

PROYECTO INTEGRAL DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL RECINTO LA BARRANCA CONSIDERANDO
ASPECTOS AMBIENTALES, INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA

Facultad: Facultad de Ingeniería

Carrera: INGENIERÍA AMBIENTAL, INGENIERÍA CIVIL, INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, INGENIERÍA
INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

Este proyecto comunitario busca mejorar los laboratorios de cómputo en una escuela, con el fin de brindar una educación más completa a los estudiantes y prepararlos para el mundo digital. Además, se propone la gestión de residuos sólidos, su valorización y tratamiento, para garantizar un ambiente más limpio y saludable para los residentes y reducir la contaminación. Se planea diseñar un galpón para actividades recreativas, que servirá como un espacio de encuentro para la comunidad y fomentará la participación ciudadana.

Otra iniciativa importante es el diagnóstico catastral de infraestructura sanitaria, para conocer el estado actual de las instalaciones sanitarias y diseñar soluciones efectivas para mejorarlas. Por último, se diseñará un centro de salud con un enfoque en la atención preventiva y promoción de la salud, que brindará servicios médicos de calidad y accesibles para todos los residentes.

En resumen, este proyecto busca abordar varios aspectos clave de la comunidad, incluyendo la educación, el medio ambiente, la recreación, la infraestructura sanitaria y la salud. Se espera que estas iniciativas mejoren la calidad de vida de los residentes y fortalezcan la comunidad en su conjunto.

Objetivo General

Contribuir con varias propuestas que permitan mejorar aspectos claves de la comunidad, incluyendo educación, el medio ambiente, la recreación, la infraestructura sanitaria y la salud.

Este proyecto fue diseñado para contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por las Naciones Unidas. A través de esta iniciativa, se impulsa el Objetivo de Desarrollo Sostenible:

- Objetivo 11.- Ciudades y Comunidades Sostenibles

Beneficiarios del proyecto

El recinto la Barranca cuenta con una población de 905 habitantes que se distribuyen en 125 familias, y se extiende en una superficie total de 3000 hectáreas. Los estudiantes de la escuela 26 de Septiembre forman parte de los beneficiarios directos.

Comunidad:

- Protocolo sistemático de buenas prácticas de calidad del laboratorio de computación de la escuela fiscal "26 de septiembre" en el Recinto La Barranca.
- Acceso cercano a atención primaria de servicios de salud.
- Tener un diseño estructural de la cubierta de la cancha deportiva, para que puedan gestionar en lo posterior su construcción y contar con protección solar y de precipitación, así los estudiantes puedan realizar sus actividades de forma segura y confortable.
- Contar con información actualizada del sistema hidrosanitario del sector, para poder solicitar ante las

entidades competentes ampliación de redes y evitar conexiones erradas.

- Los residuos sólidos generados obtendrán una adecuada disposición inicial, valorización y tratamiento con posibilidades de fomentar la economía circular.

Estudiantes:

- Aplicación de conocimientos adquiridos y reforzamiento de estos.

Docentes:

- Ganar e incrementar experiencia en la gestión de proyectos comunitarios.

Impacto

Comunidad:

- Lograr conciencia ambiental mediante los cambios de actitudes a través de la participación ciudadana.
- Contar con laboratorio que les permita obtener conocimientos tecnológicos.
- Aspirar que el GAD Municipal ejecute el diseño operacional de un Centro de Salud Tipo A.
- Mejorar de la calidad de vida de los estudiantes desarrollando sus actividades en un lugar que los proteja de la proyección UV.

Estudiantes:

- Desarrollarán experticia práctica en temas ambientales, tecnológicos e infraestructura.

Docentes:

- Experticia en la gestión, coordinación, ejecución y organización de proyectos.

Período de ejecución

24/04/2023 - 03/04/2024

Director del proyecto

Gianella Adriana

Valencia Ronquillo

giavalencia@uees.edu.ec

Facultad de Ingeniería

Fotos de evidencia del proyecto



