

A fondo

COP16

DE BIODIVERSIDAD



Vea aquí nuestro reportaje multimedia
Más información
<https://www.eltiempo.com>

CUBRIMIENTO ESPECIAL
EL TIEMPO

Andina y Caribe, las regiones con mayor intervención humana

Entre 2018 y 2020, Colombia experimentó cambios significativos en su paisaje con la transformación de 6,2 millones de hectáreas, de acuerdo con informe reciente del Ideam.



REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE

Entre 2018 y 2020, Colombia ha experimentado cambios significativos en su paisaje, con la transformación de 6,2 millones de hectáreas, lo que representa el 5,46 por ciento del territorio nacional. Los mayores impactos se han observado en la Orinoquía y en los bosques del país, que han sido reemplazados principalmente por pastos y otras actividades agropecuarias, alertando sobre la pérdida de ecosistemas clave.

Este es uno de los anuncios hechos en el lanzamiento del Mapa Nacional de Coberturas de la Tierra 2020, uno de los productos del proyecto 'Coberturas de la tierra y mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero para la acción climática', iniciativa liderada por Ideam, Ecopetrol, a través del Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet), y la Fundación Natura.

Con esto se busca actualizar a nivel nacional cada dos años la cartografía de coberturas de la tierra, integrando inteligencia artificial (IA), mejor métodos estándares para cuantificar gases de efecto invernadero (GED) y estimar el potencial de mitigación de reducción de emisiones de los ecosistemas prioritarios (bosque andino, bosque de galería, manglares, herbales y humedales).

"Es motivo de gran satisfacción entregarle a Colombia una lectura de nuestra realidad ambiental a través de una nueva versión del mapa, que tiene como objetivos cuantificar, hacer seguimiento periódico y disponer información sobre las cubiertas terrestres, para su uso en estudios de carácter nacional o regional. El próximo año, el Ideam entregará la capa de cobertura de la tierra para el año 2022 e iniciará la actualización para 2024", dijo Ghislaine Echeverry, directora general del Ideam.

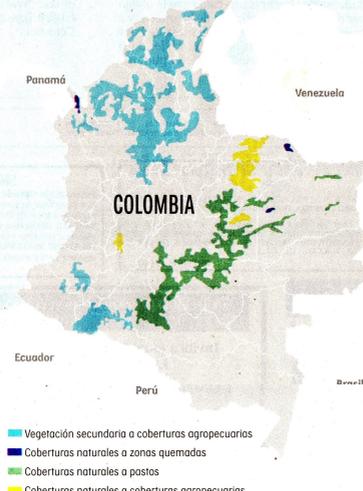
Así está el panorama

En el nuevo mapa también se identifican las regiones que han visto transformados sus paisajes en mayor y menor medida. En ese aspecto, las regiones de la Amazonia y Pacífica se destacan como las más conservadas en términos de cobertura natural estable. En la Amazonia, el 91,11 por ciento del territorio ha mantenido sus coberturas naturales estables durante el periodo 2018-2020, mientras que la transformación de coberturas naturales a intervencidas por los seres humanos, como áreas agropecuarias y urbanas, representa solo el 0,94 por ciento del área total. Por su parte, en la región Pacífica, el 88,41 por ciento del territorio ha conservado sus coberturas naturales, con un 0,98 por ciento de transformación, debido principalmente al aumento de la minería a cielo abierto, concentrada en la zona norte de la región.

En contraste, las regiones Andina y Caribe muestran los mayores niveles de intervención humana con mayores proporciones de cobertura antropica estable (donde hacen presencia poblaciones y actividades humanas). La Andina presenta un 51,6

ÁREAS DE CONCENTRACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DE LAS COBERTURAS PERIODO 2018-2020

La Amazonia y Pacífica son las regiones más conservadas. En la primera, el 91,11 % de su territorio se ha mantenido con coberturas naturales estables durante el periodo 2018-2020. La segunda, por su parte, ha conservado sin intervención el 88,41 % de su área total.



por ciento de su territorio con coberturas naturales estables entre 2018 y 2020, con una transformación de 1,34 por ciento en coberturas antropicas. Este cambio duplica las áreas en recuperación, donde las coberturas antropicas están volviendo a ser naturales, alcanzando un 0,52 por ciento.

En la región Caribe, el 38,57 por ciento del territorio ha mantenido sus coberturas naturales, mientras que el 2,96 por ciento ha sido transformado para usos agropecuarios y urbanos.

