

CARTA EDITORIAL

ENTRETEJEMOS FUTURO CON RAÍCES DE MANGLAR Y SELVA

Octubre – Noviembre – Diciembre 2025 | The Earth Lab & Ban.CO2 de Carbono Mestizo®



Este inicio de año nos invita a mirar hacia adelante con optimismo, aprendizaje y esperanza.

En The Earth Lab y Ban.CO2 de Carbono Mestizo® creemos que la sostenibilidad es una obra colectiva, tejida por las manos que cuidan la tierra, la ciencia que la estudia y las alianzas que la sostienen.

Cada Crédito de Carbono representa más que una transacción: es un puente entre comunidades que gestionan sus bosques con orgullo y personas, empresas e instituciones que eligen contribuir a un futuro más seguro.

Es la demostración de que el Mercado de Carbono, cuando se construye con integridad, transparencia y propósito, puede convertirse en un motor real de bienestar.

Este cierre de año nos invita a mirar el futuro con optimismo y convicción: a seguir fortaleciendo la confianza, ampliando el acceso a proyectos de alta integridad y consolidando un mercado donde cada contribución climática tiene un impacto trascendental.

Desde Ban.CO2 de Carbono Mestizo® reafirmamos nuestro compromiso de impulsar un mercado que honra a las comunidades, respeta los estándares internacionales y acerca a más personas a la acción climática.

— José Antonio Calderón Álvarez
Crecimiento de Negocios | BCO2M



— PORTAFOLIO —
Bonos Jaguar del Mayab



UNA HISTORIA DE CONSERVACIÓN Y RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

El Portafolio Bonos Jaguar del Mayab, desarrollado por comunidades con tradiciones mayas del estado de Quintana Roo y Yucatán bajo esquemas de Manejo Forestal Mejorado (IFM), cierra 2025 con logros que reafirman su integridad, su impacto social y su valor cultural.

Este último trimestre del 2025, el Proyecto Bonos del Jaguar Azul en el Ejido Sisal, fue listado ante la Reserva de Acción Climática con el ID CAR 2238. También recibió la renovación del Certificado de Conservación de Biodiversidad por parte de Tandem Global (anteriormente Wildlife Habitat Council /WHC). Este reconocimiento internacional destaca la constancia del compromiso ambiental, social y cultural de las comunidades que integran el Portafolio.

Además, BeZero Carbon otorgó a uno de los proyectos del Portafolio la calificación “BBB”, este resultado refleja la fortaleza del manejo forestal comunitario, su compromiso a largo plazo y la capacidad para mantenerse.

También, los proyectos obtuvieron la etiqueta CCP, esto confirma su alineación con los Principios Fundamentales del Carbono (CCP) del ICVCM, reforzando su posición como modelo de acción climática con beneficios verificables.

Cada crédito de carbono de nuestros proyectos en la región del Mayab representa una historia viva: la de una comunidad que protege el bosque, honra su herencia y cultiva futuro.



GOBERNANZA, TRANSPARENCIA Y PARTICIPACIÓN VIVA

Durante octubre y principios de noviembre, The Earth Lab realizó recientes visitas a los ejidos que integran el Portafolio Bonos Jaguar del Mayab.

Las Asambleas Ejidales son el eje central de la toma de decisiones, son un modelo de gobernanza que se ejerce en los ejidos de forma cabal, apegados a la ley, así como a sus usos y costumbres.

Tanto hombres como mujeres participan con igual derecho a voz y voto, consolidando un ejercicio democrático que refleja la fuerza comunitaria colectiva del Portafolio Bonos Jaguar del Mayab.



Estos recorridos permitieron fortalecer el diálogo directo con los líderes comunitarios y Comisariados ejidales en reuniones de trabajo, así como con la Asamblea Ejidal, para compartir los avances del Proyecto de Carbono y reafirmar el compromiso de trabajo conjunto en un entorno de gobernanza sólida, inclusiva y transparente.

Durante la visita, The Earth Lab presentó los avances técnicos y comerciales del proyecto de carbono, los próximos pasos en materia de monitoreo, reporte y verificación, así como las oportunidades de fortalecimiento social y ambiental que acompañan la implementación de los proyectos.



“Cada Asamblea es un recordatorio de que la acción climática se sostiene desde la comunidad, desde quienes ejercen su derecho a decidir y construir el futuro.”

— M. Arq. Nubia Carol Valles Molina
Directora de Operaciones | The Earth Lab

Esta visita reafirma que los proyectos de carbono del Portafolio no solo impulsan la mitigación del cambio climático, sino también el fortalecimiento del tejido social y la corresponsabilidad ambiental en los territorios donde la sostenibilidad se vive día a día.

