

DESCUBRIENDO LOS BOSQUES

INFORMACIÓN CLAVE SOBRE LOS BOSQUES NATURALES DE COLOMBIA, SU BIODIVERSIDAD Y SU PAPEL ESENCIAL EN LA VIDA.

Iguana común (iguana iguana)

1.

ECORREGIONES Y COBERTURAS DE LA TIERRA

Ecorregión: es un territorio que comparte características naturales como el tipo de vegetación, la fauna, el clima, el suelo y la forma del relieve. Estas condiciones hacen que cada una sea única y tenga un equilibrio ecológico particular.

Coberturas de la tierra: se refiere a todo lo que podemos observar en la superficie del territorio: bosques, ríos, cultivos, pastos, construcciones, e incluso áreas sin vegetación. Es decir, las coberturas describen qué tipo de elementos naturales o hechos por el ser humano están ocupando la tierra en un momento determinado.

Fuentes:

Escuela Nacional de Formación Ambiental SAVIA, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2025.

Ideam. (2023). Transformaciones del territorio: Coberturas de la Tierra en Colombia. StoryMaps ArcGIS.

2.

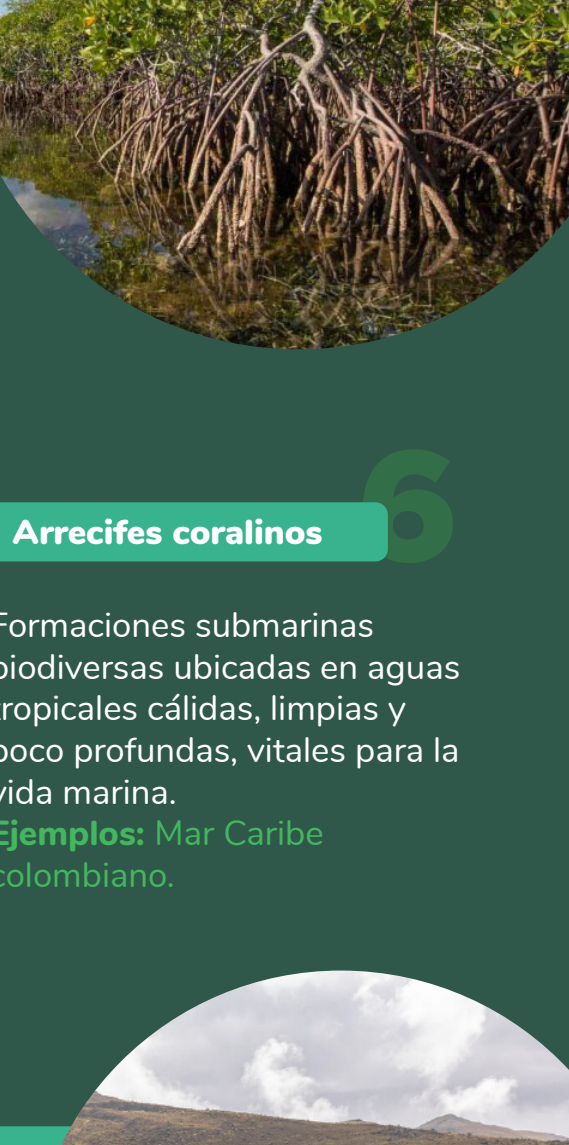
ECORREGIONES DE COLOMBIA Y SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la plataforma SAVIA, clasifica a Colombia en **8 ecorregiones estratégicas** dentro del Sistema Nacional Ambiental (SINA):

Selvas húmedas tropicales

Ecosistemas siempre verdes ubicados entre los 0 y 1.000 msnm, con temperaturas superiores a 24 °C y alta pluviosidad. Son propios de zonas de clima cálido y húmedo como la Amazonía colombiana.

Ejemplo: Amazonía y el Pacífico.



Bosques y montañas andinas

Comprenden el bosque andino y subandino, desde los 1.000 hasta los 3.000 msnm. Están distribuidos a lo largo de las tres cordilleras, pero han sido fragmentados por actividades agropecuarias.

Ejemplos: Cuencas del Sinú, Patía, río Atrato, sabana de Bogotá, Sierra Nevada de Santa Marta, Macarena y Darién.



Sabanas tropicales

Ecosistemas con vegetación herbácea y árboles dispersos, marcados por estaciones secas prolongadas. Ocupan el oriente del país, en zonas de transición con la Orinoquía.

