

Caruquia Small Hydroelectric Project

El proyecto consiste en la instalación de una pequeña **planta de energía hidroeléctrica** para producir energía limpia utilizando el flujo de agua del Río Guadalupe (Antioquia). La capacidad total instalada es de 9,76 MW y se prevé la **generación de 59,8 GWh de energía renovable** por año, que se distribuirá al Sistema Nacional Interconectado de Colombia. Así, el proyecto incrementará el suministro de electricidad a la red, sustituyendo la generación de energía eléctrica con combustibles fósiles y reduciendo emisiones de gases de efecto invernadero.



Datos básicos

País 

Localización Caruquia, Colombia

Tipo de proyecto Mini hidráulica

Volumen anual 40.254 VER por año

Estado proyecto En proceso de verificación

Estándar de verificación



The Gold Standard
Premium quality carbon credits

Beneficios

Ambientales

- Cumplimiento de la totalidad de la **normativa ambiental** de Colombia.
- **Reforestación** de una pequeña zona cercana al proyecto, para compensar la deforestación que se haya podido producir durante la ejecución del proyecto.
- **Reducción de la dependencia de los combustibles fósiles**, gracias a la no construcción de nuevas plantas de energía térmica.
- **Mitigación de la emisión** de CO₂, SO_x y NO_x, favoreciendo una reducción de los problemas de salud asociados a la contaminación atmosférica.
- **Impacto mínimo en el entorno ecológico**, ya que el proyecto se realiza en una zona de pastura de ganado, y no se encuentran especies endémicas.

Sociales

- **Creación de 100 empleos** a tiempo completo durante el período de construcción del proyecto.
- **Construcción de una clínica de salud** en el municipio local de Providencia.
- Construcción de una sala de reuniones y de un **comedor en una escuela local**.
- Construcción de más de **5 kilómetros de carreteras** para comunicar las granjas.
- Contribuye al **desarrollo de capacidad tecnológica** a todo el país, debido al aumento de las capacidades tecnológicas por los obreros adquiridas en el proyecto.

