24/10/2024 Audiencia 48.450 **ESPECIALES** Sección: \$4.803.265 Tirada: 16.150 Frecuencia: OTRAS

Vpe pág: \$7.443.240 Difusión: 16.150 \$7.443.240 Ocupación: 64,53% Vpe portada:



Pág: 18



Fecha

Vpe:

en el ciclo de este elemento, por lo que constituven una matriz ambiental fundamental para regular el entorno y mitigar los efectos del cambio climático. Asi lo recalcan los especialistas, quienes enfatizan que su restauración es clave tanto para el presente como el futuro del planeta y en especial para un país como Chile con el propósito de enfrentar este fenómeno alobal.

El investigador posdoctoral del laboratorio de medio ambiente de la Facultad de Inaeniería v Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez, Eduardo Ortega, puntualiza que los suelos sostienen la vida en nuestro planeta y en ese contexto advierte que se han visto afectados por una combinación de procesos tales como el cambio climático y la conta minación. A raíz de ello asegura que su remediación es vital, ya que permite fortalecer o recupe rar sus funciones naturales con el afán de incrementar su fertilidad v

"Existen diferentes técnicas para restaurar superficies dependiendo de qué propiedades se hayan perdido con la degradación. Estas pueden consistir en incorporar de manera gradual materia orgánica, rotar cultivos y reponer tanto minerales como microorganismos, entre otras acciones", detalla.

Factor decisivo

Ante este compleio desafío, el líder de monitoreo y remediación

Incremento económico y social

ambiental de la aerencia de sustentabilidad de la Fundación Chile, Cristóbal Girardi, explica que la captura de carbono en los suelos se produce a través del almacenamiento de materia orgánica, que incluye restos de plantas, raíces y microorganismos, entre otros elementos.

"Esta materia se descompone y el carbono se integra a la estructura del terreno, por lo que queda retenido. Sin embargo, en las áreas dearadadas la pérdida o desin-

degradadas mediante su remetegración de ésta es más rápida, "Una hectárea de pasto puede capturar alrededor de 1,7 toneladas de CO2 por año", ejemplifica el investigador posdoctoral del laboratorio de medio ambiente de la Facultad de Ingeniería y

Ciencias de la UAI, Eduardo Ortega.

circulares"

Enorme potencial

lo que provoca la liberación de dióxido de carbono a la atmósfera y reduce su capacidad para capturar el mencionado elemento", argumenta.

Se trata de un factor trascendental para combatir el cambio climático, recalca Ortega, quien eiemplifica que una hectárea de pasto puede capturar alrededor de 1.7 toneladas de CO2 por año.

¿Qué impacto puede generar

diación v restauración, además de contribuir a la conservación de terrenos prístinos, funcionales v con alto secuestro de carbono son las principales ventajas que ofrecen estas técnicas. Una serie de beneficios que describe Girardi, quien resalta que Chile posee todo el potencial para convertirse en un referente en esta temática vital para el futuro.

esto en Chile? A juicio del aca-

démico, recuperar y restaurar las

funciones naturales de los suelos

puede ayudar a la lucha contra

el cambio climático y la desertificación: "La industria tiene un gran

desafío al transformar el paradig-

ma de la producción lineal y pen-

sar en procesos más sustentables y

Prevenir la pérdida de nuevas

superficies v recuperar aquellas va

"La aplicación de este enfoque

contribuiría a cumplir con la meta de carbono neutralidad al 2050 que se ha impuesto nuestro país y con compromisos internacionales, como el ODS 13: adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos; v el ODS 15: aestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad"

Una perspectiva que comparte el docente de geología de la

Universidad Andrés Bello sede Viña del Mar, José Antonio Margotta, quien plantea que la restaura ción de suelos costeros, llanuras de inundación v humedales permite almacenar carbono y, a su vez, proteaer la calidad del agua, la biodiversidad y los ecosistemas

existentes.

"Chile es uno de los países más ricos en recursos energéticos renovables. Al incorporar esta relevante estrategia para enfrentar el cambio climático y desde una visión integral no solo se podrían abordar los crecientes desafíos ambientales, sino que también se impulsaría el desarrollo sostenible de las más diversas actividades económicas", anticipa,