

Agencia Nacional de Tierras	PROCESO	INTELIGENCIA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN				CÓDIGO	INTI-Caracterización
	OBJETIVO	Orientar y consolidar la gestión estratégica de la información, mediante la definición de políticas, lineamientos y estándares de TIC que fortalezcan el gobierno de datos, la interoperabilidad y la arquitectura empresarial, garantizando la seguridad y privacidad de la información y protección de datos personales, alineando la tecnología con los objetivos institucionales y sectoriales.				VERSIÓN	5
	ALCANCE	Desde la definición de políticas, la identificación de arquitectura de TIC, gobierno de datos, necesidades analíticas y de interoperabilidad, identificación de riesgos y controles de seguridad y privacidad de la información y protección de datos personales, hasta el análisis, producción y aseguramiento de la información.				FECHA	26/11/2025
Responsables							
Proveedor	Entradas	Actividades	Alcance	Responsable de coordinación	Responsable de ejecución	Salidas	Clientes
<ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones MinTic Dependencias de la ANT Entidades Externas 	<ul style="list-style-type: none"> Plan Nacional de Desarrollo. Planes de Desarrollo Sectorial. Plan Estratégico Institucional. Lineamientos sectoriales o gubernamentales en materia TIC Requisitos y Anexo A de la norma NTC ISO/IEC 27001:2022. Lineamientos del Modelo de Seguridad y Privacidad de la información de Gobierno Digital 	ESTRATEGIA DE TIC Y GOBIERNO DE DATOS	Desde la Formulación del PETI, la identificación de políticas, lineamientos, necesidades y requerimientos de seguridad de la información hasta su adopción, seguimiento y actualización.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad. 	<ul style="list-style-type: none"> Subdirección de Sistemas de Información de Tierras. 	<ul style="list-style-type: none"> PETI – Plan Estratégico de Tecnologías de Información Plan Estratégico de Seguridad de la Información (PESI) Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT.
<ul style="list-style-type: none"> Incoder en liquidación Subdirección de Sistemas de Información de Tierras Entidades Externas MinTIC Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR 	<ul style="list-style-type: none"> Bienes, servicios y documentos entregados por INCODER Requerimientos de Sistemas de Información / Plan Estratégico PETI Inventario y estado actual de los sistemas de información y la infraestructura tecnológica Necesidades de intercambio de datos Modelo IT4+, MRAE. Normatividad y Lineamientos Políticas del Sector Plan Estratégico de TI Sectorial 	ARQUITECTURA DE TIC	Desde el levantamiento de la situación actual en materia de TIC hasta la implementación de la Arquitectura Objetivo de TIC	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad. 	<ul style="list-style-type: none"> Subdirección de Sistemas de Información de Tierras Secretaría General 	Documento de definición de la arquitectura y artefactos relacionados.	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT.
<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT Entidades Externas MinTIC 	<ul style="list-style-type: none"> Requerimientos de información, análisis, visualización o reportes Catálogo de fuentes de datos internas y externas Bodega de datos institucional Requisitos normativos en materia de interoperabilidad y calidad de datos Lineamientos metodológicos y técnicos definidos previamente Buenas prácticas en gobierno del dato, interoperabilidad ⋮ 	ANALISIS DE DATOS E INTEROPERABILIDAD	Desde la necesidad de información, interoperabilidad y productos analíticos, hasta la publicación de lineamientos técnicos, convenios y/o protocolos.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad. 	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad. 	<ul style="list-style-type: none"> Lineamientos de intercambio y uso de información Convenios de intercambio de información Protocolos 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT Entidades externas

Proveedor	Entradas	Actividades	Alcance	Responsable de coordinación	Responsable de ejecución	Salidas	Clientes
<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Nacional Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones MinTic Dependencias de la ANT 	<ul style="list-style-type: none"> Cumplimiento normativo y regulatorio (ISO/IEC 27001:2022, normograma y demás disposiciones aplicables). Cumplimiento normativo y regulatorio Ley 1581 de 2012 (Protección de datos personales y demás disposiciones aplicables). Resultados de auditorías y revisiones (internas, externas, Alta Dirección y entes de control). Gestión de seguridad de la información (MSPI, Declaración de Aplicabilidad, planes de mejora, incidentes y acciones correctivas). Ánalisis y diagnóstico institucional (contexto, encuestas y entrevistas). 	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Desde la identificación de necesidades y requerimientos legales de seguridad de la información y seguridad digital, así como de la identificación de activos y riesgos de seguridad y privacidad de la información, hasta la formulación, proyectos para el fortalecimiento y remediación de brechas del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) de la ANT.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad. 	<ul style="list-style-type: none"> Subdirección de Sistemas de Información de Tierras. 	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico y evaluación de seguridad (autodiagnóstico MSPI, informe de pruebas de ethical hacking, mapa de riesgos y vulnerabilidades de seguridad de la información). Inventario y control de activos (matriz de activos de información). Documentación y herramientas del SGSI (procedimientos, guías, formatos e indicadores). Planes 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT Proveedores tecnológicos
<ul style="list-style-type: none"> Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones MinTic Dependencias de la ANT 	<ul style="list-style-type: none"> Matriz de Activos de Seguridad de la Información Matriz de Riesgos de Seguridad de la Información Plan de Inspecciones y auditorias de Seguridad de la Información Plan de sensibilización y entrenamiento Plan de pruebas de continuidad en la ANT 	GESTIÓN DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO	Desde la identificación de escenarios críticos de seguridad de la Información de la ANT hasta la formulación de planes para el fortalecimiento de la estrategia de continuidad de negocio de la Agencia.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad. Subdirección de Sistemas de Información de Tierras. 		<ul style="list-style-type: none"> Continuidad y recuperación: Incluye el análisis de impacto al negocio (BIA), el plan de continuidad (BCP), el plan de recuperación ante desastres (DRP) y los informes de pruebas realizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT
<ul style="list-style-type: none"> Dependencias ANT Entidades y organismos reguladores Observatorio de Tierras Rurales Entidades externas productoras de información relevante 	<ul style="list-style-type: none"> Nuevas experiencias Lecciones aprendidas Cambios en procesos, productos y servicios Cambios en Marco jurídico Benchmarking Información de registros administrativos de entidades externas Información interna misional disponible en la ANT 	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Desde la identificación y captura de información y de experiencias innovadoras, hasta la generación de buenas prácticas institucionales, la producción y análisis del conocimiento, metodologías, modelos y nuevas prácticas para mejorar la toma decisiones institucionales.	<ul style="list-style-type: none"> Oficina de Planeación Subdirección de talento humano 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT 	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de Oportunidades de mejora Necessidades de Capacitación y/o transferencia del conocimiento Reportes interactivos de información y evidencia relevante para la toma de decisiones Documentos sobre dinámicas de tierras rurales frente a los asuntos priorizados por el Observatorio de Tierras Rurales Revisões, documentación y sistematización de las operaciones estadísticas 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT Medios de comunicación Sociedad Civil y ciudadanía en general Academia
<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT Oficina de Planeación 	<ul style="list-style-type: none"> Requerimientos de las dependencias ANT Decisión de adoptar nuevo conocimiento Acciones y tareas de control para abordar riesgos y oportunidades en procesos 	CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA	Desde la identificación de la necesidad de nueva elaboración o actualización de la información documentada, hasta la solicitud de publicación de las versiones vigentes	<ul style="list-style-type: none"> Oficina de Planeación 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT 	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizaciones de Procesos actualizados Procedimientos, Manuales, Instructivos y Formatos actualizados y disponibles Intranet y página WEB Actualizadas. Identificación de información requerida para la definición de programas, proyectos, planes e indicadores estratégicos de la Entidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Dependencias de la ANT

