

Integración de los campos del conocimiento a través de un modelo acuapónico urbano como escenario de un laboratorio vivo

IED Ricaurte

01



Objetivo general

Implementar un proyecto que fomente el desarrollo de competencias científicas, ciudadanas y laborales a través del modelo educativo STEAM, materializado en un prototipo acuapónico. Este objetivo está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular aquellos relacionados con educación de calidad, innovación e infraestructura, y alianzas para lograr objetivos.

Interés focalizado

Los beneficiarios están compuestos por estudiantes, docentes, administrativos, padres de familia y habitantes de la localidad de los Mártires en Bogotá.

02



03



Soluciones

Mejorar la implementación del sistema acuapónico para combinar acuicultura e hidroponía, ofreciendo soluciones de producción alimentaria y adaptación al cambio climático, mientras se promueve la alfabetización científica y habilidades STEAM, fomentando el desarrollo tecnológico, la innovación y el autoaprendizaje. Para lo anterior requerimos fortalecer el prototipo en tres líneas: Tecnología - Operación – Visibilidad y Divulgación.

Apoyo cuantificable

El fortalecimiento del proyecto por líneas tiene un costo de:

Tecnología: \$ 510.000
Operación: \$ 1.680.000
Divulgación: \$ 2.500.000
Total: \$ 4.690.000

04



05



Beneficios ofrecidos

- Responsabilidad Social Empresarial (RSE): Posicionamiento positivo de la empresa en términos de RSE al apoyar un proyecto que promueve la educación STEM/STEAM, la sostenibilidad y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Investigación conjunta: Posibilidad de colaborar en proyectos de investigación conjuntos, lo que puede llevar a la generación de conocimiento y soluciones innovadoras en áreas relacionadas con el proyecto acuapónico.