

|                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
|  | PROCESO  | GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CÓDIGO  | GINFO-Characterización |
|                                                                                   | OBJETIVO | Garantizar la disponibilidad, calidad, integridad, accesibilidad y trazabilidad de la información operativa, geográfica y topográfica de la Agencia, mediante la implementación y administración de servicios tecnológicos e instrumentos técnicos que soporten la operación institucional y la toma de decisiones de la Agencia.                                                                                                                      | VERSIÓN | 4                      |
|                                                                                   | ALCANCE  | Comprende desde la planeación, diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas, de georreferenciación y de servicios misionales, así como su implementación, operación, mantenimiento y mejora continua. Incluye la gestión de la infraestructura tecnológica, bases de datos, plataformas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), sistemas de información institucional y los servicios de soporte técnico vinculados a su operación y evolución. | FECHA   | 26/11/2025             |

| Proveedor                                                                                                                                                                                                    | Entradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Actividades                                                                                                     | Alcance                                                                                                                                                                                                                                                                  | Responsables                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      | Salidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Clientes                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | Responsable de coordinación                                                                                                        | Responsable de ejecución                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones MinTic</li> <li>Dependencias de la ANT</li> <li>Líderes Funcionales</li> <li>Líderes Técnicos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lineamientos institucionales: arquitectura empresarial, gobierno de TI, datos y seguridad de la información, planes estratégicos y normatividad aplicable.</li> <li>Requerimientos de negocio y de seguridad de la información y/o informática.</li> <li>Necesidades de nuevas soluciones o de evolución de las existentes</li> <li>Procesos de gestión de cambio y adquisición Tecnológica</li> </ul>                                                                                                           | IMPLEMENTACIÓN DEL CICLO DE VIDA DE SOLUCIONES DE SOFTWARE                                                      | Comprende desde la planeación hasta la operación y mejora continua de las soluciones tecnológicas de la ANT, garantizando su calidad, sostenibilidad, seguridad y alineación con los lineamientos institucionales.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección de Gestión del Ordenamiento Social de la Propiedad.</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Subdirección de Sistemas de Información de Tierras.</li> <li>Secretaría General.</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Soluciones tecnológicas Implementadas, operativas y seguras.</li> <li>Código fuente documentado y versionado.</li> <li>Documentación técnica</li> <li>Evidencias de pruebas</li> <li>Planes de mantenimiento, mejoras evolutivas y soporte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias de la ANT.</li> <li>Entidades externas.</li> <li>Ciudadanos.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias ANT.</li> <li>Proveedores de Tecnología</li> <li>Entidades externas.</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lineamientos institucionales y normatividad aplicable en materia TIC y de seguridad de la información.</li> <li>Planes estratégicos de TI y del ente institucional (PETI, PESI, PTR).</li> <li>Requerimientos de Soporte, incidentes, Problemas y Cambios.</li> <li>Inventario de infraestructura tecnológica, servicios TIC y fuentes de información institucional.</li> <li>Contratos, acuerdos de nivel de servicio (SLA) y planes de mantenimiento y continuidad.</li> <li>Documentación técnica.</li> </ul> | ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, BASES DE DATOS, SERVICIOS TIC Y SEGURIDAD INFORMÁTICA. | Se enfoca en la administración, operación, monitoreo, mantenimiento, soporte y continuidad de la infraestructura tecnológica, las bases de datos institucionales, los servicios TIC, garantizando su disponibilidad, la seguridad informática y correcto funcionamiento. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secretaría General</li> <li>Subdirección de Sistemas de Información de Tierras</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secretaría General</li> <li>Subdirección de Sistemas de Información de Tierras</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Infraestructura tecnológica, bases de datos, servicios TIC operativos y seguros.</li> <li>Soportes, incidentes y requerimientos atendidos y cerrados.</li> <li>Reportes de operación, mantenimiento, desempeño, cumplimiento de ANS y seguridad informática.</li> <li>Configuraciones, documentación técnica actualizada.</li> <li>Accesos, servicios y recursos habilitados, conforme a los lineamientos y controles de seguridad definidos.</li> <li>Recomendaciones y mejoras técnicas y de seguridad informática.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias ANT</li> <li>Ciudadanos.</li> <li>Proveedores tecnológicos.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias de la ANT</li> <li>Entidades externas</li> <li>Ciudadanos</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Requerimientos de Información geográfica y topográfica.</li> <li>Normatividad y estándares técnicos aplicables.</li> <li>Datos e insumos de entidades externas.</li> <li>Herramientas y recursos tecnológicos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRODUCCION TÉCNICA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA                                                      | Desde la gestión, captura, procesamiento y generación de productos topográficos y geográficos apoyada en tecnologías especializadas y estándares, dispuesta para su consulta y aprovechamiento.                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección de Gestión de Ordenamiento Social de la Propiedad</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección de Gestión de Ordenamiento Social de la Propiedad. (Equipo Drones)</li> <li>Dependencias misionales.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Información geoespacial procesada y validada.</li> <li>Productos cartográficos y reportes técnicos.</li> <li>Informes técnicos y análisis geográficos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias de la ANT</li> <li>Entidades externas.</li> <li>Ciudadanos</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias de ANT</li> <li>Entidades Externas</li> </ul>                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Requerimientos de publicación o retiro de contenidos.</li> <li>Contenidos validados y aprobados conforme a lineamientos institucionales.</li> <li>Normatividad vigente.</li> <li>Políticas institucionales de comunicaciones, seguridad y gestión de la información</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN EN INTRANET Y PÁGINA WEB                                                             | Desde la identificación, validación y recepción de información solicitada para publicar por parte de los procesos de la ANT, pasando por su carga y difusión en la intranet y página webs, hasta la verificación de la fecha de publicación de la información.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secretaría general.</li> <li>Subdirección de Sistemas de Información de Tierras.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secretaría General.</li> <li>Equipo De Comunicaciones.</li> <li>Oficina del Inspector.</li> <li>Oficina de Planeación.</li> <li>Dependencias misionales de la ANT.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Información institucional publicada y disponible en intranet y página web</li> <li>Constancia de publicación de la información</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependencias ANT</li> <li>Ciudadanía</li> <li>Entidades externas.</li> </ul>         |

