



MENSAJE EDITORIAL

Este mes reflexionamos sobre el papel de la Sostenibilidad en la regeneración de ecosistemas y comunidades. La naturaleza es resiliente y su capacidad de adaptación nos recuerda que aún estamos a tiempo de cambiar nuestro impacto en el planeta.

En The Earth Lab, trabajamos bajo el principio de que cada acción cuenta. Desde la conservación de bosques hasta el diseño de soluciones innovadoras para la gestión de residuos, buscamos integrar la Sostenibilidad en cada proceso, inspirando a empresas y comunidades a asumir su rol en la protección del medio ambiente.

Este boletín está dedicado a quienes creen en la regeneración de nuestro entorno, en la ciencia y la ingeniería como herramientas para el desarrollo sostenible, y en la educación como la clave para transformar el presente y el futuro.

Lo anterior sustentado en alianzas estratégicas y significativas, que cada día se fortalecen más, para que contribuyan a generar un mayor impacto. Es a través de estas mismas alianzas que nos hacemos fuertes y corroboramos que vamos por buen camino.

La naturaleza nos ha dado señales de que estamos en el camino correcto: detalles como la presencia de un jaguar y sus presas naturales en el Ejido Sisal, es una prueba de que nuestros esfuerzos por restaurar ecosistemas están funcionando. Este es solo un ejemplo de lo que podemos lograr cuando trabajamos con la naturaleza, no en su contra.

**Sigamos construyendo
un futuro donde la
sostenibilidad sea el eje
de cada decisión.**



NOTICIAS DE ACTUALIDAD

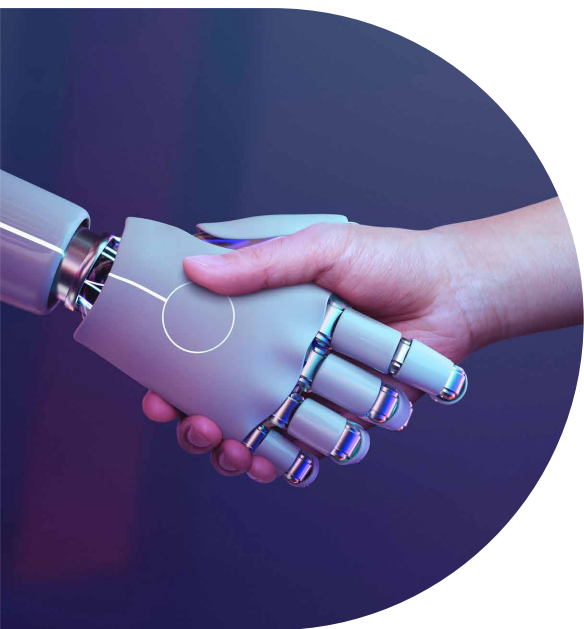
Primer acuerdo global para restaurar humedales

En el marco del Día Mundial de la Naturaleza y la Vida Silvestre, un grupo de 50 países reafirmaron su compromiso para restaurar el 30% de sus humedales degradados antes de 2035. Este acuerdo busca frenar la pérdida de biodiversidad y mitigar los efectos del Cambio Climático mediante la recuperación de ecosistemas acuáticos esenciales.



La inteligencia artificial como herramienta para la conservación

En un estudio publicado el 17 de octubre en *Nature Communications*, científicos de diferentes organizaciones sin fines de lucro, han desarrollado un sistema de inteligencia artificial capaz de analizar sonidos de los ecosistemas para detectar especies en peligro de extinción. Este avance permitirá mejorar las estrategias de conservación, monitorear poblaciones y alertar sobre posibles amenazas en tiempo real.



México lanza iniciativa para la eficiencia energética en el sector industrial

En conmemoración del Día Internacional de la Eficiencia Energética, que se celebra el 5 de marzo, México presentó un plan nacional para reducir el consumo energético en fábricas y plantas industriales, promoviendo incentivos fiscales para empresas que adopten fuentes de energía renovable y optimicen sus procesos.



DATOS CURIOSOS

Los árboles se comunican entre sí

Hay diversos estudios que han sido abordados por investigadores científicos, en los que una de sus principales fuentes es la profesora Suzanne Simard, ecóloga forestal de la Universidad de Columbia Británica. Estos estudios han demostrado que los árboles utilizan una red subterránea de hongos llamada "wood wide web" (la red de madera más amplia) para intercambiar información y nutrientes. A través de este sistema, pueden advertirse sobre plagas o compartir recursos con árboles más jóvenes o débiles.



¿Por qué los Ingenieros son clave en el Desarrollo Sostenible?

