

La naturaleza: la mejor aliada para enfrentar el cambio climático en los paisajes rurales



Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) agrupan acciones que gestionan los ecosistemas o emulan procesos naturales para responder en forma costo-eficiente a los desafíos de la sostenibilidad.

Cerca del **50 %** de los suelos del Caribe y Mesoamérica, y el **18 %** en Suramérica, se encuentran en condición de degradación severa alta o muy alta.



1200

millones de toneladas de carbono se podrían almacenar en suelos agrícolas (cultivos y pastizales) al año, mediante el manejo sostenible y la restauración.

CO₂



El hombre domesticó **7000 especies**, pero hoy la humanidad depende de **4 cultivos** para suplir el **60 %** de sus calorías y de unas cuantas especies animales.



La agrobiodiversidad es clave para la adaptación climática y nuevos desarrollos basados en los recursos biológicos.

La polinización

incide en la producción del **75 %** de los cultivos, contribuyendo a la economía global con un estimado de **235 a 577** mil millones USD anuales.



Cerca del **25 %** de los tramos de los ríos en América Latina y el Caribe (ALC) sufren contaminación biológica y el **70 %** de las aguas residuales retornan a los cursos sin ser tratadas.



La agricultura usa el **70 %** del agua globalmente. Gran parte de esta vuelve al sistema y es utilizada por otros sectores.



El sector agrícola absorbe el **23 %** de los impactos económicos causados por desastres, en su mayoría climáticos.

30 %

de las soluciones para enfrentar el cambio climático están en la naturaleza.



La naturaleza ofrece soluciones para:

- Purificar el agua y reutilizarla de forma segura en el agro.
- Recargar aguas superficiales y subterráneas.
- Prevenir desastres, como derrumbes e inundaciones.
- Capturar carbono.
- Llevar a cabo regulación térmica a microescala.
- Adaptarnos al cambio climático mediante la agrobiodiversidad.
- Aumentar la biodiversidad en los paisajes agrícolas.
- Generar ingresos alternativos por servicios ambientales.
- Manejar integralmente plagas y enfermedades.
- Recuperar y remediar suelos contaminados.
- Restaurar tierras y pasturas degradadas.

130

países han incorporado el manejo de ecosistemas en sus contribuciones nacionales determinadas para cambio climático.

En la agenda de cooperación del IICA, las SbN retoman fuerza por su costo-efectividad para la acción climática y como opción de desarrollo rural.