



Siembra  
ISSN: 1390-8928  
ISSN: 2477-8850  
siembra.fag@uce.edu.ec  
Universidad Central del Ecuador  
Ecuador

Córdova, Carolina  
Prácticas y evaluación de la salud del suelo de campos agrícolas  
Siembra, vol. 13, núm. 3, Esp., e9597, 2026  
Universidad Central del Ecuador  
Quito, Ecuador

DOI: [https://doi.org/10.29166/siembra.v13i3.\(Especial\).9597](https://doi.org/10.29166/siembra.v13i3.(Especial).9597)

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=653883476006>

- ▶ [Cómo citar el artículo](#)
- ▶ [Número completo](#)
- ▶ [Más información del artículo](#)
- ▶ [Página de la revista en redalyc.org](#)

redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc  
Red de revistas científicas de Acceso Abierto diamante  
Infraestructura abierta no comercial propiedad de la academia

## Prácticas y evaluación de la salud del suelo de campos agrícolas

Carolina Córdova<sup>1</sup>

*Siembra 13 (3 Especial) (2026):  
MEMORIAS DEL I SIMPOSIO INTERNACIONAL  
SOBRE SALUD DEL SUELO*

DOI: [10.29166/siembra.v13i3\(Especial\).9597](https://doi.org/10.29166/siembra.v13i3(Especial).9597)



<sup>1</sup> Universidad Estatal de Nebraska-Lincoln,  
Departamento de Agronomía y Horticultura,  
Nebraska, Lincoln, Estados Unidos de América

\* Correspondencia: [ccordova4@unl.edu](mailto:ccordova4@unl.edu)

### Resumen

La salud del suelo es fundamental para la agricultura sostenible y afecta la productividad de los cultivos y la resiliencia de los ecosistemas. Esta charla explorará prácticas agronómicas efectivas para mejorar la salud del suelo, enfatizando la integración de la materia orgánica, la biodiversidad y la estabilidad estructural. Se destacarán estrategias clave como cultivos de cobertura, labranza reducida, rotación de cultivos y enmiendas orgánicas, mostrando su papel en la mejora de la vitalidad del suelo. La presentación también se centrará en métodos prácticos para la evaluación de la salud del suelo, introduciendo pruebas esenciales de campo y laboratorio. Se discutirán pruebas de campo como análisis de agregados de suelo, mediciones de la tasa de infiltración y recuentos de lombrices, junto con evaluaciones de laboratorio que incluyen perfiles de nutrientes, biomasa microbiana y análisis del contenido de materia orgánica. Estas herramientas de diagnóstico permiten una evaluación integral de la salud del suelo, guiando decisiones de gestión informadas. Los asistentes obtendrán conocimientos sobre conceptos teóricos y herramientas prácticas para una gestión eficaz de la salud del suelo, garantizando prácticas agrícolas sostenibles y mejores rendimientos de los cultivos. La charla tiene como objetivo unir la investigación de las ciencias del suelo con aplicaciones agrícolas prácticas, promoviendo una agricultura informada y estratégica para mejores resultados agrícolas y ambientales.

**Palabras Claves:** Carbono orgánico del suelo, Labranza cero, Cultivos de cobertura.

SIEMBRA  
<https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/SIEMBRA>  
ISSN-e: 2477-8850  
Periodicidad: semestral  
vol. 13, núm 3, 2026 Especial  
[siembra.fag@uce.edu.ec](mailto:siembra.fag@uce.edu.ec)



Esta obra está bajo una licencia  
internacional Creative Commons  
Atribución - NoComercial

© Los Autores 2026