



SECCIONES

SUSCRIBETE X \$900/1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Inteligencia artificial identifica jaguares en una reserva natural de México

El jaguar es denominado el felino más grande del mundo. **FOTO:** iStock

El proyecto es liderado por una importante compañía de tecnología china.

RELACIONADOS: MÉXICO | JAGUAR | IA | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | HUAWAI CLOUD

Se EFE 18 de mayo 2023, 06:28 P. M.

Compartir



Seguir Medio Ambiente Comentar

Un equipo de expertos en conservación anunció este jueves que el proyecto de inteligencia artificial Tech4Nature México ya identificó al menos cinco jaguares en la reserva natural de Dzilam Bravo, Yucatán, en el sureste del país.

Con la ayuda de Huawei Cloud, **la iniciativa lanzada el año pasado utiliza un sistema de monitoreo continuo e integrado que analiza imágenes y datos de sonido para identificar y rastrear a los jaguares y sus presas.** El proyecto involucra a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), la Universidad Politécnica de Yucatán, la iniciativa AI for Climate de C Minds, la organización civil Rainforest Connection, la comunidad de Dzilam y autoridades de Yucatán.



Las galaxias "demasiado masivas" de Webb pueden ser aún más masivas

 **Pescador desaparecido habría sido devorado por un oso: hallan cabeza humana**

 **La colonia entera de estas hormigas se hace la muerta para evitar el peligro**

Temas relacionados

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

06:59 A. M.

¿La Inteligencia artificial será una oportunidad o peligro en el mercado



CONTENIDOLIBRE 12:00 A. M.

¿Por qué el creador de ChatGPT no tiene acciones de la compañía?



[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

El equipo de Huawei ya ha recopilado **más de 30.000 fotografías, 550.000 grabaciones de audio y numerosos videoclips de animales salvajes**. Estos datos brindan información sobre la vida silvestre local a los investigadores y contribuyen a la preservación de la biodiversidad de Yucatán. Los datos se procesan en la ModelArts AI Platform de Huawei Cloud y en la plataforma Arbimon AI de Rainforest Connection.

Sayda Rodríguez, secretaria de Desarrollo Sustentable de Yucatán, confirmó que esos datos recopilados son muy útiles para los esfuerzos de conservación. “Lo primero que descubrimos fue que era difícil convencer a alguien de invertir en conservación”, aseguró la funcionaria en un comunicado. “Saber es algo sumamente valioso. Lo que obtenemos ahora con el monitoreo son cosas que, si no las vemos, no sabemos que están ahí”, agregó.

Un felino especial

El equipo identificó un total de 119 especies, incluidas 88 aves, 22 mamíferos, 5 reptiles y 4 anfibios, de las cuales 34 están en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Pero los jaguares han sido el hallazgo más especial, porque antes del proyecto los expertos locales no sabían si la reserva albergaba a estos animales, los felinos más grandes de América, de donde son nativos.

“Necesitamos subir los datos a una plataforma de Big Data porque es un volumen alto de información”, explicó Joaquín Saldana, director de marketing estratégico de Huawei Latinoamérica. “Necesitamos procesarlo a alta velocidad y con inteligencia artificial. Entonces empezar a entender las imágenes y ser capaz de detectar los animales que nos interesan”, ahondó. Ahora, el equipo trabaja en algoritmos que permitan la **identificación individual de jaguares**, lo que será fundamental para determinar cuántos de ellos viven en la región.



Salvando Primates: Una experiencia para conectarnos con "el al...



(Siga leyendo: [Los astronautas que han muerto haciendo su trabajo a lo largo de la historia](#))

"Estamos sentando las bases para una plataforma de monitoreo de la biodiversidad a nivel estatal con IA en la nube de Huawei", comentó Regina Cervera, coordinadora de proyectos de la agencia de innovación C Minds.

"Nuestra especie paraguas es el jaguar, porque si nos aseguramos de protegerlo, entonces protegemos todo lo que los rodea", enfatizó. Los ecologistas calculan que alrededor de 4.000 a 5.000 jaguares viven en libertad en México.

De esa cantidad, más de la mitad están en la península de Yucatán, por lo que es una de las principales regiones para su conservación, pero su existencia está amenazada por la caza ilegal, la deforestación y el cambio climático. Proteger al jaguar significa mucho para las comunidades locales. Juan Castillo, líder comunitario en la Reserva Dzilam de Bravo, dijo que ha oído hablar de los jaguares desde que era joven. En México, la cantidad de jaguares ha crecido de 4.025 en 2010 a 4.766 animales en 2018, una señal prometedora.

Más noticias en EL TIEMPO

- Las galaxias "demasiado masivas" de Webb pueden ser aún más masivas
- La mayor parte del hollín sobre el Amazonas viene de África
- Científicos identifican nuevos datos que explicarían algunos tipos de cáncer de mama

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)



DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery