

ACCIONES TRANSFORMADORAS DESDE COMUNIDADES URBANAS, RURALES Y ORGANIZACIONES QUE CONTRIBUYEN A LA MITIGACIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Xisqua Escuela de Agroecología en municipios de la Cuenca del Lago de Tota, Colombia

Por: Xisqua Escuela de Agroecología de la Cuenca del Lago de Tota

Xisqua Escuela de Agroecología de la Cuenca del Lago de Tota (Xisqua EACLT) busca la **salud ecológica** y el **Buen Vivir para todos**, y en ella confluyen varias organizaciones que trabajan en preservar y cuidar el Lago Tota, el más importante en Colombia que almacena el 14% del agua apta para consumo humano del país.

Fortalece el modelo de agroecología a través de estrategias participativas y la implementación de una Escuela de Campo que fomenta la seguridad y soberanía alimentaria y la adaptación al cambio climático, promoviendo:



- **ecotecnias** como: elaboración de bioinsumos, cosecha de agua lluvia, sistemas silvopastoriles, control biológico.
- **huertas agrodiversas y jardines de vida** encaminados a la diversificación de alimentos, rescate, conservación y reproducción de semillas criollas y nativas, no uso de agroquímicos ni insumos de síntesis química.
- procesos de **restauración ecológica y conservación** con los espacios colindantes a las huertas agrodiversas y áreas que presentan relictos de cobertura vegetal nativa.

También participa en procesos activos en el territorio para garantizar la complementariedad en los conocimientos de género y diversidad con enfoque de cambio climático, impulsa aulas ambientales en huertas y la parroquia, y contextualiza la crisis climática al territorio. Gracias a la articulación de actores comunitarios e instituciones locales, nacionales e internacionales, han implementado 25 talleres de fortalecimiento dirigidos a la comunidad de los 4 municipios de la Cuenca del Lago de Tota: Aquitania, Tota, Cuitiva y Sogamoso.

Han participado y se han beneficiado 130 personas entre niños, niñas, jóvenes, campesinos, campesinas, adultos mayores y estudiantes universitarios.

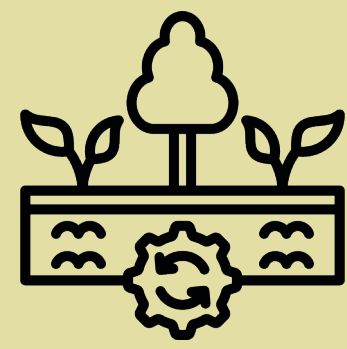
Esta experiencia contribuye así a la **mitigación social del cambio climático** y se encuentra en consonancia con algunas opciones de estrategia previstas en el *Resumen para responsables de políticas, Contribución del Grupo de Trabajo III sobre Mitigación del Cambio Climático al Sexto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC)*:



Los productos agrícolas y forestales de origen sostenible pueden utilizarse en lugar de productos más intensivos en Gases de Efecto Invernadero en otros sectores. (C.9)



Las opciones basadas en la tierra, como la restauración y conservación de los ecosistemas naturales y la agrosilvicultura pueden tener múltiples sinergias con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. (D.1.4)



Las opciones de mitigación relacionadas con la tierra con posibles beneficios colaterales para la adaptación incluyen la agrosilvicultura y esto puede mejorar la resiliencia al mantener la productividad de la tierra y proteger y diversificar los medios de vida. (D.2.2)



La atención a la equidad y la participación amplia y significativa de todos los actores relevantes en la toma de decisiones a todas las escalas pueden profundizar y ampliar el apoyo a los cambios transformadores. (D.3)