Normatividad Asociada

Ley 1712 de 2014: Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública
 Ley Estatutaria 1581 de 2012: Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales
 Ley 1448 de 2011: Crea el Sistema Nacional de Atención y Reparación Integral a las víctimas – SNARIV-, está constituido por el conjunto de entidades públicas del nivel gubernamental y estatal en los órdenes nacional y territoriales y demás organizaciones públicas o privadas, encargadas de formular o ejecutar los planes, programas, proyectos y acciones específicas, que tiendan a la atención y reparación integral de las víctimas.
 Ley 1414 de 2011: Estatuto anticorrupción
 Ley 1341 de 2009: Se definen principios y conceptos sobre la información y la organización de las tecnologías de la información y las comunicaciones -TIC- Ley 1221 de 2008: Por la cual se establecen normas para promover y regular el Teletrabajo
 públicas o prestan servicios públicos Ley 599 de 2000: Código de Penal TITULO VII BIS. De la Protección de la Información y de los Datos
 Decreto Ley 019 de 2012: Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública. Artículo 4 Decreto 124 de 2016: Por el cual se sustituye el Título 4 de la Parte 1 del Libro 2 del Derecho 1081 de 2015, relativo al "Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano
 Decreto 415 de 2016: Definición de los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones (Departamento Administrativo de la Función Pública)
 Decreto 103 de 2015: Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 del 2014 y se dictan otras disposiciones.
 Decreto 1078 de 2015: Decreto único reglamentario del Sector de Tecnologías de Información y Comunicaciones.
 Decreto 1081 de 2015: Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Presidencia de la República Libro 2, parte 1
 Decreto 1377 de 2013: Reglamenta parcialmente la ley 1581 de 2012 Régimen General de Protección de Datos Personales Decreto 2618 de 2012: Crea el Viceministerio de Tecnologías y Sistemas de información para impulsar las TIC en el país
 Decreto 884 de 2012: Reglamenta sobre el Teletrabajo.
 Resolución 3564 de 2015: Reglamenta aspectos de la ley de transparencia y acceso a la información pública
 Ley 1978 de 2019 — Por la cual se moderniza el sector TIC y se crean nuevas disposiciones sobre gobernanza digital y regulación.
 Decreto 620 de 2020 — Por el cual se adopta la Política de Gobierno Digital, en reemplazo de la estrategia de Gobierno en Línea.
 CONPES 3975 de 2019 — Política Nacional de Gobierno Digital, establece directrices para la transformación digital en el sector público.

ELABORÓ	Liliam Patricia Cárdenas Díaz	REVISÓ	Diana Lucía Herrera Riaño	APROBÓ	Angela Lorena Ortiz Rosero
CARGO	Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras	CARGO	Subdirectora de Sistemas de Información de Tierras	CARGO	Secretaría General
FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO
FECHA	22/10/2025	FECHA	27/10/2025	FECHA	29/10/2025
ELABORÓ	Jerson Emilio Eguis Berrio	REVISÓ	Jaime Iván Pardo Aguirre	APROBÓ	Andrea Silva Porras
CARGO	Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras	CARGO	Jefe Oficina de Planeación	CARGO	Directora Gestión de Ordenamiento Social de la Propiedad
FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO
FECHA	24/10/2025	FECHA	29/10/2025	FECHA	28/10/2029
ELABORÓ	Ginna Paola Alvarado Pineda	REVISÓ	Alvaro Patiño Montoya	APROBÓ	Juan Felipe Harman Ortiz
CARGO	Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras	CARGO	Subdirector de Talento Humano	CARGO	DIRECTOR GENERAL AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS
FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO	FIRMA	ORIGINAL FIRMADO
FECHA	24/10/2025	FECHA	29/10/2025	FECHA	25/11/2025