

Observatorio de degradación de la tierra en Ecuador: red de investigación que aporta a la toma de decisiones para el manejo sostenible de la tierra

Eric Metzler¹

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

DOI: [10.29166/siembra.v13i3\(Especial\).9620](https://doi.org/10.29166/siembra.v13i3(Especial).9620)



¹ Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina – CONDESAN, Proyecto Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT) en Ecuador. Quito, Ecuador

* Correspondencia:
eric.metzler@ndtcondesan.org

Resumen

La degradación de la tierra en el Ecuador es una problemática de larga data que compromete funciones fundamentales de los ecosistemas. Sus causas directas son múltiples actividades antropogénicas, incluyendo prácticas agropecuarias no sostenibles, que impactan sobre los distintos recursos naturales de la tierra incluyendo agua, flora, fauna, y suelos. En este contexto, se desarrolla el Observatorio de Degradación de la Tierra [ODT] de Ecuador como una red de investigación vinculada a universidades e instituciones públicas nacionales y subnacionales, que busca articular y visibilizar iniciativas de monitoreo y estudio de procesos de degradación y recuperación de tierras. Su objetivo es aportar a la comprensión de los procesos y dinámicas de degradación, así como el diseño de prácticas de Manejo Sostenible de la Tierra para la toma de decisiones en la gestión territorial. Los miembros se organizan en nodos territoriales dentro de los cuales se articulan estudios sobre paisajes similares, por ejemplo, del altoandino o litoral seco. Cada nodo incluye sitios de monitoreo integral a nivel local que son diseñados para analizar dinámicas de variables biofísicas en diferentes contextos específicos de degradación y prácticas de manejo sostenible de la tierra. Adicionalmente, se integran grupos de trabajo enfocados en temáticas específicas, incluyendo teledetección, recursos hídricos o suelos, entre otras. A partir de la red, se desarrollarán protocolos de monitoreo, así como agendas de investigación y un sitio web.

Palabras clave: Indicadores de degradación de la tierra, Monitoreo, Protocolos, Neutralidad de degradación de la tierra

SIEMBRA
<https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/SIEMBRA>
ISSN-e: 2477-8850
Periodicidad: semestral
vol. 13, núm 3, 2026 Edición especial
siembra.fag@uce.edu.ec



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

© Los Autores 2026