Desde la gestión del agua hasta el diseño de ciudades más eficientes, la Ingeniería es fundamental para reducir el impacto ambiental. Hoy en día, se desarrollan proyectos de infraestructura verde, materiales reciclables y sistemas de energía limpia que están redefiniendo el futuro.



EL COYOTE, UN VISITANTE INESPERADO EN EL EJIDO SISAL EN YUCATÁN

Un avistamiento reciente confirmó la presencia del coyote en el Ejido Sisal, una región donde esta especie no era común. Históricamente, los coyotes solo habitaban hasta el centro de México, debido a la pérdida de su hábitat natural por la deforestación, y otros factores, influenciaron en los cambios de la distribución del coyote hasta la península de Yucatán.

Algunas investigaciones sugieren que este cambio en su distribución es debido a la deforestación y a la introducción del ganado, encontrando un refugio en los sitios en conservación así como en sitios de restauración.



EFEMÉRIDES DEL MES

-  **3 de marzo:** Día Mundial de la Naturaleza y la Vida Silvestre.
-  **4 de marzo:** Día Mundial de la Ingeniería para el Desarrollo Sostenible.
-  **5 de marzo:** Día Internacional de la Eficiencia Energética.
-  **8 de marzo:** Día Internacional de la Mujer.
-  **21 de marzo:** Día Internacional de los Bosques y Día del Árbol.
-  **23 de marzo:** Día Mundial del Aprendizaje.
-  **27 de marzo:** La Hora del Planeta.
-  **30 de marzo:** Día Internacional de Cero Desechos.



CLIMECO Y THE EARTH LAB FORTALECEN EL MERCADO VOLUNTARIO DE CARBONO EN MÉXICO

Conexión global para la sostenibilidad: ClimeCo LLC en México

La visita de Linda Kelly, Vicepresidenta Senior de Programas de Certificación de ClimeCo, a los Proyectos de Carbono desarrollados por The Earth Lab representa un hito en la consolidación del Mercado Voluntario de Carbono (MVC) en México. Como líder en el diseño y financiamiento de soluciones de carbono a nivel internacional, ClimeCo está comprometida con la identificación de proyectos sólidos, con beneficios sociales y ambientales reales, para conectar a inversionistas e iniciativas de alto impacto.

Durante esta gira, Linda Kelly y el equipo de The Earth Lab recorrieron los ejidos donde se llevan a cabo los proyectos del Portafolio Bonos Jaguar del Mayab, integrado por BCO2M, que incluyen a los Ejidos Bacalar, Felipe Carrillo Puerto, X-Hazil y Anexos y Caoba, en los cuales las comunidades han apostado por la conservación y el manejo sustentable de sus recursos naturales. La visita permitió conocer de primera mano el trabajo en campo, los retos locales y las oportunidades para fortalecer la presencia de estos proyectos en el mercado global de carbono.



Evaluación de proyectos: ClimeCo y The Earth Lab analizaron la viabilidad y la calidad de los créditos de carbono generados en estos ejidos, verificando que cumplen con estándares internacionales de alta calidad.

Beneficios sociales y ambientales: Se destacó la importancia de que los ingresos por la venta de créditos de carbono se traduzcan en mejoras concretas para las comunidades, como acceso a infraestructura, educación y fortalecimiento de actividades económicas locales, así como algunas otras iniciativas que la comunidad considere necesarias.



Visión de largo plazo: Linda Kelly enfatizó que la continuidad de estos proyectos requiere estrategias bien estructuradas, alianzas con compradores comprometidos y transparencia en la distribución de beneficios.



"Pensamos que 2025 es un mejor año para el Mercado Voluntario de Carbono", mencionó Linda Kelly, destacando la evolución del mercado y la creciente demanda por proyectos con impacto real. Su visión estratégica busca que comunidades como estas tengan acceso a compradores que valoren no sólo la captura de carbono, sino también el impacto positivo en biodiversidad y bienestar social.

Este tipo de visitas fortalecen la credibilidad y transparencia de los proyectos, generando confianza en los inversionistas y facilitando el acceso a nuevos mercados. Desde The Earth Lab, seguimos impulsando estas conexiones para garantizar que los esfuerzos locales de conservación se conviertan en oportunidades reales de desarrollo sostenible.

El mercado de carbono no es sólo una solución climática, sino también una herramienta de justicia ambiental.

