



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA | EDUCACIÓN | VIAJAR | MEDIO AMBIENTE | MUJERES | RELIGIÓN | MASCOTAS



# El reto de cumplir el objetivo 30x30

En una especie de vivero buscan la reproducción de los corales. FOTO: Parque Nacional Galápagos/ EFE

En 2021, solo el 16 por ciento de la tierra y el 7 por ciento de los océanos eran áreas protegidas

RELACIONADOS: MEDIO AMBIENTE | BIODIVERSIDAD | CONSERVACIÓN | A FONDO | COP15



VERONICA FRANS Y JIANGUO LIU - THE CONVERSATION  
11 de diciembre 2022, 12:00 A. M.



Una crisis de biodiversidad está reduciendo la vida en el Planeta. Bajo la presión de la contaminación de la tierra y el agua, el desarrollo, la caza excesiva, la caza furtiva, el cambio climático y las invasiones de especies, aproximadamente un millón de especies de plantas y animales están en riesgo de extinción.

Una propuesta ambiciosa para detener estas pérdidas es la iniciativa internacional conocida como 30x30 de la Conferencia sobre Biodiversidad (COP15), que busca conservar y proteger al menos el 30 por ciento de la superficie de la tierra y el mar para 2030.

(Lea: [Alarmante: Así se ha transformado la Amazonia en los últimos 37 años](#))

## Temas relacionados

COP15 DIC 10

Las visiones para proteger la naturaleza a tratar en la COP15



ONU DIC 07

ONU aspira a un acuerdo ambicioso y realista para salvar la naturaleza, en COP15



---

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

Actualmente, 112 países apoyan esta iniciativa, incluido Estados Unidos. Más naciones pueden anunciar su apoyo en la conferencia internacional de biodiversidad que comenzó el 7 de diciembre en Montreal, Canadá.

Los científicos dicen que proteger el 30 por ciento de la superficie de la Tierra ayudará a las especies y los ecosistemas a recuperarse de las tensiones que los están agotando. También conservaría los valiosos servicios que la naturaleza proporciona a los humanos, como amortiguar las costas de las tormentas y filtrar el agua potable. La protección de los bosques y los pastizales puede ayudar a frenar el cambio climático al promover el almacenamiento de carbono en el suelo y las plantas.

Salvar una amplia variedad de seres vivos requiere lograr un equilibrio entre las necesidades de la naturaleza y las personas y una perspectiva global y holística. Creemos que un enfoque de metaacoplamiento, que analiza las interacciones humano-naturaleza dentro y a través de diferentes áreas, puede ayudar a lograr el objetivo 30x30.

## Pocos ecosistemas intactos

Los científicos están de acuerdo en que las áreas protegidas deben incluir una gran variedad de especies, ecosistemas y hábitats que la iniciativa 30x30 pretende conservar. Hay muchas maneras de elegir y priorizar nuevas áreas de protección. Los criterios pueden incluir las especies, hábitats y ecosistemas que contiene un área; sus conexiones con otras áreas protegidas; qué tan grande e intacta es un área, y los beneficios que proporciona a las personas que viven en, cerca y lejos de ella.

“

**La mayoría de las nuevas áreas protegidas serán efectivamente obras en progreso, con proyectos de restauración para ayudar a las especies a recuperarse y mejorar la calidad del hábitat.**

f t

”

(También: [¿Por qué no para de llover en Colombia?](#))

Así mismo, algunos científicos sostienen que las principales prioridades deberían ser lugares que aún estén ecológicamente y prácticamente intactos por los humanos. Pero solo alrededor del tres por ciento de la tierra y los océanos todavía están en este estado. Igualmente, las áreas silvestres no pueden escapar de los efectos del cambio climático causado por las actividades humanas en otros lugares.

Más del 58 por ciento de la tierra de nuestro planeta y el 41 por ciento de los océanos ya están bajo presión humana de moderada a intensa. Esto significa



que la mayoría de las nuevas áreas protegidas serán efectivamente obras en progreso, con proyectos de restauración para ayudar a las especies a recuperarse, mejorar la calidad del hábitat y hacer que los ecosistemas sean más saludables.

Otro 40 por ciento de la tierra y el 10 por ciento de los océanos han experimentado impactos relativamente bajos de las actividades humanas. Los ecosistemas terrestres con las huellas humanas más bajas incluyen la tundra, los bosques boreales y los desiertos. En el otro extremo, los bosques tropicales, subtropicales y templados son los que están en mayor riesgo.

En los océanos, las áreas con las presiones humanas más bajas están cerca de los polos o en las regiones polares. Y los ecosistemas de coral, que albergan el 25 por ciento de toda la vida marina, están bajo la mayor presión.

(Más: [ONU aspira a un acuerdo ambicioso y realista para salvar la naturaleza, en COP15](#))

No siempre es posible proteger grandes áreas. Algunos científicos argumentan que las zonas pequeñas aún pueden proteger con éxito a las especies, pero otros no están de acuerdo. En nuestra opinión, lo que importa en última instancia es cómo se conectan las múltiples áreas protegidas y qué tan cerca están entre sí.