BONOS AROMA DEL MAYAB:

EL VALOR QUE NACE DESDE LA SELVA

En el sur de Quintana Roo, el Ejido Caoba continúa avanzando en su estrategia de Manejo Forestal Mejorado, combinando aprovechamiento responsable, innovación y visión comunitaria.

Los Bonos Aroma del Mayab surgen como una oportunidad para conectar a aliados e inversionistas con un modelo que no solo captura carbono, sino que impulsa desarrollo local, empleo digno y conservación.

El Ejido ha fortalecido la capacitación técnica, y la diversificación de actividades productivas basadas en el bosque.

En el Ejido Caoba, la sostenibilidad florece con el aroma de la madera bien manejada y el compromiso de su gente.



Ecos de Chiapas
Portafolio de Carbono Azul

RAÍCES QUE SE ENTRELAZAN EN LA ENCRUCIJADA

Ubicado en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, el Portafolio de Carbono Azul “Ecos de Chiapas” avanza en su implementación con un enfoque de restauración, gobernanza incluyente y fortalecimiento comunitario.

Los Ejidos Emiliano Zapata, Conquista Campesina y El Fortín mantienen un compromiso sostenido con la gestión responsable de sus humedales, en coordinación con instituciones académicas y autoridades ambientales.

Restaurar un manglar es restaurar la confianza, la memoria colectiva y el equilibrio que nos sostiene.



EL PORTAFOLIO BONOS JAGUAR DEL MAYAB RECIBE RECONOCIMIENTO EN LOS BÓSCARES 2025

Este pasado 6 de noviembre, el Portafolio Bonos Jaguar del Mayab, desarrollado por The Earth Lab y comercializado a través de Ban.CO2 de Carbono Mestizo®, fue reconocido entre los proyectos ganadores de Los Bóscares 2025, una iniciativa de Reforestamos México que distingue a las empresas y organizaciones que fortalecen la relación entre los bosques, las comunidades y la acción climática.

El reconocimiento fue otorgado por su contribución al Manejo Forestal Mejorado (IFM) en comunidades mayas del estado de Quintana Roo, donde el portafolio impulsa una gobernanza comunitaria sólida, la preservación de la biodiversidad y la integración del conocimiento ancestral como base de la sostenibilidad.



"Este reconocimiento no solo pertenece a quienes desarrollan los proyectos, sino a las comunidades que, con su sabiduría y liderazgo, hacen posible que la acción climática tenga raíces profundas."

— Mtra. Sofía Castelán

Coordinadora de Programas GEI | The Earth Lab

El galardón reafirma la visión de The Earth Lab de construir modelos de desarrollo climático integrales y de Ban.CO2 de Carbono Mestizo® de acercar al mercado créditos con trazabilidad, integridad y beneficios medibles.



Fuente: Reforestamos México, Los Bóscares 2025 (Ciudad de México, noviembre 2025).



ECOBITES
BOLETÍN

NOVEDADES Y NOTICIAS DESTACADAS

MÉXICO CARBON FORUM 2025:

UNA PLATAFORMA PARA LA INTEGRIDAD Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA

Celebrado los días 10 y 11 de septiembre en Tampico, Tamaulipas, el México Carbon Forum 2025 (MCF25) reunió a más de 3,000 especialistas, instituciones y empresas del sector climático nacional e internacional, consolidándose como el principal encuentro sobre Mercado de Carbono en América Latina.

Una comitiva de The Earth Lab (TEL) y Ban.CO2 de Carbono Mestizo® participó activamente en las diversas rutas temáticas del foro, reafirmando su compromiso con la alta integridad, adicionalidad, escalabilidad y compromiso social de los proyectos que desarrollan y comercializan.

El foro abordó temas clave como la entrada en operación del Sistema de Comercio de Emisiones (SCE) en México, la adopción del CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) y el papel de las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para alcanzar una transición justa.

Entre los momentos destacados, se subrayó el papel de las comunidades rurales mexicanas en la justicia climática, reconociéndolas como aliadas en la acción climática, así como la relevancia de las alianzas público-privadas para ampliar los beneficios del mercado a nivel local y global.

Con esta participación, The Earth Lab y Ban.CO2 de Carbono Mestizo® reafirman su presencia en los foros más relevantes del continente, contribuyendo activamente a la conversación global sobre el Mercado Voluntario de Carbono.

