

CONSTRUYENDO RESILIENCIA CLIMÁTICA: INVERTIR EN LA RESILIENCIA AGRÍCOLA EMPODERA A LOS AGRICULTORES Y TERRATENIENTES

Invertir en la salud del suelo de su granja por la implementación de prácticas de conservación ayuda a desarrollar resistencia contra el cambio climático. Estas inversiones podrían incluir reducir la labranza o retirar tierras marginales en plantas perennes. La inversión en la salud del suelo no solo beneficia a su granja, sino también a las cuencas, la vida silvestre y el medio ambiente.

Prácticas de conservación que mejoran la salud del suelo y secuestran carbono:

- > Sin labranza,
- > Labranza de conservación (“strip-till”, labranza vertical),
- > Retiro de praderas, terreno o pastizales,
- > Tiros de pradera (“prairie strips”) y amortiguadores del suelo,
- > Humedales,
- > Bosques y amortiguadores forestales, y
- > Rotación extendida de cultivos.



Beneficios agrícolas de invertir en resiliencia

- Presión reducida de la maleza,
- Necesidad reducida de nutrientes,
- Aumento de la actividad biológica,
- Aumento de la materia orgánica del suelo,
- Aumento en la capacidad de retención de agua,
- Aumento de la porosidad del suelo,
- Estructura del suelo mejorada,
- Estabilidad de agregado mejorada, y
- Disminución de la erosión del suelo.



Cada aumento del 1 por ciento en materia orgánica del suelo ayuda al suelo a retener 20,000 de galones más de agua por acre.¹

Cuando las granjas son más resistentes, todos nos beneficiamos.

- > La calidad del agua en su cuenca local mejora.
 - > Las cuencas saludables benefician a la vida silvestre y los recreadores, y protegen la cuenca de las inundaciones frecuentes.
- > Se beneficia la vida silvestre y los polinizadores.
 - > Hábitat de faisanes,
 - > Hábitat de pájaros y mariposas,
 - > Alimento y hábitat de polinizadores, y
 - > Otros animales salvajes, incluidos los mamíferos.
- > Reducción de emisiones.
 - > Menos recorridas sin labranza y menos aplicación de nutrientes/pesticidas reducen el uso de combustibles—reduciendo la emisión de CO₂.
 - > Reducción en el uso de fertilizantes de óxido nitroso (N₂O), uno de los gases causantes del efecto invernadero.



Las cuencas con cobertura natural intacta y recursos del suelo pueden secuestrar carbono, compensando las emisiones de gases de efecto invernadero.²

Referencias

1 Bryant, L. “Organic Matter Can Improve Your Soil’s Water Holding Capacity.” Natural Resources Defense Council, May 27, 2015, nrdc.org/experts/lara-bryant/organic-matter-can-improve-your-soils-water-holding-capacity. Accessed November 2019.

2 “Benefits of Healthy Watersheds.” U.S. Environmental Protection Agency, March 5, 2018, epa.gov/hwp/benefits-healthy-watersheds. Accessed November 2019.

