



GOBIERNO DE COLOMBIA



Estamos construyendo una

GEOGRAFÍA PARA LA VIDA

**Modelo LADM POT
desde la perspectiva
Colombia OT**



Abril 2023

¿Qué hacemos?



Producimos el
mapa y
cartografía
oficial de
Colombia



Somos la autoridad
Catastral
por excepción



Realizamos el
inventario de las
características de
los suelos



Adelantamos
investigaciones
geográficas

**Lineamientos
técnicos de OT**



Capacitamos y
formamos
profesionales en
tecnologías de
información
geográfica



Coordinamos la
Infraestructura
Colombiana de Datos
Espaciales (ICDE)



Ordenamiento territorial IGAC

Decreto 846 de 2021
Por el cual se modifica la estructura del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, se plantean **funciones específicas de OT:**

11.

Generar recomendaciones técnicas para la formulación y/o revisión de los POT en los diferentes niveles territoriales, así como contribuir a la formulación de la normatividad relacionada,

12.

Participar en la Comisión de Ordenamiento Territorial y Comisiones Regionales de Ordenamiento Territorial, de acuerdo con la normatividad vigente y

14.

Brindar asistencia técnica en materia de ordenamiento y delimitación territorial a organismos públicos asignados por autoridad competente, de acuerdo con la naturaleza del área en gestión”



El IGAC en el PND

Transformaciones

Catalizadores

Componentes

Transformaciones



Ordenamiento
Territorial alrededor del
agua y justicia ambiental



Seguridad Humana y
Justicia Social



Derecho Humano a la
Alimentación



Internacionalización,
transformación productiva para
la vida y acción climática



Convergencia regional

Participación del IGAC

- Determinantes de OT
- Observatorio de la Tierra y el territorio para medir las dinámicas de ocupación del suelo
- Generación de insumos para los procesos de planeación
- Actualización catastral del 70% del país
- Articulación con el SAT - ICDE

- Información agrológica para identificar la vocación y sostenibilidad ambiental

- Modelo de gobernanza
- Empoderamiento de las comunidades
- Fortalecimiento del recurso humano

Qué buscamos?

- 1 Acompañamiento a entes territoriales
- 2 Lineamientos metodológicos
- 3 Disposición de información



Herramienta que permita apoyar los procesos de diagnóstico y actualización del modelamiento del espacio territorial, incluyendo el catastro multipropósito, análisis de riesgos, ordenamiento territorial.



COLOMBIA EN MAPAS

Colombia

OT



El territorio que habitamos



La plataforma para construir y entender colectivamente el territorio.

Integra recursos para:



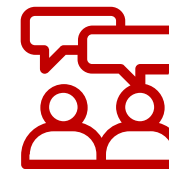
Planear



Implementar



Actualizar



Conocer

sobre el Ordenamiento Territorial de Colombia.
Además también constituye una base para proyectar
el desarrollo del país.

www.colombiaot.gov.co



¿Cómo está compuesta Colombia OT?



Los POT del país

Busque y explore los POT municipales de Colombia.



Datos para OT

Datos geográficos útiles para la construcción OT, en un solo lugar.



La Ruta del POT

¡Municipios! Construyan sus POT municipales siguiendo la ruta.



Normatividad OT

Consulte toda la normatividad relacionada al ordenamiento territorial.



Cartillas, guías y manuales

Haga uso de los documentos técnicos y manuales en su día a día.



Caracterizaciones territoriales

Encuentre y explore todas las caracterizaciones de municipios en nuestra sección de Documentos técnicos.



