



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

★ MIS NOTICIAS

VIDA

CIENCIA

EDUCACIÓN

VIAJAR

MEDIO AMBIENTE

MUJERES

RELIGIÓN

MASCOTAS



Indígenas con tecnología salvarían 123.000 hectáreas al año

📷 "Cuando se une la ciencia, la tecnología y el conocimiento indígena somos capaces de más", Coica.

FOTO: RICARDO OLIVEIRA. AFP

Estudio sugiere modelo de vigilancia comunitaria con detección remota de alertas de deforestación.

RELACIONADOS: COLOMBIA | TECNOLOGÍA | INDÍGENAS | AMAZONAS | AMAZONIA

Se

EFE

13 de julio 2021, 10:34 A.
M.



Seguir
Medio
Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

Las **comunidades indígenas de la Amazonía** podrían salvar anualmente hasta 123.000 hectáreas de bosques tropicales y evitar la liberación de 100 millones de toneladas de dióxido de carbono, si fueran equipadas con tecnología de detección remota con alertas satelitales sobre la deforestación.

Lea también: [Millones de personas, bajo alerta por intensas olas de calor](#)

Así lo revela un alentador estudio de **Rainforest Foundation US (RFUS)**, que sugiere un modelo de vigilancia comunitaria con



Temas relacionados

NOTICIAS ET 01:10 A. M.

La feria Buró vuelve al
Gimnasio Moderno



ACTORES COLOMBIANOS

12:00 A. M.

El golpe de Carlos To
que quedó grabado e
Reina del Flow 2'



detección remota de alertas de deforestación para proteger los bosques tropicales del pulmón verde del planeta.

"Queríamos mostrar al mundo que poniendo la tecnología en manos de las comunidades indígenas, ellas pueden salvar los bosques tropicales de la deforestación" y "ya tenemos la solución", aseveró este lunes durante la presentación virtual del estudio el gerente de programa de RFUS, Tom Bewick.

Agregó que, de escalar este modelo a toda la **Amazonía**, se podrían salvar anualmente hasta 123.000 hectáreas, lo que equivaldría a una reducción de 100 millones de toneladas de emisiones de dióxido de carbono.

Le puede interesar: [Pacto global busca preservar el 30 % del planeta](#)

USB por el río Amazonas

El estudio de RFUS, en el que participaron 76 poblados del distrito amazónico de **Loreto**, en el norte del Perú, dotó a varias comunidades indígenas de un modelo tecnológico que transmite imágenes y alertas satelitales sobre los cambios en la cobertura forestal a través de un algoritmo creado por la **Universidad de Maryland**.

Esta tecnología, según detalló Jessica Webb, gerente sénior de compromiso mundial para Global Forest Watch, es "una alternativa de bajo costo muy efectiva para luchar contra el cambio climático y proteger los derechos de las comunidades indígenas" porque, al emitir alertas tempranas, permite una "respuesta rápida" a la deforestación.

En el curso de los dos años que duró la investigación, indígenas expertos en tecnología recopilaban con regularidad informes de



deforestación sospechosas, que incluían fotografías satelitales e información de posicionamiento global (GPS).

Una vez al mes, un grupo de mensajeros navegaba por el río Amazonas para entregar memorias USB a los poblados más remotos a fin de que estos guiaran a sus patrullas hasta el lugar de la alteración forestal. En cada caso, la comunidad decidía colectivamente las medidas que se debían tomar, a veces intervenían directamente, echando a los infractores de sus tierras, y si la situación involucraba a narcotraficantes, tenían a mano las pruebas para presentarlas ante las autoridades del orden público.

También: [Firman acuerdo para proteger la quebrada Toibita, en Boyacá](#)

Tal y como explicó Jakob Kopas, uno de los autores principales del estudio, en el primer año se registró una caída del 52 % en la deforestación de las comunidades del Perú que adoptaron esta estrategia, en comparación con otras que no lo hicieron. En el segundo año, el desplome fue del 21 %.

Salvadas más de 450 hectáreas

Durante este tiempo, se calcula que las comunidades impidieron la destrucción de 456 hectáreas de selva tropical, evitando así la liberación de 234.000 toneladas de emisiones de dióxido de carbono.

De acuerdo con sus propios cálculos "conservadores", RFUS estima que la vigilancia forestal comunitaria en **Perú** podría salvar 186.000 de las 500.000 hectáreas de pueblos indígenas que probablemente se perderán en la próxima década. En Brasil, se podrían salvar 415.000 de las 2,2 millones de hectáreas en riesgo, controladas por pueblos indígenas.

Ciencia y conocimiento indígena

Para el líder indígena Jorge Pérez, presidente de la Organización Regional de los Pueblos Indígenas del Oriente (ORPIO), donde se llevó a cabo la investigación, el estudio de RFUS ha demostrado que "con bajos recursos económicos y una adaptación de la tecnología se puede luchar frontalmente contra la deforestación".



Pérez insistió en el esfuerzo realizado para adaptar la tecnología y buscar "la sencillez hasta el punto que los hermanos indígenas han podido entender y hacer uso" de ella.

En la misma línea se expresó Gregorio Mirabal, coordinador general de la Coordinadora de las **Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (Coica)**, quien destacó el "papel fundamental" que juegan las comunidades indígenas en la protección del bosque tropical. Para Mirabal, este estudio ha demostrado que "cuando se une la ciencia, la tecnología y el conocimiento indígena somos capaces de mucho más".

EFE

MÁS NOTICIAS DE MEDIOAMBIENTE

- FMI pide un precio mínimo del carbono para proteger el medio ambiente

- En reserva de Antioquia habitan especies en vía de extinción

 EFE
13 de julio 2021, 10:34 A.M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e informate.

App Store

Google play

AppGallery

Descubre noticias para ti



EDUCACIÓN

8:45 AM

Uno de cada tres países no toma medidas para recuperar la educación

MEDIO AMBIENTE

8:38 AM

Países emergentes optan por energías renovables

VIAJAR

5:35 AM

Italia prohíbe a grandes cruceros navegar cerca de Venecia

