



**D**

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD  
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## **MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE**

### **Hallazgo 1**

La pérdida y degradación de hábitat (terrestre, dulceacuícola y marino) son los principales motores directos de transformación y disminución de biodiversidad y contribuciones de la naturaleza para la gente en Colombia.

#### **Datos que lo respaldan:**

- Estos impactos se han concentrado principalmente en las regiones del Caribe y los Andes.



Estos motores han afectado  
**entre 80 y 100%**

de los ecosistemas considerados vulnerables, en peligro o en estado crítico en el país.



**Cerca de 30%**

de las costas del país presentan una alta amenaza por erosión costera.



**D**

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD  
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

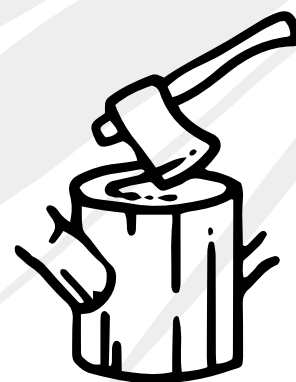
## **MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE**

### **Hallazgo 2**

La deforestación, realizada para implementar nuevos usos del suelo o como forma de garantizar posesión de la tierra, favorecida por múltiples factores indirectos, continúa siendo un motor de pérdida de biodiversidad muy importante en Colombia.

#### **Datos que lo respaldan:**

- La expansión de la ganadería representa el principal uso de las tierras deforestadas, tanto en los bosques húmedos de la Amazonía, como en las sabanas de la Orinoquía y en los páramos.



Con una tasa de deforestación anual mayor a **150.000 ha** en los últimos años, la pérdida y transformación de bosques y otros ecosistemas está superando de lejos su recuperación.



**D**

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD  
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## **MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE**

### **Hallazgo 3**

La degradación por erosión es el tipo de degradación de suelos más importante en el país.

**Datos que lo respaldan:**

**40%**

de la superficie continental presenta algún grado de degradación de suelos por erosión.

**Cerca del 50%**

de los focos de erosión están localizados en el área hidrográfica Magdalena-Cauca.



D

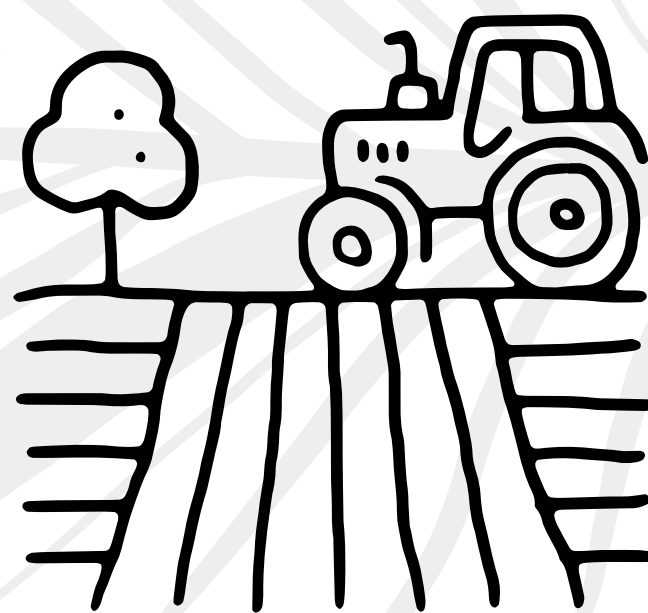
EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD  
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

### Hallazgo 4

El cambio climático está acelerando cambios transformativos en la biodiversidad y en las contribuciones de la naturaleza para la gente en todo el territorio nacional.

#### Datos que lo respaldan:



Actividades antropogénicas como la agricultura y la silvicultura y otros cambios en el uso de la tierra han generado emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) en **más del 55%** del territorio nacional.

# D

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



### Hallazgo 5

La alta vulnerabilidad a eventos extremos asociados al cambio climático ha repercutido sobre el balance hídrico y ha conducido a una pérdida de glaciares en todo el territorio nacional.

#### Datos que lo respaldan:

- Entre 1950 y 2007 los desastres asociados con lluvias se incrementaron **16,1%** durante el fenómeno de “La Niña” en relación con las condiciones normales de pluviosidad.



Esto ocasionó que aproximadamente **3,3 millones** de personas se vieran afectadas de forma directa.

- Entre 1940 y 1985 desaparecieron ocho cuerpos glaciares en el país y la tendencia continúa, pues entre 2010 y 2017,



**18% de los nevados** desapareció, principalmente por el aumento de la temperatura y la reducción de la precipitación.

- Entre 1980 y 2010 se evidenció un aumento de



**20% en la tasa** de fallecidos, heridos y afectados por desastres de origen climático.

# D

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



### Hallazgo 6

La falta de información detallada, y la informalidad de la mayoría de la pesca en Colombia, dificultan el manejo sostenible de los recursos pesqueros y acuícolas.

#### Datos que lo respaldan:



La escasa información disponible indica que **90% de los recursos** pesqueros continentales se encuentran en su nivel máximo de explotación sostenible.



En algunos casos dichos niveles se han sobrepasado, como en las cuencas del Magdalena—Cauca, San Jorge y Sinú, que han reducido sus aportes pesqueros **hasta en 85%**.



De las 490 especies de peces dulceacuícolas de interés pesquero u ornamental reportadas para Colombia, **9,6% (47 especies)** presentan algún grado de amenaza.



**D**

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD  
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## **MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE**

### **Hallazgo 7**

Las invasiones biológicas impactan de manera significativa la integridad ecosistémica:

#### **Datos que lo respaldan:**

El compendio más completo actualizado disponible sobre especies introducidas en Colombia se encuentra en el Registro Global de Especies Introducidas e Invasoras que lista 505 organismos, de los cuales:



**224**

son especies  
de fauna



**265**

son plantas



**15**

son organismos  
unicelulares

# D

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD  
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

## MOTORES DIRECTOS DE TRANSFORMACIÓN Y PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

### MENSAJES PARA LA ACCIÓN

- Es necesario estimar la magnitud de la degradación del suelo causada por la labranza excesiva, la degradación química debido al uso de agroquímicos, la salinización por el uso de aguas de irrigación, al igual que la degradación biológica causada por la quema de residuos de los cultivos.
- Se requieren estudios sistemáticos enfocados en evaluar los efectos directos e indirectos del cambio climático en la biodiversidad, especialmente en la fauna.

