

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE TURISMO

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de Licenciada en Turismo

Los geositios y la construcción histórica, caso de estudio: termas "El Salado", cantón Baños de Agua Santa

Autora: Camila Fernanda Pérez Freire

Tutor: Mg. Daniel Oswaldo Sánchez Guerrero

Ambato – Ecuador

Agosto 2025 – diciembre 2025

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación sobre el tema*:* ***Los geositios y la construcción histórica, caso de estudio: termas "El Salado", cantón Baños de Agua Santa*** de la alumna Camila Fernanda Pérez Freire, estudiante de la carrera de Turismo, considero que dicho proyecto de investigación reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la evaluación del jurado examinador designado por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, diciembre de 2025

EL TUTOR

Firmado electrónicamente por:
DANIEL OSWALDO
SANCHEZ GUERRERO
Validar únicamente con FirmaEC

.....

Mg. Daniel Oswaldo Sánchez Guerrero

C.C.: 1803236270

AUTORÍA DEL TRABAJO

Los criterios emitidos en el Proyecto de Investigación ***Los geositios y la construcción histórica, caso de estudio: termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa*****,** como también los contenidos, ideas, análisis, conclusiones y propuesta son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este trabajo de grado.

Ambato, diciembre de 2025

LA AUTORA



.....

Camila Fernanda Pérez Freire

C.C.:1850766187

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este Proyecto de Investigación o parte de él un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos patrimoniales de mi Proyecto de Investigación, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de esta tesis, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autora

Ambato, diciembre de 2025

LA AUTORA



.....

Camila Fernanda Pérez Freire

C.C.:1850766187

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el Proyecto de Investigación, sobre el tema ***Los geositios y la construcción histórica, caso de estudio: termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa*** de Camila Fernanda Pérez Freire, estudiante de la carrera de Turismo, de conformidad con el Reglamento de Graduación para obtener el título terminal de Tercer Nivel de la Universidad Técnica de Ambato

Ambato, diciembre de 2025

Para constancia firman

Firmado electrónicamente por:
JESSICA PAMELA TORRES LESCANO
Validar únicamente con FirmaEC

PhD. Jéssica Pamela Torres Lescano
MIEMBRO CALIFICADOR
C.C.: 1803753829

Firmado electrónicamente por:
ANGELICA MARIA GONZALEZ SANCHEZ
Validar únicamente con FirmaEC

Mg. Angélica María González Sánchez
MIEMBRO CALIFICADOR
C.C.: 1713482352

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación a mis padres, Viviana y Rodrigo, por su amor y cariño incondicional, por su apoyo y sacrifico para que pueda llevar a cabo mis proyectos y sueños. Gracias por confiar en mí y ser una fuente de amor y confianza infinitos. Los amo.

A mis hermanas, Brisa y Sabina por ser mis mejores amigas, mi apoyo constante, por ser mi lugar seguro, por hacer mi vida más divertida y llevadera. Siempre seremos las tres en todos los universos. Las adoro y amo con toda mi alma.

A mis mascotas, Theo, Cherito y en especial a mi gato, Mello. Quienes sin necesidad de palabras ni grandes acciones han sido parte fundamental de mi vida, testigos de mi crecimiento, éxitos y de noches de estudio. Gracias por la compañía, los ronroneos, los maullidos, ladridos y por brindarme el amor más puro y hermoso de todos.

A toda mi familia quienes me apoyaron desde la distancia. En especial a mis abuelas Fanny y Clara, mis segundas madres y también a mi tío Jaime por ser mi segundo padre y apoyo indispensable en mi vida.

Con mucho amor

Camila Fernanda Pérez Freire

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Técnica de Ambato por permitirme formar parte de su comunidad académica y por ser el espacio para desenvolverme, aprender, soñar, crecer y expresarme.

A la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, en especial a la Carrera de Turismo, por ofrecerme los medios adecuados para formarme profesionalmente y desarrollar cada una de mis habilidades.

A la dirección de Turismo del GAD Baños de Agua Santa y al consorcio Geoparque Volcán Tungurahua, por la ayuda brindada para poder llevar a cabo este proyecto de investigación.

A mi docente tutor, Mg. Daniel Oswaldo Sánchez Guerrero por ser mi guía durante todo este proceso. Gracias por responder a todas las dudas surgidas, por su paciencia, su dedicación y sus palabras de apoyo.

A todos los docentes que conforman la Carrera de Turismo quienes han dejado huella en mi vida universitaria. Les guardo un especial cariño y gratitud. En especial, a las docentes Mg. María Fernanda Viteri y a la PhD. Jessica Torres por su excelencia a la hora de enseñar y formar profesionales, por ser una fuente de inspiración y admiración que con cada una de sus enseñanzas me ayudaron a crecer académicamente y personalmente.

Mi eterna Gratitud

Camila Fernanda Pérez Freire

ÍNDICE GENERAL

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR ..... **ii**

AUTORÍA DEL TRABAJO ..... **iii**

DERECHOS DE AUTOR ..... **iv**

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO ..... **v**

DEDICATORIA ..... **vi**

AGRADECIMIENTO ..... **vii**

ÍNDICE GENERAL ..... **viii**

ÍNDICE DE TABLAS ..... **x**

ÍNDICE DE FIGURAS ..... **xi**

ÍNDICE DE ANEXOS ..... **xii**

RESUMEN EJECUTIVO ..... **xiii**

ABSTRACT ..... **xiv**

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes investigativos 1

1.1.1 Teoría, modelo o posición filosófica 3

1.1.2 Desarrollo de la variable independiente 5

1.1.3 Desarrollo de la variable dependiente 17

1.2 Objetivos 25

1.2.1 Objetivo general 25

1.2.2 Objetivos específicos 26

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1 Materiales....27

2.2 Métodos....27

2.2.1 Enfoque cualitativo....27

2.2.2 Diseño....29

2.2.3 Alcance....30

2.2.4 Población y muestra....32

2.2.5 Técnicas....34

2.2.6 Instrumentos....35

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Análisis y discusión de los resultados....37

3.2 Generación de hipótesis....81

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Conclusiones....82

4.2 Recomendaciones....83

4.3 Propuesta....85

MATERIALES DE REFERENCIA....88

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Recursos de la investigación 27
Tabla 2 Participantes de la entrevista 33
Tabla 3 Análisis y discusión de resultados de la variable independiente: los geositios 37
Tabla 4 Revisión bibliográfica del libro "Baños de Agua Santa en las incursiones al Oriente ecuatoriano" 53
Tabla 5 Revisión bibliográfica del libro "Baños en el tiempo y el espacio" 56
Tabla 6 Revisión bibliográfica del libro "Baños del Tungurahua desde sus orígenes al cabildo" 61
Tabla 7 Revisión bibliográfica del libro "Memorias de nuestra tierra profunda" 64
Tabla 8 Revisión bibliográfica del libro "Baños Monográfico y didáctico" 67
Tabla 9 Revisión bibliográfica del libro "Baños geografía y Turismo" 71
Tabla 10 Ficha de inventario de conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo 75
Tabla 11 Tabla de operacionalización de variables 99
Tabla 12 Matriz de consistencia de la investigación 100

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Geositio termas "El Salado" 31
Figura 2 Línea de tiempo de la evolución histórico cultural de las termas "El Salado" ..74

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A. Carta de compromiso 98
Anexo B. Operacionalización de variables 99
Anexo C. Matriz de consistencia de la investigación 100
Anexo D. Instrumento de la variable independiente: geositios 101
Anexo E Validación del instrumento de la variable independiente: geositios 102
Anexo F. Instrumento de la variable dependiente: construcción histórica 107
Anexo G. Validación del instrumento de la variable dependiente: construcción histórica 109
Anexo H. Evidencias fotográficas 116
Anexo I. Revista educativa "Raíces Termales" 119

RESUMEN EJECUTIVO

El geositio termas “El Salado” es uno de los atractivos turísticos más importantes y conocidos de la ciudad de Baños de Agua Santa por sus propiedades terapéuticas, relajantes y por su importancia en la historia, identidad e imaginario de un pueblo. Por lo tanto, el objetivo de la investigación fue analizar los geositios y su aporte a la construcción histórica, en el caso del geositio termas “El Salado” para poder conocer las características y la historia de este geositio. La importancia de esta investigación radica en las características geológicas, científicas, educativas, culturales y turísticas del geositio termas “El Salado” además de describir la historia de estas fuentes termales por medio de la revisión de archivos históricos de la ciudad de Baños de Agua Santa. En la investigación se utilizó un enfoque cualitativo. Para la variable independiente se llevaron a cabo entrevistas semiestructuradas dirigidas a profesionales en turismo del GAD Baños de Agua Santa y a quienes conforman el consorcio Geoparque Volcán Tungurahua. Para la variable dependiente se empleó una ficha de revisión bibliográfica. Los resultados obtenidos demuestran que el geositio termas “El Salado” tiene características geológicas y científicas importantes además de estar relacionada con la cultura del cantón. Además de tener un alto potencial para desarrollar tipologías de turismo alternativo y educativo. También, se pudo evidenciar el rico contenido histórico del geositio que esta estrechamente relacionado con los procesos eruptivos del volcán Tungurahua, la religión católica y la identidad de un pueblo. Se puede concluir que el geositio termas “El Salado” tiene un importante patrimonio geológico e histórico que debe ser conservado y difundido. Finalmente se propuso una revista educativa con el propósito de difundir las características geológicas y la historia del geositio termas “El Salado”.

Palabras clave: construcción histórica, geositios, geoparque mundial , historia, termas El Salado

ABSTRACT

The "El Salado" hot springs geosite is one of the most important and well-known tourist attractions in the city of Baños de Agua Santa, renowned for its therapeutic and relaxing properties and its significance in the history, identity, and collective imagination of the community. Therefore, the objective of this research was to analyze geosite and their contribution to historical development, specifically focusing on the "El Salado" hot springs geosite to understand its characteristics and history. The importance of this research lies in its exploration of the geological, scientific, educational, cultural, and touristic characteristics of the "El Salado" hot springs geosite, as well as in describing the history of these thermal springs through a review of historical archives from the city of Baños de Agua Santa. A qualitative approach was used in the research. For the independent variable, semi-structured interviews were conducted with tourism professionals from the Baños de Agua Santa Municipal Government and members of the Tungurahua Volcano Geopark Consortium. For the dependent variable, a bibliographic review form was used. The results obtained demonstrate that the "El Salado" hot springs geosite possesses significant geological and scientific characteristics, in addition to its connection to the culture of the canton. Furthermore, it has high potential for developing alternative and educational tourism models. The rich historical content of the geosite was also evident, closely linked to the eruptive processes of the Tungurahua volcano, the Catholic religion, and the identity of the local people. It can be concluded that the "El Salado" hot springs geosite has an important geological and historical heritage that should be preserved and promoted. Finally, an educational magazine was proposed to disseminate the geological characteristics and history of the "El Salado" hot springs geosite.

Key words: El Salado hot springs, geosites, geopark, history, historical construction

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes investigativos

En la presente sección se analizan los antecedentes investigativos que contextualizan el problema de investigación central, el cual se sintetiza en la siguiente pregunta: ¿Cómo se relacionan los geositios con la construcción histórica en el caso de estudio termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa? El análisis documental se enfoca en las dos variables principales del estudio: Geositios y Construcción Histórica.

Geositios

De acuerdo con **Palacio Prieto (2013),** los geositios se definen como lugares de interés y valor científico, histórico, económico, cultural, paisajístico y estético debido a sus características geológicas y geomorfológicas. Su importancia e interés radica en que proveen un registro de la evolución geológica de una localidad, zona e incluso del planeta mismo, que los hace clave para la investigación, la educación y el geoturismo.

De la misma manera los autores **Leguizamón et al., (2018),** sostienen que los geositios son aquellos elementos geológicos destacables en un entorno circundante y que por lo general se encuentran en zonas naturales y son importantes para la conservación de la biodiversidad y la geodiversidad, que son indispensables para la ciencia, la educación y el geoturismo, este último un recurso esencial para la conservación y la revalorización de la geodiversidad

Carrión-Mero et al., (2021), en su investigación titulada “Geosites and geotourism in the local development of communities of the Andes mountains” destaca que los geositios resguardan una gran variedad de elementos geológicos y geomorfológicos tales como rocas, minerales, fósiles, suelos, accidentes geográficos que son un testimonio de la evolución del planeta. En la actualidad la UNESCO reconoce y designa geoparques los

cuales promueven la conservación y el estudio de geositios bajo criterios científicos, académicos y turísticos que contribuyen al desarrollo del turismo sostenible y sustentable.

Así mismo, los geositios no solo poseen valor geológico sino también histórico y cultural. En la investigación "Termalismo y Turismo" del autor **Fuente (2021),** se resalta la relación de estos espacios acontecimientos sociales, epidemiológicos, políticos y económicos de diversas poblaciones. Particularmente se hace un especial énfasis en las aguas termales como lugares de encuentro y socialización a lo largo de la historia convirtiéndolos en lugares cargados de cultura y tradiciones.

El **Geoparque Comarca Minera Hidalgo (2024),** define que un geositio es un área en la que se puede divisar procesos de formación y evolución a lo largo del tiempo constituyéndose como patrimonio geológico a nivel local como a nivel internacional. Además de su valor científico, los geositios ofrecen experiencias turísticas enriquecedoras que promueven la conservación de la naturaleza, el patrimonio cultural y geológico.

Construcción histórica

La construcción histórica constituye una herramienta la cual es utilizada para reconstruir el pasado tal como fue o como ha sido percibido, establece puentes entre el pasado y la actualidad. Este proceso se lleva a cabo a través de documentos, narraciones, practicas, costumbres en donde el presente funciona como una base sólida para poder proyectar e interpretar de manera correcta el pasado **(White & Costa, s. f.).**

En esta misma línea, **Turcios (2021),** en su estudio titulado "Elementos conceptuales para la construcción histórica de una localidad" señala que la construcción histórica se basa en la experiencia vivida por una sociedad mediante su historia local y regional con el propósito de generar conocimiento acerca del pasado. Desde esta perfectiva se entiende a un territorio como una unidad de análisis que refleja la evolución de su a través del tiempo al mismo tiempo que la memoria histórica y colectiva generan un vínculo con las personas de la comunidad para que se conserve a través del tiempo.

De manera complementaria, **Ayala et al., (2024),** destacan que la construcción histórica es fundamental para la identidad cultural de las comunidades puesto que plasma recuerdos y experiencias que son transmitidos de generación en generación. Este proceso incluye experiencias y recuerdos vividos incluye eventos históricos, figuras emblemáticas y tradiciones que forman parte de la de la narrativa colectiva, generando así un sentido de pertenencia y arraigo en los individuos y grupos sociales.

Uno de los recursos más importantes para a destacar de la construcción histórica según **Flores (2018),** está el estudio de la memoria colectiva como un objeto de investigación. A través de esta se evoca la memoria de los grupos humanos que permite la comprensión y la interpretación del pasado por medio de fuentes primarias para conocer y comprender la realidad social**.**

En consonancia con los anterior **Ruiz Muñoz et al., (2023),** en su obra "las narrativas y sus aportes a la construcción del conocimiento local" resalta el papel de las narrativas, los relatos y las experiencias en la reconstrucción del pasado. Estos recursos permiten que la experiencia humana se exprese en forma de una historia la cual provee de datos cualitativos valiosos para el proceso de construcción del pasado y de la memoria colectiva que conlleva la rememoración del pasado y la reelaboración del pasado, que por medio de la narración o los relatos orales no sería posible.

