



Foto: Tara Morales - Bermúdez Ipince

SALVAGUARDAS: BUENAS PRÁCTICAS PARA LA MINERÍA ARTESANAL Y DE PEQUEÑA ESCALA EN MADRE DE DIOS

PLAN DE REVEGETACIÓN

Para recuperar las áreas afectadas por la minería es clave tener un plan de revegetación que permita recuperar la salud del suelo, la diversidad de la flora y la fauna y reaprovechar estos espacios para otras actividades económicas que beneficien a las personas.



Las salvaguardas son medidas propuestas para que la MAPE de oro en la Amazonía peruana sea más sostenible y eficiente, al respetar al ambiente y a las personas, y generar beneficios económicos, ambientales y sociales.

¿Qué es el Plan de Revegetación y por qué es relevante para la Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE)?

Un Plan de Revegetación es un conjunto de acciones planificadas y sistemáticas diseñadas para restaurar la vegetación en áreas que han sido afectadas por actividades humanas o desastres naturales. En el contexto de la MAPE, ayuda a mitigar los impactos ambientales negativos de la minería, como la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad (Proyecto Prevenir, 2022).

¿Qué es un ecosistema de vegetación silvestre?

Son espacios con formaciones vegetales naturales donde se desarrollan las especies forestales y fauna silvestre, que tienen la capacidad para proveer bienes y servicios para los seres humanos, como, por ejemplo, regular el clima (SERFOR, 2018).



Foto: Tara Morales - Bermúdez Ipince

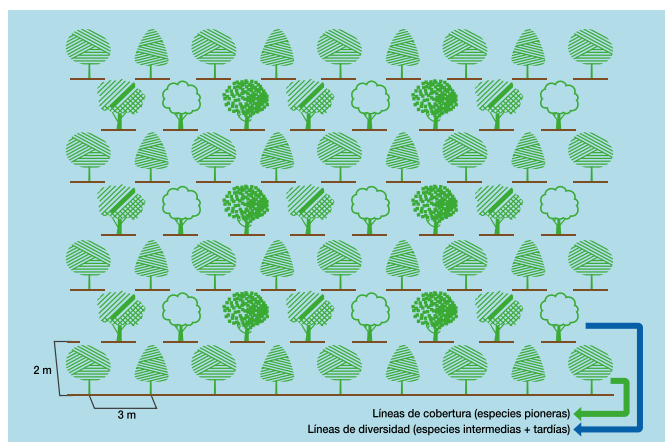
¿Cuál es la importancia de utilizar plantas nativas en un Plan de Revegetación en áreas mineras?

El uso de plantas nativas en un Plan de Revegetación es esencial porque estas especies están adaptadas al entorno local y fomentan la biodiversidad. Las plantas nativas son más resistentes a las condiciones locales, lo que aumenta las posibilidades de éxito de la revegetación y ayuda a restablecer los ecosistemas naturales.

¿Cómo se puede llevar a cabo un Plan de Revegetación en áreas mineras de manera efectiva?

Un Plan de Revegetación efectivo en áreas mineras implica los siguientes pasos:

- 1. Evaluar el sitio:** Identificar las condiciones actuales y las necesidades específicas del área.
- 2. Seleccionar plantas nativas:** Elegir especies autóctonas que sean adecuadas para el entorno local y que promuevan la biodiversidad.
- 3. Preparar el suelo:** Acondicionar el suelo según las necesidades de las plantas seleccionadas.
- 4. Plantar de manera estratégica:** Colocar las plantas siguiendo un diseño planificado.
- 5. Mantenimiento y monitoreo:** Cuidar y monitorear las plantas durante su crecimiento inicial, incluyendo riego y control de malezas hasta demostrar el éxito de la reforestación.



Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. (2018). Lineamientos para la Restauración de Ecosistemas Forestales y otros Ecosistemas de Vegetación Silvestre.

Ejemplo del diseño de la siembra de las especies seleccionadas

Esta salvaguarda propone emplear plantas que siguen un patrón de crecimiento secuencial. De esta manera, se crea un ambiente diverso con plantas que son las primeras en sembrar y crecer (especies pioneras), seguidamente de especies arbustivas (especies intermedias) y finalmente árboles que requieren más tiempo en su desarrollo (especies tardías). Las plantas pioneras cumplen la función de cultivo de cobertura contribuyendo a la recuperación del suelo (Cabanillas et al., 2019; Velásquez et al., 2022). Posteriormente, se emplearán especies forestales de importancia ecológica y comercial (CINCIA, 2019a, 2019b).

Es crucial llevar a cabo el monitoreo y mantenimiento después de completar las acciones de revegetación hasta demostrar el éxito de la reforestación.



Para más información:

<https://preveniramazonia.pe/salvaguardas/>

Referencias sugeridas

Cabanillas, F., Condori, E., Llerena, L. (2019). Restauración de áreas degradadas por la extracción minera aurífera en Madre de Dios. Lima, Perú.

Centro de Innovación Científica Amazónica (CINCIA). (2019a). Metodología de reforestación y restauración de paisajes amazónicos degradados por minería: análisis de costos. Nota Técnica N.º 2. Lima, Perú.

Centro de Innovación Científica Amazónica (CINCIA). (2019b). Reforestación y restauración de paisajes amazónicos degradados por minería: análisis de especies y enmiendas. Resumen de investigación N.º 4. Lima, Perú.

Proyecto Prevenir de USAID. (2022). Propuesta de salvaguardas para una MAPE ambiental y socialmente responsable en la Amazonía peruana. Lima, Perú.

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR). (2018). Lineamientos para la Restauración de Ecosistemas Forestales y otros Ecosistemas de Vegetación Silvestre aprobado mediante R.D.E N.º 083-2018-MINAGRI-SERFOR-DE. Lima, Perú.

Velásquez, M., Corvera, R., Guerrero, J., Thomas, E., Russo, R., Cusi, E., Becerra, E., Nascimento, P., Muñoz, A., Bardales, J. y Del Castillo, D. (2022). Guía práctica Recuperación de la salud del suelo para la restauración de áreas degradadas por la minería aurífera aluvial en la Amazonía peruana. Lima, Perú.