

DESCUBRIENDO LOS BOSQUES

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

Guacamaya roja
(Ara macao)

1.

¿QUÉ ES EL BOSQUE?

Es un terreno ocupado principalmente por árboles, el cual puede incluir arbustos, palmas, guaduas, hierbas y lianas, y donde predomina una cobertura arbórea con una densidad mínima de copas del 30 % y una altura mínima del dosel de 5 metros.



No se consideran bosques naturales las plantaciones forestales comerciales, los cultivos de palma ni los árboles plantados con fines agropecuarios.

Fuente: Protocolo de Kioto (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2002).

2.

¿QUÉ ES UN NÚCLEO DE DESARROLLO FORESTAL Y BIODIVERSIDAD?

Es un área identificada por el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), que cuenta con una superficie de bosque priorizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. En estas áreas, las comunidades locales, con sus saberes ancestrales y tradicionales, y con el acompañamiento del Estado, implementan acciones de manejo sostenible de los bosques y la biodiversidad, generando transformaciones sociales, económicas y ambientales en el territorio.

Fuente: Plan Nacional Integral de Contención de la Deforestación a 2026.

3.

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN?

a.



DEFORESTACIÓN: es el cambio directo o inducido de áreas cubiertas por bosque hacia otros tipos de cobertura de la tierra en un tiempo específico.

b.



DEGRADACIÓN: es el cambio, ya sea temporal o permanente, en la cobertura forestal de una zona que, a pesar de sufrir una alteración, sigue siendo considerada como bosque.

Fuente: Protocolo de Procesamiento Digital de Imágenes para la Cuantificación de la Deforestación en Colombia Versión 2.

Fuente: Propuesta REF.

4.

¿QUÉ HACE EL IDEAM PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LA DEFORESTACIÓN?

- 1 El Ideam cuenta con un Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) con el cual hace seguimiento, se generan y divulgan datos e información sobre la superficie y cambios del bosque natural en Colombia.
- 2 El SMBYC cumple funciones clave como la generación de alertas tempranas de deforestación, informes periódicos sobre la dinámica de cambio en los bosques, y la provisión de datos esenciales para la toma de decisiones en políticas ambientales.
- 3 Las alertas que genera el SMBYC permiten identificar zonas críticas y priorizar acciones para la gestión sostenible de los bosques y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- 4 Gracias a su capacidad de análisis detallado y actualizado, el SMBYC se posiciona como una herramienta esencial para la gestión sostenible de los recursos naturales y el cumplimiento de compromisos internacionales en materia de cambio climático y conservación de los bosques.
- 5 Aporta a la documentación de las causas y agentes que influyen en los cambios en el bosque.

Fuente: DECRETO 1655 DE 2017

5.

EJEMPLOS DE CÓMO EL IDEAM UTILIZA HERRAMIENTAS DE MONITOREO Y REPORTE PARA GENERAR ALERTAS Y APOYAR DECISIONES.

¿Qué es el SMBYC?: Es el conjunto de procesos, metodologías, protocolos y herramientas para la generación periódica de información sobre:

- 1 La superficie de bosques de Colombia y sus cambios en el tiempo.
- 2 Las reservas de carbono almacenadas en los bosques naturales.
- 3 Las causas y agentes de la deforestación y la degradación de los bosques.
- 4 Las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas a la deforestación y la degradación forestal.

¿Qué metodología usamos para el monitoreo de los bosques en Colombia?

El SMBYC utiliza tecnología avanzada de imágenes satelitales, análisis geoespacial y modelos predictivos para monitorear cambios en la cobertura forestal, sus causas y agentes y cuantificar las emisiones de carbono relacionadas con la pérdida de bosques y/o cambios en los mismos.

¿Qué hacemos con esta información del monitoreo de los bosques de Colombia?

Creamos y compartimos con diferentes públicos los reportes (datos) sobre el estado de la superficie del bosque natural, cuantificación de la deforestación, las estimaciones de reservas de carbono y la caracterización de causas y agentes de la deforestación que se presentan, mediante los siguientes reportes:

- 1 Informe anual a nivel nacional.
- 2 Detección Temprana de Deforestación (DTD), que se publican como mínimo trimestralmente.

¿Para qué hacemos todo esto?

- 1 Para saber cuándo, dónde y cuántos cambios se producen en las áreas de bosque en Colombia. Para cada periodo de reporte se señala cuánto bosque hay y cuánto bosque se perdió por deforestación, dónde se concentran estas áreas, y cuáles son las principales causas y agentes de la deforestación. Esto nos permite evaluar las tendencias.
- 2 Para cuidar la vida a través de las Detecciones Tempranas de Deforestación. Aportando a la toma de decisiones y la implementación del Plan de Contención de la Deforestación identificando acciones potenciales.

Fuente: DECRETO 1655 DE 2017

ESTE ES SOLO EL
COMIENZO

Sigamos explorando y descubriendo juntos
más datos sorprendentes de nuestros
bosques naturales.

¡NO TE LO PIERDAS!

*Imágenes proporcionadas por Pexels (www.pexels.com).



Ambiente



IDEAM

Pato cucharo
(Platalea ajaja)

Uacari calvo
(Cacajao calvus)