



Una Poderosa Solución Natural para Enfrentar el Cambio Climático: Aprovechamiento de Impacto Reducido para la Mitigación del Cambio Climático

Manuel Reyes Estate camina los troncos de Chico Zapote que serán transportados después de ser cortados en el bosque tropical de Noh Bec, Quintana Roo.

¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES NATURALES PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Las soluciones naturales al cambio climático incorporan estrategias para proteger y restaurar los ecosistemas terrestres y mejorar la gestión del territorio para reducir emisiones y/o aumentar el almacenamiento de carbono. Estas estrategias se enfocan en tres ecosistemas: los bosques (que representan el mayor potencial de mitigación), las praderas (incluyendo la agricultura y los pastizales y los humedales (incluidas las turberas). Las últimas investigaciones de The Nature Conservancy (TNC) muestran que NCS puede brindar de manera rentable más de un tercio de las reducciones de emisiones necesarias para mantener los aumentos de temperatura global por debajo de 2oC en 2030. El manejo de los bosques naturales es una de las mayores vías de NCS, que incluye la metodología RIL-C para la tala selectiva en los trópicos.



Bambang Wahyudi (centro) de The Nature Conservancy trabaja con empresas madereras para practicar el aprovechamiento de impacto reducido (RIL).

¿QUÉ ES EL APROVECHAMIENTO DE IMPACTO REDUCIDO PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO (RIL-C)?

The Nature Conservancy desarrolló RIL-C como una metodología práctica para medir y verificar las reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) logradas a través de las prácticas de la extracción de impacto reducido. Esta metodología fortalece el vínculo entre una buena gestión forestal y la protección de los bosques, determinando las mejores prácticas para maximizar el carbono existente en los bosques y permitiendo el acceso a los gestores forestales a incentivos para la mitigación del cambio climático.

RIL-C le proporciona a los gestores forestales un menú de prácticas responsables y una manera creíble de cuantificar el ahorro de carbono debido a la mejora de las prácticas de extracción. Esto significa que, además de la madera, se extrae otro producto importante de los bosques de tala selectiva- la evidencia creíble del ahorro de carbono. Las técnicas de RIL-C incluyen reducir el desecho de madera, mayor cuidado en la dirección de la tala, la construcción de vías de acceso más estrechas y en menor cantidad, el trazado de caminos forestales y el uso de equipo forestal especializado como tornos en lugar de excavadoras. Los dividendos pueden ser sorprendentes.

Típicamente, el ahorro de carbono puede alcanzar el 50%, sin reducciones inmediatas en la extracción de madera, y aumentar el rendimiento de madera a largo plazo de 10 a 20%.



Un área de tala en los densos bosques de Borneo, Indonesia.

¿QUÉ PAPEL PUEDE JUGAR EL SECTOR PRIVADO?

La mejora del manejo de los bosques naturales, junto a la prevención de la conversión de áreas forestales, climático más inmediatas y económicas disponibles, ofreciendo mejor calidad del aire y del agua, biodiversidad y suelos más resilientes, y mayor almacenamiento de carbono. Ambas generan estos beneficios de una manera simple: manteniendo a más árboles vivos. En los trópicos, la oportunidad inmediata para mejorar la gestión forestal es a través de la aplicación de mejores prácticas de extracción a través de la metodología RIL-C de TNC.

Existe una necesidad urgente de construir alianzas entre las comunidades de conservación y las forestales: aproximadamente un cuarto de los bosques tropicales restantes del planeta es administrado para la producción maderera. El mejoramiento de gestión forestal no solo puede reducir los impactos directos de la tala, pero también puede aumentar la probabilidad que los bosques sigan siendo bosques. Los bosques naturales en donde las concesiones de tala ya no están activas, están en riesgo de la tala ilegal y la deforestación.

Los estudios de campo de TNC y World Wildlife Fund (WWF) en Perú, Surinam, México, la cuenca del Congo e Indonesia han demostrado que RIL-C puede reducir las emisiones en un 50% sin pérdida de rendimiento de

la madera o de trabajos en el sector forestal. Estimamos que RIL-C puede entregar 366 millones de toneladas de CO₂ espacio de mitigación del clima climático por año a un costo de ~<- \$ 10 por tonelada de CO₂.

La comunidad empresarial tiene un papel importante que desempeñar, particularmente aquellas compañías que usan madera de los trópicos, y que pueden requerir la gestión responsable de sus proveedores, incluyendo la aplicación de los sistemas de certificación forestal creíbles y RIL-C. Pero los consumidores juegan un papel igual, si no más, influyente.

La presión del consumidor da a la comunidad empresarial global (y a los gobiernos) una razón convincente para poner su peso económico detrás de las prácticas forestales climáticamente inteligentes. Al aumentar la concientización sobre el tema y la movilización en torno a las soluciones RIL-C, los actores clave pueden ayudar a avanzar hacia una gestión responsable con los productores de madera, quienes a menudo asumen gran parte de la responsabilidad.



El planificador forestal Suryadi Mentemas marca los árboles en el área de concesión de tala número cuatro en la región de Kalimantan en Borneo, Indonesia, donde su empresa ha obtenido permiso para proceder con el aprovechamiento de impacto reducido (RIL).

The Nature Conservancy (TNC) es una organización ambiental global dedicada a la conservación de las tierras y aguas de las cuales depende la vida. Guiados por la ciencia, creamos soluciones innovadoras y prácticas a los desafíos más urgentes de nuestro mundo para que la naturaleza y las personas puedan prosperar juntos. Estamos abordando el cambio climático, conservando las tierras, las aguas y los océanos a una escala sin precedentes, proporcionando alimentos y agua de manera sostenible y ayudando a hacer las ciudades más sostenibles. Trabajamos en 72 países, usando un enfoque de colaboración que involucra a las comunidades locales, los gobiernos, el sector privado y otros socios. Para obtener más información, visite www.tnc.org.mx o siga @Mexico_TNC en Twitter.