1.1.1 Teoría, modelo o posición filosófica

Geositios: tipología turística de Gray

El presente proyecto de investigación, para su desarrollo utilizo como punto de referencia la siguiente teoría:

Con el propósito del viaje **Gray (1970),** desarrollo su teoría de la tipología turística uno de los primeros estudios para distinguir los tipos de turismo, este autor utilizo los términos de *Wanderlust* y *Sunlust* para referirse a los distintos tipos de turistas y sus motivaciones para viajar. El turista Wanderlust es quien busca experiencias enriquecedoras, desea conectar e interpretar la cultura, el visitante es un sujeto activo el cual está dispuesto a

aprender crecer en conocimiento personal. El turista Sunlust en cambio está interesado en su comodidad, relajación y ocio, este visitante busca atributos naturales como el clima.

La tipología turística de Gray que distingue entre los turistas Wanderlust y Sunlust se relaciona directamente con el geositio termas "El Salado". Los visitantes motivados por Wanderlust se sienten atraídos por la singularidad geológica del geositio como: su formación volcánica, los minerales presentes en las aguas termales y la historia natural que los rodea. Para estos turistas el geositio no es solamente un lugar de ocio y esparcimiento sino uno de aprendizaje y contacto directo con procesos y formaciones geológicas que les proporciona un enriquecimiento personal. Por otro lado, los turistas Sunlust en cambio valoran el aspecto recreativo, terapéutico y de ocio que ofrece el geositio termas "El Salado", estos visitantes buscan en un destino cualidades como: un entorno cálido, tranquilo y saludable.

Esta teoría demuestra que un geositio puede atraer a turistas con diferentes motivaciones desde aquellos motivados por la interpretación geológica y geoturismo hasta quienes buscan relajación y ocio en un ambiente natural.

Construcción histórica: la mirada del turista de Urry

El presente proyecto de investigación, para su desarrollo utilizo como punto de referencia la siguiente teoría:

Se fundamenta en teoría propuesta por **Urry (2001),** la mirada del turista no es algo natural sino que esta socialmente y culturalmente construida, es decir que el turista elige que ver influenciado por una serie de factores sociales culturares, históricos, comerciales y publicitarios, el turista es influenciado para que decida que ver en el entorno que visita . Para este autor la visión es uno de los sentidos más importantes en la experiencia turística, los turistas crean una imagen del destino incluso antes de llegar al lugar, la mirada del turista está dirigida tanto a paisajes urbanos como rurales que lo separen de lo que vive en su vida cotidiana, el visitante tiene la necesidad de conocer e interpretar la vida cotidiana de otros individuos que tienen vidas distintas a la suya.

El turista es una especie de peregrino contemporáneo el cual busca experiencias auténticas, los visitantes eligen este tipo destinos con un proceso anticipado de ensoñación, ilusiones y fantasías influenciados por una gran variedad de actividades no turísticas como: películas, literatura, revistas, discos y videos que refuerza este este proceso de contemplación. En resumen, la mirada del turista es una construcción social la cual ayuda a comprender las motivaciones de viajes y que espera encontrar y sentir en dichos lugares.

Con respecto al contexto a la construcción histórica del geositio termas "El Salado" la mirada del turista no se dirige solo al conjunto de aguas termales sino también a que este lugar está cargado de significado para un pueblo o comunidad, relatos, transmisión de conocimientos en cuanto a las propiedades de las aguas minerales y un lugar que ha sido considerado durante generaciones como un lugar de sanación y encuentro social.

Todas estas características sociales y culturales es que un turista desea experimentar en su visita además de apreciar el paisaje natural, que permite comprender que el geositio termas "El Salado" es un atractivo con dualidad, depende tanto de sus atractivos naturales como son sus aguas termales y también de la identidad que representa para una localidad y la historia de un pueblo.

1.1.2 Desarrollo de la variable independiente

Definición de geositios

Los geositios se definen como lugares de gran relevancia desde el punto de vista científico, educativo, cultural, paisajístico y turístico que permite conocer y observar procesos geológicos y evolutivos de una localidad, zona e incluso del planeta, estos por lo general se encuentran es zonas naturales y son una herramienta para la concientización y valorización al patrimonio geológico y natural del planeta tierra, dado a que representan millones de años de historia geológica **(López et al., 2025).**

Los geositios enmarcan rasgos geomorfológicos y litología, se destacan rocas sedimentarias, ígneas, depósitos de lava volcánica, actividad geotermal, procesos morfoclimaticos los cuales crean un conjunto de recursos naturales con un alto valor científico, cultural, educativo, turístico que permiten entender la historia del planeta tierra **(Geoparque Volcán Tungurahua, 2023).**

Un geositio es más que solo una locación es una muestra tangible de la historia de la tierra las cuales son una muestra de la evolución y procesos geológicos del planeta pero también están íntimamente relacionadas con la riqueza cultural de generaciones de habitantes que han cambiado el paisaje, estos lugares están cargados de simbolismo, tradiciones y mitos relacionados con el paso del ser humano por la tierra que demuestra que un geositio no es un lugar aislado sino todo lo contrario está relacionado con las comunidades y forman parte de su cotidianidad **(Mourne Gullion Strangford Geopark, s. f.).**

Valor geológico y científico

Valor geológico

Los únicos registros de la evolución geológica de nuestro planeta se encuentran en las rocas, fósiles y los elementos del paisaje que nos rodean, en estos elementos reside la clave para comprender los cambios que ha presentado nuestro planeta durante miles de millones de años. Es por esa razón que los geositios representan una categoría ambiental reconocida a nivel mundial por su importancia científica, paisajística, turística y su interés histórico cultural **(Martínez, s. f.).**

La variedad geológica de una región es catalogada como una herencia y patrimonio geológico la cual debe ser protegida, esta riqueza y variedad se la conoce como geodiversidad la cual es un recurso valioso para la humanidad. La importancia geológica de un geositio es fundamental para poder entender e interpretar la evolución geológica del planeta. **(López et al., 2025).**

Complementando esta información para **Martí Molist (2021),** los geositios y su importancia geológica son un medio para lograr el desarrollo sostenible y sustentable en zonas rurales fomentando la economía local y las actividades amigables con el medio ambiente como el geoturismo además de concientizar a los turista como a la población local.

Valor científico

En los últimos años la conservación y la defesa del medio ambiente han adquirido una creciente importancia en los debates científicos y sociales, es por eso que existe la necesidad de proteger el patrimonio geológico y la geodiversidad que permite no solo conservar recursos naturales valiosos sino también fortalecer la investigación ambiental y geocientífica por consiguiente fomentar el turismo sostenible y sustentable basado en el conocimiento científico que contribuye directamente al desarrollo de la comunidades en especial a pueblos originarios **(Huillca & Calderon, 2025).**

El estudio de la geología y del patrimonio figura entre una de las áreas de investigación más reciente y surge de la necesidad de comprender la relación de los seres humanos con la tierra. Los elementos geológicos son de gran interés para investigaciones geológicas debido a que radican su valor científico en su capacidad única de ofrecer registros de la historia geológica del planeta tierra, que permite entender la evolución del clima, las distintas formas de relieve, la presencia de recursos naturales y la interacción de la vida con la tierra. Es así que los geositios ofrecen evidencia tangible para una gran variedad de disciplinas como la geología, paleontología, geomorfología y otras ciencias claves para el conocimiento de la evolución del planeta tierra. **(Caseres-Cimet et al., 2022).**

Finalmente, la divulgación científica la interpretación del patrimonio geológico cumplen un papel fundamental al hacerlo accesible para la sociedad. De esta manera las personas puedan comprender las transformaciones sociales, políticas, culturales y naturales que contribuye directamente a formar ciudadanos con pensamiento crítico y reducir la brecha educacional de diferentes sectores **(Lado, 2021).**

Geodiversidad

La geodiversidad se refiere a los elementos abióticos de la naturaleza, tanto al interior del planeta como en su superficie. Esto incluye una amplia gama de elementos como: minerales, fósiles, suelos, sedimentos, montañas, topografía y las características hidrológicas. El termino geodiversidad también abarca los procesos geológicos y geomorfológicos del planeta tierra **(UNESCO, 2024).**

El termino geodiversidad se empieza a emplear en foros científicos y documentos hace referencia a la variedad de elementos de la corteza terrestre que comúnmente son los que modifican y configuran los paisajes y permiten el desarrollo de la vida. El concepto de geodiversidad es introducido por primera vez en el año 1992 en el Convenio sobre la diversidad Biológica en la cumbre de Rio. La geodiversidad es un componente fundamental para la naturaleza, dado su estrecha relación con conceptos como el del Patrimonio Geológico y que va de la mano con la biodiversidad que conduce al concepto de Megadiversidad, concepto en el que encaja Ecuador debido a su rica variedad biológica y geológica **(Carrión et al., 2018).**

Ecuador conforma uno de los 17 países más megadiversos a nivel mundial a pesar de su pequeño tamaño territorial. El conocimiento geológico de este país posee estudios limitados que imposibilita la aplicación de estrategias para la geoconservación dentro de territorio ecuatoriano, a pesar de tener zonas geografías bien delimitadas por la cordillera de los andes que divide al país en tres regiones geológicas y geomorfológicas de importancia nacional e internacional. Estos elementos que forman parte de la geodiversidad del país en los últimos años han tomado mayor relevancia y visibilidad por lo que se han desarrollado proyectos para protegerlos como los geoparques. Una de las principales iniciativas para la geoconservación del país se relaciona directamente con las áreas naturales y protegidas en donde los elementos del patrimonio geológico (elementos abióticos) se relacionan con la biodiversidad **(Sánchez, 2023).**

Procesos geológicos

Para **Yarleque (2015),** los procesos geológicos son fenómenos o sucesos naturales que modifican la tierra y son las distintas transformaciones que sufrió y sufre nuestro planeta. Los procesos geológicos son los responsables de la gran diversidad de relieves terrestres y los más importantes son: volcanes, terremotos y sismos y la orogénesis que es la formación de cordilleras y montañas.

Los procesos geológicos son mecanismos naturales de transformación del planeta tierra que altera tanto su estructura interna como externa estos se clasifican en internos y externos. Los procesos internos se producen desde el interior del paneta como la formación de volcanes, montañas y los externos o también llamados exógenos que actúan como agentes en la superficie y son el clima, el viento, la lluvia, la erosión y la sedimentación **(Munilla Victoria, 2023).** Las fuentes termales son un claro ejemplo de un proceso geológico en el que aguas subterráneas o aguas provenientes de la lluvia o el deshielo se filtran a través del suelo hasta tener contacto con la cámara magmática de un volcán lo que le da un gran aporte en minerales y una alta temperatura, estas aguas surgen de manera natural debido a fallas o fracturas en las montañas **(Risso, 2014).**

Valor educativo

El valor educativo de los geositios radica en que estos son laboratorios naturales que ofrecen una comprensión directa de los procesos geológicos naturales del planeta tierra. Estos espacios fomentan la geoeducación y la geoconservación contribuye al desarrollo del geoturismo, la concientización y la revalorización del patrimonio geológico **(Salas, 2019).**

En este sentido los geositios son lugares esenciales para la enseñanza de geografía y ciencias de la tierra. Su alto potencial educativo está estrechamente ligado al conocimiento científico y crítico y se adapta a varios grupos de interés ya sean desde adultos con un mayor grado de experiencia como también niños y jóvenes que requieren de un lenguaje sencillo que les permita entender e interpretar conceptos geológicos básicos. Es por eso

que los programas de Geoeducacion se adaptan al grupo objetivo sobre todo a poner énfasis en las nuevas generaciones **(Drápela, 2022).**

De acuerdo con **Cañete (2021),** la geoeducación es una disciplina pedagógica clave la cual tiene por objetivo la comprensión de los espacios geográficos con el fin de formar ciudadanos consientes del entorno que los rodea y siendo capaces de comprender procesos geológicos naturales.

Geoeducación

Para definir la geoeducación es esencial comprender su estrecha relación con el turismo educativo. Según la **World Tourism Organization (UNWTO) (2019),** el turismo educativo se define de la siguiente manera: "cubre aquellos tipos de turismo que tienen como motivación primordial la participación y experiencia del turista en actividades de aprendizaje, mejora personal, crecimiento intelectual y adquisición de habilidades", esta definición resalta la importancia de la experiencia directa y el desarrollo personal como uno de los pilares fundamentales de la geoeducación.

La geografía en la actualidad se posiciona cada día más como una ciencia la cual es capaz de generar un conocimiento útil para la sociedad y tiene una relación directa con la alfabetización de una región o país, por lo tanto las personas son capaces de entender los fenómenos geológicos de su territorio **(Arenas Martija & Salinas Silva, 2013).** La geografía va ,más allá de una ciencia que estudia el relieve o el espació, es una ciencia la cual está en contacto con directo con los seres humanos, de las culturas, de las distintas sociedades que habitan el planeta y que recorren su espació, el conocimiento geográfico y la geoeducación son esenciales para la gestión ambiental de manera colaborativa, busca crear ciudadanos consientes e informados sobre el territorio que los rodea, es por eso que existe la necesidad de educar a las nuevas generaciones sobre la riqueza geológica del planeta tierra que es un patrimonio geológico que debe ser preservados, son una muestra tangible del cambio del paisaje y la evolución del planeta **(Bianchi et al., 2021).**

Los geoparques mundiales de la UNESCO se fundamentan con tres principios esenciales la educación, geoconservación y el geoturismo. Un ejemplo representativo de la implementación de la geoeducación es el Geoparque Napo Sumaco que desde el año 2015 ha centrado sus esfuerzos en fortalecer sus capacidades y estrategias en la geoeducación y ciencias de la tierra, en donde se implementaron modelos de difusión educativa que incorpora actividades tanto en interiores como al aire libre profundizando el conocimiento sobre la geodiversidad **(Simbaña-Tasiguano et al., 2024).** A igual que el Geoparque Napo Sumaco. De manera similar el Geoparque Volcán Tungurahua promueve jornadas de capacitación orientadas a la valorización geodiversidad, que contribuye a la educación ambiental y promueve la sostenibilidad en el cuidado del patrimonio geológico **(Geoparque Volcan Tungurahua, 2023).**

Valor cultural

Los geositios representan un gran valor científico, geológico, pero también cultural, debido a que forman parte de la cotidianidad de las comunidades, esta integración enriquece su patrimonio a través de la identidad cultural y la cosmovisión de sus habitantes, es por esta razón que los geoparques no solo incluyen geositios con valor científico y geológico sino aquellos con valor cultural que fortalezca el vínculo entre la sociedad la cultura y el medio ambiente **(Guerrón et al., 2019).**

Para la Organización de las Naciones Unidas para la educación, la ciencia y la cultura (UNESCO) los geositios están estrechamente relacionados con la cultura por que ofrecen un escenario para entender la interacción y relación entre un entorno geológico y el desarrollo de las civilizaciones y comunidades aledañas. Esta relación se evidencia en la riqueza de la cultural y el patrimonio geológico y arqueológico que se encuentra en estas zonas la cual puede ser revalorizada atreves de la educación y el geoturismo **(UNESCO, 2025a).**

Paisaje cultural

Un paisaje cultural puede definirse como un territorio que, a lo largo del tiempo ha sido testigo de la interacción humana con el medio natural y que es percibida por la comunidad como parte de su identidad. Integra factores materiales como construcciones e infraestructura y también elementos inmateriales como saberes, tradiciones y relaciones simbólicas **(Reyes, 2022).**

Los geositios se catalogan como lugares que pueden albergar valores culturales cuya importancia puede ser diversa y variar dependiendo el geositio y pueden incluir importancia espiritual, religiosa, conexión con mitos, leyendas, hechos históricos, entre otras. Un claro ejemplo del vínculo de la geología con la cultura son los paisajes rocosos que se encuentran China los cuales están estrechamente ligados el taoísmo y el budismo, que muestra que las distintas formas del relieve esta presentes en las expresiones culturales alrededor del mundo. Los paisajes no se constituyen solamente como un conjunto de elementos físicos, biológicos y humanos, son el reflejo de la interacción de las sociedades y su entorno natural. Los procesos y elementos geológicos han influido de manera considerable en las diversas prácticas culturales **(Reynard & Giusti, 2025).**

Valor turístico

Los geositios poseen la capacidad de impulsar modalidades alternativas de turismo dejando atrás el turismo en masas y promueve un turismo más sostenible y amigable con el medio ambiente. La creación de georutas turísticas, geo senderos y la visita a sitios de importancia geológica promueve y concientiza la revalorización y el aprendizaje del geopatrimonio y la geodiversidad. Esto contribuye de manera positiva a la formación geocientífica de los visitantes, el turista es capaz de apreciar los geositios desde una perspectiva geológica y científica reconociendo y apreciando procesos geológicos y geomorfológicos **(Benalcázar & Valle, 2025).**

Para los autores **Guerrón et al. (2019),** el turismo desde la perspectiva geológica, denominado geoturismo es una herramienta valiosa para el cambio social y el empoderamiento de las comunidades aledañas a los geositios, que trae consigo el desarrollo local y la dinamización de su economía por medio de actividades turísticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

Geoparques

Para la Organización de Naciones Unidas para la educación, la ciencia y la cultura (UNESCO) define a los geoparques como áreas geográficas con características únicas en las que se encuentran sitios y paisajes con importancia geológica a nivel mundial. Estos espacios albergan patrimonio geológico, natural y cultural que son reconocidos por el programa internacional de ciencias de la tierra de esta misma organización **(UNESCO, 2025b).**

Los Geoparques son una alternativa para conservación de espacios naturales con un patrimonio geológico trascendental y de importancia, es por eso que el año 2000 se crea la primera red de geoparques en la Red Europea de Geoparques y no es hasta el año 2004 con apoyo de la UNESCO que se crea la red mundial de geoparques en donde en primera instancia se reconocen 17 geoparques europeos y 8 geoparques chinos.

