

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

# La Ecoaldea y Reserva Natural Cochahuaira en el Municipio de Gachantivá, Colombia

Por: Ecoaldea Cochahuaira

La Ecoaldea y Reserva Natural Cochahuaira ha utilizado el máximo posible de **materiales locales en la construcción de casas e infraestructura**, y concibe a la Reserva natural como aula ambiental, demostrando la pertinencia de cultivar especies vegetales útiles para la construcción y sus usos presentes y potenciales para contribuir a combatir las causas del cambio climático.

Además de diferentes técnicas de construcción con tierra y materiales vegetales, promueven otras **ecotecnias** como: letrinas secas, reservorios de agua y recolección de agua lluvia, sistemas de compostaje, uso de plantas y arreglos vegetales para controlar la erosión, huertos con prácticas permaculturales, y metodologías de siembra de especies nativas en un vivero que también desarrolla investigación para estrategias de conservación y restauración ecológica.



Identificaron que la minería extractiva a cielo abierto, de minerales como Caolín y Caliza, estaba asociada con los problemas ambientales de deforestación, reducción severa de las de las fuentes de agua y la biodiversidad, destrucción del paisaje y contaminación por el uso de químicos peligrosos en la explotación minera. Por estas razones hacen parte del Movimiento Cívico Por el Agua y Por la Vida del Municipio de Gachantivá desde donde se han formulado y articulado acciones colectivas para:

- **proteger y conservar las cuencas** del territorio dotando de métodos e instrumentos a los vecinos, reservas y organizaciones sociales para emprender acciones de restauración ecológica de ríos y quebradas, y crear o fortalecer corredores de conectividad biológica;
- estructurar un programa de **educación ambiental con el territorio como aula** cuyas acciones pedagógicas realizan desde la perspectiva de cambio cultural.

Se ha beneficiado directamente a los **3000 habitantes del municipio** y amplificado el impacto al apoyar la creación de otras reservas naturales en la provincia.

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 GEI en otros sectores. (C.9)



Las opciones basadas en la tierra, como la reforestación, la deforestación

evitada y la restauración y conservación de los ecosistemas naturales y la biodiversidad, la mejora de la gestión sostenible de los bosques y la agro-silvicultura 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 agro-silvicultura, los cultivos de cobertura, los cultivos intercalados y las plantas perennes, restaurando así la vegetación natural y rehabilitando las tierras degradadas. Esto puede mejorar la resiliencia al mantener la productividad de la tierra y proteger y diversificar los medios de vida. (D.2.2)