



WINROCK
INTERNATIONAL



Servicios de Ecosistemas

Líderes en Mitigación de GEI por AFOLU

Líderes en Mitigación del Cambio Climático

La Unidad Servicios de Ecosistemas de Winrock (ECO-WI) es un líder en la implementación de soluciones innovadoras en el sector de agricultura, silvicultura, y otros usos de la tierra (AFOLU por su sigla en inglés). Durante más de 10 años, ECO-WI ha desarrollado las herramientas, el análisis, y la capacidad de nuestros socios para que ellos definan y participan en el sector AFOLU. Este trabajo incluye cuatro áreas:

- Asistencia a Programas REDD+ Nacionales (Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación de Bosque)
- Desarrollo de Estándares y Metodologías AFOLU
- Herramientas y Análisis para Carbono y Factores de Emisiones Regionales
- Asistencia Técnica a los Proyectos REDD+ Sub-Nacionales

Pericia Mundial en AFOLU

ECO-WI provee orientación científica a las entidades líderes en los mercados de carbono, sean reglamentarios o voluntarios. Nuestro personal contribuye a/los:

- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) como co-autor.
- Panel de Asesoría Técnica para el Fondo Cooperativo para el Carbono Forestal del Banco Mundial (FCPF).
- Grupo de Trabajo de Forestación/Reforestación (ARWG) del Mecanismo de Desarrollo Limpio (CDM).
- Comité asesoral de American Carbon Registry® (ACR).

- Comité directivo de *Voluntary Carbon Standard* (VCS) AFOLU.
- Comités de Desarrollo para los estándares de carbono de bosques para el *Climate Action Reserve* (CAR).

El Trabajo de ECO-WI

Asistencia a los Programas REDD+ Nacionales y Sub-Nacionales

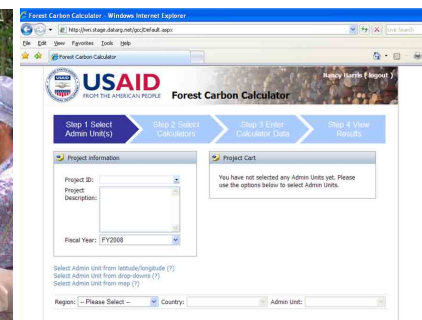
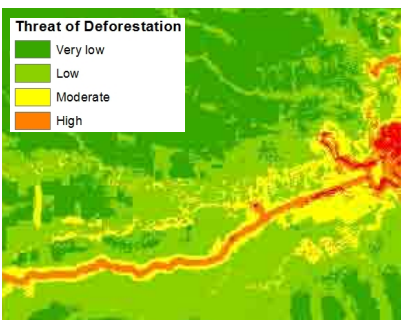
ECO-WI ha asistido a Ghana, Kenia y Camboya en el desarrollo de sus Propuestas de Preparación de *Readiness* (R-PP) para el FCPF, y apoyó con el desarrollo de las estrategias REDD+ de Guyana, Republica de Congo, Vietnam, Tailandia, Laos, y Camboya con:

- Asistencia personalizada para el diseño e implementación del sistema de monitoreo de línea base nacional y sub-nacional para REDD+.
- Capacitación personalizada para la elaboración de sistemas de escenarios de emisiones de referencia y medición, reporte, y verificación (MRV) a nivel nacional y sub-nacional.
- Elaboración de guías y manuales para el desarrollo de estrategias REDD+ nacionales, proyectos sub-nacionales, e implementación de MRV.

Desarrollo de Metodología y Estándares AFOLU

ECO-WI ha estado a la vanguardia del desarrollo de metodología y estándares en el mercado de carbono sector AFOLU. Hemos:

- Escrito pautas para el IPCC para informar sobre las metodologías forestales bajo el MDL.





- Servido como asesores expertos oficiales de metodologías forestales presentados al MDL.
- Escrito o contribuido al desarrollo de varias metodologías forestales de escala grande y pequeña aprobada por el MDL y las primeras metodologías AFOLU aprobadas bajo el VCS.
- Sido autores principales del American Carbon Registry (ACR) Estándar para Carbono Forestal, los estándares de Manejo Forestal (IFM) y REDD del VCS, y el Estándar Panda Sector AFOLU.
- Liderado el desarrollo de metodologías o requisitos para proyectos forestales del EPA Climate Leaders, el Departamento de Energía Sección 1605(b) y la Iniciativa Regional de GEI (RGGI).

Herramientas y Análisis Regionales de Carbono

ECO-WI determina los impactos de cambio del uso de la tierra sobre el cambio climático y oportunidades potenciales para la mitigación usando modelos de SIG y otras herramientas de análisis espaciales. Nuestras actividades incluyen:

- Estimación de las emisiones GEI futuras y otros beneficios ambientales.
- Proyecciones espaciales de deforestación y degradación de línea de base.
- Estimación de oferta de carbono bajo distintos escenarios económicos.
- Evaluación de la oportunidad económica potencial de emisión y almacenamiento de GEI a nivel regional, nacional, provincial, o municipal.
- Evaluación del impacto potencial de políticas y programas específicas sobre la mitigación de GEI .
- Herramientas para el control de emisiones y almacenamiento para proyectos e inversiones.

- Instrumentos de planificación para maximizar almacenamiento y minimizar emisiones considerando costos/beneficios económicos.

Asistencia Técnica para Proyectos de Carbono

- ECO-WI provee asistencia técnica para el diseño e implementación de proyectos sub-nacionales que generan reducciones de GEI para mercados regulatorios y voluntarios.
- Hemos apoyado a proyectos AR, REDD, IFM, emisiones de turba evitadas, y manejo de praderas mejoradas al nivel global.
- Nos enfocamos en la capacitación de nuestros socios hasta que ellos no necesiten nuestros servicios.
- Nuestra asistencia incluye entrenamiento de gerentes de proyectos en el diseño e implementación de proyectos, capacitación en recopilación de datos del campo, y manuales y herramientas de calculación según las necesidades del cliente.
- En total, hemos entrenado a más que 500 profesionales locales en todo el mundo.

El equipo ECO-WI incluye once científicos con títulos avanzados en ecología, ingeniería forestal, ciencias ambientales, SIG, y teledetección. El equipo es liderado por Dr. Sandra Brown cuya carrera de 30+ años ha sido crítica en definir el rol de los bosques en el ciclo global de carbono. Personal de planta adicional incluye Dr. Tim RH Pearson, Dr. Sarah M Walker, y Dr. Nancy L Harris.

Los otros enfoques de Winrock International incluyen sociedad civil, agricultura y negocios, energía limpia, sector forestal y manejo de los recursos naturales.

Winrock International es una organización sin fines de lucro que trabaja con comunidades en los Estados Unidos y al rededor del mundo para empoderar a los desfavorecidos, aumentar oportunidades económicas, y sustentar recursos naturales.