

Liberando el capital natural en la Reserva de la Biosfera Maya

ACOFOP – Haciendo visible la naturaleza

ACOFOP: Los Protectores de la Reserva de la Biósfera Maya

ACOFOP es una asociación comunitaria sin fines de lucro, registrada en Guatemala como entidad de segundo nivel, que representa a 24 organizaciones comunitarias de base y pueblos indígenas. Estos grupos conservan más de 500,000 hectáreas de bosque tropical latifoliado en la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biósfera Maya (RBM), mediante una estrategia de manejo sostenible de bajo impacto que garantiza la preservación a largo plazo del bosque y el uso responsable y armónico de los productos forestales maderables y no maderables. ACOFOP cuenta con más de 15,000 beneficiarios directos y más de 70,000 beneficiarios indirectos.



Una visión general de la Reserva de la Biosfera Maya

“El bosque florece en manos de su gente.”

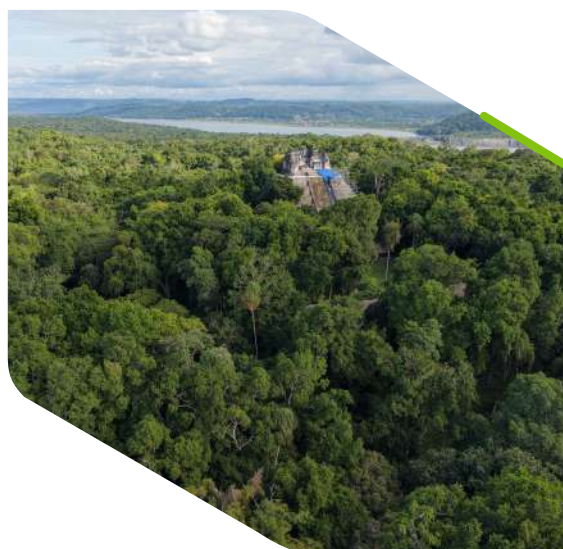
Desde 1995, ACOFOP ha apoyado a sus organizaciones miembro para asegurar derechos de conservación y manejo sostenible de los bosques del norte de Guatemala. Hoy, 13 unidades de manejo comunitario operan bajo lo que se reconoce como el exitoso modelo de manejo forestal comunitario de ACOFOP en Guatemala. ACOFOP sostiene que «el bosque florece en manos de su gente», ya que las comunidades locales son las aliadas más eficaces en la protección de la biodiversidad. Junto a ellas, ha implementado un sistema de manejo y conservación forestal de bajo impacto, certificado bajo estándares internacionales del FSC.



El manejo forestal sostenible incluye mantener en pie el 30% de los árboles comerciales y contar con la certificación FSC.

Protegiendo uno de los bosques tropicales más grandes al norte del Amazonas.

Este trabajo se realiza en un área protegida designada por la UNESCO como la Reserva de la Biósfera Maya, ubicada en la región más septentrional de Guatemala, en el departamento de Petén. El área limita al norte y oeste con México y al este con Belice, y forma parte del Bosque Maya, el segundo bosque tropical más grande de América después del Amazonas. La Reserva de la Biósfera Maya abarca 2,090,667 hectáreas, lo que la convierte en la mayor área protegida de Guatemala. Su conservación es fundamental, ya que resguarda uno de los bosques tropicales más extensos al norte del Amazonas —el corazón de la Selva Maya trinacional (Guatemala, México y Belice)— y protege una biodiversidad de importancia mundial y ecosistemas vitales para la vida silvestre y las comunidades locales.





Activando Green Cubes en la Reserva de la Biosfera Maya

Gracias a la tecnología de vanguardia de Green Cubes, ACOFOP está haciendo visible a la naturaleza y desbloqueando el capital natural. La organización ahora ofrece Green Cubes para patrocinio, y cada uno contribuye directamente a la restauración y conservación de la naturaleza y la biodiversidad. Estos esfuerzos apoyan el manejo forestal comunitario sostenible dentro de la Reserva de la Biosfera Maya, cerca de la Laguna Yaloche y la Estación Biológica, en la concesión forestal comunitaria El Esfuerzo.

