

# ANÁLISIS DE PELIGROS GEOLÓGICOS MEDIANTE EVALUACIÓN DEL SISTEMA SOCIO – ECOLÓGICO EN SANTA CRUZ – GALÁPAGOS

Capa Diego<sup>1</sup>, Menoscal Melanie<sup>1</sup>, Bravo Gianella<sup>1</sup>, Larreta Erwin<sup>1</sup>, Borbor Mercy<sup>2</sup>, Garces Daniel<sup>1</sup>, Mulas Maurizio<sup>1</sup>

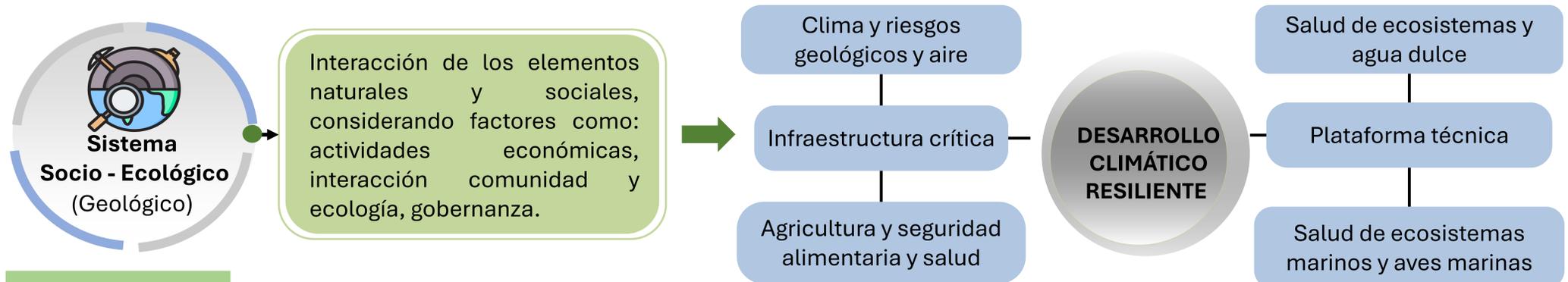
1. Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador

2. Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador

Contacto: dcapa@espol.edu.ec

## INTRODUCCIÓN

El cambio climático ha provocado que la frecuencia e intensidad genere el incremento de amenazas geológicas en la isla en los últimos años. Santa Cruz, por su condición natural de ubicación y geológica no es la excepción.