Herramientas

Recursos

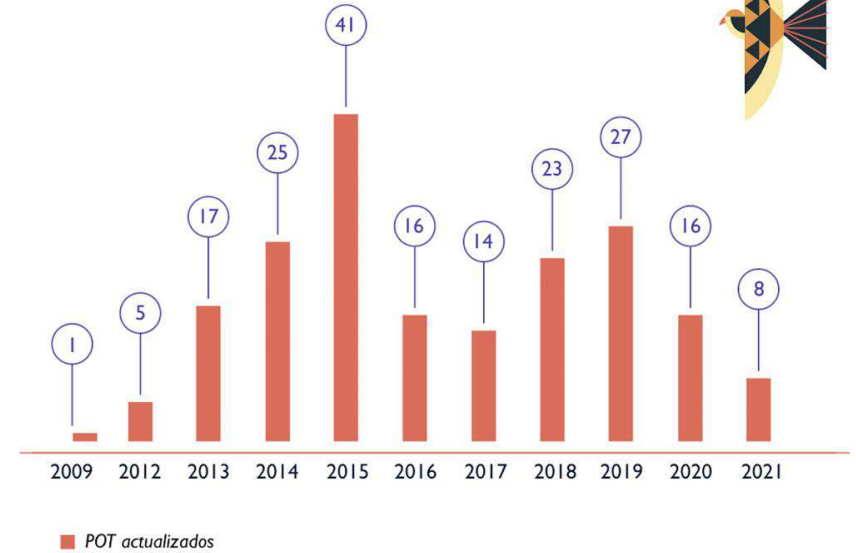
Medición, seguimiento y evaluación

¿Cuáles son los indicadores clave de avance del OT del país?

El OT en cifras es nuestra sección dedicada reportar el estado actual de procesos de ordenamiento territorial en el país. Indicadores clave para monitorear su evolución

POT ACTUALIZADO POR AÑO

Municipios que actualizaron su pot **192**



Gobierno de datos

Quiero conocer los **POT del país**

Nuestro Buscador de POT, es el espacio en donde están dispuestos los POT entregados al IGAC por parte de las Entidades Territoriales. En 3 clics el usuario accede a toda la entrega documental y cartográfica de cada POT.



Consulta de POT Municipales

Actualmente tenemos información de **1.080 POT** estandarizada para descarga en formatos existentes



Ver los **POT** más consultados



Aplicar filtros de búsqueda:

Entidad Territorial, Etapa de POT, Tipo de documento, Cartografía POT, Categorías temáticas, Palabras clave y otros.



Descarga la información

cartográfica del POT en diferentes formatos.

The screenshot displays the website's search results for POTs. On the left, a search bar contains the text "¿Qué estás buscando?". Below it, a detailed entry for "Alejandria" is shown, including its department (Antioquia), DANE code (05021), area (128.856 km²), altitude (1750 msnm), and population (3,839 in 2018). It also lists the municipality code, instrument type (EOT), and last revision date (2018). Buttons for "Ver en Colombia en Mapas", "Historia", and "Análisis POT" are visible. Below this, a list of POT stages is shown: "Etapa 1 Diagnóstico" (2011 documents, 17256 maps) and "Etapa 2 Formulación" (2011 documents). On the right, a grid of search results is displayed, each with a map, title, location, and metadata. Below the grid, a section titled "Los POT más consultados:" features five colorful cards representing popular POTs: Alejandria (Antioquia), Villavicencio (Meta), Cúcuta (Norte de Santander), Tunja (Boyacá), and Galapa (Atlántico).

Gestión del conocimiento

¿Cómo construyo el POT de mi territorio?

El IGAC y la Fedaración Nacional de Municipios se unieron para disponer **La Ruta del POT**: una iniciativa para acompañar a los municipios en su proceso de construcción del POT tanto en sus actividades técnicas como administrativas.



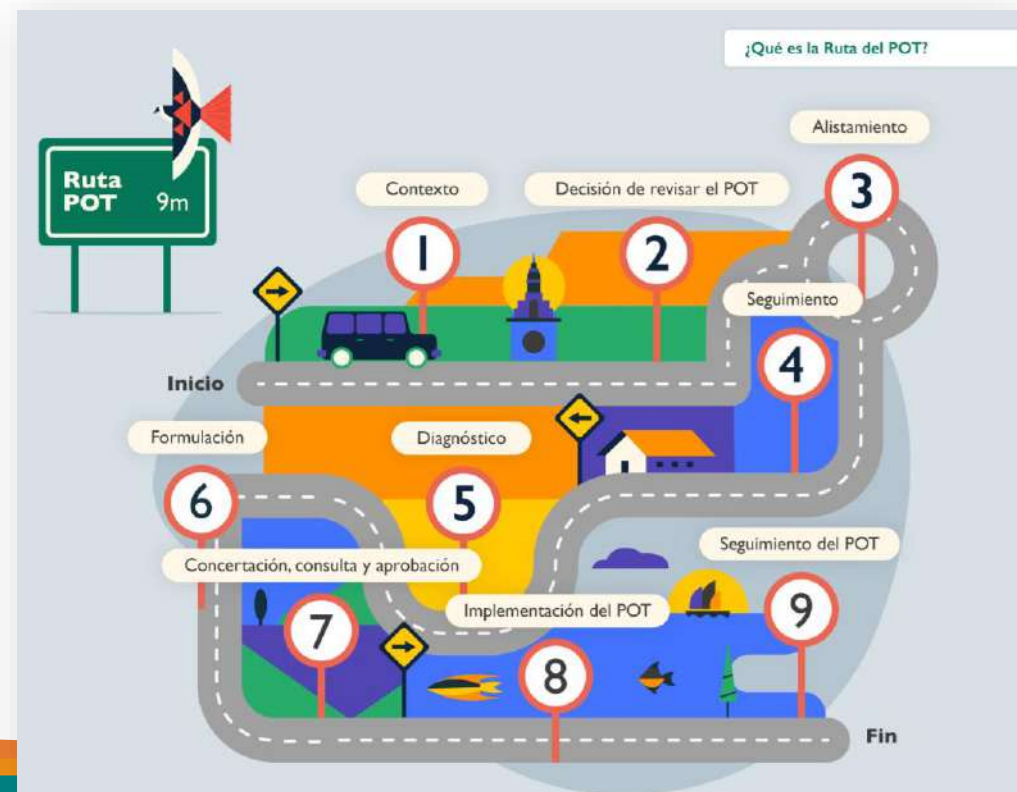
Paso a paso de la construcción del POT en 9 pasos



