







¿Qué es UN CATASTRO?

Es el inventario de los predios del país. Un insumo fundamental para la formulación e implementación de diversas políticas públicas, orientado a brindar mayor seguridad jurídica, eficiencia en el mercado inmobiliario, y desarrollo y ordenamiento territorial.

El nuevo catastro está integrado con el registro público de la propiedad inmueble, es digital e interoperable con otros sistemas de información del territorio, y provee instrumentos para una mejor asignación de los recursos públicos y el fortalecimiento fiscal de los territorios.

ANTES

- Proceso no estandarizado a nivel nacional.
- No interrelacionado con registro y no interoperable con otros sistemas de información.
- Énfasis en métodos de captura directos.
- Gestión centralizada y condicionada a la disponibilidad de recursos.

DESPUÉS

- Integración catastro y registro como apoyo a la seguridad jurídica.
- Tiene como propósito información catastral interoperable y accesible para todos los sectores y ciudadanía en general.
- Métodos e insumos estandarizados a nivel nacional.
- Métodos de captura directos, indirectos y combinados: análisis de datos en oficina, mecanismos participativos, colaborativos.
- Captura de predios formales e informales (posesiones y ocupaciones).
- Recursividad e innovación para el uso y procesamiento de insumos cartográficos.





¿Por qué tener la información CATASTRAL ACTUALIZADA?



INFORMACIÓN

Para mejorar la toma de decisiones:

- A. Infraestructura
- B. Servicios públicos
- C. Generación de nueva información



ELABORACIÓN

del Plan de Ordenamiento
Territorial



FORTALECER

Las finanzas del municipio:

- **A.** Cobro justo del impuesto predial
- **B.** Oportunidad en el recaudo
- **C.** Bases actualizadas para implementar mecanismos de captura de valor





- Memorando de entendimiento
- CONPES 3951 Crédito



- Ley PND 1955 Catastro como servicio público
- CONPES 3958 Catastro Multipropósito
- Circular conjunta cabidas y linderos IGAC – SNR
- Acuerdo 02 CSAOSR
- Directiva presidencial 10 Intercambio de imágenes
- Decreto 1983 Requisitos habilitantes
- Acuerdo 04 CSAOSR
- Decreto 148 Catastro Multipropósito
- Resolución 388 Especificaciones técnicas para la gestión catastral
- Resoluciones 471y 529
 Especificaciones técnicas mínimas para los productos de la cartografía básica oficial





¿Cómo es el catastro colombiano?

2

ACTUALIZACIÓN CATASTRAI

Conjunto de actividades destinadas a identificar, incorporar o rectificar los cambios o inconsistencias en la información catastral durante un determinado periodo de tiempo. Podrán emplearse mecanismos diferenciados de intervención en el territorio, como métodos directos. declarativos y colaborativos, así como el uso e integración de diferentes fuentes de información que den cuenta de los cambios entre la base y la realidad de los inmuebles.

CONSERVACIÓN CATASTRAL

Es el conjunto de acciones tendientes a mantener vigente la base catastral de forma permanente, mediante la incorporación de los cambios que sufra la información de un bien inmueble. Podrá realizarse a solicitud de parte o de oficio, para lo cual, los gestores catastrales deberán adoptar los mecanismos de interoperabilidad con las demás entidades productoras de información oficial.



FORMACIÓN CATASTRAL

Conjunto de actividades destinadas a identificar, por primera vez, la información catastral en la totalidad de los predios que conforman el territorio, o en parte de él.



Etapas del Catastro Multipropósito





Etapa Preoperativa Etapa Operativa Etapa Operativa Etapa Postoperativa

IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

GESTIÓN CATASTRAL



Actualización permanente de la información catastral



Eficiencia en los mecanismos y el mantenimiento de la información



Estandarización, integración, uso y disposición de los datos



Aseguramiento de la calidad de la información y los productos



Participación y atención efectiva a la comunidad



Estandarización de modelos e interoperabilidad entre sistemas



Componentes: Físico, Jurídico y Económico



Diferentes metodologías de reconocimiento (directo, indirecto y participación de la comunidad)



Economías de escala



Procesos masivos de valoración.

INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS





Por qué es importante para la economía

01

 A través de los procesos de actualización se reactivan capacidades territoriales, las economías locales y se generan nuevas oportunidades de crecimiento económico 02

 Demanda de capacidades técnicas especializadas en el territorio 03

04

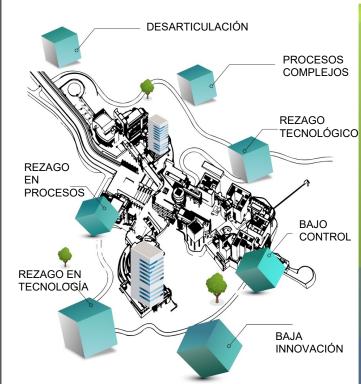
 Revela el mercado inmobiliario, lo que permite conocer el comportamiento de algunos sectores de la economía A partir de este conocimiento se pueden focalizar políticas públicas o incentivos de inversión que pueden impactar distintos otros sectores de la economía

MICRO

MACRO



Resultado ESPERADO











Cuando el capital y la tecnología son accesibles a todos por igual, lo que marca la diferencia es la calidad del capital humano."

Tom Peters





¿Cuál es el recurso humano requerido?

Actualización catastral

EQUIPO TRANSVERSAL

- Gerente de proyecto
- Coordinador de tecnología y datos
- Asesor jurídico

DIAGNÓSTICO Y MONTAJE DE INSUMOS

EQUIPO OPERATIVO

- Coordinador de operación
- Auxiliar administrativo
- Reconocedor
- Control de calidad reconocimiento
- Auxiliar de campo
- Auxiliar ventanilla
- Digitalizador
- Topógrafo
- Trabajador social
- Editor consolidación
- Control de calidad consolidación

Analista geográfico

- Estadístico
- Analista base catastral
- Avaluador
- Ingeniero de sistemas





GERENTE DE PROYECTO

gestión catastral: formación, actualización y conservación. Perfil:

Economía, Administración, Ingenierías con estudios de posgrado en Gerencia de proyectos, Gestión y urbano y regional o Economía

COORDINADOR DE TECNOLOGÍA Y DATOS

Administración de Infraestructura tecnológica para proyectos de actualización Perfil:

electrónica o ingeniería catastral y geodesia

ASESOR JURÍDICO

Apoyar el componente jurídico en los proyectos de actualización catastral multipropósito (normatividad constitucional y administrativo, derecho público, derecho de la infraestructura, derecho inmobiliario, notarial y Perfil:

Abogados/Derecho





Diagnóstico y Montaje de Insumos



> ANALISTA GEOGRÁFICO

Realizar análisis territoriales, integrar fuentes secundarias y primarias y gestionar información para proyectos de actualización catastral multipropósito.

Perfil:

Ingenieros, arquitectos con conocimientos especializados en Sistemas de Información Geográfica, Avalúos, Geomática o Gestión Ambiental.

> ESTADÍSTICO

Desarrollar modelos econométricos, modelos predictivos, métodos valuatorios prediales.

Perfil:

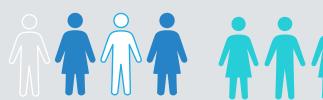
Estadísticos y afines

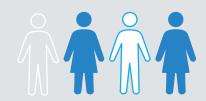
ANALISTA BASE CATASTRAL

Realizar análisis espaciales, Integración de bases de datos alfanuméricas y geográficas, georreferenciación y geocodificación.

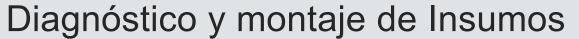
Perfil:

Profesionales en Ingeniería Catastral y Geodesia, Sistemas, Geográfica, Ambiental y afines.











AVALUADOR

Realizar avalúos prediales PERFIL:

Profesional en Ingeniería Catastral y Geodesia, arquitectos, civiles, topográficas y afines.