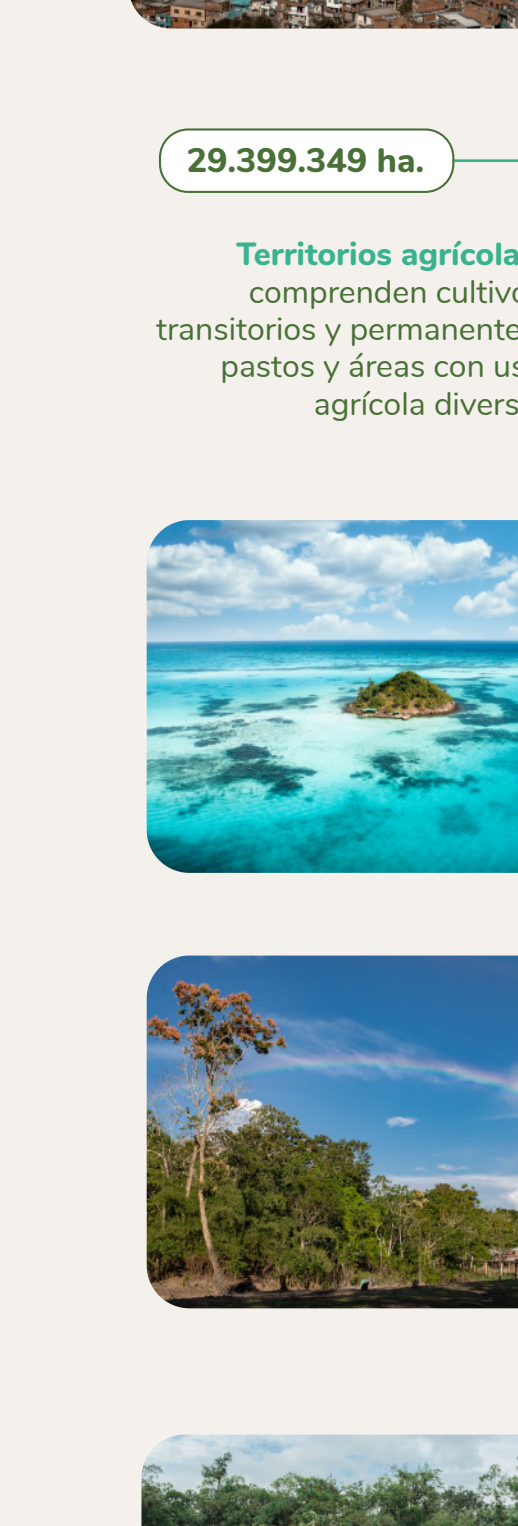
Ejemplos: Llanos orientales, Arauca y Casanare.



Bosques secos tropicales

Propio de regiones de baja elevación con estaciones secas marcadas.

Ejemplos: Caribe, valles del Cauca y Magdalena, Santander, Patía, Arauca y Vichada.



Manglares

Ecosistemas costeros de pantano con árboles leñosos (mangles), altamente productivos y esenciales para la biodiversidad marina.

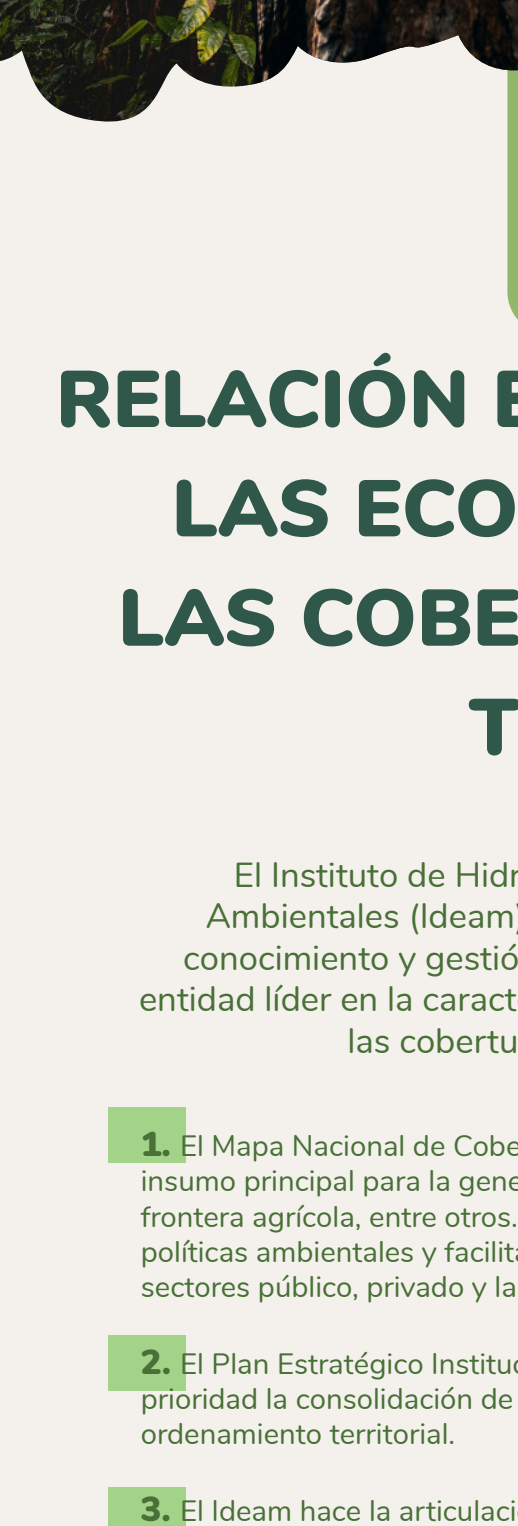
Ejemplos: Atlántico, Magdalena, Bolívar y Córdoba.