Durante las sesiones, el equipo sostuvo intercambios estratégicos con registros, aliados y colegas de organismos como Climate Action Reserve, Verra, BioCarbon Standard y NTT Data, compartiendo los avances del Portafolio Bonos Jaguar del Mayab y del "Ecos de Chiapas", Portafolio de Carbono Azul.

Ambos fueron reconocidos por su enfoque en gobernanza comunitaria, trazabilidad y beneficios sostenibles, atributos que responden a los nuevos estándares internacionales de calidad climática definidos por el ICVCM.



Queremos cerrar esta nota reconociendo a las personas y organizaciones que hicieron del MCF25 un espacio de diálogo y construcción colectiva.

Agradecemos especialmente a Humberto Calderón Zúñiga, Director de Políticas para el Cambio Climático del Gobierno de Tamaulipas así como a Karl Heinz Becker Hernández, Subsecretario de Medio Ambiente, por su liderazgo para fortalecer la acción climática desde lo público.

Extendemos también un reconocimiento a ACT Commodities, representado por Tomás Molina, por su interés en los proyectos de alta integridad del Portafolio Bonos Jaguar del Mayab y de “Ecos de Chiapas”, Portafolio de Carbono Azul, mostrando que los mercados más exigentes observan con atención la calidad climática que se está construyendo en México.

A nivel federal, celebramos el diálogo sostenido con instituciones como CONAFOR y la Reserva (Climate Action Reserve o CAR, por sus siglas en inglés), con quienes compartimos perspectivas sobre la relevancia de la elegibilidad para expandir el mercado hacia nuevas industrias y el futuro del mercado nacional.

Agradecemos, además, las conversaciones estratégicas con Howden, un vector clave en la consolidación del MCV y en la permanencia a largo plazo de los proyectos, proveyendo seguridad en cada paso del proceso.

Finalmente, reconocemos la labor de Climate Action Reserve, con quienes hemos reafirmado nuestra colaboración como puente entre comunidades, empresas y autoridades, contribuyendo al fortalecimiento técnico y operativo del mercado voluntario de carbono en México.

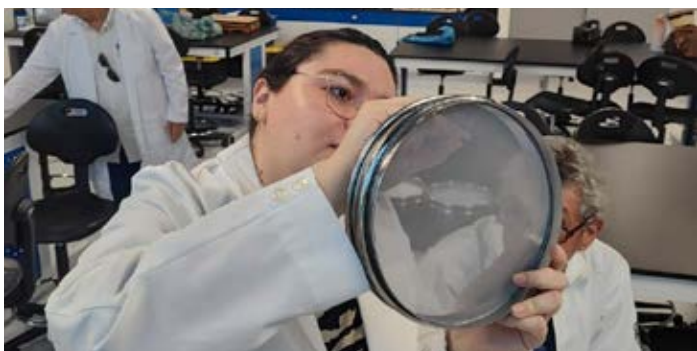
Gracias a alianzas como estas, el MCF25 se convierte no solo en un punto de encuentro, sino en un impulso invaluable para seguir construyendo integridad, corresponsabilidad y acción climática desde México hacia el mundo.



TALLER DE RESTAURACIÓN DE MANGLARES

– ENES MÉRIDA (SISAL, YUCATÁN)

En octubre y noviembre, el equipo de Soluciones basadas en la Naturaleza de The Earth Lab participó en el Curso de Restauración de Manglares impartido por la ENES Mérida, UNAM.



Durante una de las prácticas, realizaron trabajo de laboratorio que incluyó el análisis de muestras de suelo con diferentes especies de mangle, evaluando textura, color y contenido de carbono.

Esta experiencia fortaleció la colaboración académica y la aplicación práctica en los Proyectos de Carbono Azul desarrollados en por The Earth Lab.

FORO REGIONAL DE MANGLARES DEL GOLFO DE MÉXICO (COLPOS, TABASCO)

Realizado en septiembre, reunió a académicos, instituciones y comunidades costeras del sureste mexicano.

The Earth Lab presentó los avances del Portafolio “Ecos de Chiapas”, Portafolio de Carbono Azul, destacando la importancia del monitoreo participativo y de los procesos de restauración liderados por comunidades.



NAT5 LIVE



INNOVACIÓN Y NATURALEZA

En noviembre, The Earth Lab y Ban.CO2 de Carbono Mestizo® participaron en NAT5 Live, foro de innovación ambiental donde se compartieron experiencias sobre sostenibilidad y soluciones climáticas entre Desarrolladores de Proyectos, Organismos de Verificación y otros Líderes en el Mercado de Carbono.

El evento sirvió como espacio de intercambio de ideas y tendencias, fortaleciendo la visibilidad de los proyectos que vinculan ciencia, comunidad y acción climática.

