

# Evaluación de geositos en un entorno de hotspot volcánico y su impacto en el geoturismo, Santa Cruz-Islas Galápagos, Ecuador

## PROBLEMA

En los últimos años, en las Islas Galápagos se han promovido iniciativas para **explorar la geodiversidad y el geopatrimonio** del archipiélago, abordando su origen, contexto geológico y conservación. Disponer de un **inventario de sitios geológicos** es esencial para la gestión sostenible del Parque Nacional y la **planificación de rutas educativas y de geoturismo** permitiendo una comprensión básica de su geología.

## PROPUESTA

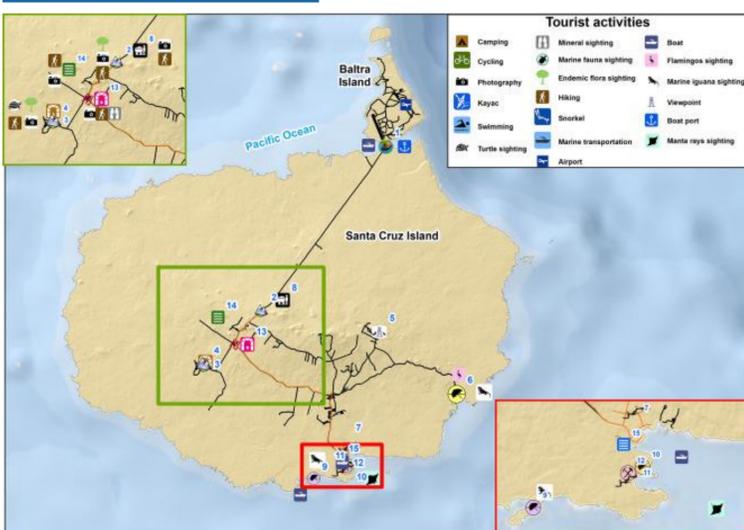


Fig 1. Mapa de ubicación de los SGI inventariado junto a sus principales vías de acceso y valor ecológico asociado

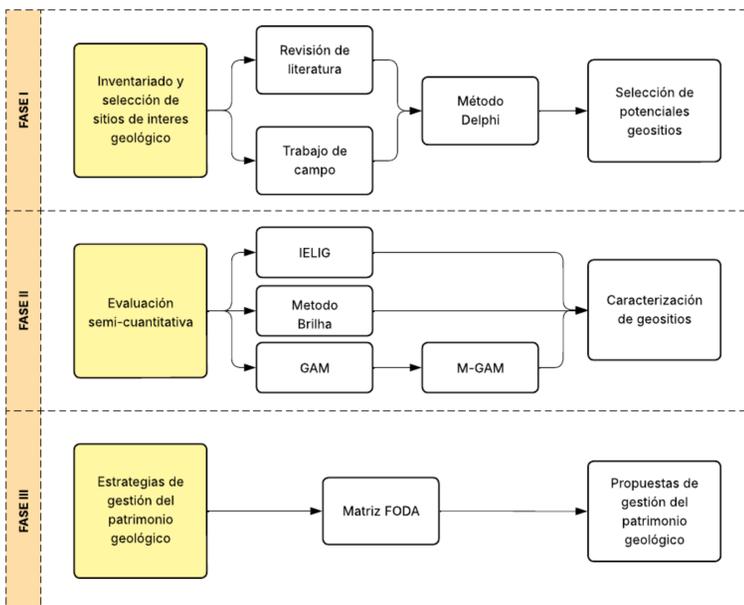


Fig 2. Marco metodológico del estudio

## CONCLUSIONES

- Se evaluó 15 SGI utilizando cuatro metodologías semicuantitativas en los ejes de riesgo científico, académico, turístico y degradación. La correlación indica que el 67% (10 geositos) tienen interés geológico en la categoría “alto”, el 26,67% (4 geositos) tienen interés en las categorías “muy alto” (IELIG) y “alto” (Brilha y GAM).
- El riesgo de degradación por el método Brilha destaca que el 6.67% de los sitios tienen un riesgo de degradación “alto”, el 13.33% “moderado”, cuyos valores máximos están asociados a procesos naturales (caída de rocas) y antrópicos (aumento de la capacidad de carga turística).
- El análisis FODA destaca la necesidad de planes de manejo, monitoreo, conservación y estudios especializados en el inventario y evaluación del patrimonio geológico de la isla.

## AGRADECIMIENTO



Ver más...

Al proyecto “Generación de información base para proyectos de riego y drenaje en las Islas Galápagos” del Consejo de Gobierno del Régimen Especial Galápagos (CGREG) y al Centro de Investigaciones Rurales (CIR) de la ESPOL por su apoyo en la gestión.

## OBJETIVO GENERAL

**Evaluar 15 geositos** ubicados en las zonas costeras y montañosas de la Isla Santa Cruz mediante herramientas cualitativas y semicuantitativas para establecer pautas para las **estrategias de gestión del geopatrimonio**.

