

NIÑEZ CONSCIENTE

Libros infantiles visibilizan problemáticas ambientales y sociales derivadas del deterioro del mundo, así como sus soluciones. Tonatiuh Rubín



¿QUÉ PASA CON EL AIRE?

Por: Greenpeace México
Unos hermanos están enfermos y no pueden salir a jugar, por lo que solicitan ayuda a un escuadrón de detectives para descubrir la razón.

bit.ly/3eH3GEV

NOSOTROS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Por: Rodrigo Lara Serrano y Pablo Luebert
Teo y su conejo recorren el planeta para entender desafíos como el calentamiento global y la contaminación plástica.

bit.ly/3eLi92a

CUENTOS PARA NIÑOS Y NIÑAS QUE QUIEREN SALVAR EL MUNDO

Por: Carola Benedetto
Historias de 16 personas que luchan por evitar y detener la degradación del medio ambiente, como Greta Thunberg.

bit.ly/331CuyJ

EL LÓRAX

Por: Dr. Seuss
Un clásico ecologista que advierte sobre los peligros de no ser respetuosos con el planeta al mostrar cómo la tala de árboles cambió tanto el paisaje que los animales deben huir.

bit.ly/3eK1oEt

¿CUÁNTO CALOR ES UN 1 GRADO MÁS?

Por: Kristina Scharmacher-Schreiber
Con textos cortos e imágenes descriptivas, muestra cómo ciertas acciones cotidianas hacen que el clima sea más cálido.