En el año 2015 la Unesco crea su programa internacional de ciencias de la tierra y la red mundial de geoparques, la UNESCO en la actualidad ha acreditado 140 geoparques los cuales se distribuyen en 38 países alrededor del mundo **(Sánchez-Cortez & Simbaña-Tasiguano, 2018).**

Geoparques en Sudamérica

Latinoamérica es una de las regiones más diversas del mundo desde el punto de vista geológico, biológico y étnico. Sin embargo, a pesar de todas estas características es uno de los territorios con menos cantidad de geoparques a nivel mundial apenas el 35% de la región cuenta con geoparques acreditados que limita las posibilidades de realizar actividades a favor del desarrollo sostenible y sustentable de las comunidades que se

encuentran en estas zonas. Es importante señalar que en América Latina los geoparques ocupan grandes extensiones de superficie de áreas protegidas siendo el más grande el Geoparque Kütralkura en Chile con una superficie de 8.100,00 km2 **(Camargo Toribio et al., 2021).**

En este contexto, Ecuador se posiciona como el país Sudamericano con la mayor cantidad de geoparques acreditados por la UNESCO. Actualmente cuenta 3 geoparques reconocidos: Geoparque Imbabura, Geoparque Volcán Tungurahua y el Geoparque Napo Sumaco. Este último es el primer geoparque en situarse en la cuenca amazónica que lo convierte en uno de los países con más diversidad geológica **(Ekos, 2025).**

La presencia de estos geoparques en Ecuador responde a una amplia dinámica geológica, variedad climática y una extensa diversidad natural gracias a esta diversidad. Esta condición a favorecido la creación y acreditación de geoparques mundiales un excelente ejemplo es el Geoparque volcán Tungurahua que nace con la intención de aprovechar los geositios para la actividad turística científica y sostenible. Este geoparque cuenta con extensión que va desde la cordillera de los Andes hasta los flancos orientales y occidentales en medio de las provincias de Tungurahua y Chimborazo cuenta con elevaciones desde los 960 hasta los 6300msnm este último dato la altura del volcán Chimborazo. Cuenta con una gran variedad climática con masas húmedas de la amazonia y vientos fríos que vienen desde el oeste que chocan con la cordillera Real de los Andes (**Esteban Alejandro Aguilar et al., 2024)**.

Geoturismo

El patrimonio geológico es cada vez más un potencial turístico muy reclamado por el ámbito del turismo ambiental y ecoturismo. La modalidad del geoturismo es entendida y definida como la explotación de los recursos geológicos y geomorfológicos del paisaje, sin embargo la Organización de Naciones para la educación, la ciencia y la cultura (UNESCO) recomienda incorporar a esta modalidad turística una visión multidisciplinar agregando valores naturales y culturales de un territorio **(García-Villalba et al., 2023).**

Según **Sarabia (2018),** el geoturismo es una de las modalidades del turismo alternativo y una opción para realizar turismo de una manera amigable con el medio ambiente. El geoturismo es una actividad recreativa con fines culturales y educativos en donde sus principales atracciones son la geología y la geomorfología de paisajes, además el geoturismo está estrechamente relacionado con el ecoturismo.

El termino geoturismo tiene al patrimonio geológico como su principal atractivo y busca la conservación de los recursos naturales a través de la sensibilización del turista utiliza el turismo como herramienta clave. La máxima representación de este tipo de turismo son los Geoparques, áreas de importancia representan ya sean terrestres, marítimos, o subterráneos **(Padilla, 2023).**

Evolución del geoturismo

Las primeras iniciativas que le dieron importancia a la geología surgen en el año 1972 con la convención para la protección del patrimonio cultural y natural realizado por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la ciencia y la cultura (UNESCO) celebrado en Paris, en donde se describe que las formaciones geológicas son zonas que constituyen el habitad para especies de plantas y animales, además de tener un valor estético y científico. Años más tarde la Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza (UICN) y la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (UIGS) quienes proponen establecer una lista de los lugares de interés geológico más representativos del planeta, en un comienzo esta lista contenía 300 lugares con características geológicas singulares. Para el año 2000 en Europa se crea la red de geoparques Europeos y su principal objetivo era la protección y promoción del patrimonio geológico, en el año 2004 en agosto la UNESCO y la UGI estableció la red mundial de geoparques **(Núñez Franco et al., 2020).**

En el contexto latinoamericano la importancia del geoturismo se refleja en la realización del congreso XXI Congreso Interamericano de Ministros y Altas Autoridades de Turismo, realizado en Honduras en el año 2013, en donde el eje temático se centró en los geosenderos guiados y autoguiados para ser integradas a áreas protegidas y luego ser aplicadas en los geoparques "Araripe" en Brasil y Comarca Minera Hidalgo en México **(Leguizamón et al., 2018).**

En el año 2015 el 17 de Noviembre, se retoma el trabajo realizado desde el 2001 y se cristaliza la iniciativa de la Red Mundial de Geoparques, esta denominación ha potenciado el crecimiento del geoturismo, dado que los geoparques promueven la conservación y la valoración del patrimonio geológico, que se muestran en 13 aspectos relacionados con el geoturismo y son los siguientes: la integridad de lugar, códigos internacionales, participación comunitaria, beneficio comunitario, satisfacción del turista, conservación de recursos, protección y mejora del destino, planificación, uso de suelo, diversidad del mercado, interpretación interactiva, selectividad, evolución del mercado **(Geoparques Mundiales UNESCO, s. f.).**

Desarrollo sostenible y geoturismo

El geoturismo es una alternativa para el desarrollo de las comunidades y la protección de los recursos naturales, culturales, paleontológicos, geográficos, históricos. Esta modalidad de turismo alternativo es una estrategia para el desarrollo comunitario que en conjunto con la actividad turística busca crear productos turísticos sostenibles y sustentables amigables con el medio ambiente y que al mismo tiempo beneficien a las comunidades aledañas con su cultura y patrimonio **(Instituto Politécnico Nacional et al., 2023).**

El patrimonio geológico es cada vez un elemento más atractivo y con gran potencial para el desarrollo del turismo ambiental y ecoturismo. El geoturismo está cada vez más considerado como una alternativa para el desarrollo sostenible de las comunidades, atrae a turistas interesados en flora, fauna geología y belleza paisajística **(García-Villalba et al., 2023).** Los geoparques con su programa de geoturismo buscan cumplir los objetivos de desarrollo sostenibles propuestos por la ONU en el año 2017, busca cumplir los

siguientes: ciudades y comunidades sostenibles, vida y ecosistemas terrestres y el fin de la pobreza**,** estos objetivos de desarrollo sostenible son un mecanismo que aporta al desarrollo de las condiciones humanas y naturales del planeta **(Tavera-Escobar et al., 2019).**

1.1.3 Desarrollo de la variable dependiente

Definición de construcción histórica

La construcción histórica es un proceso que busca interpretar el pasado a través de las experiencias vividas, utiliza la narración oral y el análisis de documentos históricos como sus principales herramientas. Además, analiza a un territorio como una unidad de estudio en donde la comunidad local tiene un papel esencial al momento de buscar información de fuentes primarias, otro de los principios de la construcción histórica es crear un vínculo entre la memoria de la persona y su creación con los hechos del pasado, crear una comprensión más profunda de la historia **(Escalante Turcios, 2021).**

La construcción histórica se la realiza por medio de una combinación entre documentos históricos y la memoria social que se recolecta directamente en el campo, esta combinación de fuentes permite ubicar y contextualizar fragmentos históricos que facilita conocer y comprender el pasado a detalle, teniendo en cuenta que las fuentes de información sean auténticos, fiables y que ayuden al investigador a entender los cambios y la evolución en la sociedades **(Velázquez-Hernández, 2023).**

Es así que para **Ayala et al., (2024),** la construcción histórica es fundamental para la identidad cultural de las comunidades la cual se refleja en los recuerdos y experiencias que una comunidad y que son transmitidos de generación en generación. La construcción histórica incluye experiencias y recuerdos vividos incluye eventos históricos, figuras emblemáticas y tradiciones que constituyen y forman parte de la de la narrativa de una comunidad, genera así un sentido de pertenencia y arraigo de los individuos y grupos sociales.

Orígenes y geografía histórica

Orígenes

El término de la palabra origen puede definirse como principio, raíz y la causa de algo. Viene del vocablo latín *"origo"*, *"originis"* que significa "ser oriundo". El primer testimonio documental de esta palabra aparece en Nebrija en el año 1495 y en su forma actual se la define como "el principio y nacimiento de una cosa". En el ámbito histórico el concepto origen, se refiere al punto de partida o la causa de un evento, fenómeno o proceso, el concepto origen baraca los antecedentes y el estudio de las transformaciones sociales hasta la actualidad **(Soca, 2025).**

En el contexto ecuatoriano, en el estudio "Resumen de Historia del Ecuador" señala que el origen del hombre en América es un tema con un amplio acuerdo, se sabe que vino desde Asia por el estrecho de Bering entre 40 y 50 mil años antes de cristo. En el "Área Septentrional Andina" o también llamada "Andinoamerica Ecuatorial" que corresponde hoy al actual Ecuador hay evidencias de asentamientos humanos de hace 12 mil años de antigüedad, estos hallazgos fueron encontrados en valles altoandinos cerca de Quito, Chobsi y Cubilan **(Mora, 2008).**

Geografía histórica

Los seres humanos forman parte del entorno como parte de agentes que la transforman, a lo largo de la historia el hombre ha modificado su entorno para poder sobrevivir y adaptarla a sus necesidades. La modificación del entorno es una muestra de la forma de vida y expresiones de un grupo humano y este no solo es un proceso físico sino que es un reflejo del deseo de alcanzar un bienestar psicológico y social, es por eso que el entorno y los cambios del paisaje son una muestra de la búsqueda de satisfacción y comodidad en el mundo **(E. Rodríguez & Quintanilla, 2019)**

La geografía histórica se refiere al estudio de los diversos entornos alrededor del planeta y abarca la exploración la, cartografía y estudia como los seres humanos influyen en la geografía y el cambio del paisaje. Esta diciplina nace de la necesidad de documentar las exploraciones y viajes, uno de sus primeros referentes fue el explorador griego Heródoto quien documento información sobre el rio Nilo y fue uno de los primeros en analizar la relación entre la geografía y la historia. La geografía histórica busca comprender y analizar como la geografía y la historia influyen en el presente y futuro **(Mueller et al., 2023).**

Siguiendo este mismo concepto para **Winder (2015),** esta disciplina surge gracias a los esfuerzos por incorporar la investigación histórica y el cambio de paisaje, se basa estudiar la geografías del pasado y como estas han influido en el presente.

El pasado histórico

El pasado se entiende como un periodo de tiempo que ya transcurrió, tiene su origen etimológico en el latín *passare* que se puede describir como paso, en cuanto al concepto histórico este hace referencia a todo aquello que está vinculado con la historia y que son sucesos dignos de recodar. Es así que el pasado histórico se refiere a todos los acontecimientos que tienen un registro y que son de interés para los investigadores **(Perez, 2023).**

Completando esta información para el pasado histórico es un conjunto de acontecimientos y procesos que sucedieron en el pasado, que son interpretados por los historiadores para comprender el presente y planificar el futuro, para poder comprender a detalle los acontecimientos del pasado es necesaria una investigación de manera rigurosa en donde se analizan fuentes tales como: documentos, vestigios materiales y testimonios que sirven para explicar cómo los hechos históricos tienen un relación entre si **(Atarraya, 2020).**

Hechos históricos

La ciencia histórica está orientada al estudio de los denominados "hechos históricos", para que un suceso del pasado pueda ser considerado como un hecho histórico deben estar entretejidos y se relacionarse con la vida de las comunidades que forman parte de su trasfondo histórico que está relacionado directamente con su identidad cultural. Los hechos históricos no son simples incidentes aislados, sino que son el resultado de una compleja red de factores de diversa naturaleza como son: causas políticas, económicas, culturales, sociales y geográficas; estos diversos factores que dan lugar a un hecho histórico influyen directamente en eventos que ocurren posteriormente, es decir que el pasado moldea al presente y da forma al futuro, dado que la historia es un flujo continuo **(Belvedresi, 2021).**

Memoria colectiva e identidad local

Memoria colectiva

Para el autor **Gaspar (2017),** la memoria colectiva es el conjunto de recuerdos, vivencias y experiencias que comparten los miembros de una comunidad y se transmiten de manera oral, escrita y visual y su principal función es crear sentido de identidad cultural con estos individuos y grupos sociales. Para este mismo autor la memoria histórica posee entre sus elementos tanto recuerdos verdaderos como falsos, es un producto colectivo esto quiere decir que un hecho conocido por todos o casi todos, sirve como un elemento que define la identidad de una comunidad. la memoria histórica posee un valor político e ideológico que causa emociones y sentimientos.

Para algunos autores como **Escalante Turcios (2021)**, la memoria colectiva no tiene una definición clara y única, ha sido definitiva de diferente manera, para este autor la memoria colectiva tiene dos enfoques principales: la memoria como símbolo fuente; la memoria colectiva es un conjunto de emblemas o fuentes que una sociedad debe preservar, es decir que existen objetos tangibles que forman parte de ella como son los archivos históricos, las fotos, los monumentos que la gente usa comúnmente para recordar y rememorar el

pasado. La memoria como proceso; es decir que se construye y se mantiene viva con el pasar del tiempo, este enfoque no hace referencia a lo material sino más bien a las acciones y representaciones que los seres humanos utilizan para recordar el pasado.

En resumen, la memoria colectiva puede ser algo que se guarda y se conserva por medio de objetos, pero también se construye y se transmite con el único objetivo ser preservada y mantenida en el presente y en el futuro.

Identidad local

La identidad local puede ser definida como una estrecha relación entre una comunidad y su entorno, está ligada al lugar y la historia de un grupo humano. La identidad local no es algo estático sino una construcción que está en constante evolución dado a que las sociedades evoluciones cambian y se enriquecen a través del tiempo, este proceso no implica la pérdida de valores, más bien permite que una sociedad conserve sus raíces e identidad mientras se adapta y se renueva **(Pacheco Sánchez & Rios Rios, 2019).**

Siguiendo este mismo concepto los autores **Salazar et al., (2021),** la identidad de un pueblo es lo que lo hace rico, dado que poseen un extenso patrimonio inmaterial que los define y diferencian de otros. La identidad local no es solo las características individuales de una persona, son esos rasgos que lo hacen poder relacionarse con otros individuos de su mismo entorno y pueden ser características como: el dialecto, el comportamiento, la vestimenta, historia, ideas, tradiciones, hábitos, folclore, entre otras.