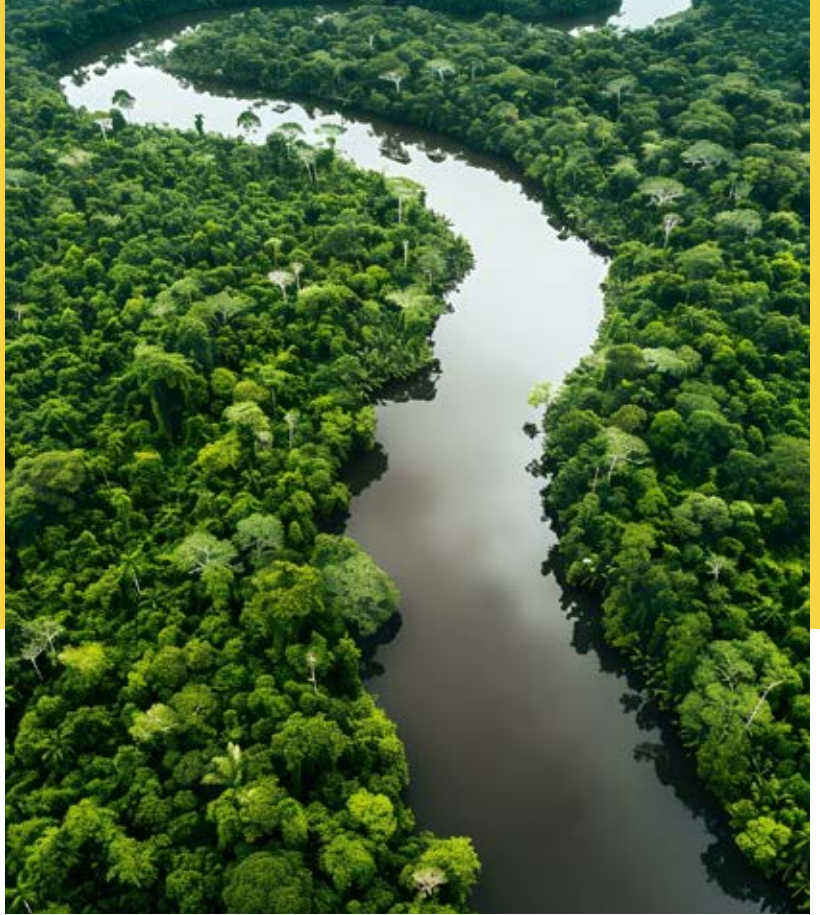
COP30 EN BELÉM DO PARÁ:

UNA CUMBRE HISTÓRICA DESDE EL CORAZÓN DEL AMAZONAS

La COP30, celebrada en Belém do Pará, Brasil, marcó un momento histórico al llevar las negociaciones climáticas globales directamente al corazón del Amazonas, uno de los ecosistemas más vitales para la estabilidad climática del planeta.

Durante la cumbre, los países miembros centraron el diálogo en la protección de los bosques tropicales, el financiamiento climático para comunidades rurales y la importancia de las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) como pilares para alcanzar los compromisos del Acuerdo de París.