Arrecifes coralinos

Biodiversas submarinas biomasas ubicadas en aguas tropicales cálidas, limpias y poco profundas, vitales para la vida marina.

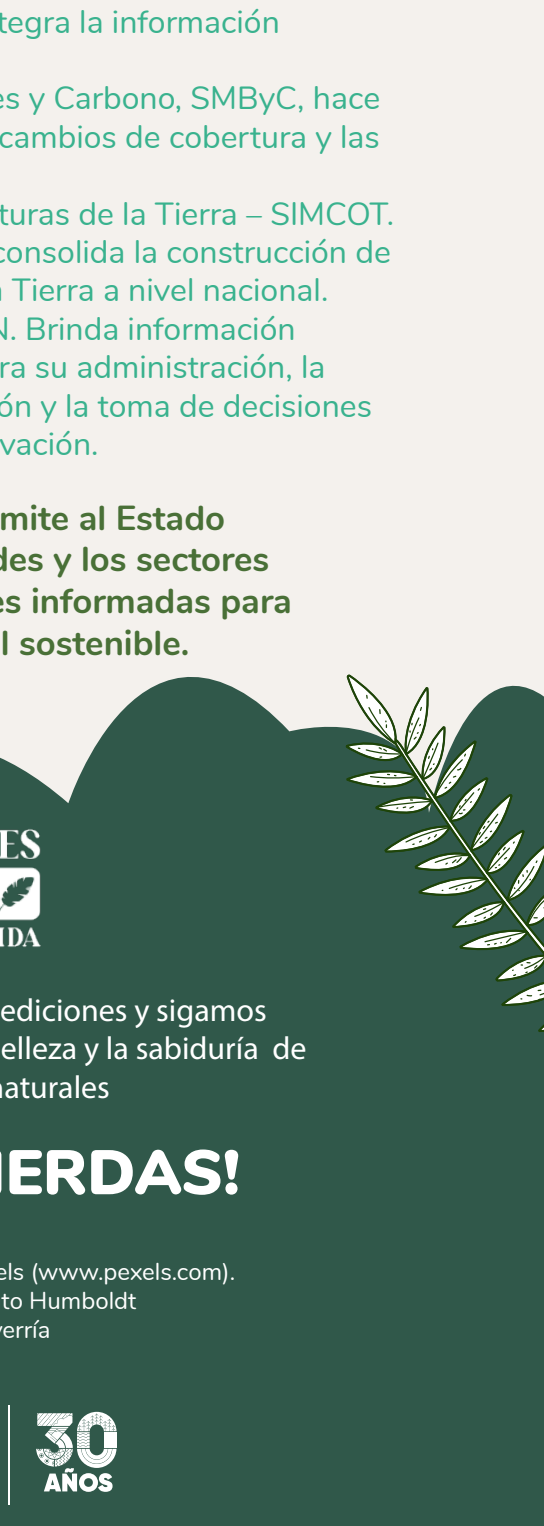
Ejemplos: Mar Caribe colombiano.



Ecosistemas de alta montaña

Bosques altoandinos entre 3.000 y 3.600 msnm, con especies adaptadas al frío y condiciones extremas de altitud.

Ejemplos: Cordillera Oriental y Central en Cundinamarca, Boyacá y Valle del Cauca.



