

Objetivos

Elaborar una colección de monolitos de suelos del GMA como medio de apoyo para la investigación, docencia y divulgación en Ciencias de la Tierra.



Antecedentes

La Mixteca Alta Oaxaqueña es una de las regiones del país con mayor degradación de suelos, el 70% de la superficie presenta erosión hídrica, en grado grave, siendo las principales causas la deforestación, el sobrepastoreo y las actividades agrícolas.



El conocimiento del suelo en un sentido integral, desde su historia, formación, uso e importancia, permitirá valorar este recurso considerado no renovable por el tiempo que conlleva su formación.



La colección de monolitos de suelo contiene los perfiles de los suelos representativos y/o de importancia agrícola forestal, cultural, histórica, etc. del GMA, preservados mediante una técnica artesanal que permite mostrar sus propiedades y características de su lugar de origen en un lugar ex situ.



Métodos

- Técnica participativa con actores clave por conocimiento detallado de los suelos.
- Extracción – Impregnación – preservación de monolitos de suelo (Van Baren J. H. V. y Bommer w. 1982).



Resultados Esperados

1. Colección de Monolitos de suelo del GMA.
2. Línea base para elaboración de mapa detallado de suelos.
3. Herramienta educativa lúdica para la divulgación de la importancia del conocimiento, cuidado y conservación del suelo.
4. Materiales de divulgación de los suelos del GMA.