**¿Quieres saber cómo
ser parte de esta
transformación?
Escríbenos.**



VOCES DE LOS EJIDOS: CONSERVACIÓN Y CARBONO EN ACCIÓN

Desde la voz de la comunidad:

El impacto de los proyectos de carbono en los ejidos

La visita de Linda Kelly, permitió un diálogo abierto con las comunidades para conocer sus perspectivas, identificar áreas de mejora y reforzar el compromiso de llevar estos proyectos al siguiente nivel. Durante las reuniones con los comisariados y líderes ejidales, se habló sobre la importancia de garantizar beneficios tangibles y sostenibles a largo plazo para las comunidades.



“Conservar es bueno, pero se necesitan recursos”, señaló un líder local, enfatizando que la protección de los ecosistemas debe ir acompañada de incentivos económicos justos.

“El trabajo de las mujeres no se queda en la casa, el Ejido les brinda la oportunidad de participar en otras actividades”, destacando la inclusión de brigadas femeninas en actividades forestales.

“Ya se dieron cuenta la UE y EE. UU. de la importancia de preservar”, reflejando la creciente atención internacional sobre estos proyectos.

“Tenemos sello verde (FSC) para vender madera a nivel internacional”, mostrando cómo la certificación fortalece el manejo sustentable de los recursos forestales.

Sostenibilidad con Impacto: Transformando comunidades a través de la naturaleza

The Earth Lab y ClimeCo confirmaron que los ingresos generados por la venta de créditos de carbono impactarán positivamente a las comunidades, los ejidos planean mejorar su infraestructura, educación y oportunidades económicas, impulsando oportunidades locales para que los jóvenes construyan su futuro sin necesidad de migrar a centros urbanos.

Biodiversidad y conservación: Se identificaron estrategias para fortalecer los programas de monitoreo de flora y fauna, integrando nuevas tecnologías y capacitaciones para la comunidad.

Acceso al mercado internacional: Linda Kelly destacó la importancia de garantizar la trazabilidad y calidad de los créditos de carbono para atraer compradores comprometidos con proyectos de alto impacto social y ambiental.

Linda Kelly enfatizó que los proyectos de carbono no deben verse sólo como un mecanismo de financiamiento, sino como una oportunidad para fortalecer la resiliencia de las comunidades frente a los desafíos ambientales y económicos.

TEL y ClimeCo trabajarán en estructurar nuevas alianzas comerciales que permitan a los ejidos ampliar su presencia en mercados internacionales y su capacidad de adaptación por medio de la diversificación económica.

Se impulsará la creación de nuevas herramientas de comunicación para que las comunidades puedan contar su historia y mostrar los beneficios de estos proyectos al mundo, fortaleciendo su presencia en el Mercado Voluntario de Carbono a través de la difusión y preservación de su herencia cultural y tradiciones ancestrales.

El desarrollo sostenible sólo es posible cuando las comunidades son parte de la solución. The Earth Lab y ClimeCo seguirán trabajando para garantizar que estos proyectos sean una referencia en el mercado voluntario de carbono.

Si quieres conocer más sobre estos proyectos o cómo contribuir a la conservación de nuestros ecosistemas, **contáctanos.**



La Cita del Mes de nuestro equipo de colaboradores



“Las alianzas estratégicas son el idioma común entre lo global y lo local: cuando una empresa se conecta con el mundo retorna a las comunidades una solución simbiótica, donde cada acción es semilla y cada resultado, cosecha compartida”

– Lic. Jorge Octavio Calderón Álvarez, Encargado de Enlaces Internacionales en The Earth Lab.

LA HORA DEL PLANETA: MÁS QUE UN APAGÓN

Este 27 de marzo, millones de personas en el mundo apagarán sus luces durante una hora en una acción simbólica para reflexionar sobre el impacto de nuestras acciones en el planeta. Sin embargo, el verdadero cambio no ocurre en 60 minutos, sino en los hábitos que adoptamos cada día.

Desde The Earth Lab, te invitamos a ir más allá de esta acción simbólica. Reflexiona: **¿cómo puedes hacer que tu impacto positivo dure más de una hora?**



PRÁCTICAS INDUSTRIALES CON SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