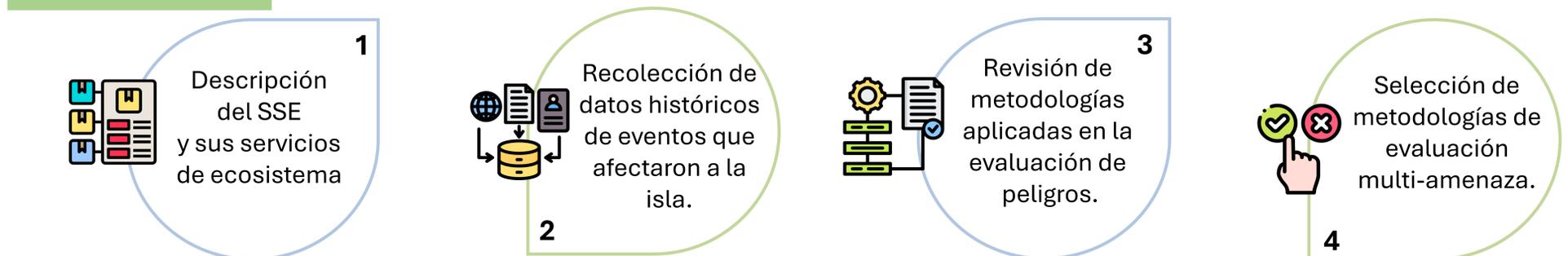


## OBJETIVO

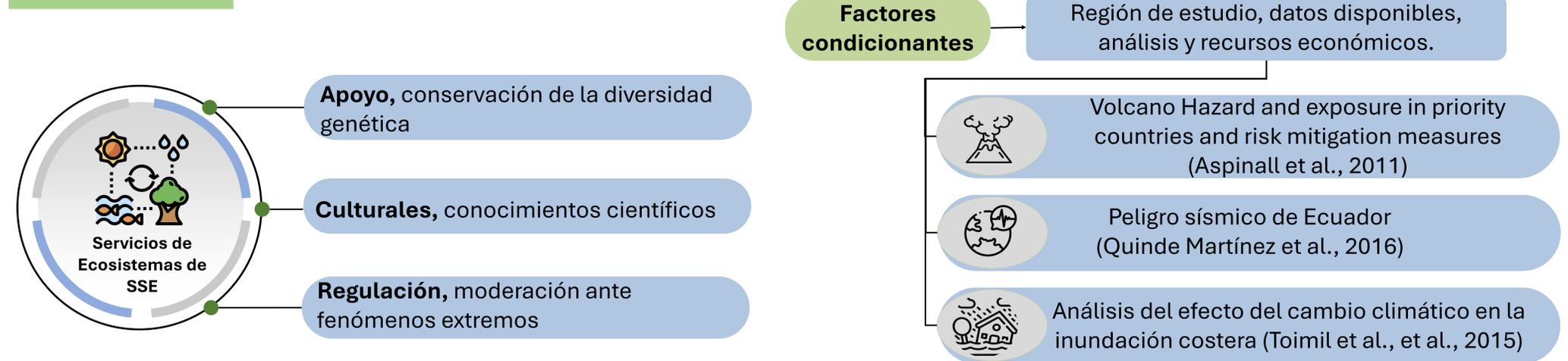
Establecer metodologías de análisis relacionadas a peligros geológicos mediante la evaluación del Sistema Socio Ecológico (SSE), para la reducción de desastres y enfrentamiento ante el cambio climático.



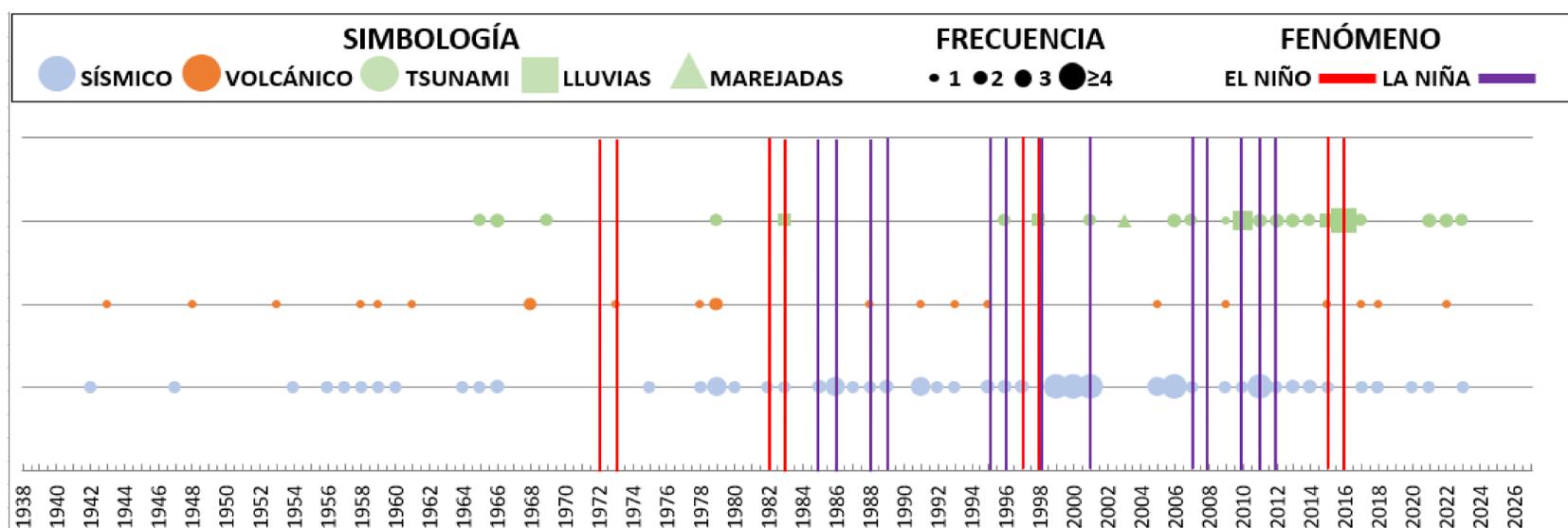
## METODOLOGÍA



## RESULTADOS



Eventos en Santa Cruz



## CONCLUSIONES

- La descripción del sistema socio ecológico desde la perspectiva geológica de la isla Santa Cruz permite abordar de manera holística todos sus servicios y se complementándose con el análisis de las potenciales amenazas geológicas que podrían afectar o alterar este sistema.
- Los factores condicionantes permitieron la idónea selección de metodologías de evaluación multi – amenazas las cuales se acoplan a las condiciones naturales de la isla.

MÁS INFORMACIÓN

