



SECCIONES

EL

MI SUSCRIPCIÓN

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Deforestación amazónica: Usarán inteligencia artificial en Colombia para prevenirla

El proyecto Guacamaya reúne a entidades y privados para el estudio de la Amazonia colombiana.

RELACIONADOS: MICROSOFT | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES | AMAZONIA | DEFORESTACIÓN EN COLOMBIA | DEFORESTACIÓN

SE

EFE

07 de septiembre 2023,
11:15 A. M.

Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

La **inteligencia artificial (IA)** llega por primera vez a la Amazonia de la mano del proyecto Guacamaya, presentado este miércoles por entidades que llevan trabajando en conjunto "alrededor de un año" para mejorar el monitoreo de la biodiversidad y frenar la **deforestación**.

(Lea también: [Deforestación en Amazonia brasileña cae 66 % en agosto y alcanza un mínimo desde 2018](#))



Temas relacionados

DEFORESTACIÓN SEPT 05

Deforestación en Amazonia brasileña cae 66 % en agosto y alcanza un mínimo desde 2018



AMAZONÍA AGO 30

El 'boom' del açaí, una amenaza para la Amazonia



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

"Es importante estudiar ese ecosistema, desde los sonidos de la selva hasta imágenes satelitales (...), este proyecto representa el primer sistema de monitoreo avanzado con IA para la protección de la Amazonia" señaló el director del Centro de Investigación y Formación en IA (CinfonIA), Pablo Arbeláez.

Este monitoreo tratará tres cuestiones principales de la selva amazónica.

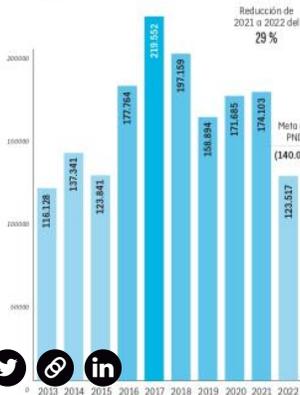
En primer lugar se centrará en el estudio de la deforestación, "prediciendo las tendencias y levantando alertas tempranas" de lo que constituye una de las principales amenazas para el ecosistema.

(Lea también: [Advierten del fracaso del mercado de los bonos de carbono](#))

En segundo lugar, se han instalado unas cámaras trampa que se disparan cuando hay movimiento, de forma que permite analizar de una forma mucho más exacta algunos fenómenos como el flujo de los animales.

Por último, y dentro del análisis de la bioacústica, utilizarán un codificador de audio para procesar las grabaciones de los sonidos, ya que "así identificamos cinco veces más cantos de aves en el mismo tiempo", explicó Arbeláez.

CIFRAS ANUALES DE DEFORESTACIÓN
(en hectáreas)



REGIONES CON MAYOR REDUCCIÓN Y AUMENTO DE LAS ESTADÍSTICAS



Informe sobre deforestación presentado este año por el Ideam.

Foto: Ministerio de Ambiente



Este proyecto Guacamaya ha contado con la colaboración en materia tecnológica de Microsoft y la Universidad de los Andes, mientras que la capacidad científica la desarrollaron el Instituto Amazónico SINCHI y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Humboldt.

(Lea también: [Cumbre en Brasil busca un ambicioso acuerdo para salvar la Amazonía](#))

Los datos del proyecto estarán abiertos gratuitamente a todo el que desee conocerlos en la plataforma de Microsoft llamada AZURE, una medida innovadora que permitirá que haya más de "20 millones de datos públicos que documenten más de 75.000 especies", confirmó el director general del Instituto Humboldt, Hernando García.

Además, desde el proyecto Guacamaya piden a toda la población y otras instituciones del mundo que se involucren en este monitoreo y obtengan información de lo que sucede porque "existe la necesidad de mantener el bioma amazónico".

PERDIDA O GANANCIA DE BOSQUE EN LA AMAZONIA ENTRE 1985 Y 2020 (EN KM2)

	Cobertura en 1985	Cobertura en 2020	Cambio en 35 años
Bolivia	489.526	436.352	-53.174
Brasil	4.381.166	3.800.459	-580.706
Colombia	452.433	426.909	-25.523
Ecuador	104.072	100.281	-3.791
Guayana Francesa	82.529	82.052	-477
Guyana	188.998	189.230	232
Perú	736.893	718.409	-18.483
Surinam	139.211	138.075	-1.135
Venezuela	395.761	388.200	-7.561
Total	6.970.593	6.279.971	-690.621

Fuente: Mapbiomas



Pérdida de bosque amazónico entre 1985 y 2020.

Foto: Mapbiomas

La Amazonia colombiana, clave para la regulación hídrica del planeta, disminuyó su deforestación cerca del 25 % durante 2022, la cifra más baja en nueve años, según cifras del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam).

EFE

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

SE EFE
07 de septiembre 2023,
11:15 A. M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e informate.

App Store

Google play

AppGallery