Relatos orales

Desde tiempos antiguos el ser humano ha utilizado la oralidad como una herramienta clave para transmitir: conocimientos, creencias, historias, costumbres y otros aspectos que forman parte de la vida cotidiana y el entorno. La oralidad ha permitido que los pueblos conserven su identidad, cultura y tradiciones a través del tiempo. El contar historias actúa como un mecanismo para que los individuos reflexionen sobre si mismo y su comunidad, es por eso que se puede conocer e interpretar a un pueblo por medio de sus historias, la narrativa forma parte de la memoria colectiva, se construye a través de experiencias

pasadas, es impórtate destacar que al contar una historia o una experiencia no solo se da a conocer una vivencia sino también las características, costumbres y tradiciones de un pueblo **(Álvarez, 2022).**

Los relatos orales también tienen su importancia en la transmisión del conocimiento y los saberes ancestrales y se dan de generación en generación los cuales dejan enseñanza, predecir el futuro y actuar como correctores sociales que fortalece la identidad local de un pueblo. las sociedades y grupos humanos necesitan de un intercambio de dialéctica para poder sobrevivir es por eso que la transmisión oral es clave para la preservación de usos y tradiciones **(G. O. Rodríguez & Narváez, 2022a).**

Creencias y significados

Lo que realmente define nuestra realidad, el mundo que nos rodea y la manera en que lo interpretamos son las creencias, estas tienen poder en la toma de decisiones, las emociones e incluso logros. Para definirlas de mejor manera las creencias son ideas subjetivas que se forman basadas en experiencias y entorno cultural en donde crean un sentido de pertenencia y propósito, y son el motor de muchas estructuras sociales y culturales **(Grau, 2024).**

Para **Gabriela et al.,(2022)**, las creencias están estrechamente relacionas con la realidad, es decir que es real solo lo que se desea creer de un amplio sistema de creencias que posee cada individuo. Estas no son sentimientos ni deseos y forman parte de como los seres humanos entienden al mundo. Además, dependen de distintos factores como cultura, historia y el entorno, de tener una lógica y coherencia propia para un grupo o individuo, en donde se reflejan afirmaciones las cuales no están totalmente comprobadas. Las creencias cumplen funciones esenciales en la comunidad. Según **Ramos (1998),** ofrecen apoyo emocional, regulan la moral, fortalecen la identidad grupal y que aunque no están comprobadas de manera científica cumplen un papel vital en cómo se entiende al mundo y generan un sentido de pertenencia.

Transmisión de conocimientos

La transmisión de conocimientos por medio de las expresiones orales abarca una inmensa cantidad de formas habladas como proverbios, adivinanzas, cuentos, leyendas, mitos, poemas, entre otras. Las tradiciones y expresiones orales son un mecanismo para la trasmisión de conocimientos, valores culturales y sociales y crear memoria colectiva y son fundamentales para mantener viva la identidad de las comunidades y pueblos que al ser transmitidos verbalmente son una combinación de imitación, improvisación y creación **(UNESCO, s. f.).**

Para el autor **García-López (2022)**, la transmisión de conocimientos es algo que el ser humanos ha hecho desde sus inicios como parte de su supervivencia y que lo ha puesto en lo más alto de la pirámide animal, la transmisión de conocimientos y experiencias han sido de utilidad para poder sobrevivir y ser transmitida de manera oral, escrita o solamente con la observación. La vía oral es la principal herramienta para la transmisión de saberes milenarios y ancestrales de un pueblo, permite expresar a los seres humanos sus sentimientos, creencias y emociones que son elementos que forman parte de su identidad cultural, este proceso no solo facilita el entendimiento en un mismo circulo social sino también facilita la interacción con otras culturas y grupos sociales. La transmisión de conocimientos es una forma de preservar la cultura frente a los procesos de modernización y globalización, la transmisión de saberes por medio de la oralidad permite que un pueblo no pierda su identidad y al ser transmitidos de generación en generación estos conocimientos se mantienen vivos y asi se asegura que se conserven y no se desvanezcan con el pasar del tiempo **(G. O. Rodríguez & Narváez, 2022b).**

Fuentes históricas

Para el autor **Delgado-Vázquez (2025),** las fuentes históricas son herramientas que nos permiten conocer, analiza y reconstruir hechos o eventos del pasado como pueden ser testimonios, documentos, objetos o restos materiales los cuales son utilizados por los investigadores a la hora de analizar y reconstruir hechos ocurridos en el pasado y se dividen según su origen y forma.

Según su origen: fuentes primarias, son aquellas que son de consecuencia y testigo, es decir que es información de primera mano. Fuentes Secundarias, estas se elaboran a partir de las fuentes primarias y son ensayos, manuales, documentos, fotografías, entre otras.

Según su forma*:* las fuentes primarias se subdividen en las siguientes: Orales, llegan a través de la palabra y tienen su origen en la transmisión oral y esta pueden ser: cancioneros, testimonios, entrevistas, refranes, entre otras. Arqueológicas, restos materiales que demuestran la acción de los seres humanos a través del tiempo y pueden ser: manifestaciones artísticas, edificaciones, monumentos, vestigios humanos entre otros. Escritas, cuentan con contenido escrito sobre diferentes soportes ya sea piedra, pergamino, papel que cuentan con contenido impreso o también escrito.

Fuentes documentales escritas

Los documentos históricos son fuentes primarias y de información, que proporcionan evidencia directa de los acontecimientos y permiten al investigador acercarse lo más posible a lo que realmente sucedió en el pasado o acontecimiento histórico, además de ser una fuente de información para la resolución de preguntas que surgen durante la investigación y son pruebas claves para la argumentación en un trabajo de investigación, estos pueden ser de cualquier tipo como: escritos, imágenes, audio e incluso objetos físicos que contienen información relevante y sobre todo original sobre un periodo de la historia **(Springer, 2025).** Es así como los documentos históricos poseen vital importancia como fuentes comprobatorias de la verdad histórica y son esenciales porque son la memoria de un pueblo y son esenciales para construir su historia, identidad y cultura, ayudan a comprender el pasado y guiar el futuro, fomentan el pensamiento crítico al ser fuentes primarias de observación **(Rodríguez-Moll et al., 2020).**

La fotografía como recurso histórico

En la actualidad la fotografía se ha vuelto algo cotidiana gracia a los avances de la tecnología, lo contrario ocurría en el pasado donde el proceso era lento y tedioso. De cualquier manera, la fotografía es una manifestación humana que forma parte de la memoria historia y los documentos históricos que juegan un papel importante en el imaginario colectivo y es una evidencia visual del pasado que merece ser conservada. La memoria colectiva y el imaginario se pueden construir de varias maneras como estímulos, aromas e imágenes, este último es un detonante para que las personas recuerden un acontecimiento del pasado, la fotografía es un elemento capaz de capturar lo que un individuo o grupo social encuentra representativo por que encaja con sus valores, creencias, tradiciones y simbolismos, es en este momento cuando la fotografía cumple la función de documentar la ideas de una comunidad y ser un referente al que la comunidad pueda acudir para construir y rememorar el pasado y por ende sea valorado y pase de generación en generación **(Ramírez Aceves et al., 2023).**

Para complementar esta información el autor **Mancilla (2021),** realizar investigaciones utilizando fotografías es como abrir una ventana por la que se accede a información de la realidad histórica y destaca por ser una fuente que muestra aspectos que otras fuentes jamás podrían ofrecer. La fotografía ofrece la oportunidad de entender el pasado mejor manera, actúa como un espejo del presente, en el cual se puede interpretar el pasado, los elementos culturales y los elementos históricos haciendo un puente con la realidad.

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

- Analizar los geositios y su aporte a la construcción histórica, en el caso del geositio termas “El Salado” cantón Baños de Agua Santa.

1.2.2 Objetivos específicos

- Caracterizar los geositios para el caso de estudio termas “El Salado” cantón Baños de Agua Santa.

Para el cumplimiento de este objetivo específico, se optó por utilizar la entrevista como técnica de investigación la cual fue aplicada a profesionales de turismo y personal que forma parte del consorcio Geoparque Volcán Tungurahua. El instrumento que se utilizo fue un guion de entrevista semiestructurada para poder obtener todas las características geológicas, científicas, culturales, educativas y turísticas relevantes del geositio termas “El Salado”.

- Describir la construcción histórica en base al geositio termas “El Salado”.

Para ejecutar el segundo objetivo específico planteado, se realizó una ficha de análisis bibliográfico, con el propósito de conocer datos históricos, narrativas y complementándolo con registros fotográficos asociados al geositio termas “El Salado” y como se ha relacionado con la historia y el imaginario de la comunidad baneña.

- Proponer una estrategia para difundir la construcción histórica a partir del geositio termas “El Salado” cantón Baños de Agua Santa

La información recopilada se utilizó para crear una revista educativa titulada “Raíces Termales”. Esta propuesta está pensada para ser ejecutada en los proyectos de educación del consorcio Geoparque Volcán Tungurahua. Consiste en una revista digital en donde se plasman de manera simple y concreta las características e historia relevante del geositio termas “El Salado” como una herramienta de difusión del geositio y su historia.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1 Materiales

Tabla 1

Recursos de la investigación

MATERIAL	OBJETIVO		COSTO USD
INSTITUCIONALES			
Biblioteca Universitaria	Permite recopilar información de fuentes confiables y relevantes para la investigación	$	-
HUMANOS			
Estudiante	Brindar información y orientación	$	-
Tutor	académica al estudiante para el	$	-
Evaluadores	desarrollo del proyecto de	$	-
Encuestados	titulación	$	-
TECNOLÓGICOS			
Internet	Proveer herramientas y recursos	$	90,00
Laptop	tecnológicos para la recopilación de la información obtenida	$	460,00
MATERIALES			
Esferos	Abastecer al estudiante de los	$	3,00
Porta hojas	insumos necesarios para el registro	$	2,50
Resma de hojas de	de la información recopilada	$	5,00
Copias	durante la investigación	$	5,00
Libreta de notas		$	3,00
TOTAL		$	**566, 00**

Nota. La tabla contiene los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto de investigación.

2.2 Métodos

2.2.1 Enfoque cualitativo

Este proyecto de investigación se desarrolló en base a un enfoque cualitativo, **Salazar-Escorcia (2020)** lo define primero como un término con dos connotaciones, una como cualidad y otra más integral y comprensiva que hace énfasis a la calidad de donde la autora hace referencia a la relación epistemológica del concepto cualitativo. El método cualitativo parte de un supuesto, de que el mundo está conformado y constituido por

significados y símbolos es por eso por lo que la intersubjetividad es clave para estudios de tipo cualitativo y es un punto de partida para reflexionar sobre los significados sociales.

Es por eso por lo que la investigación de carácter cualitativo muchas de las ocasiones son definidas como una técnica fácil y conveniente que es erróneo dado que la investigación de carácter cualitativo es mucho más que comprender las cualidades de un grupo social, esta se basa en permitir al investigador redescubrir al ser social, político e histórico, es decir que permite comprender como los sujetos están constituidos de manera social. Es importan también destacar que dentro de las ciencias sociales la investigación cualitativa aborda significados, acciones de los individuos y la manera en la que estas se vinculan con otras conductas de la comunidad que lleva a explicar hechos y contextos sociales **(Piña-Ferrer, 2023).**

Es así para **Valle et al. (2022)** la investigación cualitativa en ciencias sociales responde a paradigmas y lo entiende como una construcción social. El interés central del enfoque cualitativo busca atribuir acciones socialmente construidas, se enfoca en los significados, experiencias y las situaciones que atraviesan los sujetos, en el enfoque cualitativo el investigador reconoce el vínculo con la realidad que está estudiando que es clave para comprender cada una de las perspectivas de los sujetos de estudio.

Se ha elegido el enfoque cualitativo debido a que busca comprender y describir las características geológicas, educativas, culturales y turísticas del geositio termas "El Salado" además de conocer y analizar las percepciones, creencias y significados en torno a este geositio. Estos aspectos deben ser medidos de manera cualitativa, necesitan un enfoque interpretativo y descriptivo, el análisis cualitativo proporciona una visión detallada del impacto geológico y cultural del geositio termas "El Salado".

Método inductivo

La siguiente investigación adopto el método inductivo que, según **Morocho & Baquerizo (2025),** se fundamenta en ir de lo particular a lo general. Este método se apoya en dos grandes lineamientos, la confirmación y la probabilidad, que lo convierte en un método

clave para las teorías pedagógicas y las ciencias sociales. El razonamiento inductivo y permite generar conocimientos generalizables a partir de la formulación de conclusiones. Para poder formular estas conclusiones generales de manera correcta es necesario observar los hechos y considerarlos como premisas, examinarlos en profundidad y establecer regularidades y patrones y finalmente poder emitir juicios fundamentados **(Arellano, 2025).**

El enfoque inductivo es el más adecuado para esta investigación debido a que se parte de la observación de casos específicos que están relacionados con el geositio termas "El Salado" y luego generalizarlos los hallazgos de patrones entre la relación con la geológica y la construcción histórica, a través de entrevistas y análisis documental. Este enfoque favorece el desarrollo del conocimiento emergente, centrado en la exploración detallada y la formulación de conclusiones sobre el impacto cultural y geológico del geositio termas "El Salado"

2.2.2 Diseño

No experimental-transversal

La investigación posee un diseño no experimental de tipo transversal que autores como **Sousa et al.,(2007),** define que las investigaciones no experimentales son usadas para describir, diferenciar y buscar relaciones entre variables, grupos o situaciones. Las investigaciones de tipo no experimental permiten al investigador observar el fenómeno y recolectar los datos en ese periodo de tiempo.

De la misma manera, **Ortega (2018)**, el estudio transversal es una investigación observacional en el cual se analizarán las variables en un periodo de tiempo sobre una muestra de la población. Este tipo de diseño le da al investigador la libertad y la flexibilidad de analizar las variables sin manipularlas. Esta investigación tiene un diseño no experimental de tipo transversal debido a que no se manipulan las variables, sino que se las analiza tal como se manifiestan en un periodo de tiempo establecido, en el que se estudiara a una población o grupo social.

A través de este diseño se busca comprender como las variables geositios y la construcción histórica se relacionan entre sí. Se busca comprender como en la actualidad se representa el geositio termas El Salado.

2.2.3 Alcance

Alcance investigativo

El alcance investigativo de este proyecto de investigación se enmarco al método de estudio de caso que, según **Codina (2023),** constituye a una metodología ampliamente utilizada por varias disciplinas desde la medicina hasta las ciencias sociales. Este enfoque se asocia generalmente con métodos cualitativos, se caracteriza por ser una investigación empírica que toma como eje central un fenómeno contemporáneo del mundo real. Para que un caso de estudio sea válido debe estar bien delimitado y responder de manera significativa a los objetivos de la investigación.

El estudio de caso es una metodología ideográfica utilizada para analizar situaciones particulares que son llevadas a cabo en entornos únicos, gracias a esta metodología se pueden obtener datos más precios y con más énfasis en el fenómeno u objeto de estudio a estudiar tal y como lo señala **Arbulu (2023).** Este método permite obtener conocimientos e interpretar dinámicas, procesos, peculiaridades y características únicas esenciales para el fenómeno u objeto de estudio, es por esta razón que el estudio de caso es un proceso ideográfico que busca explicar fenómenos dentro de su propio contexto, Además, el análisis de caso se distingue por su capacidad de explorar a fondo, que implica un análisis detallado y profundo. Su análisis conceptual remarca la importancia de entender el contexto en donde se desarrolla el fenómeno, y su enfoque holístico busca integrar la mayor cantidad de información relevante relacionada al estudio **(Trymata, 2023).**

En esta investigación el estudio de caso constituyo un enfoque céntrico que permitió realizar un estudio detallado sobre el geositio termas “El Salado” como un fenómeno especifico y con características propias. Al enfocarse en este geositio se pudo analizar a fondo sus características geológicas, científicas, educativas, históricas y culturales que

forman parte de este lugar. El estudio de caso para esta investigación fue fundamental para entender cada uno de los aspectos que formas parte de este geositio y dar a conocer todos los aspectos naturales, científicos y su relación histórica con el cantón Baños de Agua Santa.

