



MAPBIOMAS  
VENEZUELA

## **Venezuela ha perdido una extensión de cobertura natural equivalente al tamaño de Delta Amacuro, revelan datos de MapBiomás Venezuela**

- Entre 1985 y 2023, se perdieron alrededor del 4% de las coberturas naturales en todo el país.
- Cerca del 62% del territorio nacional sigue cubierto por formaciones boscosas.

**Caracas, 05 de noviembre de 2024.** El análisis de la nueva colección de mapas de cobertura y uso del suelo de MapBiomás Venezuela revela que cerca del 22% del territorio venezolano está ocupado por áreas antrópicas, mientras que el resto del país permanece principalmente en estado natural, aunque con distintos niveles de intervención. Este análisis cartográfico identifica dos regiones contrastantes en Venezuela: al sur del río Orinoco se concentran el 79% de las formaciones boscosas, mientras que al norte, donde reside más del 90% de la población y se localizan los principales centros urbanos e infraestructuras, se localizan el 94% de las áreas transformadas por usos agrícolas. En esta región norte, además, predominan las formaciones herbáceas y arbustivas del país.

### **Principales hallazgos: la transformación del paisaje venezolano.**

Desde 1985, Venezuela ha perdido cerca de 41.600 km<sup>2</sup> de cobertura natural, con los mayores cambios registrados en el norte del país, donde la expansión agrícola ha transformado profundamente el paisaje. Esta región ha visto un incremento en la superficie alterada, pasando del 40% en 1985 al 48% en 2023, afectando coberturas naturales como bosques, herbazales y arbustales.

Al sur del país, la pérdida de formaciones boscosas es considerablemente menor, habiéndose transformado solo el 1,7% en los 39 años evaluados. El 85% de la región continúa dominado por las formaciones boscosas (525.635 km<sup>2</sup>) y solo el 2% de su superficie se destina a usos agrícolas.

La segunda colección de mapas de cobertura y uso del suelo de MapBiomás Venezuela también destaca otros cambios importantes en el paisaje del país. Entre ellos, el progresivo aumento de las áreas urbanas, que han crecido más de un 60% en los últimos 39 años, y el incremento de la minería. Esta última, aunque ocupa solo unos 2.000 km<sup>2</sup> en total, ha crecido casi 9 veces en relación a 1985. Bolívar y Guayana Esequiba son los estados con mayor presencia minera.

De acuerdo a Irene Zager, Directora de Investigación de Provita y miembro de MapBiomás Venezuela, "estos hallazgos destacan la presión continua sobre los ecosistemas venezolanos y subrayan la importancia de la planificación territorial para conservar los

recursos naturales y mitigar los efectos de las actividades humanas”. Así mismo, destacó que la información generada por MapBiomias Venezuela proporciona una herramienta clave para la gestión sostenible y la protección de estos valiosos paisajes.

### **Novedades de la nueva colección de MapBiomias Venezuela: cobertura y uso del suelo.**

Una de las grandes ventajas de la red MapBiomias Venezuela es su capacidad de actualización constante. Cada año, se reprocesan los datos y se genera una nueva colección de mapas que incorpora avances en los procesos de clasificación y verificación de datos, garantizando una mayor precisión y calidad en sus resultados.

La última colección de MapBiomias Venezuela incluye información actualizada hasta 2023, permitiendo el acceso a datos históricos desde 1985 hasta el presente. Además, se han ampliado las áreas de análisis, sumando el estado Guayana Esequiba y el Archipiélago Los Monjes. Igualmente, esta colección incluye nuevas clases de cobertura (Arbustal, Otras áreas naturales sin vegetación, Glaciar) que reflejan de manera más precisa y detallada las características del territorio venezolano así como mejoras en el mapeo de las clases preexistentes, siendo las áreas antrópicas las que presentaron mayores mejoras. Finalmente, para esta actualización también se mejoraron algunas funcionalidades de la plataforma de acceso.

### **Aporte de MapBiomias Venezuela a un territorio cambiante.**

De acuerdo a Rodrigo Lazo, Líder Técnico de MapBiomias Venezuela por Provita, “los resultados de MapBiomias Venezuela destacan una oportunidad crucial para fortalecer la relación entre el desarrollo humano y la conservación de los ecosistemas naturales”. Así mismo, asegura que los datos obtenidos subrayan el potencial de implementar políticas públicas efectivas y de realizar una gestión territorial orientada a un equilibrio sostenible entre el progreso y la protección ambiental.

MapBiomias Venezuela es una iniciativa que pone a disposición datos libres, abiertos y gratuitos con respecto a las principales coberturas y usos del suelo en Venezuela. Estas colecciones de mapas brindan una visión integral del territorio y cuentan la historia de un país. José Sánchez, miembro del equipo técnico de MapBiomias Venezuela, comenta que “estos datos pueden ser considerados por los tomadores de decisiones para respaldar la planificación territorial con base en datos espaciales actualizados o para los científicos que desean una base histórica detallada de los cambios en su área de estudio”. Apuntó también que estos mapas son un insumo para cualquier venezolano interesado en explorar su entorno y cómo ha cambiado su región.

A través de una plataforma web interactiva, los usuarios pueden consultar y descargar mapas anuales, gráficos y tablas dinámicas, lo que facilita la comprensión de los cambios en distintas unidades espaciales, como cuencas hidrográficas, áreas protegidas y territorios indígenas.

---

## **SOBRE MAPBIOMAS VENEZUELA**

MapBiomás Venezuela es una iniciativa colaborativa que reúne a expertos de ONGs, universidades y centros de investigación para generar y compartir información actualizada de forma pública y gratuita, sobre la transformación del territorio venezolano. Ofrece 39 años de mapas anuales de cobertura y uso del suelo desde 1985 a 2023 con 23 clases mapeadas, que abarcan todo el territorio del país incluyendo el estado Guayana Esequiba pero exceptuando Isla de Aves.

La red está presente en 14 países y abarca más de 100 instituciones de Sudamérica e Indonesia con el fin de generar mapas y datos que orienten la conservación y la gestión de recursos naturales. Los mapas, con resolución de al menos 30 metros, se producen con algoritmos de clasificación automática en Google Earth Engine.

<https://venezuela.mapbiomas.org/>