### 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 | Jerson Emilio Eguis Berrio                                    | REVISÓ | Luz Dary Leon Rincon                                                      | APROBÓ | Angela Lorena Ortiz Rosero                               |
| CARGO   | Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras | CARGO  | Contratista - Dirección de Gestión de Ordenamiento Social de la Propiedad | CARGO  | Secretaria General                                       |
| FIRMA   | ORIGINAL FIRMADO                                              | FIRMA  | ORIGINAL FIRMADO                                                          | FIRMA  | ORIGINAL FIRMADO                                         |
| FECHA   | 22/10/2025                                                    | FECHA  | 27/10/2025                                                                | FECHA  | 29/10/2025                                               |
| ELABORÓ | Cesar Leonardo Monroy Avila                                   | REVISÓ | Liliam Patricia Cárdenas Diaz                                             | APROBÓ | Andrea Silva Porras                                      |
| CARGO   | Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras | CARGO  | Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras             | CARGO  | Directora Gestión de Ordenamiento Social de la Propiedad |
| FIRMA   | ORIGINAL FIRMADO                                              | FIRMA  | ORIGINAL FIRMADO                                                          | FIRMA  | ORIGINAL FIRMADO                                         |
| FECHA   | 23/10/2025                                                    | FECHA  | 27/10/2025                                                                | FECHA  | 29/10/2025                                               |
| ELABORÓ | GINNA PAOLA ALVARADO PINEDA                                   | REVISÓ | Diana Lucía Herrera Riaño                                                 | APROBÓ | Juan Felipe Harman Ortiz                                 |
| CARGO   | Contratista - Subdirección Sistemas de Información de Tierras | CARGO  | Subdirectora de Sistemas de Información de Tierras                        | CARGO  | DIRECTOR GENERAL AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS             |
| FIRMA   | ORIGINAL FIRMADO                                              | FIRMA  | ORIGINAL FIRMADO                                                          | FIRMA  | ORIGINAL FIRMADO                                         |
| FECHA   | 24/10/2025                                                    | FECHA  | 28/10/2025                                                                | FECHA  | 25/11/2025                                               |