Alcance territorial

Ubicación en el mapa

Figura 1

Geositio termas "El Salado"



Nota: Ubicación del geositio termas "El Salado**"** Obtenido de: Google Maps (2014)

Coordenadas:

Longitud sur: 1º 24 ´17"

Latitud oeste: 78º 25 ´56"

El presente proyecto de investigación se desarrolló en el geositio termas "El Salado" ubicado en el cantón Baños de Agua Santa, provincia de Tungurahua, Ecuador. Este geositio conforma uno de los 20 geositios del Geoparque Volcán Tungurahua. Se localiza en el barrio el Salado a tan solo 1km del centro del cantón Baños que equivale a un recorrido en auto de 5 minutos aproximadamente.

Las Termas "El Salado son reconocidas por sus piscinas de aguas termales sulfatadas, con diferentes temperaturas que van desde aguas frías provenientes del río Bascun hasta aguas que alcanzan los 54°C. Estas aguas son consideradas como curativas especialmente para dolores musculares, trastornos hepáticos y vesiculares, así como para el tratamiento de artritis y enfermedades de la piel. Adicionalmente las termas se encuentran rodeadas por peñascos de origen piro-clástico que están compuestos por arena y rocas, es importante recalcar la presencia de una espesa cobertura vegetal compuesta en gran parte por especies vegetales como chilca, pencas, sigses y achupallas **(Vive Tungurahua, s. f.).**

2.2.4 Población y muestra

Población

Al tratarse de una investigación cualitativa la población considerada para este proyecto de investigación está conformada por profesionales familiarizados con la actividad turística y la geología con conocimientos sobre el geositio termas "El Salado". Esto podría incluir académicos y funcionarios gubernamentales responsables de la gestión turística y la conservación del medio ambiente. Estos participantes son elegidos de manera estratégica con el fin de obtener información y perspectivas relevantes para el cumplimiento de los objetivos del proyecto de investigación.

Para el autor **Hospinal et al.,(2021),** una adecuada determinación y delimitación de la población en una investigación garantiza obtener información detallada y pertinente sobre el objeto o fenómeno a analizar. Asimismo, el tamaño de dicha población debe ser suficiente para permitir al investigador la recolección de datos de manera eficiente y coherente con los fines del proyecto de investigación.

Muestra

No probabilístico de tipo intencional u opinático

El muestreo no probabilístico es también conocido como muestreo opinático en el cual el investigador decide quienes serán parte de la investigación de acuerdo con su propio criterio. Esta técnica es utilizada comúnmente en investigaciones que precisan de alguna investigación en específico de individuos con características, conocimientos similares y que estén estrechamente relacionados con el tema que se está estudiando. Este enfoque posibilita que el investigador identifique y seleccione personas idóneas para este tipo de investigaciones cuyos datos requieren característicos y contextuales **(Parra, 2020).**

Para esta investigación se empleó este tipo de muestreo de manera estratégica. Se trabajo con 5 participantes, los cuales fueron seleccionados de manera deliberada tomando en cuenta su conocimiento la opinión y experiencia de cada uno de los individuos relevantes para este estudio. Se entrevisto a profesionales del turismo conocedores del geositio termas "El Salado" y a quienes forman parte del consorcio Geoparque Volcán Tungurahua quienes poseen conocimiento geológico y científico sobre este geositio

Tabla 2

Participantes de la entrevista

Nombres y apellidos	Ocupación
Entrevista a profesionales de turismo	
Mg. Luis Chávez	Técnico turismo del GAD Baños de Agua Santa y técnico de apoyo del Geoparque volcán Tungurahua
Lic. José Urquizo	Técnico de turismo de la dirección del GAD Baños de Agua Santa, especializado en ecoturismo y educación ambiental
Lic. Patricia Ortiz	Técnica de turismo del GAD Baños de Agua Santa
Entrevista a miembros del Geoparque Volcán Tungurahua	
Ing. Myriam Piray	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua
Ing. Juan Pablo Recalde	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua

Nota. Se entrevisto a un total de 5 participantes, seleccionados conforme a las características presentadas

2.2.5 Técnicas

En cuanto a las técnicas e instrumentos que se utilizaron en la presente investigación partieron desde el análisis de las investigaciones cualitativas y corresponden a la entrevista y el análisis documental mismas que a continuación se detallan de acuerdo con su relevancia durante la investigación y por su concepto.

Entrevista

La entrevista es una técnica investigativa que se distingue por la presencia de un entrevistador y un entrevistado que interactúan con la finalidad de conseguir información relevante acerca de la temática que se esté estudiando. Esta técnica es utilizada en diferentes campos de la investigación desde las ciencias exactas hasta las ciencias sociales en donde es ampliamente utilizada en investigaciones cualitativas para estudiar fenómenos, motivaciones entre otras. El éxito de la entrevista dependa de muchos factores como la comunicación, la claridad, la asertividad y receptar la información de manera objetiva **(Medina Romero et al., 2023).**

En el presente proyecto se empleó la técnica de la entrevista que ayudo a recopilar información de los expertos. La entrevista se realizó con la finalidad de sustentar las características geológicas, científicas, culturales y turísticas del geositio termas "El Salado" la utilización de la entrevista como técnica de recolección de datos fue fundamental para conocer las distintas perspectivas y criterios desde un punto de vista académico y profesional.

Análisis documental

El análisis documental se trata de una técnica sistemática aplicable a investigaciones cualitativas que se basa en recopilar datos a través de fuentes secundarias como son libros, informes públicos u otros registros de información relevante para el tema u objeto de estudio. Esta técnica de recopilación de datos interpreta la información por medio de materiales escritos que son denominados documentos que abarcan una amplia gama tanto físicos como digitales con un alto valor de autenticidad; en resumen, el análisis

documental es una técnica la cual permite profundizar la información del tema u objeto de estudio con datos fiables y concisos **(Stewart, 2025).**

La técnica de análisis documental se empleó para la variable dependiente, construcción histórica, con la finalidad de conocer e interpretar a profundidad los archivos históricos existentes sobre el Geositio Termas "El Salado". Esta técnica fue fundamental para explorar los distintitos relatos, crónicas y las distintas narrativas asociadas con este geositio, como con el pasar del tiempo se ha convertido en parte de la identidad, la memoria histórica y colectiva de una población desde sus primeros habitantes hasta la actualidad, con esta técnica se realizó un estudio del pasado utilizando el presente como un puente para interprender y comprender la historia de este geositio.

2.2.6 Instrumentos

Guía de entrevista semiestructurada

Las entrevistas son parte fundamental de las investigaciones de índole cualitativo y las ciencias sociales, este instrumento de recolección de datos investiga lo que la gente cree y dice sobre un tema en específico. En investigación existen tres tipos de entrevistas que son la entrevista estructurada, la abierta y en este caso la entrevista semiestructurada la cual ha sido aplicada en el presente proyecto de investigación. La entrevista semiestructurada consiste en un equilibrio tanto con preguntas claras y concisas para el entrevistado, pero sin perder la fluides de una conversación, este tipo de entrevista pretende realizar una exploración más profunda sobre el tema a investigar permite al investigador entender las distintas perspectivas de los entrevistados y centrar la conversación en temas clave para el estudio o proyecto **(Sybing, 2025).**

Se empleo una guía de entrevista semiestructurada que fue revisada y validada por profesionales para su posterior aplicación. Para la variable independiente, los geositios, la guía de conversación estuvo conformada por diez preguntas para indagar y conocer de manera detallada las características del geositio termas "El Salado" y como estas peculiaridades geológicas, educativas, culturales y turísticas se asocian con la historia y

la identidad de un pueblo convirtiéndose en un atractivo con dualidad y conexión tanto con lo natural como lo cultural.

Ficha de análisis bibliográfico

La ficha de análisis bibliográficos es una herramienta utilizada para explorar y resumir información relevante de diferentes escritos y optimizar el proceso de recolección de datos. Este instrumento está conformado comúnmente por datos relevante como el título del documento, el autor, la fecha, la ubicación, la fuente y un breve resumen de su contenido. Adicionalmente esta herramienta de recolección de datos permite al investigador verificar la validez y relevancia de cada uno de los documentos a ser analizados **(Medina Romero et al., 2023).**

En este proyecto de investigación, se aplicó el instrumento de ficha de análisis bibliográfico como una metodología sistemática para interpretar la narrativa oficial sobre el geositio termas “El Salado” y como la presencia de este geositio ha formado parte de la identidad, la memoria histórica y colectiva del cantón Baños de Agua Santa a lo largo de los años.

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Análisis y discusión de los resultados

En la tabla 3 se realizó el análisis y discusión de la entrevista semiestructurada donde se realiza una triangulación entre la teoría, la información obtenida y el criterio de la autora.

Tabla 3

Análisis y discusión de resultados de la variable independiente: los geositios

Pregunta	Grupo entrevistado	Respuesta	Comunicación no verbal	Discusión de resultados (Hermenéutica/ Dialéctica)
¿Cuáles son las principales características geológicas del geositio termas El Salado?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Las principales características del geositio termas el salado se constituyen en su estructura geológica en las que resaltan principalmente las aguas termales minerales sulfatadas, con varios minerales como el azufre que le da el color característico a las termas.	Responde de manera segura y mantiene la mirada fija con la entrevistadora	Todos los expertos en turismo coinciden en que una de las principales características geológicas del geositio termas "El Salado" son las aguas termales y su composición química además de su ubicación cercana al volcán Tungurahua y que está asentada en antiguos flujos piroclásticos lo que se relaciona con el criterio de **López et al., (2025)** quien manifiesta que todas las características científicas, paisajísticas y geológicas de un geositio los hace lugares que albergan patrimonio geológico y es fundamental para poder entender la evolución geológica
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Una de las principales características geológicas es la ubicación de las termas, están bastante cerca al volcán Tungurahua por lo que existe energía geotérmica que produce el calentamiento del agua.	Sonríe y responde de manera segura mirando a la entrevistadora	
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Las termas el salado están asentadas en flujos piroclásticos de las erupciones del volcán Tungurahua, es un sitio bastante vulnerable tanto por las erupciones volcánicas y también por las crecientes del río Bascun	Su rostro muestra tranquilidad y seguridad al contestar la interrogante	

				del planeta durante millones de años.
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua a Ing. Miryam Piray	Las termas el Salado están relacionas con el volcán Tungurahua y a través de todo su proceso eruptivo surgen las aguas termales tanto las termas del Salado como las de la Virgen. También una de las características más relevantes es la composición mineral del agua que aportan a que sean beneficiosas para la salud	Mantiene un tono de voz y muestra seguridad	Tanto la coordinadora como el geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua coinciden en que una de las características geológicas más importantes del geositio termas "El Salado" es su relación con los procesos eruptivos del volcán Tungurahua y el descenso de flujos piroclásticos en donde se asientan las termas, siendo la quebrada del río Bascun una zona de desfogue. Estos procesos geológicos son mecanismos naturales que modifican el relieve del planeta tierra y pueden ser externos e internos como la actividad volcánica que está relacionada estrechamente con la hidrología y la energía geotérmica propias de este geositio **(Munilla Victoria, 2023).**
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Las termas el Salado forman parte de un sistema hidrogeológico y geotérmico del volcán Tungurahua, también se resalta la composición del agua que incluye minerales como carbonato de calcio, carbonato de magnesio, bicarbonatos y sales que son muy habituales en este tipo de agua. Además, está ubicado en uno de los principales drenajes del volcán Tungurahua que es la quebrada del Bascun y que también fue una zona de descenso de lahares que es conocida de manera histórico cultural en la ciudad.	Responde de manera segura y con un tono de voz alto.	
¿Cuáles son los aspectos científicos más relevantes del geositio termas "El Salado"?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Dentro de los estudios más relevantes son estudios sobre la composición mineral de las termas	Mantiene la mirada fija hacia la entrevistadora	Los profesionales en turismo coinciden que la composición química del agua de las termas es el rasgo científico más relevante lo que concuerda con el concepto proporcionado por la **UNESCO (2024)** que define que a estos elementos
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Los aspectos científicos de las termas el salado se centra en su composición química, porque están llenas de minerales en conjunto con el calor del agua que las hace una alternativa terapéutica.	Asiente y responde con tranquilidad y seguridad	

	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Yo creo que las caracterizas que tiene el agua de las termas científicas más relevantes es la composición mineral de las termas, otra característica importante a mi criterio es a través de la temperatura del agua se puede monitorear la actividad del volcán y se lo ha realizado cuando el volcán a presentado actividad.	Responde de manera segura y mira a la entrevistadora mientras responde la pregunta	abióticos como son los minerales componen la geodiversidad y el patrimonio geológico del planeta.
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua a Ing. Miryam Piray	Como aspectos científicos se ha desarrollado varios trabajos en conjunto con el geólogo del geoparque como la elaboración de fichas que contienen aspectos científicos como la composición química del agua y también la morfología del lugar, está relacionada con las erupciones del volcán Tungurahua	Asiente y responde la pregunta de manera técnica explicando la relación entre la actividad volcánica y las termas.	La coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua menciona que existe la elaboración de fichas para establecer los aspectos científicos del geositio por medio de metodologías que permitan medir este tipo de indicadores. Lo que puede relacionarse con la necesidad de conservación y defensa del patrimonio geológico, permite fortalecer las investigaciones ambientales y geocientíficas **(Huillca & Calderon, 2025)**
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Dentro del tema científico que más se puede detallar es la formación de aguas termales y como estas se vinculan al vulcanismo y el análisis de la calidad del agua por que esto es lo que da esa particularidad terapéutica a las termas	Utiliza un lenguaje técnico y mantiene una mirada fija hacia la entrevistadora	
¿El geositio termas "El Salado" tiene potencial para la geoeducación ?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Si claro, de hecho, ese es uno de los pilares que tiene el geoparque y con la Geoeducacion también podemos fomentar un turismo más consiente con la utilización de estos recursos naturales	No duda al dar su respuesta y sonríe al explicar como la geoeducación puede ser una gran opción para fomentar el turismo alternativo	Todos los expertos en turismo coinciden en el potencial del geositio termas "El Salado" tiene gran potencial para la geoeducación, la concientización de turistas e incluso atraer nuevos mercados y turistas con nuevas motivaciones tal y
	Profesional en turismo 2:	Si, permite la formación de ciudadanos más consientes en el entorno	Asiente y responde con un	