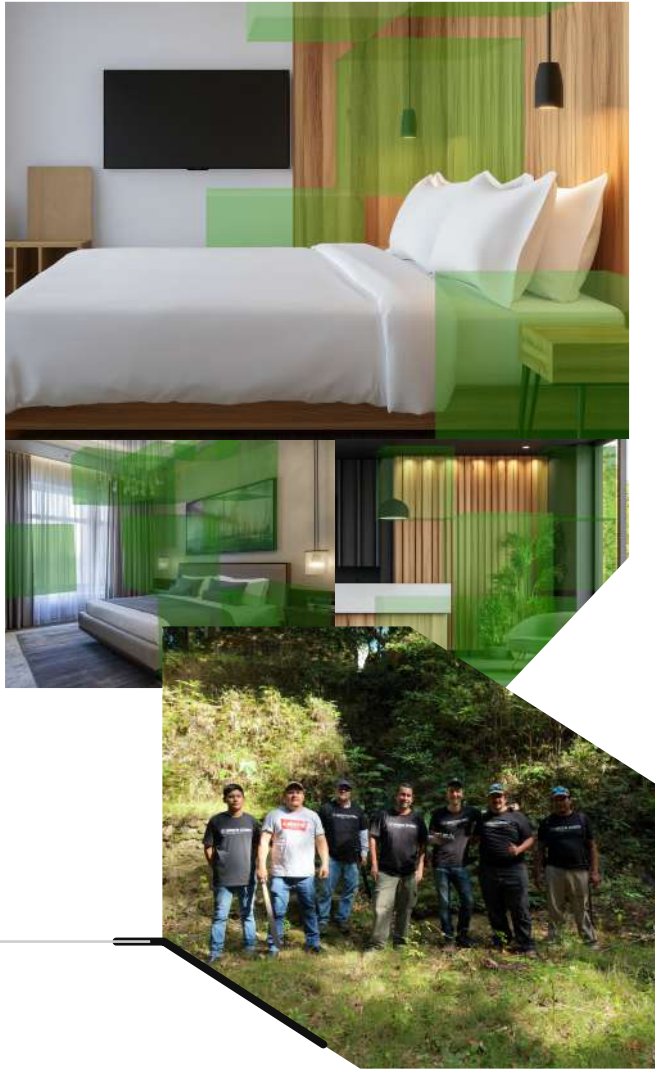
Mediciones multidimensionales, creando el gemelo digital completo

ACOFOP y Green Cubes están capturando la complejidad y la riqueza de los bosques de la Reserva de la Biosfera Maya mediante la recolección de datos multidimensionales, que incluyen mapeo aéreo, imágenes 360° con drones y desde tierra, así como monitoreo in situ utilizando datos visuales y acústicos recopilados por miembros de las comunidades y por Hexagon. La fase inicial, que cubre un área de 10 hectáreas, generará —para inicios de 2026— los primeros 4,145 Green Cubes (m³) disponibles para patrocinio, accesibles a través de la plataforma digital de Green Cubes.

Haciendo visible a la naturaleza a través de un solo panel

Todos los datos se integran en la plataforma de Green Cubes, ofreciendo una ventana digital única hacia el bosque. Más allá de cuantificar el volumen en metros cúbicos del bosque, la plataforma brinda una experiencia inmersiva de las áreas manejadas por las comunidades de ACOFOP mientras están siendo escaneadas — dando a los patrocinadores la oportunidad de adquirir certificados virtuales que contribuyen no solo a hacer visible la naturaleza, sino también al manejo y la conservación continua de los bosques de la Reserva de la Biosfera Maya.





Financiamiento para actividades mejoradas. Desbloqueando el capital natural.

Green Cubes permite a ACOFOP desbloquear nuevo capital, fortalecer la protección forestal liderada por las comunidades y establecer un nuevo referente de conservación transparente y basada en datos, haciendo visible para el mundo el verdadero valor de sus bosques.

“

Para las comunidades forestales de la Reserva de la Biosfera Maya, hacer visibles nuestros bosques a través de Green Cubes no se trata solo de tecnología; se trata de mostrarle al mundo el valor del trabajo de las comunidades forestales y la riqueza de nuestra tierra y de nuestros bosques.

Patrocinio de Green Cubes para apoyar la restauración forestal

El Patrocinio de Green Cubes de ACOFOP ofrece una nueva manera para que los actores locales apoyen directamente el manejo y la conservación de la Reserva de la Biosfera Maya. Sin financiamiento dedicado, el monitoreo y las patrullas forestales de ACOFOP no pueden proteger plenamente este vasto y biodiverso territorio. Green Cubes utiliza tecnología de vanguardia para hacer que la naturaleza sea visible, medible y valiosa — transformando metros cúbicos de bosque en unidades patrocinadas de capital natural. Al patrocinar Green Cubes, los aliados ayudan a salvaguardar los bosques manejados por las comunidades mientras obtienen una experiencia virtual inmersiva para compartir con sus clientes — generando valor empresarial y llevando a la vida el corazón de la Reserva de la Biosfera Maya.

Impacto: Proteger la biodiversidad local en el corazón de Petén, el tesoro natural de Guatemala.

Diferenciación: Haz que tu empresa u organización se destaque de la competencia al asociarse con ACOFOP en la Reserva de la Biosfera Maya.

Experiencia del cliente: Dale sentido a tu organización y aumenta la conciencia y la responsabilidad social y ambiental. Las organizaciones están ayudando a conservar los bosques tropicales a través de su contribución.

Nueva fuente de ingresos: Se invita a las organizaciones a patrocinar Green Cubes dentro de sus operaciones, desbloqueando una nueva fuente de ingresos a través del capital natural.



– Marcedonio Cortave, Executive Director, ACOFOP.



HEXAGON |



Revolution

Hexagon is the global leader in measurement technologies. We provide the confidence that vital industries rely on to build, navigate, and innovate. From microns to Mars, our solutions ensure productivity, quality, safety, and sustainability in everything from manufacturing and construction to mining and autonomous systems.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 24,800 employees in 50 countries and net sales of approximately 5.4bn EUR.

Learn more at [hexagon.com](https://www.hexagon.com)