

CORRIENTE DEL

RIO



La energía de la naturaleza

www.corrientedelrio.com



9,6 millones
de personas

consideradas como pobres energéticos en Colombia

189 
Poblados

Sin acceso a energía eléctrica en el Cauca.



768.000

No tienen energía eléctrica



Más de 5,9 millones

viven en municipios con mala calidad de este servicio

CORRIENTE DEL



Corriente del Río

Pretende mejorar la calidad de vida de estas comunidades y reducir su dependencia de fuentes de energía no renovable.



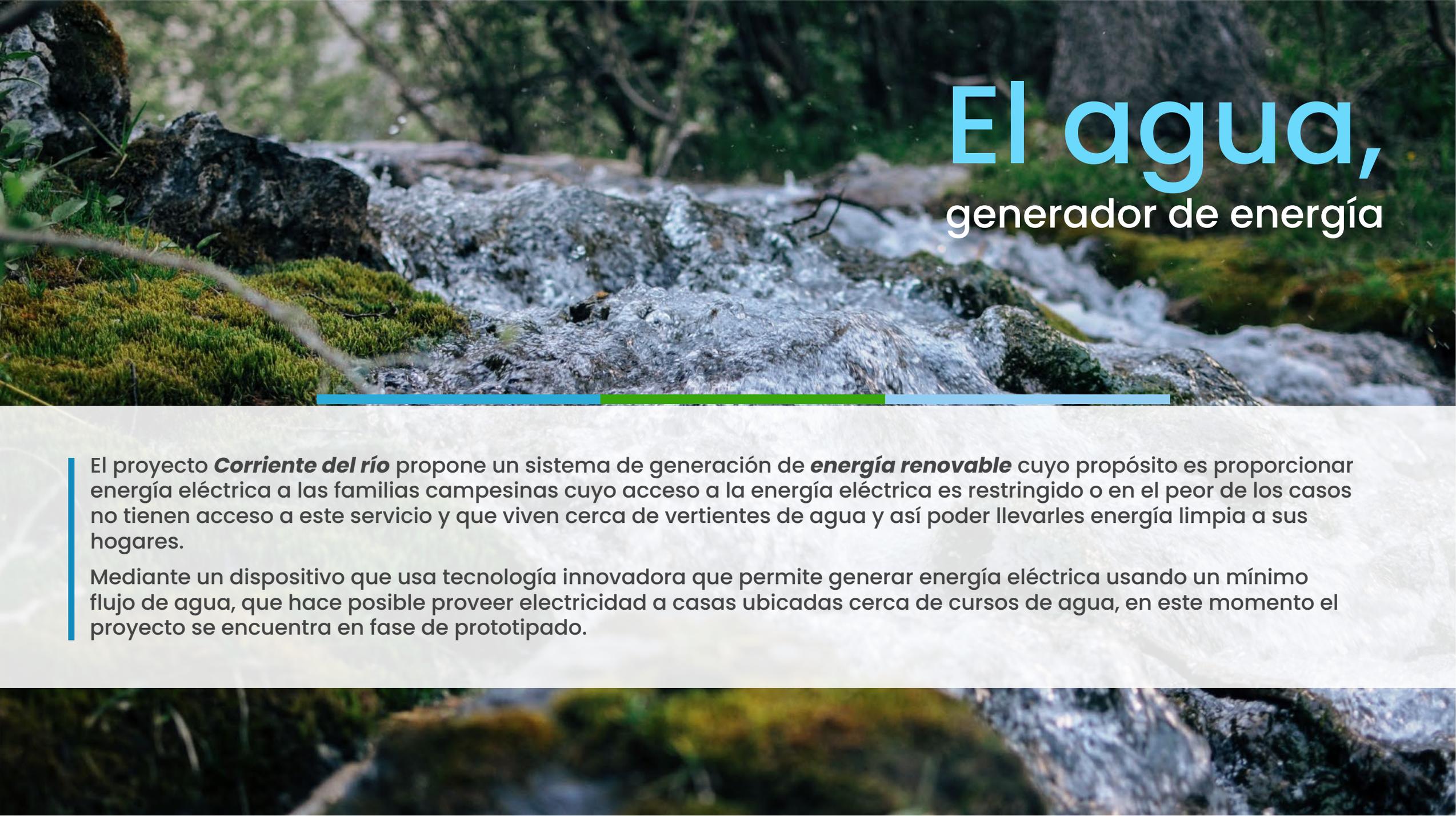
Mejorar las condiciones de vida de las personas mediante la provisión de servicios, infraestructuras y oportunidades que les permitan disfrutar de una vida más cómoda, segura y digna. Esto incluye aspectos como la atención médica, la educación, la seguridad, el empleo, la vivienda decente, el transporte, y el acceso a la energía y al agua potable, entre otros.

Promover el
**Crecimiento
económico**
de la región

Proporcionar electricidad limpia y confiable para satisfacer las necesidades básicas de estas comunidades y promover su integración en la sociedad.

Además, esto incluye la implementación de proyectos energéticos en diversos sectores industriales, contribuyendo así al desarrollo sostenible y al progreso económico de las comunidades locales.

Esta iniciativa no solo busca cubrir las necesidades energéticas esenciales de las familias rurales, sino también fomentar el crecimiento y la diversificación de la economía a través de un suministro energético seguro y sostenible.



El agua, generador de energía

El proyecto ***Corriente del río*** propone un sistema de generación de ***energía renovable*** cuyo propósito es proporcionar energía eléctrica a las familias campesinas cuyo acceso a la energía eléctrica es restringido o en el peor de los casos no tienen acceso a este servicio y que viven cerca de vertientes de agua y así poder llevarles energía limpia a sus hogares.

Mediante un dispositivo que usa tecnología innovadora que permite generar energía eléctrica usando un mínimo flujo de agua, que hace posible proveer electricidad a casas ubicadas cerca de cursos de agua, en este momento el proyecto se encuentra en fase de prototipado.

Ventajas del proyecto

Este sistema permite **acumular la energía no consumida** durante su producción, tanto de manera **eléctrica como gravitacional**, lo que resulta más eficaz que almacenarla en baterías de litio.

Lo más destacado del sistema de almacenamiento gravitacional es su capacidad para suministrar energía según la demanda, por ejemplo: un electrodoméstico común, como una lavadora, tiene un consumo de energía no constante, la batería gravitacional puede inyectar energía en los momentos de consumo y detenerse cuando no es necesario, actuando de manera eficiente.

Este sistema puede ser hasta un

75%

más económico

comparado con los sistemas fotovoltaicos tradicionales, lo que representa una solución viable y sostenible para las comunidades de bajos recursos y sin acceso a la red eléctrica. Este modelo de generación de energía limpia y descentralizada también contribuye a reducir la dependencia de los habitantes sobre fuentes centralizadas de energía y promueve la autosuficiencia local.

CORRIENTE DEL

RIO

La energía de la naturaleza

Gracias.

www.corrientedelrio.com