INGENIERO DE SISTEMAS

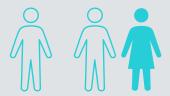
Interoperabilidad de sistemas, integración de datos, **modelo LADM**, desarrollo de aplicaciones

PERFIL:

Ingenieros de sistemas, electrónicos o catastrales













Operación en campo I

AUXILIAR VENTANILLA

Apoyo a la gestión para atención al público del proyecto de gestión catastral multipropósito

PERFIL:

Tecnólogos en Sistemas, Gestión Administrativa, Gestión de Servicios Informáticos, Gestión Documental, Procesos Administrativos, Secretariado ejecutivo.

DIGITALIZADOR

Digitalización y generación de productos resultantes del proyecto de gestión catastral multipropósito

PERFIL:

Técnicos en digitalización de mapas, planchas cartográficas, básicos de SIG

TOPÓGRAFO

Levantamientos topográficos urbanos y rurales para la atención de trámites del proyecto de gestión catastral.

PERFIL:

Profesionales en Ingeniería Topográfica.







Operación en campo I

> PROFESIONAL SOCIAL

Coordinar el componente social y realizar las socializaciones requeridas en proyectos de gestión catastral multipropósito

Profesionales en derecho, antropología, sociología, psicología, geografía y afines.



EDITOR

Edición, depuración y consolidación de productos cartográficos

PERFIL:

Especialistas en Sistemas de Información Geográfica o Geomática.

Manejo de herramientas SIG y bases de datos geográficas, herramientas de procesamiento de datos geográficos, geomática,

CONTROL DE CALIDAD

Control de calidad de los productos geográficos, alfanuméricos y documentales generados dentro del proyecto de gestión catastral multipropósito

PERFIL:

Especialistas en Sistemas de Información Geográfica o Geomática. Manejo de herramientas SIG y bases de datos geográficas, herramientas de procesamiento de datos geográficos, geomática

Calidad de información geográfica, Estándares de información, Validación y estructuras de datos





Operación en campo II

> COORDINADOR DE OPERACIÓN

Seguimiento y control de las actividades de la etapa operativa de los proyectos de gestión catastral multipropósito. Apoyar la logística y operación en campo, de los procesos de reconocimiento predial urbano y rural.

PERFIL:

Profesionales especializados en Geomática, Ciencias de la Tierra, Sistemas de Información Geográfica, Ciencias Informáticas, Suelos o Recursos Naturales y afines.

> AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Apoyo a las gestiones administrativas requeridas en el proyecto de gestión catastral multipropósito

PERFIL:

Tecnólogo en Sistemas, Gestión Administrativa, Gestión de Servicios Informáticos, Gestión Documental y afines











Operación en campo II

> RECONOCEDOR

Reconocimiento predial del proyecto de gestión catastral multipropósito.

PERFIL:

Profesionales con conocimientos en procesos catastrales y reconocimiento predial.

CONTROL DE CALIDAD RECONOCIMIENTO

Control de calidad de información geográfica, Estándares de información, validación y estructuras de datos

PERFIL:

Especialistas en sistemas de información geográfica, ambiental y afines.















Operación en campo II



> AUXILIAR DE CAMPO

Apoyo operativo del proyecto de gestión catastral multipropósito

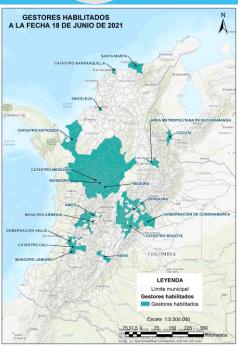
PERFIL:

Cuatro (4) semestres de formación profesional o título de técnico en Administración Agrícola, Administración Agropecuaria, Administración Pública, Administrador Empresas, Agrología, Agronomía, Arquitectura, Biología, Cartografía, Ecología, Economía, Geografía, Geología, Gestión de Recursos Naturales y afines.

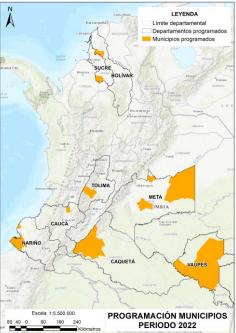


Dónde y cuándo













OLGA LUCÍA LÓPEZ MORALES @OlgaLLopezM