

Experiencia:

Hidrosiembra directa y con biomanta

El problema:

El proyecto “El Galeno” está ubicado en el departamento de Cajamarca, a orillas de la laguna Milpo a una altitud de 3,800 m.s.n.m; llegando hasta 4,200 msnm en sus puntos más elevados.

Dicho proyecto presenta una serie de caminos, los cuales fueron abiertos para facilitar el estudio geológico, como aperturas de plataformas. Estos taludes, expuestos al clima y al tiempo, sufrieron la acción de las precipitaciones, del viento y de la temperatura, lo que les ocasionó una fuerte erosión.

Zona degradada, antes de aplicación



Aplicación de Hidrosiembra con cañón



Aplicación de Hidrosiembra con manguera



FECHA DE LA OBRA:

Junio 2010

ÁREA SEMBRADA:

10,000 m²

UBICACIÓN:

Cajamarca

CONSTRUCTOR:

Compañía Minera
Lumina Copper

Experiencia:

Hidrosiembra directa y con biomanta

Solución:

La Hidrosiembra, técnica de revegetación y control de erosión, fue considerada como la solución más apropiada para la recuperación de las zonas degradadas. La mano de obra local fue la encargada de la colocación de la biomanta en algunos sectores.

Un beneficio importante de esta técnica es el aprovechamiento de la poca precipitación y la regulación de la temperatura del suelo, lo que favorece el crecimiento. En efecto, la altura limita los periodos vegetativos de las plantas y la Hidrosiembra mejora la velocidad de germinación y crecimiento.

El control de erosión es una prioridad para la compañía minera, debido al compromiso que tiene con la sociedad y el medio ambiente.

Aplicación de Hidrosiembra con biomanta– Recuperación de zona degradada



Aplicación de Hidrosiembra sin biomanta



Aplicación de Hidrosiembra sin biomanta