Cada paso cuenta con una serie de actividades específicas consecutivas o paralelas, que los municipios deben seguir para avanzar en su construcción



Cada paso relaciona otros recursos OT que apoyan a las entidades a ccompletar la actividad: Ej. Kit OT del DNP.



Servicios valor agregado

Servicios OT de valor agregado para la ciudadanía

Somos el puente que permite el acceso a servicios OT valiosos puestos en un contexto geográfico. Desde Colombia OT, direccionamos al usuario para que consulte, explore y use estos servicios a través de Colombia e Mapas.



Desde Colombia OT, el usuario rápidamente puede llegar a la herramienta de **Consulta de Usos del Suelo** que ya cuentan con esta funcionalidad y documento de **Análisis POT**.



Los recursos tipo **Documentos Técnicos** conectan **Caracterizaciones territoriales** aproximándose a los diagnósticos del POT


- Consulta de POT**
Busque y explore los POT municipales de Colombia.
- La ruta del POT**
¡Municipios! Construyan sus POT municipales siguiendo la ruta.
- Datos para OT**
Datos geográficos útiles para la construcción OT en un solo lugar.
- Normatividad OT**
Consulte toda la normatividad relacionada al ordenamiento territorial.
- Cartillas, guías y manuales**
Haga uso de los documentos técnicos y manuales en su día a día.
- Caracterizaciones territoriales**
Encuentre y explore todas las caracterizaciones de municipios en nuestra sección de Documentos técnicos.

Consulta de uso del suelo en CEM:

- Florencia
Caquetá
- Tumaco
Nariño
- Popayan
Cauca
- Buenaventura
Valle del Cauca
- Santa Marta
Magdalena

Recursos destacados

Cartillas, guías y manuales ★



Lineamientos para el uso de la información...

Una guía para la obtención de mejores resultados en la formulación del instrumento de planificación POD, definido para los departamentos, por el Acuerdo 010 de 2016 de la Comisión d...


Detalle

- **Fecha:** 01-01-2019
- **Temática:** Desarrollo rural
- **Creador:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi

[Ver más](#)

POD Geografía Formulación

Normatividad ★



Resolución 658 de 2022

Por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas para la generación de cartografía temática oficial de los instrumentos de ordenamiento territorial.


Detalle

- **Fecha:** 24-05-2022
- **Temática:** Ordenamiento territorial
- **Creador:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi

[Ver más](#)

Ordenamiento territorial Cartografía

Normatividad ★



Catálogo de Objetos Geográficos Cartografía...

Catálogo de Objetos Geográficos Cartografía Temática del Ordenamiento Territorial Anexo de la resolución 658 de 2022


Detalle

- **Fecha:** 24-05-2022
- **Temática:** Ordenamiento territorial
- **Creador:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi

[Ver más](#)

Ordenamiento territorial Cartografía Catálogo de objetos

Normatividad ★



Catálogo de Representación...

Catálogo de Representación Cartografía Temática del Ordenamiento Territorial Anexo de la resolución 658 de 2022.

Detalle

- **Fecha:** 24-05-2022
- **Creador:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi

[Ver más](#)

Ordenamiento territorial Cartografía Catálogo de representación



RESOLUCIÓN No. 658 DE 2022 (24 de mayo)

"Por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas para la generación de cartografía temática oficial de los instrumentos de ordenamiento territorial"

LA DIRECTORA GENERAL DEL
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

En uso de sus facultades legales, en especial las conferidas en los numerales 1º, 3º y 11 del artículo 10 del Decreto 846 de 2021 y.





