

Dinámicas del carbono almacenado en la biomasa forestal de la Amazonía: tendencias y proyecciones al 2030

Contexto

La Amazonía biogeográfica, que se extiende por más de 7 millones de km² en nueve países, alberga una de las mayores reservas de carbono y biodiversidad del planeta, desempeñando un papel clave como **sumidero de carbono y regulador climático global**.

Entre 2000 y 2023, la región perdió más de **5.700 MtC (-6,3%)** debido a la deforestación y degradación de sus ecosistemas. Este estudio analiza esa dinámica del carbono en **Territorios Indígenas (TI), Áreas Naturales Protegidas (ANP) y Otras Tierras**, proyectando **cuatro (4) escenarios al 2030** según distintos niveles de gestión y gobernanza.

¿Por qué asegurar Territorios Indígenas (TI) y Áreas Naturales Protegidas (ANP)?

Los Territorios Indígenas (TI) y las Áreas Naturales Protegidas (ANP) presentan las tasas más bajas de deforestación y pérdida de carbono en la Amazonía, absorbiendo en promedio **340 millones de toneladas de CO₂ por año** y concentrando en 2023 el **58% del carbono amazónico**.

Gracias a una **gobernanza territorial sólida** y al vínculo entre **conocimiento ancestral, ciencia y tecnología**, estas áreas muestran **mayor resiliencia** ante incendios y variaciones climáticas, siendo esenciales para mantener a la Amazonía como un **sumidero global de carbono**.

¿CUÁLES SON LOS ESCENARIOS RESPECTO AL CARBONO AÉREO EN LA AMAZONÍA?

1. Inacción

Sin cambios en políticas. Se mantienen las tendencias actuales.

Pérdida estimada:

Bosques: **-113.835 km² (-2,4%)**

Carbono: **-1.726 MtC (-2,0%)**

2. Regulación efectiva

Gestión territorial activa y políticas públicas sostenidas.

Pérdida estimada:

Bosques: **-19.186 km² (-0,4%)**

Carbono: **-1.027 MtC (-1,2%)**

 Es el escenario **más favorable** para la conservación.

3. Regulación permisiva

Controles débiles fuera de áreas protegidas o territorios indígenas.

Pérdida estimada:

Bosques: **-192.595 km² (-4,0%)**

Carbono: **-2.295 MtC (-2,7%)**

 Impacto alto sobre comunidades y ecosistemas.

4. Sin Áreas Protegidas ni Territorios Indígenas

Escenario extremo sin regulación diferenciada.

Pérdida estimada:

Bosques: **-278.723 km² (-5,8%)**

Carbono: **-2.942 MtC (-3,5%)**

 La pérdida de bosques **más del doble** que en el escenario base.

Claves para la conservación del carbono forestal:

- Fortalecer las políticas públicas para frenar la deforestación y degradación que hoy afectan más de la mitad de la Amazonía.
- Garantizar marcos legales y salvaguardas efectivas que amplíen la protección de zonas sin categoría de conservación.
- Articular ciencia y conocimiento tradicional mediante una gobernanza territorial inclusiva, que reconozca los territorios indígenas y refuerce los sistemas nacionales de áreas protegidas.