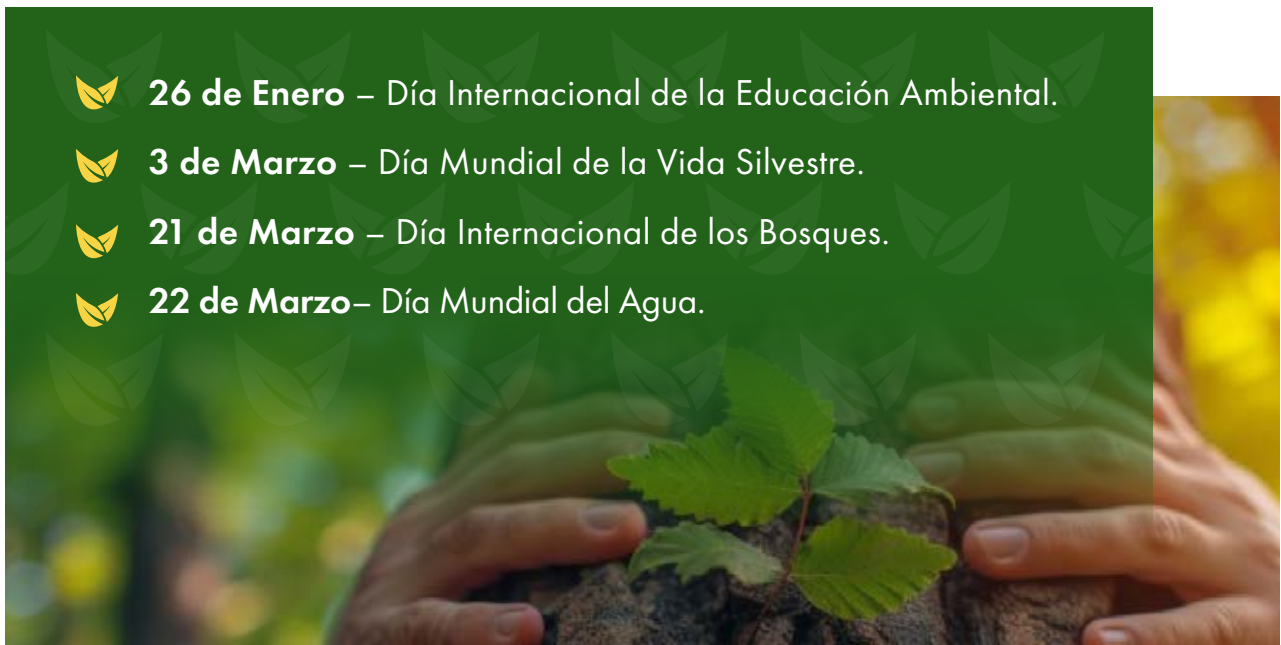
La sede amazónica permitió visibilizar con mayor fuerza la necesidad de fortalecer la gobernanza local, reconocer el rol de los pueblos indígenas y ampliar las alianzas internacionales para la conservación de territorios clave para la captura de carbono.



La COP30 dejó un mensaje claro: la acción climática debe surgir desde las regiones que resguardan la biodiversidad y con las comunidades al centro, priorizando integridad, justicia y corresponsabilidad global.

EFEMÉRIDES AMBIENTALES:

- 🌿 **26 de Enero** – Día Internacional de la Educación Ambiental.
- 🌿 **3 de Marzo** – Día Mundial de la Vida Silvestre.
- 🌿 **21 de Marzo** – Día Internacional de los Bosques.
- 🌿 **22 de Marzo** – Día Mundial del Agua.



DATOS CURIOSOS:

SARGAZO: DE PROBLEMA A OPORTUNIDAD CLIMÁTICA

Investigaciones de la UNAM y el INECC demuestran el potencial del sargazo como fuente de bioenergía y materiales sostenibles.

Cada 500 toneladas pueden generar hasta 20,000 m³ de biogás, reduciendo emisiones y contribuyendo a la economía circular costera.

Se exploran también aplicaciones en biocarbón y compostaje controlado.



Fuentes: FAO, UNEP-WCMC, Global Blue Carbon Report 2025.

EL PINO DE CAOBA: UN RELICTO ÚNICO EN LA REGIÓN

En el Ejido Caoba existe un pequeño pero valioso manchón de *Pinus caribaea*, una especie poco común en México y reconocida localmente como un Área de Alto Valor de Conservación. Su presencia ha sido documentada en estudios como el de Hernández Martínez (2017) y en los informes del propio Ejido, donde se destaca su carácter excepcional dentro del paisaje de selva y sabana.

Este bosque, resguardado por la comunidad durante años, representa un remanente ecológico inusual y una muestra del compromiso del Ejido Caoba con la conservación de sus elementos más singulares.



DATO

THE EARTH LAB

¿Sabías que...?

Las acciones de restauración de manglares impulsadas por The Earth Lab y Ban.CO2 de Carbono Mestizo® para desarrollar Proyectos de Carbono, podrían representar una oportunidad real para conservar la biodiversidad, empoderar a las comunidades y generar impactos duraderos a nivel social, económico y ecológico. No solo se trata de CO₂, sino de estar a la vanguardia para medir y documentar los beneficios de este ecosistema durante 100 años de compromiso climático.

RECOMENDACIONES PARA ACTUAR:

- ✔ Prefiere créditos de carbono con trazabilidad y beneficios sociales verificables.
- ✔ Participa en campañas de restauración y monitoreo local.
- ✔ Involúcrate en proyectos que integren ciencia, cultura y comunidad.
- ✔ Apoya iniciativas que generen impacto climático y bienestar colectivo.

¿QUIERES
SABER MÁS?

THE EARTH LAB
Escucha, integra y desarrolla para mitigar.

Descubre más en: www.earthlab.mx



BCO₂M
Ban.CO2 de Carbono Mestizo®

Correo: bco2m@bonosdecarbono.org



ECOBITES
BOLETÍN