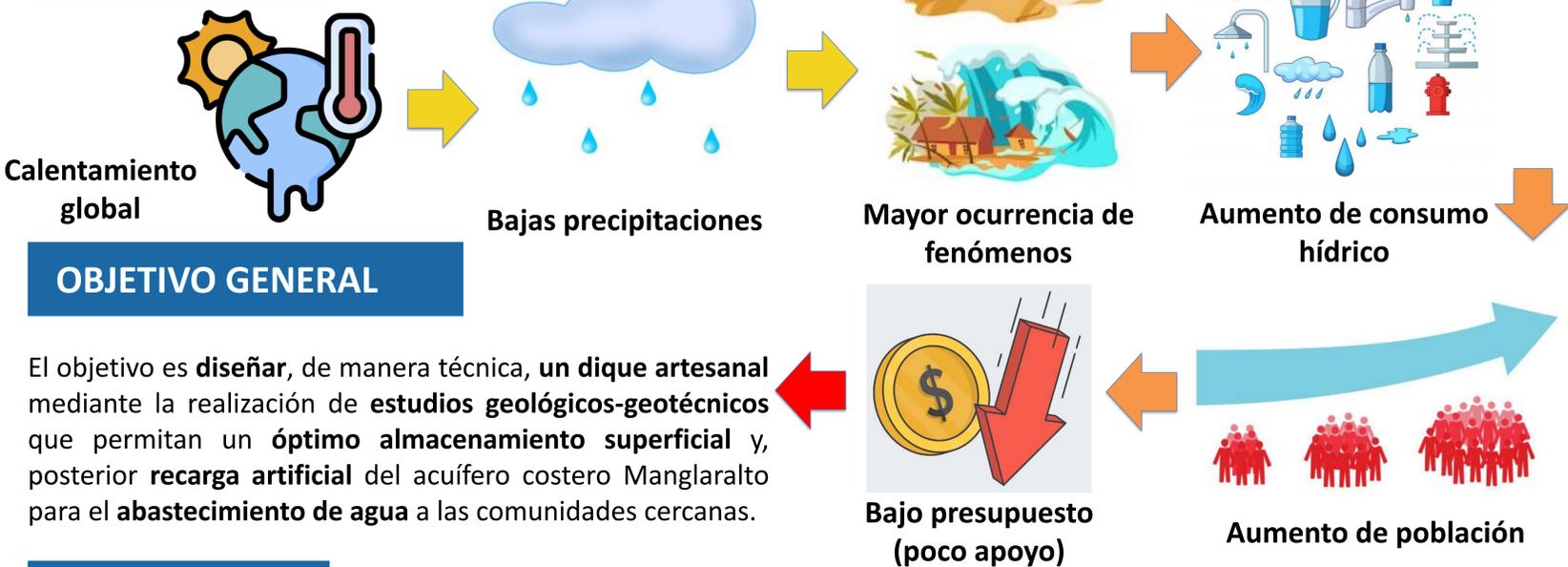


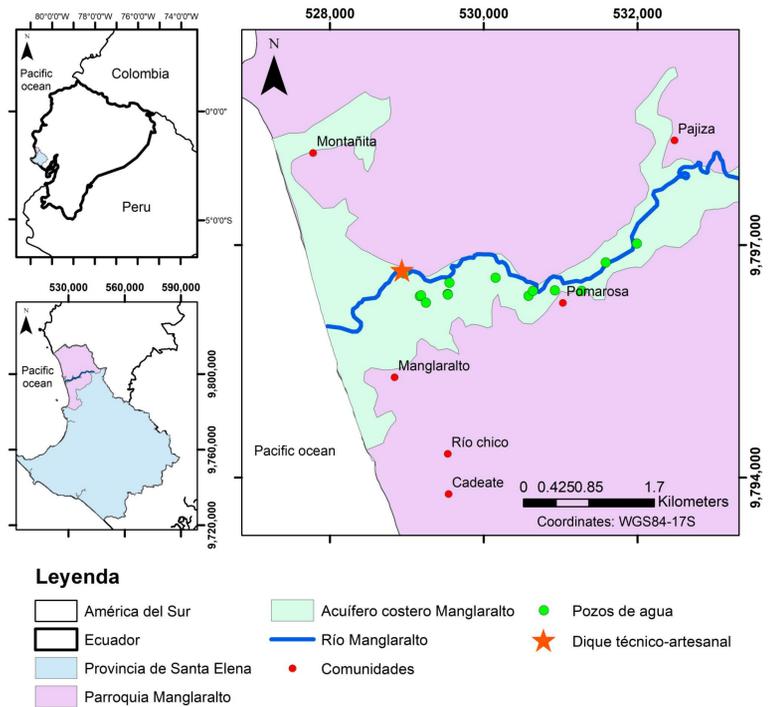
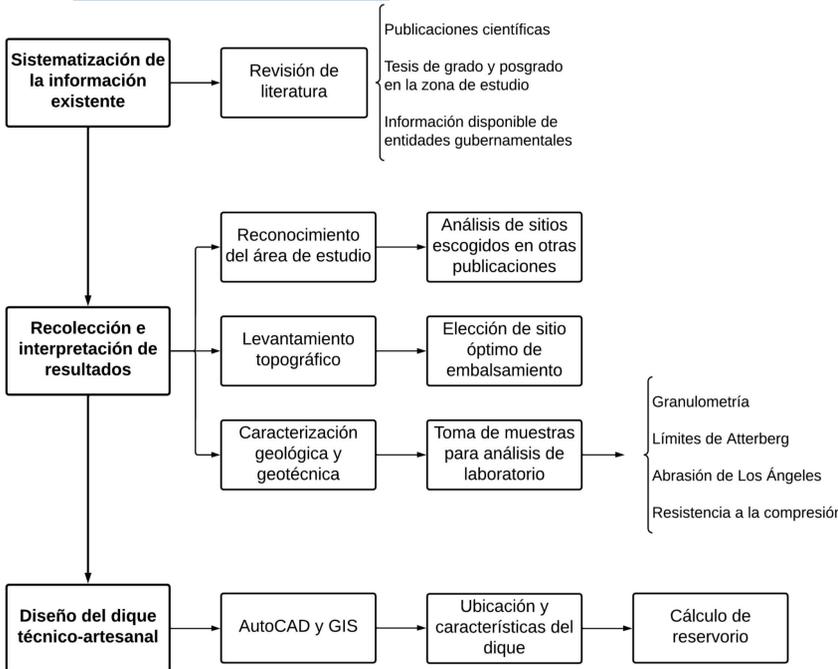


Diseño de un dique técnico-artesanal para almacenamiento de agua superficial y recarga artificial del acuífero costero Manglaralto, Santa Elena, Ecuador.

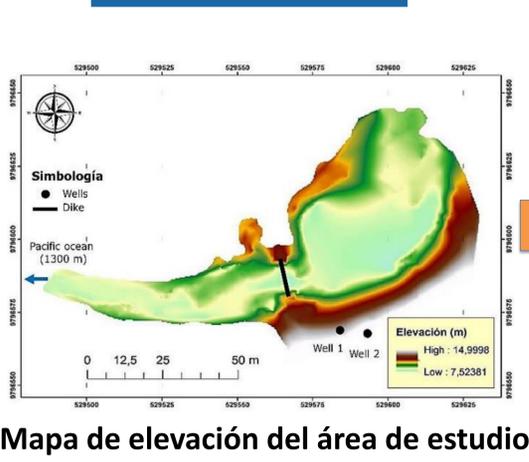
PROBLEMA



PROPUESTA



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- La estructura diseñada (dique) permite el **embalse y retención del agua superficial** (de las precipitaciones), y su posterior **infiltración al depósito aluvial** (acuífero costero Manglaralto).
- Luego de todas las consideraciones expuestas en esta investigación (e.g., **impacto social, económico, ambiental y cultural**), la construcción del dique surge como **solución al problema de escasez de agua** de la Parroquia Manglaralto mediante técnica **SyCA**.

RECONOCIMIENTOS

- A la Junta Administradora Regional de Agua Potable de Manglaralto (**JAAPMAN**).
- A la **Unidad de Vinculación con la Sociedad (UVS)** de la ESPOL, y al proyecto "Resiliencia en la gestión del agua, ante el COVID- 19, Manglaralto".
- Al **proyecto de investigación** "Registro del patrimonio geológico y minero y su impacto en la defensa y preservación de la geodiversidad en el Ecuador", con código **CIPAT-01-2018** de la ESPOL.