	Lic. José Urquizo	en el que habitan y como aprovechar de manera responsable estos recursos naturales.	tono de voz muy seguro	como **Gray (1970),** define que existen dos tipos de viajeros el Sunlust y el Wanderlust siendo este ultimo un turista que su primera motivacion al viajer es recorrer el mundo con el pricipal proposito de conocer culturas y lugares y sobretodo educarse y aprender mientras viaja, este concepto abarca en su totalidad la necesidda de fomentar la geoeducacion para formar ciudanos y turistas mas concientes del entorno que los rodea
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Claro, es importante para la geoeducación, actualmente el geoparque está visitando estos lugares con chicos de diferentes colegios porque es un lugar que está muy relacionado con la actividad del volcán Tungurahua y tratamos de que los estudiantes entiendan como el agua se calienta dentro de la tierra	Asiente de manera segura y explica como ya existen iniciativas con niños y jóvenes para fomentar la educación en geología	
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Si, se han realizado análisis de campo y levantamiento de fichas para conocer cuál es el potencial que tiene este geositio para la visita de niños y jóvenes con una explicación geológica más amigable y entendible y que logren comprender como surgen las aguas termales y como se relacionan con el volcán.	Asiente y muestra las fichas que se han estado realizando además resalta que lo más importante es fomentar la geología con un lenguaje fácil y accesible	Tanto para el geólogo como para la coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua existe esa necesidad de incentivar la geoeducación empezando desde los niños y jóvenes para hacerlos conscientes del entorno geológico en el que se encuentran además de resaltar que el geositio termas “El Salado es un lugar propicio para la enseñanza de geología y el vulcanismo y como esto da origen a las aguas termales. Esto se relaciona directamente con que los geositios son lugares óptimos para la enseñanza de geología y geografía
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Si, tiene mucho potencial para la geoeducación porque se puede ofrecer información de manera más didáctica porque en este geositio se encuentra un entorno muy rico, la presencia de un rio, material volcánico, las aguas termales entre otros elementos que tiene distintos colores y texturas	Sonríe y asiente mientras explica que el entorno del geositio termas “El Salado” es un lugar óptimo para enseñar y fomentar la geología y el vulcanismo	

				y estos pueden ser adaptados de acuerdo al grupo de interés ya sean adultos o niños quienes después de las explicaciones en los geositios y rodeados del entorno geográfico sean capaces de reconocer y comprender procesos geológicos **(Drápela, 2022)**
¿Cómo los habitantes del cantón Baños de Agua Santa se han relacionado con el geositio termas "El Salado"?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Bueno, desde la antigüedad las termas han sido utilizadas de manera estratégica debido a que sus aguas han sido utilizadas por los habitantes baneños como también por turistas, siendo uno de los recursos naturales más importantes de nuestra ciudad y un referente.	Piensa por un momento y responde de manera segura	Los expertos en turismo coinciden en que las termas han sido utilizadas desde la antigüedad cuando eran pozas de agua por sus propiedades medicinales y terapéuticas este criterio coincide con el criterio de **Reyes (2022),** quien menciona que los geositios son lugares que han estado relacionados con los seres humanos desde los primeros tiempos y han formado parte de su identidad, cultura saberes tradiciones y relaciones simbólicas de sitios naturales y seres humanos.
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Bueno, Baños tiene una gran cantidad de termas las cuales han sido utilizadas desde la antigüedad sobre todo por motivos de salud.	Responde haciendo énfasis en la antigüedad de las termas "El Salado"	
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Bueno, las termas El Salado han estado ahí desde siempre y antes no existían las construcciones de las actuales piscinas sino eran unas pozas de agua junto a las vertientes en donde la gente de Baños iba a bañarse.	Asiente y responde la pregunta de manera segura y explica cómo eran las estructuras de las termas en la antigüedad	
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Desde hace muchos años atrás, Baños era conocido por sus aguas termales y varios pueblos andinos acudían a estas termas como una forma de descanso y de esparcimiento y esto al pasar de los años se fusiona con las creencias	Mira a la entrevistadora y responde haciendo énfasis en el vínculo cultural que siempre a existido con las termas "El Salado"	El geólogo y la coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua coinciden en que las termas fueron utilizadas por diferentes grupos indígenas de la zona andina, incaicos y

		religiosas por lo que existe un vínculo muy fuerte entre lo religioso y lo cultural		preincaicos que con el pasar de los años las propiedades terapéuticas de las termas fueron relacionas con el ámbito religioso. Los geositios como las termas "El Salado" se catalogan como lugares que albergan valores culturales que pueden variar entre creencias religiosa, mitos, leyendas y hechos históricos **(Reynard & Giusti, 2025).** Que tiene una amplia relación con las termas que han sido relacionadas ampliamente con el ámbito religioso y la presencia de la Virgen del Rosario de Agua Santa relacionada con los beneficios curativos y terapéuticos del agua que poseen estas termas
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Las termas del Salado son una de las primeras termas en aparecer en el cantón Baños y tienen un gran auge con el turismo de salud. También la historia nos habla de grupos indígenas incaicos y preincaicos que hacían uso de estas termas.	Asiente y explica a la entrevistadora que una de las primeras termas en aparecer fueron las termas "El Salado" y como han sido utilizadas por varios pueblos indígenas	
¿Cree usted que el geositio termas "El Salado" se relaciona con la cultura e identidad de los baneños?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Si, efectivamente, las termas han sido históricamente un lugar importante para la comunidad baneña, tanto por todas las propiedades curativas que tienen las termas y que siempre se han estado dando a conocer desde hace muchos años atrás y también por el tema turístico, el cantón se ha visto beneficiado por la afluencia de turistas hacia las termas	Asiente y explica como las termas han sido un lugar importante para la comunidad baneña y que desde hace muchos años son visitadas por turistas	Los expertos en turismo el Lic. José Urquizo y Mg. Luis Chávez concuerdan que las termas han formado parte del imaginario del cantón Baños y que la ciudad lleva su nombre gracias a las fuentes termales presentes en el cantón. Esto concuerda con el criterio de **Reyes (2022),** En donde los territorios a lo largo del tiempo han sido testigos de la presencia humana con el medio natural
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Claro, las termas forman parte de la identidad y el imaginario del cantón y crea un sentido de pertenencia, incluso	Responde la pregunta de manera segura y explica que gracias a las	

		Baños se llama de esta manera por la presencia de estas aguas termales que siempre han estado relacionadas con la salud y el bienestar.	termas la ciudad lleva su nombre actual	y la comunidad lo percibe como suyo y forma parte del imaginario de estos individuos.
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Claro, una parte importante de la identidad de la cultura de los Baneños era ir a las termas por motivos de salud o por disfrute, incluso el nombre de la ciudad vine de las fuentes termales	Mantiene seguridad al responder la pregunta y explica la importancia de las termas en la cultura e identidad de los Baneños	Las termas forman parte del imaginario y la identidad de la comunidad baneña, por sus propiedades curativas y terapéuticas, pero también como un lugar de encuentro social y esparcimiento.
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Si, las termas el salado han estado presentes desde el aparecimiento de los primeros pobladores de Baños y estos se han relacionado con las aguas termales desde la niñez, entonces ya es algo propio de los baneños	Asiente con la cabeza y explica de manera segura como las termas forman parte de la comunidad baneña desde la niñez	Para la coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua las termas han estado presentes desde la antigüedad y la comunidad baneña se ha relacionado con ella desde la niñez.
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Si, sin embargo, actualmente las termas El Salado están desligando poco a poco de la identidad de los habitantes de Baños y es algo que ya ha venido de varios años atrás que a pesar de tener tanta riqueza cultural y natural está quedando de lado.	Asiente y habla con preocupación del desapego que existe de las generaciones actuales con sitios que han sido utilizados históricamente por la comunidad	El geólogo discrepa asegurando que aunque las termas "El Salado" está relacionada con la identidad y la cultura de los habitantes de Baños esta se está dejando de lado poco a poco, además de resaltar que las personas que utilizan las fuentes termales con mas frecuencia son personas mayores y los jóvenes y niños ya no se involucran con estos lugares.
¿El geoparque volcán Tungurahua juega un papel importante en la promoción y conservación	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Si, el Geoparque volcán Tungurahua juega un papel importante en la promoción y la conservación de este geositio, forma parte del patrimonio geológico de Baños	Asiente con la cabeza y explica la importancia de la promoción y el fomento a la conservación que realiza el geoparque	Los tres expertos en turismo coinciden de que el geoparque juega un papel importante en la conservación y la promoción del geositio termas "El

del geositio termas "El Salado"?			Volcán Tungurahua	Salado" además se menciona que la administración municipal juega un papel importante Es decir que los geoparques son una alternativa para la conservación de espacios naturales que tienen patrimonio geológico de importancia internacional y es por esta razón que en los años 2000 se crea la red mundial de geoparques con apoyo de la UNESCO **(Sánchez-Cortez & Simbaña-Tasiguano, 2018).** Lo que se relaciona directamente con el geositio termas "El Salado" el cual tiene un valioso patrimonio geológico y elementos correspondiente a geodiversidad como son su relación con el vulcanismo y la composición química de las aguas termales
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Si, las termas El Salado al ser considerado un geositio alberga un entorno geológico que debe ser conservado que forma parte de un patrimonio geológico de interés	Responde con seguridad y explica que las termas deben ser conservadas al ser un entorno geológico de interés	
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Si, las termas el salado son un icono para el geoparque volcán Tungurahua porque es necesaria su conservación y también para nuestra ciudad y la actividad turística, si recordamos en los años 90 y 2000 venían a Baños a conocer las termas y también el volcán Tungurahua, el geoparque trata de crear proyectos para cuidar las riberas del río Bascun que pasa junto a las termas.	Asiente y explica que es un lugar con un importante patrimonio geológico además enfatiza en el cuidado a las riberas del río Bascun	
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Bueno, el Geoparque Volcán Tungurahua tiene varios objetivos y uno de esos es la geoconservación del patrimonio geológico que se encuentra dentro de los 20 geositios y uno de ellos es obviamente las termas el Salado y se ha desarrollado un plan de monitoreo dependiendo el número de visitantes para identificar los impactos que tienen por	Responde con seguridad y explica a la entrevistadora que efectivamente ese es el propósito del Geoparque Volcán Tungurahua y que se trabaja para crear un plan para medir	Los entrevistados coinciden que se está realizando constantes monitoreos para conservar este geositio, además se resalta que uno de los objetivos de un geoparque es la geoconservación del patrimonio geológico que podría ayudar a que este lugar atraiga a

		la presencia de turistas y de ello aplicar las medidas correctivas.	los impactos de los turistas.	turistas con nuevas motivaciones.
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Si, las termas están consideradas como un geositio por lo cual gestionamos el territorio y tenemos un plan de monitoreo que permiten definir el nivel de importancia turística, didáctica y natural de acuerdo con el grado de degradación del sitio.	Asiente con la cabeza y responde la pregunta explicando los planes de monitoreo y medición que existen en este geositio	Lo cual se alinea con la teoría de la tipología turística de **Gray (1970),** en donde el turista Wanderlust en su motivación de aprendizaje y la búsqueda de lugares naturales podría ser un actor esencial para fomentar las formas de turismo alternativas y con menos impacto en lugares que albergan un patrimonio geológico tan sensible y formar ciudadano más consientes con el entorno que los rodea.
¿El geositio termas el salado tiene potencial para fomentar el geoturismo?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Si, es un geositio que tiene aspectos geológicos muy relevantes como el termalismo.	Responde la pregunta con seguridad señalando las peculiaridades que tiene el geositio	Los profesionales en turismo coinciden en que el geositio termas "El Salado" es un lugar óptimo para fomentar el geoturismo. Lo que coincide con **Gray (1970),** quien describe que el Turista Waderlust **es** quien busca experiencias nuevas en lugares desconocidos **y** busca constantemente educarse y aprender. que encaja perfectamente con lo que las respuestas dadas por los tecnicos de turismo quienes buscan atraer nuevas tipologias de turistas.
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Si, efectivamente, este geositio es una gran alternativa para traer turistas con nuevas motivaciones, que estén más interesados en la ciencia y el medio ambiente	Asiente con la cabeza y explica como el geoturismo es una buena alternativa para realizar turismo alternativo	
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Si, el geoturismo es una modalidad de turismo que no es convencional y está dirigido a gente que le gusta la ciencia y el conocimiento y también para crear turistas más consientes y de hecho muchos científicos han venido a estudiar este fenómeno natural como son las termas.	Responde con un tono de voz seguro y explica que es el geoturismo y su importancia para crear turistas más consientes	
	Coordinadora del Geoparque	Si, las termas conforman uno de los 20 geositios	Asiente y señala el mapa del	El geólogo del geoparque volcán

	Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	del geoparque es importante destacar es que en base a las características geológicas que posee estos espacios naturales se determinan su impacto y su aporte	geoparque y explica como las características geológicas son óptimas para fomentar este tipo de turismo	Tungurahua hace alusión que el geoturismo podría ser una alternativa para regenerar el geositio y concientizar al turista sobre el cuidado al patrimonio geológico. El geoturismo es un tipo de turismo alternativo que busca realizar esta actividad de manera más amigable con el medio ambiente, se la cataloga como una actividad recreativa y educativa donde sus principales atractivos son la geología, la geomorfología **(Sarabia, 2018).**
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Si, el geoturismo es un mecanismo que se lo puede considerar una forma de turismo regenerativo, porque impulsa el desarrollo sostenible de las comunidades.	Asiente y sonríe mientras explica como el geoturismo podría ayudar a recuperar los espacios naturales	
¿Qué actividades relacionadas al geoturismo se pueden realizar en el geositio?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	En este geositio las actividades que se pueden realizar es obviamente la utilización de las termas y también la observación del paisaje que tiene aspectos geológicos relevantes relacionados con las erupciones del volcán Tungurahua.	Mira a la entrevistadora y explica que se pueden realizar distintas actividades enfocadas en educar al turista	Para los expertos en turismo las principales actividades relacionadas al geoturismo es el disfrute de las aguas termales y la observación del paisaje es decir la morfología del lugar. Además, el Mg. Luis Chávez recalca que se podría realizar actividades de índole educativo como la explicación de dónde vienen las fuentes termales. Para **Padilla (2023)** el geoturismo es una alternativa para la educación y sensibilización de los visitantes utilizando a las actividades turísticas como la observación
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	En este geositio se pueden realizar caminatas por las riberas del río Bascun, la utilización de las termas y la observación del paisaje	Asiente antes de responder a la pregunta y nombra las actividades que se pueden realizar	
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	En cuanto a las actividades es disfrutar de las aguas termales y conocer de dónde vienen las vertientes de estas aguas a altas temperaturas y a mi criterio de debería invertir en adecuar un sendero para conocer estas vertientes	Piensa por un momento y explica que las actividades son varias	

				y el senderismo como claves de esta modalidad turísticas
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Principalmente las actividades que se pueden realizar ahí son la geoeducación tanto para los turistas como para los locales en cuanto a procesos eruptivos y a la composición química del agua y como estas han aparecido y adentrar al turista a la geología.	Asiente y explica que estas actividades están relacionadas con la geoeducación y la comprensión de los procesos eruptivos del volcán Tungurahua	La coordinadora y el geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua coinciden que las principales actividades para realizar en este geositio están relacionadas con la geoeducación y la necesidad de introducir a los visitantes al conocimiento geológico. La geografía en la actualidad es una ciencia la cual se posiciona cada vez más como una alternativa para crear conocimiento útil para una sociedad, esta ciencia va más allá de una ciencia que estudia el relieve o el espacio, está directamente relacionado con los seres humanos y las culturas. El conocimiento geológico y la geoeducación son esenciales para la gestión ambiental y educar a las nuevas generaciones **(Bianchi et al., 2021).**
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Dentro de las actividades son los recorridos por las riberas del río Bascun y antes del ingreso a las termas se pueden desarrollar con explicaciones previas y también el disfrute de las termas	Mira a la entrevistadora y explica las distintas actividades que se pueden realizar en el geositio	
¿Cree que el geositio termas "El Salado" promueve el desarrollo sostenible de la zona?	**Profesional en turismo 1:** Lic. Patricia Ortiz	Correcto, busca la conservación del entorno natural de las termas y al mismo tiempo que la comunidad se beneficie, pero siempre de manera sostenible y sin afectar al medio ambiente	Responde con seguridad y explica que la comunidad debe beneficiarse, pero sin comprometer el entorno natural	Los expertos en turismo están de acuerdo en que la presencia de las termas beneficias a las comunidades que se encuentran cercanas al geositio. El desarrollo sostenible y el
	Profesional en turismo 2:	Si, las termas el Salado son un recurso único para	Responde con naturalidad y	

