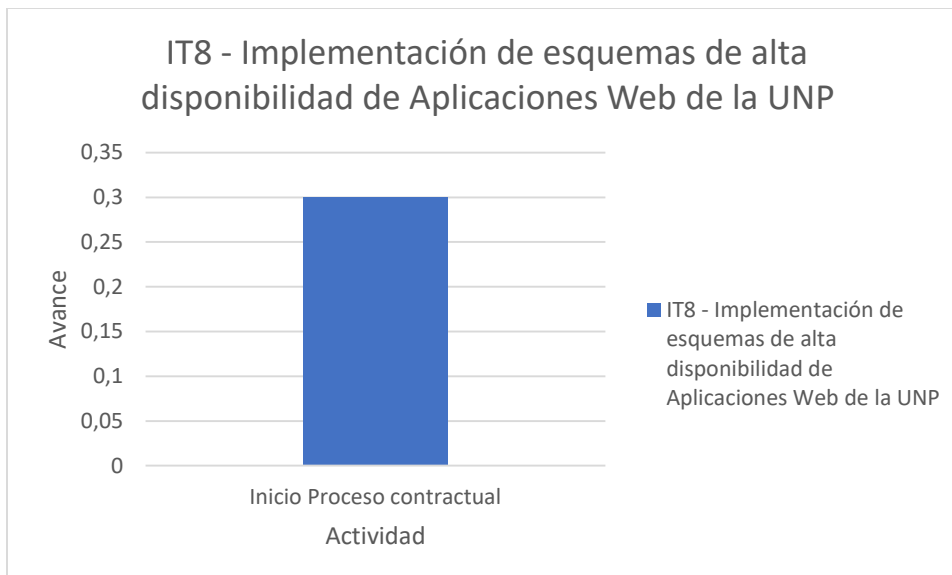


En el informe del primer trimestre, para esta iniciativa se presentó el avance al 25.00%. Dado que el GGTI junto con el área de capacitación realizó una campaña mediante correo electrónico con el fin de dar capacitaciones de las herramientas de office 356 y así proponer estímulos a los usuarios sobre el uso y apropiación de las herramientas de la UNP.

IT08 Implementación de esquemas de alta disponibilidad de Aplicaciones Web de la UNP

Durante el primer Trimestre del 2021 el grupo de Gestion De Tecnologías de la información elaboro la documentación necesaria para iniciar el proceso de contratación que tiene como objetivo adquirir una solución de balanceadores de carga para implementar los esquemas de alta disponibilidad en las aplicaciones WEB de la UNP, que para esta iniciativa tiene el avance del 30% en las actividades planteadas.





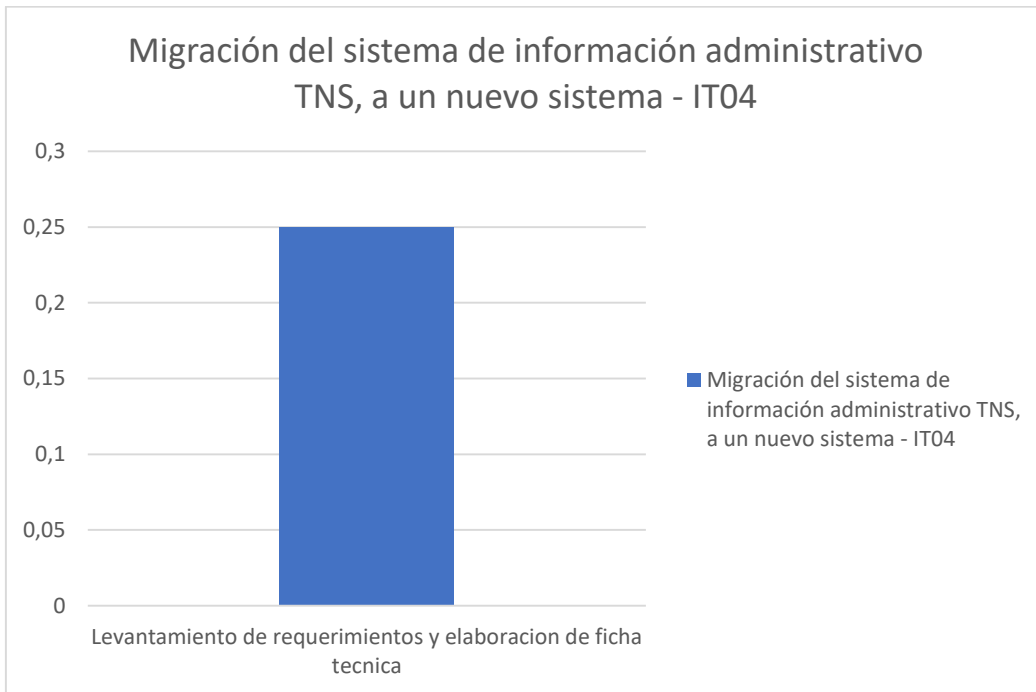
IT04 Migración del sistema de información administrativo TNS, a un nuevo sistema.

El grupo de Gestión de Tecnologías de la información realizó durante el primer trimestre el levantamiento de requerimientos con las áreas Funcionales, con el fin de identificar cada una de las necesidades y así realizar una ficha preliminar que tiene los componentes de:

1. Licenciamiento y puesta en Funcionamiento de un sistema de información ERP.
2. Implementación y parametrización de un módulo para gestión del talento Humano.
3. Implementación y parametrización de un módulo de presupuesto de gastos.
4. Implementación y parametrización de un módulo de presupuesto de ingresos.
5. Implementación y parametrización de un módulo de contabilidad y análisis financiero.
6. Implementación y parametrización de un módulo de tesorería.
7. Implementación y parametrización de un módulo de administración de inventarios.
8. Implementación y parametrización de un módulo de cuentas por pagar.
9. Implementación y parametrización de un módulo de control y gestión activos fijos.
10. Implementación y parametrización de un módulo de propiedad, planta y equipo.



que para esta iniciativa tiene el avance del 25% en las actividades planteadas.





7. REPRESENTACIONES GRÁFICAS DE LOS RESULTADOS

CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES DEL PETI PARA EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021

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 25% las correspondientes al primer trimestre, lo cual equivale al 25% del total del plan para la vigencia 2021:



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



8. 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 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



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

9. 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:

- Las iniciativas que requieren intervención del equipo de desarrollo de software presentaron algunas novedades respecto al cronograma debido al retiro voluntario de contratistas.
- Dependencia de iniciativas con otros proyectos.
- Las iniciativas que requieren un proceso contractual para finalizar están sujetos a los tiempos que se dan en el área de contratación
- 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.

10. CONCLUSIONES

Con el presente informe, se cumple lo establecido según la fórmula del indicador del PETI; 1 informes trimestral.

11. 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 Grupo de Tecnología
Oficina Asesora de Planeación e Información.
Unidad Nacional de Protección

Reviso: Maria Berenice Parra