bit.ly/2Qgnkhf



@reformaverde

Editora: Ana Gabriela Rezz

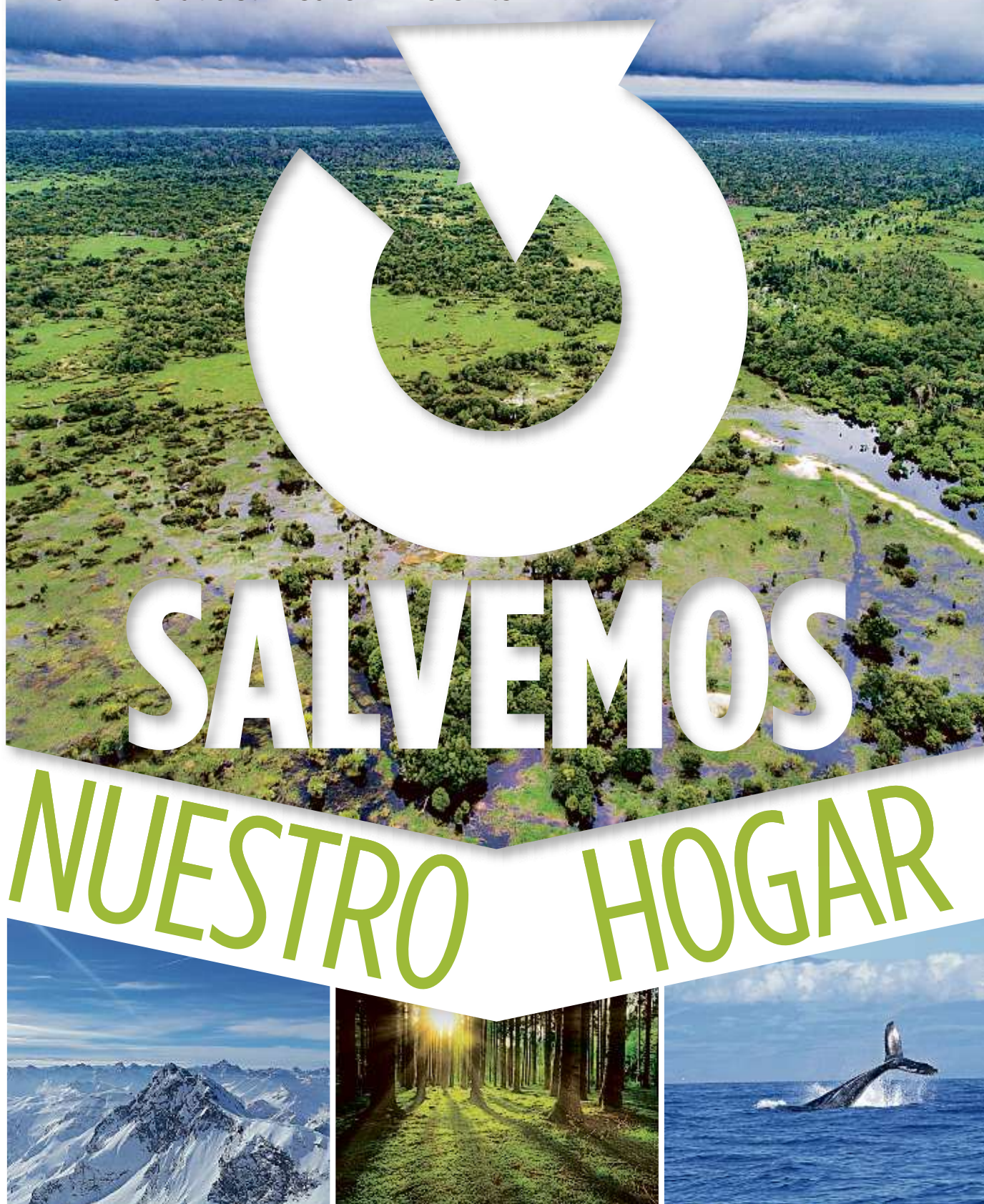
Especial

verde

PAPAMÓVIL ELÉCTRICO

La empresa Fisker Inc. transformará el SUV Ocean en el primer vehículo papal libre de emisiones; incluirá materiales reciclados. *Bloomberg*

Día Mundial del Medio Ambiente



PROTEGEN AL AJOLOTE

TONATIÚH RUBÍN

La contaminación del agua, el crecimiento urbano y la presencia de especies exóticas son algunas de las adversidades que enfrentan los ajolotes en la Ciudad de México.

Para garantizar la permanencia de estos anfibios en los canales de Xochimilco, Chinampa Refugio impulsa una producción agrícola que recupera la biodiversidad de la zona.

Las chinampas son pequeñas islas rectangulares creadas dentro de un cuerpo de agua para cultivar alimentos. Se convierten en guaridas cuando se aperturan canales en su contorno y se colocan compuertas para evitar que especies invasoras, como la carpa y la tilapia, entren en ellas.

El charal y el acocil son otros animales que se ven favorecidos con esta medida, in-

dicó la bióloga Diana Vázquez-Mendoza, involucrada en el programa.

El Laboratorio de Restauración Ecológica de la Máxima Casa de Estudios dirige el proyecto. Desde hace más de 15 años trabaja en el área, y ahora promueve una etiqueta chinampera para distinguir a los cultivos generados bajo este modelo, que además de acoger al ajolote están libres de fertilizantes y pesticidas.

Menos del 1 por ciento de la superficie terrestre la ocupan las zonas urbanas, según Naciones Unidas. Empero, su degradación fomenta que haya mala calidad del aire, entre otras repercusiones.

“Los seres humanos estamos ligados a los ecosistemas también en las ciudades. Percibimos que Xochimilco es un ecosistema fuera de la ciudad, pero está dentro y nos provee de servicios ecosistémicos”.

Especie extraordinaria

■ **Nombre científico:**
Ambystoma mexicanum

■ **Categoría:**
En peligro crítico (IUCN)

■ **Peso:** 85 gramos en promedio

■ **Tamaño:** Hasta 30 cm

■ **Características:** Sus branquias externas en forma de plumas sobresalen de la parte trasera de su cabeza.

Fuente: Conabio



Al restaurar los ecosistemas se combate la crisis climática

¿Cómo puedes ayudar?

Cada acción cuenta para revertir el daño causado a la Tierra.

- 1 Apoya iniciativas a favor de humedales y ríos.
- 2 Planta árboles nativos, como Amatillo (*Ficus pertusa*).
- 3 Compra productos certificados como sostenibles.
- 4 Evita el uso de insecticidas y fertilizantes químicos.
- 5 No adquieras especies exóticas ni en peligro.

Fuente: PNUMA

TONATIÚH RUBÍN

La misión del mundo para los próximos 10 años es clara: detener y revertir el deterioro de la naturaleza.