Especificaciones técnicas de cartografía temática para ordenamiento

Resolución 658 de 2022

Por medio de la cual se establecen las especificaciones técnicas mínimas para la generación de cartografía temática oficial de los instrumentos de ordenamiento territorial

Fuentes de información



Cartográfica básica



Información demográfica y estadística



Sector cultura



Agrología



Información ambiental



Sector minero



Catastral



Agricultura y Desarrollo Rural



Infraestructura

Lineamientos técnicos

Niveles de detalle

Instrumento	Componente	Nivel de detalle
POT	Urbano	1:1.000 a 1:2.000
	Rural	1:5.000 a 1:50.000
POD		1:25.000 a 1:100.000
Instrumentos regionales (PEMOT y PER)		1:25.000 a 1:100.000

Niveles de detalle

Producto	Tipo de Representación	Formato
Base de datos vectorial	Vector	XML / RDF/ PostGIS + PostgreSQL / GDB

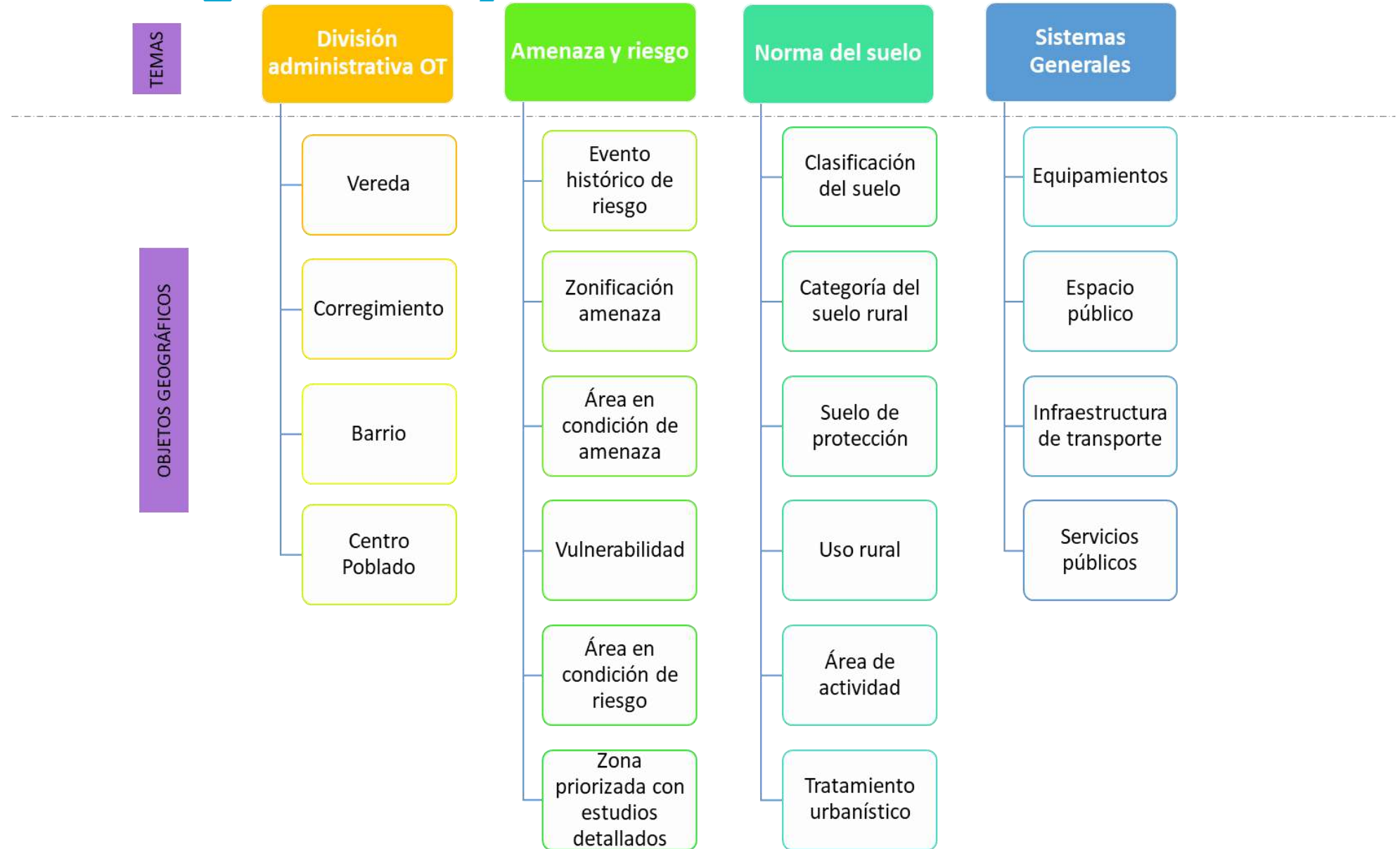
Sistema de referencia

La cartografía temática asociada al ordenamiento territorial debe generarse y disponerse bajo el sistema de proyección cartográfica oficial para Colombia establecido mediante la Resolución IGAC 370 de 2021 o aquel que la modifique o lo sustituya.

Parámetros de Calidad

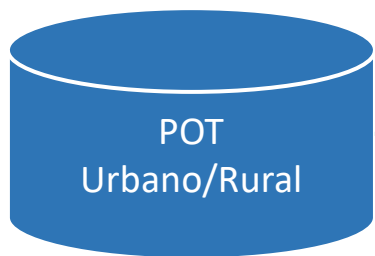
La cartografía debe cumplir con parámetros de calidad como totalidad, consistencia lógica, exactitud de posición y temática y la construcción de metadatos que permitan estandarizar, integrar y disponer la información producida.

Catálogo de objetos

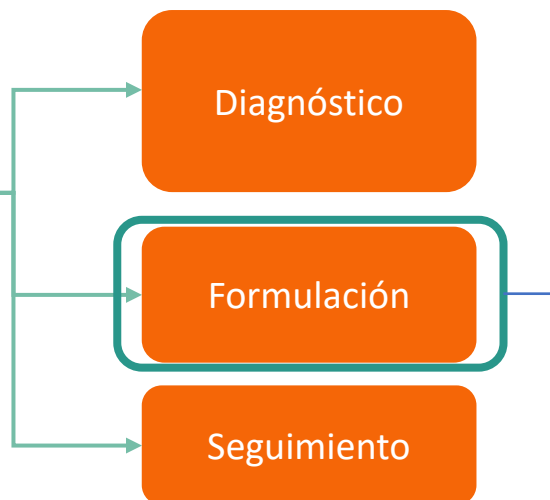




Base de datos geográfica



- Variables y fuentes de información
- Estándares y lineamientos de cartografía



Nombre	Clasificación Suelo	Código	3001
