

Estudio de la factibilidad técnica, económica, social y ambiental de los sistemas de riego por aspersión comunitarios, en la microcuenca del río La Chimba, en el contorno territorial de la organización COINOA

Lenyn David Pulamarin Cachipuendo / Luis Wilfrido Necpas Nepas
Ing. Charles Cachipuendo (director de tesis)

Resumen

El presente proyecto realizó un estudio de la factibilidad técnica, económica, social y ambiental de los sistemas de riego por aspersión comunitarios, en la microcuenca del río La Chimba, en el contorno territorial de la organización COINOA, de la parroquia Olmedo en el cantón Cayambe.

Este proyecto beneficiará a 5.079 habitantes distribuidos en las ocho comunidades que conforman la organización. La superficie de suelo incorporado al riego con su implementación será de 5.639,21 ha, que estarán destinadas al cultivo de pastos, flores bajo invernadero y cultivos tradicionales.

Buscar la optimización del agua al momento de aplicar el riego a los cultivos es el objetivo de este proyecto, para lo cual se plantea implementar la infraestructura necesaria para tecnificar los sistemas de riego en las comunidades beneficiadas. Esta tecnificación se la diseñara tomando en cuenta factores agronómicos, hidráulicos, sociales y ambientales.