Humedales y cuerpos de agua

Ecosistemas asociados a zonas con presencia permanente o estacional de agua continental. Son hábitats clave para numerosas especies y servicios ecosistémicos.

Distribución: Presentes en todo el territorio nacional.



Fuentes:

Escuela Nacional de Formación Ambiental SAVIA, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2025.

3.

COBERTURAS DE LA TIERRA EN COLOMBIA

El Ideam es la entidad responsable de estudiar y clasificar estas coberturas. Gracias a esto, podemos saber cómo están distribuidas las áreas naturales, cuánto bosque se conserva, dónde se encuentran los cultivos y los cambios del paisaje

Las categorías de coberturas de la tierra establecidas por el Ideam incluyen estos grupos:

624.936 ha.

Territorios artificializados: áreas transformadas por el ser humano, como ciudades, zonas industriales, redes de comunicación, infraestructura, minería y zonas verdes no agrícolas.

29.399.349 ha.

Territorios agrícolas: comprenden cultivos transitorios y permanentes, pastos y áreas con uso agrícola diverso.

1.928.934 ha.

Superficies de agua: comprende los ríos, lagunas, canales, cuerpos artificiales y aguas marítimas (mares, lagunas costeras, estanques de acuicultura).

80.951.862 ha.

Bosques y áreas seminaturales: incluyen bosques densos y abiertos (cobertura arbórea discontinua), vegetación arbustiva (plantas de mediana altura generalmente entre 0,5 y 5 m), vegetación herbácea (hierbas y plantas bajas) y áreas sin o con poca cobertura vegetal.

974.616 ha.

Áreas húmedas: terrenos con alto contenido de agua, ya sea de forma permanente o temporal. Parcialmente cubiertos por vegetación acuática que se adapta a vivir en condiciones de humedad. Algunos ejemplos de áreas húmedas son los pantanos, las turberas (terreno esponjoso con materia vegetal en descomposición); en las zonas costeras incluye los salitrales (donde hay acumulación de sales y minerales) y los pantanos costeros.

Fuentes:

Castellanos, H., Gómez, W. F. y Mayorga, N. Mapa nacional de coberturas de la tierra, escala 1:100.000, periodo 2018. Page. 13. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia. Memoria técnica y resultados. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). Bogotá, D. C., Colombia.

Ideam, 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D. C., 72p.

4.

RELACIÓN ENTRE EL IDEAM, LAS ECORREGIONES Y LAS COBERTURAS DE LA TIERRA

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) cumple un rol fundamental en el conocimiento y gestión ambiental del territorio, siendo la entidad líder en la caracterización, el monitoreo y el análisis de las coberturas del país, a través de:

1. El Mapa Nacional de Coberturas de la Tierra. Este constituye el insumo principal para la generación de información sobre ecosistemas, frontera agrícola, entre otros. Además, es un instrumento para establecer políticas ambientales y facilitar la toma de decisiones por parte de los sectores público, privado y la ciudadanía.
2. El Plan Estratégico Institucional 2023 - 2026, que establece como prioridad la consolidación de la información regional como base para el ordenamiento territorial.
3. El Ideam hace la articulación y gestión de varios sistemas de información ambiental, fundamentales para el análisis de las ecorregiones y el seguimiento de los recursos naturales. Entre ellos se destacan:
 - El Sistema de Información Ambiental de Colombia, SIAC - Plataforma del SINA, que integra la información ambiental del país.
 - El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono, SMBYC, hace seguimiento a la deforestación, los cambios de cobertura y las emisiones asociadas.
 - Sistema de Monitoreo de las Coberturas de la Tierra - SIMCOT. Proceso técnico y tecnológico que consolida la construcción de información de las Coberturas de la Tierra a nivel nacional.
 - El Inventario Forestal Nacional - IFN. Brinda información periódica sobre los bosques, útil para su administración, la definición de políticas, la planificación y la toma de decisiones para su manejo sostenible y conservación.

El trabajo del Ideam permite al Estado colombiano, las comunidades y los sectores productivos tomar decisiones informadas para una gestión ambiental sostenible.

BOSQUES PARA LA VIDA

Acompáñanos en las próximas ediciones y sigamos descubriendo juntos el poder, la belleza y la sabiduría de nuestros bosques naturales

¡NO TE LO PIERDAS!

*Imágenes proporcionadas por Pexels (www.pexels.com).
Banco de Imágenes Instituto Humboldt
Diana Paola Echeverría