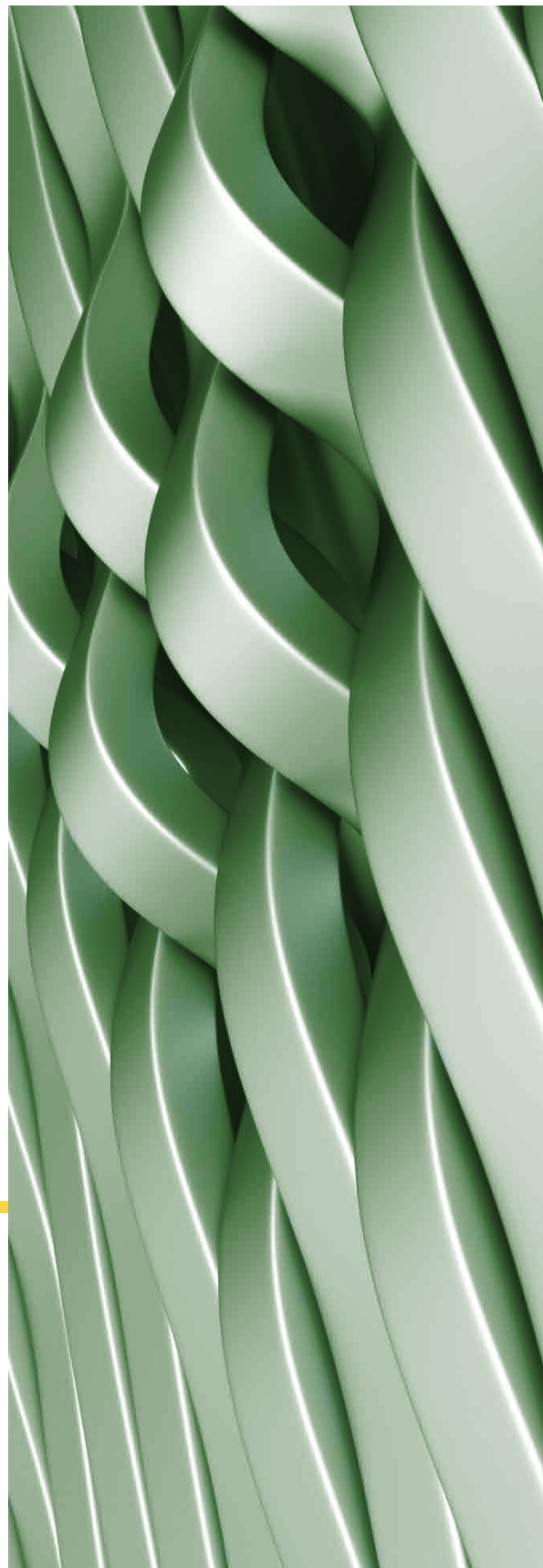
Recientemente, Suecia ha inaugurado la primera planta industrial de acero verde con cero emisiones, liderada por la empresa emergente Stegra. Este avance busca revolucionar la industria siderúrgica y cumplir con los nuevos estándares climáticos de la Unión Europea.

En The Earth Lab, nos especializamos en implementar Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) que promueven prácticas industriales sostenibles. Nuestro enfoque incluye la integración de procesos naturales en entornos industriales para reducir emisiones y mejorar la eficiencia energética. La adopción de tecnologías limpias, como la producción de acero verde, se alinea con nuestros servicios de consultoría y desarrollo de proyectos sostenibles, ofreciendo a las empresas estrategias para minimizar su huella de carbono y cumplir con las regulaciones ambientales emergentes.

Al colaborar con industrias que buscan innovar hacia la sostenibilidad, facilitamos la transición hacia prácticas más responsables y respetuosas con el medio ambiente, contribuyendo al desarrollo de una economía circular y baja en carbono.



ECOBITES
BOLETÍN



CAPACITACIÓN EN SOSTENIBILIDAD: CLAVE PARA EL ÉXITO EMPRESARIAL

En el entorno empresarial actual, la sostenibilidad se ha convertido en un pilar fundamental para el éxito y la competitividad. Estudios revelan que el 61% de las empresas consideran que la sostenibilidad es esencial para su estrategia corporativa, pero solo el 6% cuenta con personal capacitado para implementarla.

Esta brecha destaca la urgente necesidad de formar a los equipos en competencias verdes. Las "green skills" o habilidades verdes no solo permiten a las organizaciones adaptarse a las regulaciones ambientales, sino que también impulsan la innovación, mejoran la eficiencia operativa y fortalecen la reputación corporativa.

En The Earth Lab, reconocemos la importancia de esta formación continua. Nuestra Membresía de Huella Sostenible ofrece un modelo escalable y adaptable a las necesidades de cada empresa, proporcionando herramientas y conocimientos para integrar la sostenibilidad en todas las áreas operativas. Al capacitar a sus colaboradores, las empresas no solo cumplen con las exigencias del mercado actual, sino que también se posicionan como líderes en responsabilidad ambiental y social.

Invertir en la educación y concienciación de los empleados es esencial para construir un futuro más sostenible y garantizar el éxito a largo plazo de las organizaciones.

THE EARTH LAB

Escucha, integra y desarrolla para mitigar.

Descubre más en: www.earthlab.mx



BCO₂M

Ban.CO2 de Carbono Mestizo®

Descubre más en: www.bonosdecarbono.org