Definición	Corresponde al área definida en el plan de ordenamiento territorial que tipifica el suelo urbano, rural y de expansión urbana de acuerdo con lo establecido en el capítulo 4 de la ley 388 de 1997, específicamente el artículo 30.		
Alias	Clasificación del Suelo		
Atributos	Nombre	Código	
	ID	300101	
	ClasificaciónSueloTipo	300102	
	Año	300103	
	Observaciones	300104	

Tabla 30. Dominios del atributo: Tipo de suelo

TEMA	Ordenamiento Territorial	Código del tema	0001
GRUPO	Suelo	Código del grupo	3000
Etiqueta	Urbano	Código	01
Definición	<p>Áreas del territorio distrital o municipal destinadas a usos urbanos por el plan de ordenamiento, que incluyen con infraestructura vial y redes de energía, acueducto y alcantarillado, posibilitándose su urbanización y edificación, según sea el caso. Podrán pertenecer a esta categoría aquellas zonas con procesos de urbanización incompletos, comprendidos en áreas consolidadas con edificación, que se definan como áreas de mejoramiento integral en los planes de ordenamiento territorial.</p> <p>Las áreas que conforman el suelo urbano serán delimitadas por perímetros y podrán incluir los centros poblados de los corregimientos. En ningún caso el perímetro urbano podrá ser mayor que el denominado perímetro de servicios públicos o sanitario. Artículo 33 Ley 388 de 1997.</p>		
Etiqueta	Rural	Código	02
Definición	<p>Constituyen esta categoría los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad, o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas. Artículo 31 Ley 388 de 1997.</p>		
Etiqueta	Expansión urbana	Código	03
Definición	<p>Constituido por la porción del territorio municipal destinada a la expansión urbana, que se habilitará para el uso urbano durante la vigencia del plan de ordenamiento, según lo determinen los programas de ejecución. Artículo 32 Ley 388 de 1997.</p>		



Gracias



www.igac.gov.co

