

El suelo: nuestro patrimonio olvidado

El suelo es el mayor sumidero de carbono terrestre del planeta. Lejos de ser solo piedra molida o minerales, está lleno de vida y microorganismos que sustentan los servicios ecosistémicos que permiten la existencia misma en la Tierra. Uno de los mayores temores de la ciencia hoy es que, al calentarse el planeta, parte importante del carbono almacenado en los suelos se libere, transformándolos en emisores de gases de efecto invernadero.

La actividad microbiana en el suelo tiene un impacto gigantesco en la atmósfera: los microbios ayudan a transformar y almacenar el carbono orgánico—piensemos en hojas caídas, tocones en descomposición y hierbas secas—, manteniéndolo fuera del aire que respiramos. Esta materia orgánica no solo captura carbono, sino que también otorga al suelo su capacidad para absorber y retener agua, reducir inundaciones y ser una fuente de nutrientes para la vegetación.

El IPCC advierte que el sistema alimentario mundial está en crisis por el descenso de la producción agrícola. La ONU, por su parte, alerta sobre la disminución de la biodiversidad microbiana y la productividad de los suelos, así como de su capacidad de retener agua y secuestrar carbono. Restaurar suelos degradados es lento y costoso, por ello debemos priorizar su que eviten la erosión, la pérdida de nutrientes y la



Javier Lopatin, académico Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI e investigador titular de Data Observatory

al suelo.

En nuestro país, las superficies aptas para agricultura y ganadería suman apenas 23,5 millones de hectáreas, menos de un tercio del territorio nacional. Sin embargo, según la FAO, en Chile seguimos perdiendo suelo debido principalmente al avance urbano descontrolado; la contaminación con elementos tóxicos; la falta de conciencia, conocimiento y educación sobre la importancia del suelo; la ausencia de políticas públicas y de un marco legal que proteja este recurso; y su actual estado de degradación física, química y biológica, producto —en gran parte— de malas prácticas derivadas de la Ley de Fomento Forestal.

Es momento de crecer como país y avanzar hacia nuevas prácticas productivas que garanticen la conservación del patrimonio más escondido e ignorado de Chile: sus suelos. Cuidar el suelo hoy es garantizar la vida mañana.



Yamil Najle Aleo
Empresa Periodística
El Heraldo E.I.R.L.

DIRECTOR
MIGUEL ANGEL VENEGAS SALGADO
 REPRESENTANTE LEGAL
YAMIL NAJLE ALEO

OFICINAS:
 LINARES: CURAPALIHUE 462
 SEGUNDO PISO, OFICINA 203
 FONO: 73 2 215656 -
 73 2 210069
 CORREO ELECTRONICO
 DiarioHeraldo.linares@gmail.com
 www.diarioelheraldo.cl

¿Somos uno de los pocos países de la OCDE sin Suelos, a pesar de que distintos sectores la han so-
 . Esto resulta inexcusable considerando que, según
 , para 2050 la superficie disponible de suelo produc-
 id, lo que haría imposible alimentar a una población
 9 mil millones de personas. La única alternativa
 idimientos agrícolas, pero lograrlo en suelos empo-
 te imposible.

ietas de la sociedad contemporánea exigen además
 lo, principalmente por la creciente demanda de car-
 aduce en la necesidad de más de 1.000 millones de
 cereales y 200 millones de toneladas de productos
 . A esto se suma una gran desigualdad en el acceso