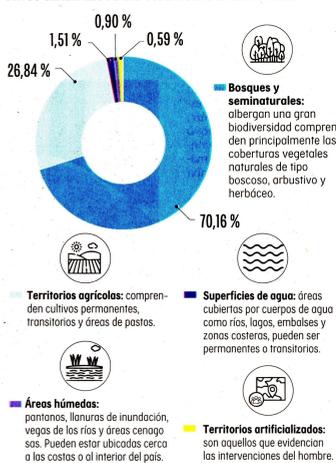
Por su parte, la Orinoquía presenta una mayor dinámica de transformación y recuperación, lo que indica un área en proceso de cambio significativo. Esta región presentó un 73,72 por ciento de su territorio en el que se

mantienen las coberturas naturales estables entre 2018 y 2020. La transformación en coberturas antropicas abarca el 3,11 por ciento del territorio, lo que convierte a esta región en la que más ha cambiado en el periodo mencionado, según el Ideam.

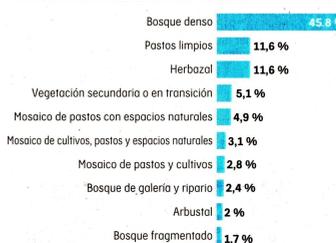
Como parte del proyecto en el que se construyó este nuevo mapa, también se está actualizando la cartografía relacionada con coberturas e incorporando tecnologías de punta como la inteligencia artificial en la elaboración de documentos, para obtenerla de forma más oportuna, lo cual se verá reflejado a partir del mapa de 2024. El mapa de coberturas es liderado y consolidado por el Ideam, con reportes de información de Instituto Sinchi y Parques Nacionales Naturales de Colombia.

"Esta es una poderosa herramienta que nos permite entender las dinámicas de biodiversidad, cambio en el uso del suelo y hacer planeación territorial del país, entre muchas otras cosas. Estamos trabajando en la elaboración de los mapas de los años siguientes y en la incorporación de herramientas como el uso de inteligencia artificial para hacerlo de una manera más eficiente y efectiva. Así entendemos nuestros país, nuestros ecosistemas y las posibilidades que tenemos de liderar procesos de descarbonización a través de la naturaleza", asegura Julio César Arboleda, investigador del Icpet de Ecopetrol.

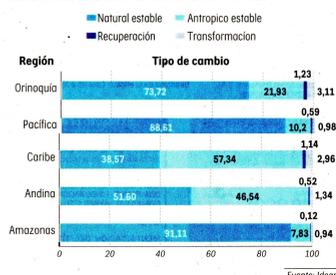
DATOS GENERALES DE LAS COBERTURAS EN EL AÑO 2020



LAS 10 UNIDADES DE COBERTURA MÁS REPRESENTATIVAS ABARCAN EL 90 % DEL TERRITORIO NACIONAL.



INDICADOR DE CAMBIO POR REGIONES NATURALES



ENTENDIENDO LA COP



¿QUE SON LAS COBERTURAS VEGETALES?

Las coberturas vegetales son las formaciones de plantas que cubren la superficie del suelo en un área determinada. Estas coberturas incluyen diversos tipos de vegetación, como bosques, pastizales, matorrales, cultivos, y zonas urbanas con áreas verdes. Cumplen funciones como la regulación del ciclo del agua, la protección contra la erosión del suelo, la captura de carbono, la provisión de hábitats para la biodiversidad y la regulación del clima local.

Participación de 10 presidentes

La ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Susana Muhamad, indicó que a la COP16 asistirán 10 Jefes de Estado y 14.500 personas. "Si bien las COP de cambio climático siempre cuentan con una gran participación de jefes de Estado del mundo, esta es la primera vez que una cumbre sobre biodiversidad tendrá tanta representación de los países. A la COP16 asistirán 10 Jefes de Estado y 14.500 personas. "Si bien las COP de cambio climático siempre cuentan con una gran participación de jefes de Estado del mundo, esta es la primera vez que una cumbre sobre biodiversidad tendrá tanta representación de los países. A la COP16 asistirán 10 Jefes de Estado y 14.500 personas. "Si bien las COP de cambio climático siempre cuentan con una gran participación de jefes de Estado del mundo, esta es la primera vez que una cumbre sobre biodiversidad tendrá tanta representación de los países. A la COP16 asistirán 10 Jefes de Estado y 14.500 personas."

namá, Honduras, Ghana, Surinam, Mozambique, Haití y Guinea-Bisáu, y los vicepresidentes de Cuba y Kenia. La ministra de Ambiente agregó que esto demuestra que Colombia será el epicentro de una gran movilización mundial en torno a la protección y conservación de la biodiversidad, lo que debe impulsar a todos los países a tener una mayor ambición en la toma de decisiones para que esta sea una COP de resultados que se materialice en mecanismos concretos y efectivos para la implementación del Marco Kunming-Montreal. Estas afirmaciones se conocen luego de una agenda internacional que sostuvo la jefa de la cartera de Ambiente durante tres días en Londres (Reino Unido).



"El mapa tiene como objetivos

cuantificar y disponer de información sobre las cubiertas terrestres, para su uso en estudios de carácter nacional y regional".

Ghislaine Echeverry
DIRECTORA DEL IDEAM