La captura de carbono en la zona del río coata

Los ecosistemas altoandinos desempeñan un papel crucial en la regulación del clima global debido a su capacidad para capturar y almacenar carbono en su biomasa y suelos. Sin embargo, factores como el cambio climático, el uso intensivo del suelo y la degradación de la cobertura vegetal están comprometiendo esta función esencial. En particular, la cuenca del río Coata ha experimentado una disminución en su capacidad de secuestro de carbono, lo que agrava los efectos del cambio climático y pone en riesgo la biodiversidad local (Lal, 2004).

Desde una perspectiva teórica, este estudio busca profundizar en la comprensión de los mecanismos de captura de carbono en ecosistemas altoandinos y el papel de las especies nativas en este proceso. En el ámbito práctico, se pretende identificar estrategias de restauración ecológica que potencien la capacidad de estos ecosistemas para almacenar carbono. Metodológicamente, se propone una evaluación comparativa entre áreas degradadas y zonas restauradas con especies nativas, analizando su eficacia en la captura de carbono. (Mamani Huanca, 2021).

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autor primario: CRUZ QUISPE, SHANTAL DIANA