	Lic. José Urquizo	la zona por lo cual debe ser aprovechado de sostenible para el desarrollo de la comunidad creando así ciudadanos y turistas consientes.	explica que la comunidad debe aprovechar de manera sostenible este espacio	geoturismo es una alternativa para el desarrollo sostenible de las comunidades y la protección de los recursos naturales esta modalidad de turismo alternativo es una estrategia para crear productos turísticos sostenibles y sustentables **(Instituto Politécnico Nacional et al., 2023).**
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Si, de hecho, no solo las termas El Salado sino todas las vertientes de Baños traen desarrollo a la ciudad de los cuales las personas de Baños han aprovechado para el desarrollo económico de la comunidad, pero hay que educar a la comunidad para que sean más consientes con su entorno.	Mira a la entrevistadora y explica lo importante que es conservar todas las fuentes termales de la ciudad.	
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Si, con un buen manejo y una buena gestión del geositio, ha y que destacar la creación de emprendimientos que se encuentran aledaños a la zona de las termas porque el objetivo de un geoparque es eso el desarrollo de las comunidades, pero de una manera sostenible	Asiente con la cabeza y explica que un buen manejo el desarrollo sostenible se podría realizar y que este es uno de los objetivos del geoparque	La coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua hace alusión a que uno de los objetivos del geoparque es el desarrollo sostenible y sustentable de las comunidades Para **Tavera-Escobar et al., (2019),** los geoparques buscan cumplir los siguientes objetivos propuestos por la ONU en el año 2017, ciudades y comunidades sostenibles, vida y ecosistemas terrestres y el fin de la pobreza**,** estos objetivos de desarrollo sostenible son un mecanismo que aporta al desarrollo de las condiciones humanas y naturales del planeta.
	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	Si, los ejemplos de más claros son los diferentes negocios que se encuentran alrededor de las termas.	Responde la pregunta de manera segura	
¿Qué estrategias existen para	**Profesional en turismo 1:**	En primer lugar, la protección del medio ambiente y sobre todo del	Asiente y responde con seguridad	Los profesionales en turismo están de acuerdo en que las

promover el turismo sostenible en el geositio termas "El Salado"?	Lic. Patricia Ortiz	recurso natural como son las fuentes termales en conjunto con una gestión turística que promueva experiencias enriquecedoras y la concientización del turista con estos recursos naturales	mientras explica que existe una gestión por parte del ente municipal	estrategias de sostenibilidad que tiene la municipalidad del cantón es la gestión turística en épocas con gran afluencia de turistas para no afectar el espacio natural y geológico.
	Profesional en turismo 2: Lic. José Urquizo	Sobre todo, la concientización de que este es un espacio geológico y natural importante y como dirección de turismo gestionamos estos atractivos para que sean más sostenibles	Responde de manera segura y explica que la dirección de turismo está trabajando por la sostenibilidad	
	Profesional en turismo 3: Mg. Luis Chávez	Como geoparque volcán Tungurahua tenemos una página web con cada una de las cualidades de los geositios también estamos en un proceso de colocar señalética y también asistimos a ferias para dar a conocer el geoparque	Señala a si mismo mientras explica que el Geoparque trabaja con una página web y en adecuar el geositio	
	Coordinadora del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Miryam Piray	Bueno actualmente tenemos como estrategia la difusión tanto en nuestra página web como también en redes sociales con videos para difundir cada uno de los lugares y que las personas conozcan que es un geositio y porque es importante dentro de un geoparque para empoderar a la comunidad porque es un territorio de relevancia internacional, También estamos trabajando con niños y jóvenes para que puedan conocer de que tratan cada uno de los geositios y que los conozcan.	Mira a la entrevistadora y explica que la página web es una estrategia de divulgación para la sostenibilidad y que están trabajando en concientizar niños y jóvenes	La coordinadora del geoparque hace énfasis en que una de las estrategias más utilizadas para promover la sostenibilidad en las termas "El Salado" es la difusión por la página web y las redes sociales del geoparque para que las personas conozcan que es un geoparque y que es un geositio, que conozcan su importancia y se empoderen del patrimonio geológico porque son geositios con

	Geólogo del Geoparque Volcán Tungurahua Ing. Juan Pablo Recalde	En cuanto a estrategias es el tema de difusión para dar a conocer que tienen las termas y eso es realizado por el GAD de Baños sobre todo en feriados y temporadas altas.	Asiente y aclara que las estrategias de sostenibilidad se encarga el GAD de Baños sobre todo en épocas altas y feriados por la alta afluencia de turistas.	relevancia internacional

Fuente. Elaboración propia.

Análisis e interpretación general de la variable independiente: geositios

Pera la variable independiente los geositios, se llevaron a cabo cinco entrevistas, tres a profesionales en turismo pertenecientes a la dirección de turismo del GAD Baños de Agua Santa y a dos profesionales quienes integran el consorcio Geoparque Volcán Tungurahua. Sus aportes fueron relevantes para la caracterización del geositio termas "El Salado" y conocer cada una de las cualidades geológicas, científicas, culturales, educativas y turísticas de este geositio.

Para **López et al., (2025)** los geositios se definen como lugares de gran relevancia geológica desde el punto de vista científico, educativo, cultural, paisajístico y turístico que permite conocer y observar procesos geológicos y evolutivos de una localidad, zona e incluso del planeta. Las termas "El Salado" son aguas de origen termal, debido a sus altas temperaturas y su rico contenido en minerales, estas fuentes termales se originan gracias a aguas subterráneas o agua de lluvia la cual se filtra por el suelo hasta llegar a la cámara magmática del volcán Tungurahua y luego emerger por fallas y fracturas geológicas de manera natural **(Risso, 2014).**

El análisis de los datos obtenidos por medio de las entrevistas muestra que el geositio termas "El Salado" tiene características geológicas relevantes relacionadas a los procesos eruptivos del Volcán Tungurahua, se encuentra asentado en material piroclástico en la quebrada del río Bascun una zona de desfogue del volcán Tungurahua. La composición mineral del agua es una de las cualidades más representativas del geositio, contienen minerales como magnesio, hierro, bicarbonato de sodio además de aluminio y sílice, minerales que junto con la temperatura del agua la convierten en una fuente terapéutica y de salud.

También, según el criterio de los entrevistados el geositio termas "El Salado" es un lugar óptimo para fomentar la geoeducación y el geoturismo, el geólogo destaca que las termas "El Salado" son un lugar con gran potencial para la educación debido a la presencia de gran variedad de materiales de origen volcánico y la relación de las fuentes termales con la energía geotérmica y los procesos eruptivos del volcán Tungurahua. Además, se destaca

que uno de los principales objetivos del Geoparque Volcán Tungurahua es fomentar la geoeducación para la concientización de los visitantes y los ciudadanos locales.

La geoeducación y el fomento del geoturismo son una oportunidad de atraer nuevas tipologías de turistas como el turista Sunlust, quien busca relajarse en lugares tranquilos y llenos de naturaleza y también el turista Wanderlust quien busca lugares peculiares en cuanto a naturaleza y cultura, y realizar viajes con el único propósito de educarse y crecer personalmente con experiencias enriquecedoras **(Gray, 1970).**

Por otra parte, es importante destacar la relación de la comunidad baneña con el geositio termas "El Salado" siendo este parte del imaginario, identidad y cultura de la población tal y como lo dice **Reyes (2022)**, los geositios o lugares de interés no son solo lugares con características geológicas y científicas, estos también han estado estrechamente relacionados con los seres humanos y la evolución de las sociedades, forman parte de ella siendo un símbolo de pertenencia. No obstante, el criterio del geólogo discrepa y menciona el desapego actual de la población baneña hacia las termas "El Salado" que puede relacionarse directamente con los cambios sociales generacionales y las nuevas formas de esparcimiento y ocio que ha desplazado el uso de las termas.

Finalmente es importante mencionar que el consorcio Geoparque Volcán Tungurahua trabaja constantemente para la promoción, conservación, y desarrollo sostenible del geositio termas "El Salado" por medio de difusión por redes sociales y su página web además de constantes monitoreos a la zona para medir los impactos que genera la actividad turística y aplicar medidas correctivas. Estas acciones buscan preservar el patrimonio geológico y contribuir al desarrollo sostenible y sustentable de la comunidad local.

Análisis y discusión de la variable dependiente: construcción histórica

En las siguientes tablas se realizó el análisis bibliográfico relacionado al geositio termas "El Salado"

Tabla 4

Revisión bibliográfica del libro "Baños de Agua Santa en las incursiones al Oriente ecuatoriano"

Ficha de análisis documental					
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"					
Nombre del Documento:	Baños de Agua Santa en las incursiones al Oriente ecuatoriano				
Autor:	Pedro Arturo Reinoso Garces				
Fecha de publicación:	2021				
Tipo de Documento:	Libro monográfico				
Procedencia del documento:	Biblioteca interactiva El Cosmopolita Baños de Agua Santa				
Resumen del documento					
Baños de Agua Santa en las incursiones al Oriente ecuatoriano, es un libro que describe los orígenes del cantón Baños, desde los primeros pueblos aborígenes que habitaron en este valle y como se relacionaban con el entorno, este también describe la época colonial de Baños hace un gran énfasis en el aspecto religiosos el cual se ha relacionado con las características y fenómenos del entorno como son las erupciones volcánicas y la utilización de aguas termales. Contiene crónicas de los viajes emprendidos hacia el oriente ecuatoriano y su paso por la zona del cantón Baños.					
Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extractos**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)			✓	Muchos de los primeros documentos coloniales que han dejado de forma escrita que las faldas del cerro del Tungurahua estaba el "pueblo de los baños". Esto evidencia su importancia de ser un espacio que contiene varias fuentes termales reconocidas desde los primeros tiempos de información de historia escrita, es descrito como un pueblo en donde la gente iba a bañarse	El texto hace referencia a las aguas termales de la ciudad, pero no especifica que termas, lo hace de manera general, estas pueden ser las de la Virgen y las de El Salado

Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes, cronología del geositio que debe ser recordada)	✓		**Época del incario** En esta época en donde las incas etnias control sobre las etnias nativas de centro andina los historiadores se realizan la siguiente pregunta ¿Atahualpa conoció las fuentes de los baños? Se hace una analogía con los baños del inca en Cajamarca que contienen agua fría y choritos de agua fría, estas características también poseen las termas del Tungurahua, agua ardiente y agua fría proveniente de cascadas y ríos. **Año 1683** El pueblo de los baños es jurisdicción del pueblo de Patate. Era considerado un sitio apartado con caminos dificultosos, clima húmedo que tenía como principal atractivo sus aguas termales destinado para todos aquellos que hacían peregrinaciones dificultosas.	La descripción de la época del incario en el pueblo de los baños es bastante superficial sin detallar En cuanto a las peregrinaciones realizadas hacia el pueblo de los baños no se especifica razón de las peregrinaciones por lo que se puede creer que fueron por motivos religiosos y la visita a la Virgen del Rosario de Agua Santa.
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**		✓	**Crónica de Mario Cicala 1771** Es propiamente llamado los baños por haber allí baños de aguas termales a los que concurre toda la provincia. Todo el año existe un curso constante de peregrinos y de personajes de importancia que se trasladan ahí para tomar baños termales y visitar a la prodigiosa imagen de "María Santísima de los Baños"	El texto no detalla la procedencia de esta crónica. Este extracto tiene una connotación netamente religiosa algo muy común en esta época.
Transmisión de conocimientos **(**El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas "El Salado" a lo largo del tiempo	✓		Es de suponer que era un pueblo en donde la gente iba "a los baños", es decir a bañarse, esta práctica era conocida por los nativos del entorno de la geografía andina quienes concurrían a estas *"huacas*" o sitios sagrados para poder ritualizar junto a la práctica de bañarse y a realizar sus acercamientos a sus divinidades Todas estas transmisiones orales hicieron que los colonizadores las denominaran aguas santificadas, que eran capaces de curar enfermedades, como ocurre hasta la actualidad que cuando se hace uso de estas fuentes "divinas" hacen que muchos	Aunque se menciona "nativos de la geografía andina" no se especifica a estos grupos ni su procedencia. El extracto muestra gran connotación religiosa tanto de los pueblos aborígenes con deidades propias de su cultura, como la de los españoles quienes asociaban estas aguas un milagro religioso de índole católico.

		pacientes o sufrientes dejen abandonadas sus muletas, invalideces e incluso problemas intestinales	
Creencias y significados (El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado")	✓	Se cree que fue la "Mama Tungurahua" que como deidad femenina que era venerada en estos actos rituales realizados en las termas o huacas. Los aborígenes del pueblo de los baños usaban estas huacas para realizar sus ritos de adoración hacia la "Mama Tungurahua" Este es un enraizamiento profundo a la fe con la que se demuestra que existe una advocación con la Virgen del Rosario de Agua Santa.	No se especifica que tipos de actos de adoración eran realizados en estos rituales ni el propósito de la adoración al volcán Tungurahua como deidad femenina. Con la llegada de los colonizadores se puede intuir que la advocación de la Virgen del rosario fue un proceso de sincretismo tanto con las creencias de estos pueblos y el catolicismo traído por los españoles

Elementos fotográficos del documento (solo si aplica)

Elemento Fotográfico	Descripción
	Acequia del Bascun año 1949

Fuente. Elaboración propia

Tabla 5

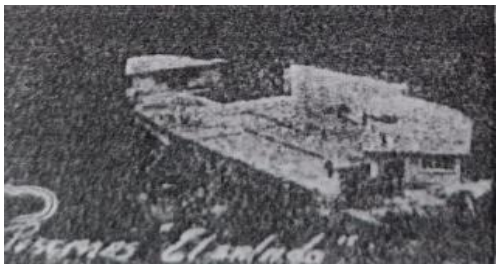
Revisión bibliográfica del libro "Baños en el tiempo y el espacio"

Ficha de análisis documental					
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"					
Nombre del Documento:	Baños en el tiempo y el espacio				
Autor:	Enrique Freire Guevara				
Fecha de publicación:	1970				
Tipo de Documento:	Libro monográfico				
Procedencia del documento:	Biblioteca interactiva El Cosmopolita Baños de Agua Santa				
Resumen del documento					
Libro monográfico que aborda gran parte del cantón Baños de Agua Santa, explica de manera detallada la geografía del cantón y su relación con el volcán Tungurahua, además de detallar cada una de las fuentes termales existentes en la ciudad y como estas han influido en la cultura y costumbres de la localidad desde los primeros pobladores y pueblos aborígenes pasando por la época del incario, hasta la llegada de los españoles a este territorio y como gracias a la presencia de aguas termales es denominado como "El pueblo de los baños" en donde los enfermos acudían a curar sus dolencias en estas fuentes que los colonizadores denominaron "divinas" por sus propiedades terapéuticas y que rápidamente fue asociada con la presencia de nuestra Señora del Rosario de Agua Santa de donde hoy el cantón obtiene su nombre y que perdura hasta la actualidad.					
Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extractos**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)	✓			**Descripción geográfica del Baños antiguo** Baños no pasaba de ser una población asentada al pie de la cordillera de Runtun y atravesada por el costado por la vertiente del Bascun, proveniente de los deshielos del Tungurahua, de ella se servía gran parte de la población de Baños. **Aguas Termominerales, origen** Como consecuencia de la actividad del Tungurahua a cuyas estribaciones septentrionales se levanta Baños, hallamos una variedad de fuentes emergidas desde diversas profundidades, con mayor o menor temperatura debido a su contacto con el magma volcánico según su elevación termatológica y presencia de minerales	El extracto hace referencia de manera general la presencia de aguas termales y no detalla si se trata de las termas "El Salado" pero con la mención del río Bascun se puede identificar con facilidad que se tratan de estas termas las cuales han estado presentes en el cantón desde tiempos ancestrales y están estrechamente relacionadas con la actividad del volcán Tungurahua

		Parece ser que la principal depresión adornada con el mayor número de estas vertientes es la del río Bascun, formado por los deshielos del Tungurahua y sigue en dirección hasta el Pastaza Se puede afirmar que el Bascun está formado por un mínimo de deshielos y robustecido por numerosas fuentes termominerales	
Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes, cronología del geositio que debe ser recordada)	✓	**Llegada de los españoles** Para los peninsulares el descubrimiento de las fuentes termales fue catalogada como un milagro, pero para los nativos esto no era nada nuevo. Históricamente estos eran llamados "Cununyacus" o pozas de agua caliente que curaban las dolencias **Primeros análisis de composición química en 1754.** En cuanto a la composición química de estas aguas termominerales se las debe al Marques de Selva Alegre la emisión del informe realizado por José Antonio Maldonado quien se encargó de reducir estas aguas hasta convertirlas en una sal muy pura, pero no se ha podido hallar estos primeros análisis. **Segundo análisis químico realizado por el Dr. Dressel 1875** Este segundo análisis fue suspendido el mismo año por la muerte de García Moreno por lo que apenas hace referencia a las termas del Salado con los siguientes datos: **Temperatura del ambiente:** 19º, 5C **Temperatura del agua:** 52º - 54ºC **Color:** Amarillento **Olor:** Suigéneris **Sabor:** Muy Salino **Aspecto**: Turbio **Deposito:** apreciable **Reacción:** Alcalina al tornasol En cuanto a su composición química se obtienen los siguientes datos:	El texto hace referencia a los españoles, pero no como fue su llegada al pueblo de los baños ni quien encabezaba su llegada a estos territorios ni su relación con los pueblos nativos. Diferentes cronistas e historiadores de la época hacen referencia a Gonzalo Pizarro y Sebastián de Benalcázar quienes realizaban expediciones al oriente para llegar hasta el "País de la Canela", es importante destacar que para varios cronistas describen que el Baños primitivo era un entorno selvático escondido por la espesa vegetación. En cuanto a los análisis químicos realizados en año 1754 no se detalla cual fuel el propósito del estudio de la mineralización del agua y porque hubo un lapso de más de un siglo para que se hicieran análisis más detallados sobre la mineralización del agua.

