

Noticias Mercados Indicadores Finanzas Personales Emprendedores y Empresas

Dólar Obs: \$ 649,88 | -0,04% IPSA 0,62%
 ▶ Fondos Mutuos

UF: 26.583,58
 IPC: -0,40%

FONDOS MUTUOS

Tendencias:

La hidrosiembra es un método de estabilización amigable con el medio ambiente

jueves, 03 de agosto de 2017

Tweet

Ediciones Especiales El Mercurio

Este mecanismo, recomendado para taludes naturales, ayuda en la conservación de los suelos frente a la erosión, así como en la estabilización de laderas.

En materia de taludes, con el paso del tiempo han surgido diversas técnicas, cada vez más apoyadas en la tecnología y preocupadas por generar un impacto positivo en el medio ambiente. Es el caso de la hidrosiembra, una técnica que consiste en la proyección sobre el terreno de una mezcla homogénea de semillas, mulches, fertilizantes y sustancias adherentes, la cual se realiza desde una cuba móvil con bomba de presión y boquillas de distribución.

Jorge Neumann, gerente general de Hydrosiembra, explica que dicha técnica surgió ya hace un tiempo en Estados Unidos, durante la década de los años cincuenta, y que a través del tiempo se ha instaurado como una práctica de conservación de suelos frente a la erosión, así como una medida de estabilización de laderas.

"Se pueden incluir dentro de las técnicas para restauración del paisaje, creación de suelo y revegetación. Las acciones más comunes de revegetación se realizan en ámbitos como las repoblaciones o la restauración de carreteras, vertederos, canteras, entre otros", señala.

El experto agrega que, como su objetivo es la estabilización de suelos y control de la erosión, la hidrosiembra contribuye al establecimiento de arbustos.

"El pastizal estabiliza bien el terreno y permite, si las especies introducidas no son agresivas, que las autóctonas de la zona vayan colonizándolo y aumentando su diversidad de manera natural. Al mayor número de herbáceas se suma así la llegada de matorrales, de forma que se termina pasando de un pastizal a una formación de arbustos", detalla Neumann.

Carmen Lizana, docente del área de la construcción de DuocUC, señala que la hidrosiembra es un método recomendado, pero para taludes y laderas naturales de poca pendiente y que no tengan una sobrecarga importante.

Lizana explica que todo talud tiene una parte superficial, un cuerpo y un pie. En el caso de la hidrosiembra, lo que protege al talud son las raíces de la siembra, que alcanzan a proteger la superficie del talud y ayudan a reacomodar el suelo, ya que las raíces, al ocupar parte del volumen, apoyan la compacidad del terreno.

Otros usos

Desde Hydrosiembra aseguran que los usos de este método abarcan desde la restauración de zonas degradadas, canteras, vertederos y carreteras, hasta la revegetación de taludes.

Esta práctica también apoya en el control de la erosión en desmontes de obras, así como para evitar la erosión en los suelos expuestos a irrigación y desgaste y mejorar la infiltración en el agua.

También sirve para evitar la erosión eólica y para acelerar el proceso de recuperación de los suelos en el caso de bosque quemado y, en el rubro de la ingeniería civil, para la consolidación de caminos de tierra, taludes y terraplenes.



Imprime esta página



Envía a ...

