






B2B
B2G



Un enfoque novedoso para la restauración de sitios mineros artesanales y pequeños degradados utilizando bambúes nativos para mejorar las condiciones ambientales y catalizar la sucesión ecológica natural para la remediación y restauración.

El enfoque de Bambúes Nativos tiene el potencial de reducir en gran medida el costo y maximizar el éxito y la eficiencia de la recuperación y restauración del ecosistema. A lo largo del Reto, el equipo logró avances significativos en la optimización del proceso de propagación del bambú y en el establecimiento de un sitio de demostración.

RESTAURACIÓN Y REMEDIACIÓN

-  Quito, Ecuador
-  EcoDecisión
-  1995
-  7
-  Margaret (Peggy) Stern
pstern@ecodecision.com.ec

ecodecision.com.ec

Problema

La minería de oro artesanal y en pequeña escala (MAPE aurífera) en la Amazonía con frecuencia tiene como resultado sitios mineros abandonados y degradados, ignorando los requisitos reglamentarios para cerrar las minas adecuadamente. Sin intervención humana, la recuperación del ecosistema podría llevar siglos y es costosa (el costo por hectárea es de USD 3000, o más).

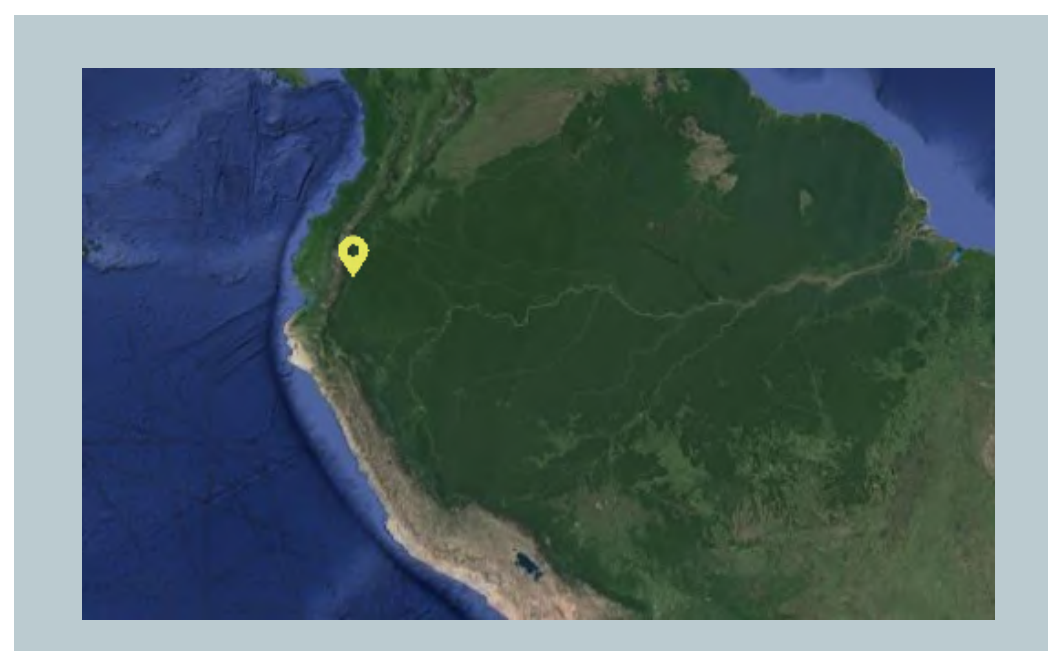
Solución

Un enfoque rentable para iniciar la recuperación de sitios degradados de MAPE aurífera en la Amazonía utilizando especies nativas de bambú de rápido crecimiento. Las innovaciones incluyen la capacitación de estudiantes locales en métodos de propagación y plantación, y el establecimiento de viveros cerca de sitios mineros.

Plantar bambú también facilitará el retorno de especies de plantas y animales, aislará carbono rápidamente y contribuirá a la mitigación del cambio climático; y paisajes de transición a bosques con mayores reservas de carbono.

Mercado

Gobiernos (locales, regionales, nacionales), empresas mineras, comunidades locales y organizaciones no gubernamentales y multilaterales que buscan soluciones de restauración y/o cierre seguro de minas.



Se están probando modernas técnicas de laboratorio y propagación tradicional para la producción de plantas de bambú.

El equipo está trabajando con la Universidad San Francisco de Quito, la Universidad Estatal Amazónica y la Universidad Nacional de Loja en su Estación Experimental El Padmi, realizando pruebas de campo en la provincia de Zamora-Chichipe en Ecuador, a través de su participación en el Amazon CoLab

Organización

EcoDecisión es una empresa social dedicada a desarrollar nuevas formas de financiar la conservación de la biodiversidad y los medios de vida rurales sostenibles. Es pionera en el desarrollo de mecanismos de financiación para servicios de ecosistemas.

Panorama competitivo

Existen múltiples organizaciones y esfuerzos de restauración y plantación de árboles, pero los métodos actuales de restauración de paisajes basados en árboles nativos son lentos y costosos, debido a la escala y la gravedad de la degradación. *Bambúes Nativos* ofrece una solución rentable y de rápido crecimiento para impulsar la sucesión ecológica con el potencial de acceder a los mercados de carbono y producir bambú valioso para la fabricación de productos de bambú.

Desarrollo Futuro

Buscar financiamiento para continuar refinando las técnicas de propagación, cuantificar los impactos sociales y ambientales, demostrar resultados en diferentes contextos y difundir resultados y métodos.



El Gran Reto de la Minería Artesanal: La Amazonía es implementado por Conservation X Labs en alianza con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Fundación Gordon y Betty Moore, Microsoft y Esri. El Reto busca promover soluciones innovadoras que hagan que la minería artesanal y de pequeña escala sea más ambientalmente responsable y socialmente equitativa.

www.retomineriaartesanal.com

Con el respaldo de:



CONSERVATION X LABS



Microsoft