## RESULTADOS

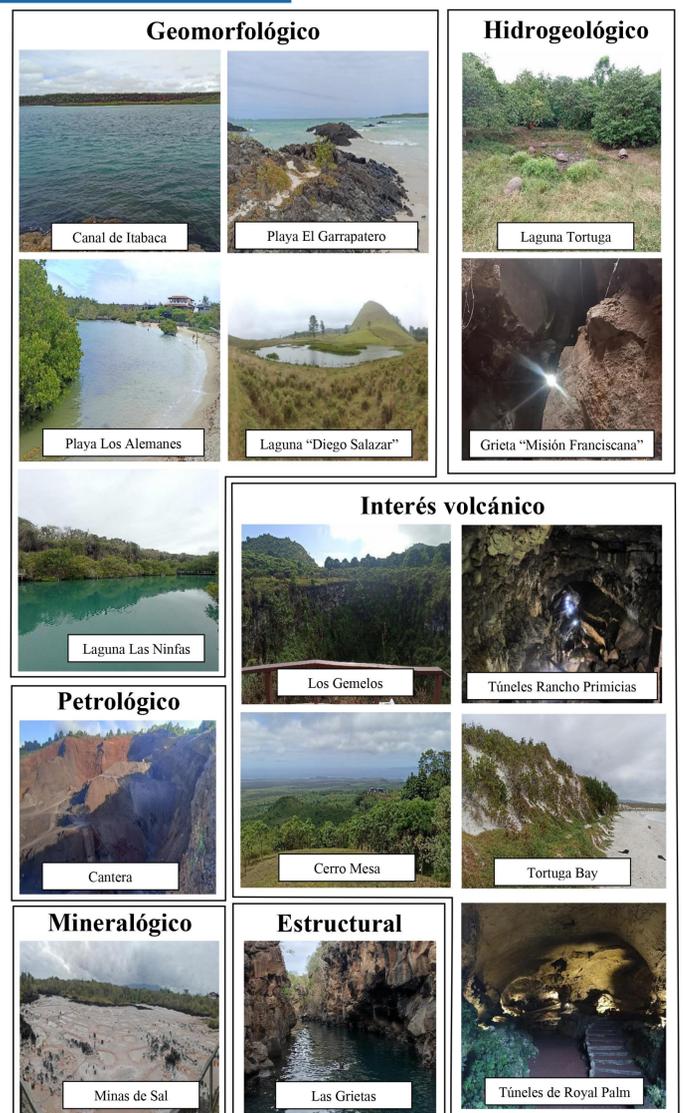


Fig 3. Resultado de la fase 1 – Inventario de las 15 SGI agrupadas según el tipo de interés principal

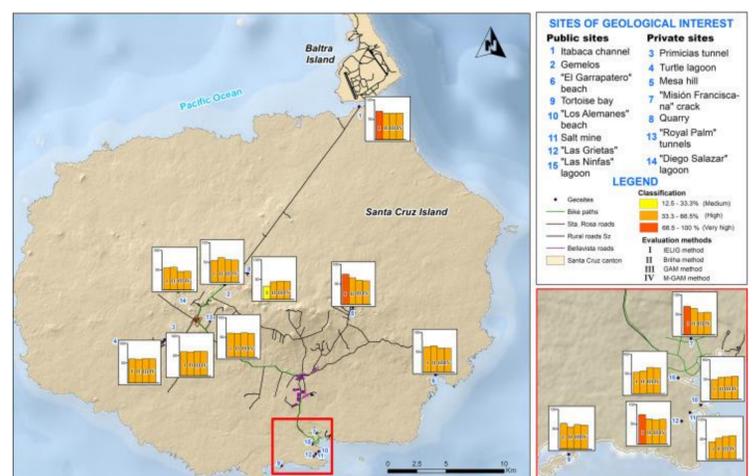


Fig 4. Resultado de la fase 2 – Resultados de la correlación entre cuatro métodos.

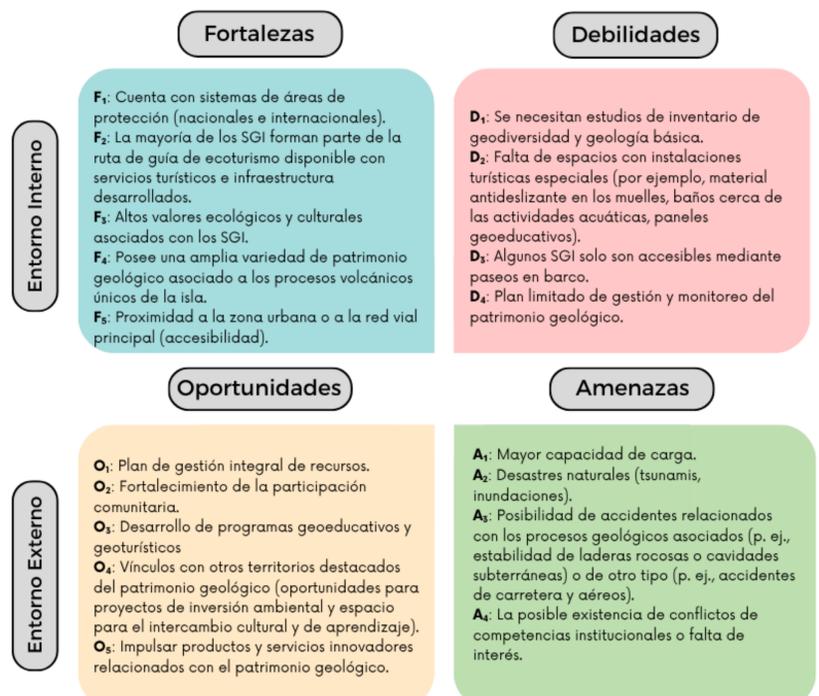


Fig 5. Resultado de la fase 3 – Análisis FODA en la Isla Santa Cruz.