

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo, estandarizar una metodología que permita encontrar el número de cantones en los cuales se debe desplegar una red de fibra óptica, tomando en cuenta criterios como la falta de cobertura del servicio de acceso a internet, la densidad poblacional, y el porcentaje de población no pobre por cantón. De esta forma, el proyecto de despliegue asegura que llegará al máximo número posible de ciudadanos, y que tendrá clientes que deseen y puedan pagar el servicio.

PALABRAS CLAVE:

- **RED DE FIBRA ÓPTICA.**
- **DENSIDAD POBLACIONAL**
- **PORCENTAJE DE POBLACIÓN NO POBRE**
- **PRIORIZACIÓN**

ABSTRACT

This project's main objective is to standardize a methodology that allows finding the number of regions (cantons) in which to deploy an optic fiber network (priorization), taking into account criteria such as the lack of coverage of the Internet access service, population density, and the percentage of non-poor population per canton. In this way, the deployment project ensures that it will reach the maximum possible number of citizens, and that it will have customers who are willing to access the service, and are able to pay for it.

KEY WORDS:

- **OPTICAL FIBER NETWORK.**
- **POPULATION DENSITY**
- **PERCENTAGE OF NON-POOR POPULATION**
- **PRIORIZATION**