Por eso, este Día Mundial del Medio Ambiente, celebrado cada 5 de junio, arranca el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de Ecosistemas, actividad que consiste en recuperar las especies que habitan dentro de estos espacios, así como las funciones del entorno natural.

Durante este período, se buscará apoyo político, investigación científica y músculo financiero para ampliar de forma masiva el rescate del planeta.

El restablecimiento de la Tierra es fundamental para prevenir una extinción masiva de especies, combatir la crisis climática y hacer frente a la contaminación, destaca la ONU.

Los ecosistemas pueden ser tan grandes como un bosque o tan pequeños como un estanque, pero todos desempeñan un rol importante, destacó Luis Zambrano, coordinador del Laboratorio de Restauración Ecológica de la UNAM.

La zona de Xochimilco en la

Ciudad de México, por ejemplo, evita inundaciones porque regula las aguas superficiales.

Además, recarga los acuíferos, provee alimentos y brinda aire de buena calidad.

“Siempre se puede mejorar un ecosistema a partir de la restauración”, aseguró el investigador mexicano.

Como estos procesos son de largo plazo, precisó, todas las personas y no sólo los expertos deben participar.

Revertir la degradación ambiental también es imperativo para la supervivencia de la humanidad, pues cerca del 75 por ciento de las enfermedades infecciosas nuevas y emergentes que afectan a los seres humanos se transmiten de animales a personas, de acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Por esta razón, no es posible depender de prácticas que promueven la destrucción de hábitats y de la biodiversidad.

“La restauración ecológica es cara y es difícil, debería ser el último de nuestros bastiones. La conservación y el buen manejo de los ecosistemas deben ser una prioridad”, resaltó Zambrano.

Se acaba el tiempo

La degradación socava el bienestar de los seres humanos y la salud del planeta.

■ Más de **2 mil millones de hectáreas** de los paisajes cuentan con potencial para la restauración.

■ **1/3 de las emisiones** de CO₂ son absorbidas por ecosistemas saludables.

■ **1 millón de extinciones** de animales y plantas pueden prevenirse.

Fuentes: PNUMA y FAO

COMPENSAN EMISIONES CON REFORESTACIÓN

TONATIÚH RUBÍN

San Cristóbal de las Casas no sólo es reconocida por su arquitectura y tradiciones, sino también por ser sede de una organización considerada internacionalmente como referencia para el diseño e implementación de proyectos a favor de recursos naturales.

Agrupadas bajo la cooperativa AMBIO, comunidades rurales de Chiapas luchan contra la crisis climática mediante Scol'te (“árbol que crece”, en tzeltal), programa de captura de carbono basado en la reforestación y el manejo sustentable de bosques.

El año pasado, la cooperativa fue reconocida por el Fondo de Pequeñas Subvenciones que entrega el Global Forest Watch. Su campo de acción comprende 11 Áreas Naturales Protegidas y desde 1997 funciona en el marco del mercado voluntario de bonos de carbono, en el cual las empresas e individuos pueden compensar sus emisiones al adquirirlos.

Además, más de 2 mil 500 familias se benefician, pues reciben incentivos económicos al proteger los ecosistemas.

Cada bono representa la mi-

Gestión sostenible

Las compañías que obtienen sus recursos de madera y papel, por mencionar algunos derivados forestales, mientras promueven un manejo ambiental apropiado son validadas por el Consejo de Administración Forestal (FSC, por sus siglas en inglés). Entre las que tienen un certificado del FSC están Tetra Pak, Lego, Kimberly-Clark, Pelikan, HP México, Copamex y Bio Pappel.

tigación de una tonelada de dióxido de carbono, misma cantidad que libera un vehículo compacto tras recorrer 5 mil kilómetros.

Scol'te destaca como uno de los tipos de bonos más longevos de su tipo en el mundo. En la actualidad, más de 90 comunidades campesinas e indígenas participan en este esquema.

¿Sabías que...?

En 1972, la ONU designó al 5 de junio como el Día Mundial del Medio Ambiente; este año, Pakistán es la sede. bit.ly/3wwANKt