



DESCRIPCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN O COMPONENTES DE SOFTWARE GESTIONADOS POR LA DTIC

- **Sistema Nacional Catastral (SNC):** Instrumento que permite gestionar, analizar producir y divulgar información obtenida de los procesos catastrales, para apoyar la administración y el mercado eficiente de la tierra, la protección jurídica de la propiedad y facilitar el intercambio de información con las diferentes entidades del estado
- **Captura de información catastral de actualización (CICA):** Aplicación que permite gestionar la información del proceso de actualización catastral para apoyar la gestión de reconocimiento catastral en campo, la cual involucra captura en dispositivos móviles y aplicación de oficina para la gestión del componente alfanumérico y geográfico
- **Sistema de información de gestión agrológica (SIGA):** Capa web del Sistema de información de gestión agrológica que permite realizar cada uno de los análisis de las áreas de química, física, mineralogía y biología Gestor de procesos
- **Clases Agrológicas (SCA):** Sistema para la solicitud y expedición de certificados de clases agrológicas
- **PERNO- Personal y Nómina (PERNO):** Sistema que permite la gestión de personal y Nomina de la entidad
- **SICO - Sistema de Contratación (SICO):** Sistema que permite la gestión de Contratos de Egresos de la entidad
- **SFV - Sistema de Facturación y Ventas (SFV):** Sistema para la gestión de Facturación y Ventas de la institución
- **TER - Sistema de Terceros (TER):** Sistema para gestionar la información de Terceros relacionados con la entidad
- **Almacén SAE/SAI (SAE/SAI):** Sistema para la Administración de Inventarios y Bienes de Consumo de la entidad
- **Sistema de Códigos Homologados – NUPRE:** Sistema que permite a los gestores catastrales consultar y descargar los códigos homologados asignados a sus predios
- **Interrelación Catastro-Registro:** Sistema para interrelacionar predios catastrales (IGAC) con folios de matrícula inmobiliaria (SNR)
- **Avalúos Comerciales:** Sistema que permite gestionar la elaboración de avalúos comerciales
- **Ventanilla Integrada Virtual (VIVI):** Plataforma virtual del IGAC para solicitar trámites catastrales.
- **SIGAC:** Sistema de gestión documental, mediante el cual se maneja la correspondencia interna y externa de la entidad.
- **GLPI:** Herramienta de mesa de servicios donde se registran las solicitudes de los funcionarios y/o usuarios de la entidad, permite llevar una trazabilidad desde el inicio hasta su solución.



- **Gestión de archivo de catastro - Fichas Prediales:** Aplicación usada para llevar el control de préstamos de fichas prediales en las direcciones territoriales del IGAC, como apoyo a los procesos catastrales de la institución

PORTALES:

- **Colombia en Mapas:** Geoportal para la exposición de mapas e información geográfica (Atlas de Colombia).
- **Portal tienda virtual (TIENDA VIRTUAL):** Comercialización WEB de productos y servicios Institucionales
- **Intranet (IgacNet):** Plataforma digital intranet, permite divulgar la información institucional internamente, como contenidos, archivos, procesos de negocio, aplicaciones y herramientas; facilitando la colaboración entre las diferentes áreas de la institución.
- **Tramitador:** Sistema para la expedición del certificado catastral nacional en línea y certificados laborales de los funcionarios del IGAC. También permite la consulta de registros R1y R2 por parte de las entidades del nodo de tierras
- **GEOPORTAL - Consulta Catastral:** Visor geográfico para consulta de la información pública de los catastros administrados por el IGAC
- **GEOPORTAL - Consulta Geodesia - Datos coordenados y Valores de Altura Nivelada de la Red Geodésica Nacional:** Consulta Geodesia - Datos coordenados y Valores de Altura Nivelada de la Red Geodésica Nacional
- **GEOPORTAL - Consulta centro de información - Índice Líneas De Vuelos Aerofotografías Blanco y Negro:** Consulta centro de información - Índice Líneas De Vuelos Aerofotografías B/N.
- **GEOPORTAL - Visor Consulta oficinas del IGAC:** Visor Consulta oficinas del IGAC
- **GEOPORTAL - Backend - Servicios Rest:** para acceso a datos (utilizados por los visores geográficos, aplicaciones de consulta externa y estadísticas de acceso a los archivos publicados en el geoportal)
- **GEOPORTAL - Datos Abiertos:** Publicación de los archivos geográficos con los datos abiertos del instituto
- **GEOPORTAL - Sitio web www.igac.gov.co:** Sitio web con contenido estático del geoportal
- **GEOPORTAL - Consulta estadísticas de uso:** Tableros de control con estadísticas de uso del geoportal

Portales administrados para la Infraestructura Colombiana de Datos Especiales – ICDE:

- **GEOPORTAL - Geoservicios ICDE:** Geoservicios web geográficos bajo los estándares OGC WMS, WMTS y WFS.
- **GEOPORTAL - Monitoreo de geoservicios:** Geoportal - Monitoreo de geoservicios.



- **Portal Semana Geomática** Contenido de los desarrollos de la Semana Geomática desarrollada por la Dirección de Investigación y Prospectiva. (administrado por la Dirección de Investigación y Prospectiva)

SERVICIOS:

- **Consulta Gestores Catastrales:** Consulta gestores catastrales IGAC
- **Certificados Catastrales:** Sistema que permite la elaboración de certificados catastrales atención presencial en las diferentes territorial de la institución
- **Trabaje con Nosotros:** Aplicación que permite ingresar la información de hojas de vidas de contratistas
- **Web Service:** para la firma digital de archivos PDF (wsFirmasPDF)
- **Web Service** Consulta SISBEN
- **Web Service** para la consulta de información en SNC (wsSNC)
- **Web Service** para generación de certificados (wsGenCertificado)
- **Web Service** para la consulta de información catastral (wsInfoCatastral)
- **Web Service** para convenios (wsConvenios)
- **Web Service** para consumir ERP (wsServiciosERP)
- **Web Service** para el formateo de los certificados a PDF (wsFOP)
- **Web Service** para descarga de archivos Rinex (wsRinex)
- **Web Service** Históricos catastrales
- **Web Service** para servicios pa