



Siembra

ISSN: 1390-8928

ISSN: 2477-8850

siembra.fag@uce.edu.ec

Universidad Central del Ecuador

Ecuador

Metzler, Eric

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

Siembra, vol. 13, núm. 3, Esp., e9620, 2026

Universidad Central del Ecuador

Quito, Ecuador

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

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=653883476024>

- ▶ [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

## 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 Metzler<sup>1</sup>

*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)



### 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

<sup>1</sup> 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

