



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Título del Proyecto:

APOYO TÉCNICO CIENTÍFICO PARA LA ACTUALIZACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA EVALUACIÓN Y MEJORA DE CONECTIVIDAD PARA LA PARROQUIA QUIMIAG

Cooperación con: **GAD QUIMIAG**



Objetivo:

Contar con información validada y actualizada del ordenamiento territorial, mapa de cobertura y plan de optimización de conectividad de Internet de la Parroquia Quimiag.

Contacto: Ing. Darwin Aguilar Salazar Mgtr.
Correo: daguilar@espe.edu.ec



Título de Proyecto:

“APOYO TÉCNICO CIENTÍFICO PARA LA ACTUALIZACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA EVALUACIÓN Y MEJORA DE CONECTIVIDAD PARA LA PARROQUIA QUIMIAG”

Comunidad Beneficiaria:

Comunidad Rural de la Parroquia Quimiag perteneciente al Cantón Riobamba en la Provincia de Chimborazo.

Aproximadamente 5547 personas

VIGENCIA:2021-2023

Breve resumen (100- 150 palabras máximo):

El proyecto propuesto apunta a 2 requerimientos:

1. Levantamiento y Ordenamiento Territorial de la Parroquia
2. Levantamiento y propuesta de mejoras de la cobertura de Internet en la zona.

Este proyecto nace durante los meses de confinamiento debido a la Pandemia del Covid y busca como interés principal que los niños de la Parroquia puedan contar con acceso a Internet para poder a su vez tener de alguna manera acceso a las clases “virtuales” que se desarrollaban en aquel entonces. Para esto se ha desarrollado un levantamiento total de la infraestructura de comunicación y enlaces a Internet con que actualmente cuentan los 3 infocentros de la Parroquia, puntos a los cuales tienen acceso para “conectividad” los escolares del sector.

Adicionalmente se ha hecho un estudio para realizar el Levantamiento y Ordenamiento Territorial de la Parroquia. El ordenamiento territorial es un proceso que permite organizar las actividades y recursos en el territorio de acuerdo a las estrategias de desarrollo socioeconómico, en armonía con las particularidades geográficas y culturales. El ordenamiento territorial es obligatorio para todos los niveles de gobierno.

Objetivo/s de Desarrollo Sostenible al que pertenece el proyecto, indicando el impacto que genera el proyecto con relación al ODS (100 palabras):

1. **ODS4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos**

En el gobierno parroquial de Quimiag del cantón Riobamba de la provincia de Chimborazo se puede identificar una población con problemas de conectividad y acceso a internet, afectando directamente en la educación de los niños y jóvenes.

Las causas principales de este problema son las siguientes:

- La modalidad de educación virtual establecida por el Ministerio de Educación a causa del COVID 19.
- La mayor parte de las familias del sector rural no tienen acceso a internet.
- Infocentros sin buena cobertura de internet.

Los efectos inmediatos del problema son:

- Privación del derecho a la educación de los niños y jóvenes de la parroquia.
- Los niños buscan señal sin importar lluvia, sol o frío para acceder a la educación, la cual constitucionalmente es gratuita.

- Desmotivación de los estudiantes para seguir con sus estudios.
- Migración de las familias a las ciudades.

Para la solución del problema descrito anteriormente es posible elaborar un estudio técnico para la instalación de equipos que proporcionen mejoras en la cobertura de internet en las comunidades de la parroquia Quimiag.

ODS 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.

- Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas
- Garantizar el desarrollo infantil integral para estimular las capacidades de los niños y niñas, considerando los contextos territoriales, la interculturalidad, el género y las discapacidades.
- Garantizar el derecho a la salud, la educación y al cuidado integral durante el ciclo de vida, bajo criterios de accesibilidad, calidad y pertinencia territorial y cultural.

Director(a) Proyecto: Ing. Darwin Aguilar Salazar Mgrt.

Contacto: dlaguilar@espe.educ

Imágenes del proyecto (2 imágenes que pesen aprox. 500kb)



Figura 1. Interior Infocentro Quimiag

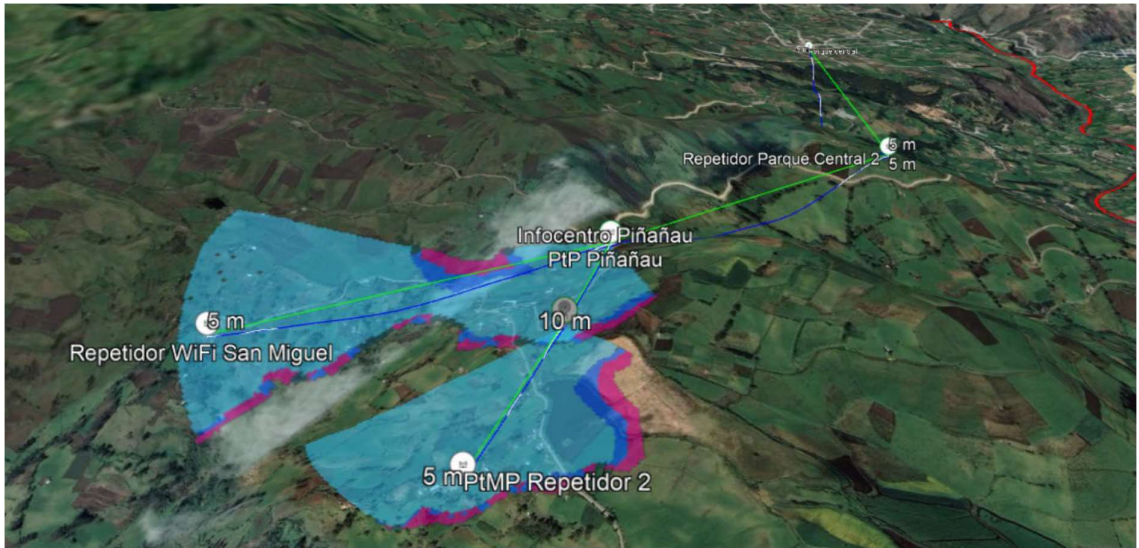


Figura 2. Enlaces realizados en la simulación para dar acceso a internet al Infocentro Piñañau.