



CENTRO DE INNOVACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA

Fortaleciendo la Capacidad Científica | Innovaciones Sustentables | Soluciones para Madre de Dios



Reforestación y Restauración de Áreas Degradadas por Minería

A pesar de la reconocida necesidad de realizar acciones de restauración, el conocimiento sobre cómo hacerlo en áreas degradadas por minería es aún muy limitado. Existen pocos estudios que hayan evaluado técnicas de reforestación y restauración del bosque con los tipos y niveles de perturbación existentes en Madre de Dios.

Esta falta de conocimiento práctico en la reforestación y remediación en paisajes degradados por minería requiere un enfoque basado en la investigación como sustento para asegurar el éxito de los proyectos de restauración a una mayor escala.

Este trabajo es el enfoque del *Programa de Reforestación y Restauración* del **Centro de Innovación Científica Amazónica**.

OBJETIVOS

Establecer una red de 42 hectáreas de plantaciones experimentales de reforestación y restauración ecológica estratégicamente ubicadas a lo largo de un gradiente ecológico y socioeconómico que abarca toda la región afectada por minería entre Cuzco y Madre de Dios.

Aumentar los esfuerzos en reforestación y restauración en Madre de Dios, trabajando conjuntamente con el Gobierno Regional, Gobiernos Municipales y dependencias del Gobierno Central y la cooperación internacional para promover la implementación de un programa más amplio de restauración de áreas degradadas por minería.

ASPECTOS TECNICOS

Se fortalecerán viveros y se instalarán parcelas experimentales con especies nativas y exóticas de interés para la restauración ecológica y la reforestación comercial.

Se evaluarán tratamientos silviculturales de importancia para mejorar la fertilidad de los suelos y el desarrollo de plantaciones forestales.

Se probarán tratamientos de remediación ambiental para la inmovilización y/o reducción de la toxicidad de contaminantes como el mercurio y otros metales pesados.

SOCIOS

Municipalidades distritales, concesionarios mineros, agricultores, concesionarios forestales, de reforestación, de conservación, de ecoturismo y de castaña cuyas áreas hayan sido afectadas por la actividad minera.

El proyecto será operado en Madre de Dios por el Centro de Innovación Científica Amazónica, que contará con la participación de investigadores nacionales e internacionales, de la Universidad Wake Forest, el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) y la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD), entre otros.

Fases del proyecto | 1) Selección de áreas de trabajo y estudios de línea base; 2) Mejora de la infraestructura y capacidad silvicultural; 3) Instalación de parcelas de reforestación; 4) Evaluación y monitoreo.

Ámbito geográfico | Gradiente de minería aurífera aluvial comprendido entre los departamentos Cuzco y Madre de Dios.

Duración del proyecto | 3 años

Fecha de inicio | Junio 2016

CINCIAS | Centro de Innovación Científica Amazónica

Oficinas: Jr. Cajamarca cuadra 1 s/n, Puerto Maldonado, Madre de Dios



Francisco Román (romanf@wfu.edu)

| **contacto** |

France Cabanillas (cabanifa@wfu.edu)