Las conexiones pueden desarrollarse naturalmente, como las rutas que las aves migratorias utilizan para viajar entre continentes. O pueden ser estructuras construidas por humanos, como puentes de vida silvestre sobre carreteras. Conectar las áreas protegidas es importante porque promueve la diversidad genética y hace posible que las especies se muevan en respuesta al cambio climático y otras amenazas.

## El metaacoplamiento

Dados todos estos factores, la selección de áreas protegidas puede ser complicada. Basándonos en nuestra investigación, creemos que un enfoque holístico puede hacer que 30x30 sea factible y efectivo. Y debe hacerse desde tres miradas.

En primer lugar, las áreas protegidas deben satisfacer tanto las necesidades de conservación como las humanas. En segundo lugar, al crear nuevas áreas protegidas, los investigadores y administradores deben considerar cómo interactuarán con las zonas adyacentes. Y en tercer lugar, los expertos y los funcionarios deben evaluar cómo las nuevas áreas protegidas interactuarán con las lejanas, incluso en otros países.

Este enfoque está guiado por el marco de metaacoplamiento, que es una forma integrada de estudiar y gestionar las interacciones humano-naturaleza dentro y entre diferentes lugares. Reconoce que los sistemas humanos y naturales en un lugar determinado pueden verse afectados para bien o para mal por las personas, las políticas y los mercados, bien sea si son cercanos o lejanos.



(Lea también: [Hay que 'cortar la llave' del plástico para salvar el Mar Mediterráneo](#))



En la Reserva Natural de Wolong, en el suroeste de China, hemos trabajado con colaboradores chinos para comprender y gestionar las interacciones entre humanos y naturaleza para apoyar la recuperación de un ícono mundial de la vida silvestre: los pandas gigantes. Wolong, que ahora forma parte del Parque Nacional del Panda Gigante de China, fue una de las primeras y más grandes reservas de pandas en China, y también alberga muchos otros animales y plantas raras. Así mismo, es el hogar de casi 6.000 personas.

Expertos del Centro de Conservación de Osos Panda Gigantes de Chengdu, China, no se explican por qué algunos de sus pandas ya no tienen ojeras negras sino blancas.

 Foto: EFE

El bosque es una parte importante del hábitat del panda, pero con el tiempo la población humana en Wolong creció y necesitó más recursos, como madera para cocinar y calentar o para hacer productos para los turistas visitantes. En un estudio de 2001, nuestro equipo mostró que el hábitat del panda en Wolong disminuyó más rápido después de que se estableciera la reserva en 1975. La creciente demanda de madera estaba degradando y fragmentando el bosque y afectando negativamente el número de poblaciones de pandas.

Para revertir esta tendencia, nuestro equipo trabajó con el gobierno chino para proporcionar más apoyo financiero a la comunidad local a principios de la década de los 2000. Esto aumentó los ingresos de los hogares y redujo la necesidad de cosechar madera.

Tener una visión geográfica amplia de la situación de los pandas ayudó a producir un resultado positivo. Reconocer que el hábitat del panda estaba siendo afectado no solo por las interacciones entre el hombre y la naturaleza dentro de Wolong, sino también por las interacciones entre Wolong y lugares adyacentes y distantes mostró que los subsidios de conservación del lejano gobierno central en Beijing podrían mejorar la protección de los bosques de Wolong.

(Vea: [La tortuga Jonathan, cumple unos 190 años](#))

En 2016, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza redujo y reclasificó a los pandas gigantes de "en peligro" a "vulnerables". Hoy en día hay un estimado de 1.800 pandas gigantes, gracias en parte a los subsidios del gobierno que ayudaron a lograr un equilibrio entre las necesidades de los humanos y las de los pandas.

Todas las áreas protegidas están influenciadas por acciones humanas tanto



cercanas como lejanas. Creemos que la creación y gestión de áreas protegidas utilizando un enfoque holístico de metaacoplamiento facilitará el logro del objetivo 30x30 y la toma de decisiones acertadas que sustenten la naturaleza y el bienestar humano en todo el mundo.

VERONICA FRANS Y JIANGUO LIU (\*)  
THE CONVERSATION (\*\*)

(\*) Universidad de Michigan.

(\*\*) Organización sin ánimo de lucro que busca compartir ideas y conocimientos académicos con el público. Este artículo es reproducido aquí bajo licencia de Creative Commons.

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



VERONICA FRANS Y JIANGUO LIU - THE CONVERSATION  
11 de diciembre 2022, 12:00 A. M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO  
Personaliza, descubre e infórmate.



## Empodera tu conocimiento

PRIMERA LINEA 08:45 A. M.

**Primera línea: este es el decreto que crea comisión que estudiará liberaciones**



ENERGÍA 08:13 A. M.

**¿Qué estaría generando aumento en las facturas de electricidad?**



EXTINCIÓN DE DOMINIO 08:08 A. M.

**Millonarios bienes de exsocio de Pablo Escobar entran a extinción de dominio**