		Sílice: 0,30¨ **Cloruro de Sodio:** 1,635¨ **Sulfato de potasio:** 0,543¨ **Sulfato de Magnesio:** 3.955¨ **Bicarbonato de Calcio:** 1,458¨ **Bicarbonato de hierro:** 0,107¨ **Llegada de la orden Dominica al pueblo de los Baños 1887** Al pueblo de Baños llegan dos padres por medio de la orden Dominica, el padre Thomas Halflants y el padre Van Shoote quien se tomó el trabajo de retirar este foco de infección desviándolo del caudal del rio. Los feligreses que acudían a los trabajos del desvió no podían pronunciar de manera correcta el nombre del sacerdote, unos decían padre Vascud, Vanchud y finalmente como se lo conoce actualmente como Bascun el nombre que lleva la quebrada en la actualidad **Vista del Dr. Federico Bill en el año 1948** En el año 1948 estuvo en Baños el Dr. Federico Bill su presencia de debió a su interés por las vertientes de El Salado debido a un análisis previo realizado por el Dr. Iván Doery quien había comprobado en estas termas la presencia de fangos circundantes con notable emisiones de radioactividad. Con magníficos resultados curativos para eczemas y otras enfermedades de la piel, estas comprobaciones llevaron al Dr. Bill a celebrar un contrato con el municipio de Baños para la explotación de tales vertientes y el acondicionamiento de un sanatorio científicamente controlado. Lamentablemente esto no paso de entusiasmos y gastos iniciales. El proyecto cayó en manos del seguro social y nunca se llevaron a cabo.
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre	✓	No se han encontrado extractos que hagan referencia a la memoria colectica, imaginario que este directamente relacionada con las termas de “El Salado” y los Baneños

la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**				
Transmisión de conocimientos **(**El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas “El Salado” a lo largo del tiempo		✓	Las propiedades curativas y termatológicas de las fuentes de Baños fueron apreciadas desde tiempos prehistóricos por sus propiedades para curar las dolencias del cuerpo	Afirma un uso general de las aguas termales, carece de detalles específicos de cómo se transmitió estos conocimientos y si este cambio o no a lo largo del tiempo
Creencias y significados **(**El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas “El Salado”)	✓		Existe la tradición y creencia de que fueron visitadas por Huayna Cápac. Esta creencia no es inverosímil si se considera la predilección de los monarcas incas por este tipo de aguas. Además, se considera el hecho de que los españoles apresaron a Atahualpa en los baños termales de Cuñu. A estas vertientes termales se las asociaba con poderes mágicos y como ayudantes a prácticas supersticiosas a las que se les rendia cierto culto, en cuyo homenaje se arrojaba oro y otros objetos tal y como los cañaris lo hacían en la laguna de Culebrillas y Leoquina Las aguas termales eran también llamadas por los nativos como *“Mama Tungurahua ishaypae”* que significa orinas del volcán, debido a la relación entre el color amarillento y la temperatura de estas aguas, además tomando en cuenta las zonas limítrofes del cantón Baños se cree que estos primeros pobladores eran indígenas Puruhás que vivían en las faldas del volcán Tungurahua y sus principales dioses eran la Mama Tungurahua y el Taita Chimborazo	El texto ofrece información relevante sobre las creencias, significados y simbolismos asociados a las termas El Salado, pero presenta varios sesgos y vacíos como: La reducción de las creencias ancestrales a algo mágico o supersticioso, hace un enfoque excesivo a la cultura inca dejando de lado a los pueblos originarios que habitaron estos territorios como los puruhás.
Elementos fotográficos del documento (solo si aplica)				
Elemento fotográfico			**Descripción**	

	Canceles y piscinas “El Salado”, no se especifica el año de la fotografía
	Padre Van Shoote, quien llego junto Thomas Halflants a la cuidad de Baños, el río Bascun lleva este nombre en su honor

Fuente. Elaboración propia

Tabla 6

Revisión bibliográfica del libro "Baños del Tungurahua desde sus orígenes al cabildo"

Ficha de análisis documental	
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"	
Nombre del Documento:	Baños del Tungurahua desde sus orígenes al cabildo
Autor:	Oscar Efrén Reyes
Fecha de publicación:	1954
Tipo de Documento:	Libro monográfico
Procedencia del documento:	Biblioteca fundación Oscar Efrén Reyes

Resumen del documento

Obra inédita del historiador Oscar Efrén Reyes quien en el año 1946 encargo al historiador la investigación y la elaboración de una obra histórica, amplia y general sobre la ciudad de Baños de Agua Santa. La cual permaneció en el archivo familiar del historiador hasta el año 1982 cuando su hija la Lcda. Elsa Reyes presento la obra mencionada con el seudónimo de "Volcánico".

En el año 2001 es impreso por la Casa de la Cultura Ecuatoriana, Núcleo de Tungurahua bajo el título de "Baños desde sus orígenes al Cabildo".

Esta obra de Oscar Efrén Reyes hace un análisis desde el origen de los primeros pobladores del pueblo de los baños, su geografía, sus principales atractivos naturales y su relación con la actividad del volcán Tungurahua y su historia hasta lograr su cantonización.

La obra hace alusión a la geografía del cantón Baños, hace énfasis en la presencia de vertientes termales siendo una de las más importantes las termas "El Salado" las cuales han formado parte de la memoria y la identidad de la población e incluso de personajes ilustres. Además, hace una descripción de las investigaciones realizadas por distintos químicos y descritas como una de las fuentes termales más importantes por su mineralización y sus beneficios curativos

Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación

Concepto	**Si aborda**	**No aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extractos**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)			✓	**Aguas termales y el vulcanismo** Es evidente que las aguas termales que brotan al pie del acantilado provienen de niveles más profundos y tiene una estrecha relación con el volcanismo del vecino Tungurahua.	La información es muy superficial y hace simplemente un análisis geográfico y geológico y no hace alusión a la relación histórica cultural de las termas.

Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes, cronología del geositio que debe ser recordada)	✓	**Análisis químico** El análisis de estas aguas termales se ha hecho desde distintos tiempos y por hombres de ciencia de varias nacionalidades. El más conocido es del químico alemán P. Dressel. **Creación de una comisión especial para nuevos análisis 1938** El análisis de estos resultados describe a las termas el Salado *"son de aguas casi ardientes"* y los turistas las utilizan fuera y dentro de ellas por la fácil mezcla de aguas frías inmediatas. Estas descripciones fueron realizadas por los doctores Arquídamo Larenas y L. Gómez, de la Universidad Central **Juan Montalvo y su relación con las termas "El Salado"** Baños era el lugar predilecto de Montalvo. "*Sus plantas de errabundo deportivo o amante hollaron los escabrosos senderillos, que entonces conducían al Bascun, al Ulba a cuyas orillas escribió los cálidos poemas de amor de adolescente para su Adelaida, a las vertientes del "Cangrejo" o del Salado".*	No se conoce sobre análisis realizados en años anteriores ni cuales fueron las principales motivaciones para realizar tales análisis, pero se puede intuir que fueron realizados gracias a la actividad del volcán Tungurahua y a la propiedades mineralógicas y terapéuticas que tenían estas termas
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**	✓	**Relación de las termas con Baños de Agua Santa** Las aguas termales eran numerosas y de variada temperatura y los efectos milagrosos sobre sanos y enfermos, impuso el nombre que subsiste hasta la fecha.	Este pequeño hace referencia a como estaban constituidas las termas en ese entonces y como gracias a las distintas fuentes termales la ciudad a adoptado su nombre y como se ha ido manteniendo. Presenta una connotación meramente religiosa al mencionar a las fuentes termales como milagrosas dejando de lado la perspectiva que tenían los pueblos originarios de Baños en cuanto a las termas, reduciéndolas a un lugar solamente para curaciones cuando también pudieron haber sido utilizados

				como una manera de ocio y sitio de reunión social
Transmisión de conocimientos (El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas "El Salado" a lo largo del tiempo		✓	**Aguas curativas** Los mismo doctores *Larenas y Gómez señalan lo siguiente: "El agua de las termas el Salado son más activas que las de la Virgen"* además agregaron *"son muy beneficiosas para enfermedades del hígado, éxtasis vesicular, tomadas en ayunas; en la atonía de la vesícula, estreñimiento crónico; enfermedades de la nutrición, reumatismo articular"*	Este extracto hace referencia a las propiedades terapéuticas y medicinales de las termas El Salado, pero existe cierto sesgo, estas afirmaciones son vistas desde el lado de la medicina moderna lo que hace que se deje de lado la sabiduría de los pueblos que habitaban estos territorios y se omite como es que estos conocimientos fueron transmitidos por estas comunidades.
Creencias y significados (El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado")	✓		Las propiedades curativas de las termas "El Salado" están relacionas con creencias religiosas y los milagros de la Virgen del Rosario de Agua Santa	

Elementos fotográficos del documento (solo si aplica)

Elemento Fotográfico	Descripción
	Un antiguo lugar de los baños de "El Salado". No se especifica el año de la fotografía.

Fuente. Elaboración propia

Tabla 7

Revisión bibliográfica del libro "Memorias de nuestra tierra profunda"

Ficha de análisis documental	
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"	
Nombre del Documento:	Memorias de nuestra tierra profunda
Autor:	Mario Freire Tapia
Fecha de publicación:	2024
Tipo de Documento:	Libro monográfico
Procedencia del documento:	Galería de arte Garganta de fuego

Resumen del documento
Mario Gonzalo Freire Tapia expone en su obra "Memorias de nuestra tierra profunda" cada una de las historias, anécdotas y crónicas relacionadas a la ciudad de Baños de Agua Santa, sus singularidades y mitos costumbristas propios de un escritor orgulloso de su tierra. El aporte de la obra a la investigación es su descripción detallada del origen de los primeros habitantes del cantón Baños y como estos se han relacionado con su entorno especialmente con la actividad del volcán Tungurahua y el aprovechamiento de sus recursos naturales en especial el uso de las aguas termales con beneficios por las cuales Baños lleva su nombre y fama de un pueblo con una gran cantidad de atractivo natural.

Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extractos**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)			✓	**Primeros habitantes del pueblo de los baños** Por su naturaleza de origen, el pueblo de los baños no fue una comunidad conformada por grupos de indios surgidos desde aquí, sino el constante traspaso de migrante y étnicas entremezcladas, quienes se radicaron en nuestro terruño **Erupciones del Tungurahua y el río Bascun** Parece que la propia naturaleza nos dice con sabiduría que en cada caso de erupción del volcán se ha encargado de construir canales de desfogue como son: las faldas de Puela y el Chambo, las pendientes de Juive, las vertientes del río Bascun y el rio Ulba	El texto hace mención a que las comunidades indígenas y los primeros habitantes del pueblo de los baños son de origen migratorio por lo tanto no se conoce con certeza que grupos indígenas habitaron estos territorios por falta de información. En cuanto a las erupciones volcánicas existe muy poca información de cómo fue su impacto para las comunidades que habitaban estos territorios y como se han relacionado con la cultura. La vida social y la economía de Baños, puestos que el análisis se netamente geográfico y hace alusión a puntos de

			desfogue como la quebrada del río Bascun
Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes, cronología del geositio que debe ser recordada)	✓	**Juan Montalvo y su relación con Baños** Vale la pena ubicar uno de los pasajes literarios en donde Montalvo hace alusión a Baños y que consta en su obra "Los siete Tratados" ensayos escrotos entre los años 1872-1879. En una de sus páginas se lee el siguiente fragmento: *"Al pie del Tungurahua una de las montañas mayores del globo y más hermosa de los Andes, hay una aldea llamada Baños, a causa de sus aguas termales, muchas y distintas brotan de sus faldas. Esa aldea es una égloga de Virgilio…si hay un paisaje más bello en el mundo ese es…allá gustaba yo hacer mis incursiones de hijo melancólico de la soledad y el silencio*	El texto muestra el extracto del libro siete tratados de Juan Montalvo el cual hace referencia a Baños, pero existe la pregunta de cómo este extracto mencionado por Montalvo en su libro influencio a Baños o cual fue la razón por la que Montalvo visitaba estos sitios incluidas las fuentes termales.
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**	✓	**Descripción de las termas "El Salado" por el autor** *"Sus aguas eran gualdas y amarillentas, de temperatura ardiente que salían a borbotones hacia la corteza exterior, que eran muy apreciadas por todos porque parecían milagrosas, aliviaban los dolores del cuerpo y fortificaban el alma y el espíritu"*	El extracto contiene connotaciones religiosas que nos da a entender la relación de las aguas termales con religión católica. Hace notar a las termas como las termas siempre han sido percibidas como un recurso que ofrece salud y bienestar
Transmisión de conocimientos (El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas "El Salado" a lo largo del tiempo	✓	Los más de fe decían *"que esas fuentes tenían la mano sanadora de la Virgen del Rosario"* Decenas de años han pasado y estos maravillosos aguajes siempre fueron el atractivo y la cura de personas afligidas que venían a sanarse y a fortalecerse	El texto es enteramente religioso una muestra de cómo la religión se integra a fenómenos naturales como son las termas, las cuales al tener estas propiedades curativas y terapéuticas son asociadadas con milagros y divinidad.

Creencias y significados (El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado")	✓	Los más de fe decían *"que esas fuentes tenían la mano sanadora de la Virgen del Rosario*	Tiene una fuerte creencia religiosa sobre las propiedades curativas de las termas.

Elementos fotográficos del documento (solo si aplica)

Elemento Fotográfico	Descripción
	Pueblo de los baños a mediados del siglo XIX

Fuente. Elaboración propia

Tabla 8

Revisión bibliográfica del libro "Baños monográfico y didáctico"

Ficha de análisis documental	
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"	
Nombre del Documento:	Baños monográfico y didáctico
Autor:	León H. Vieira
Fecha de publicación:	1966
Tipo de Documento:	Libro monográfico
Procedencia del documento:	Biblioteca Municipal León María Vieira Baños de Agua Santa

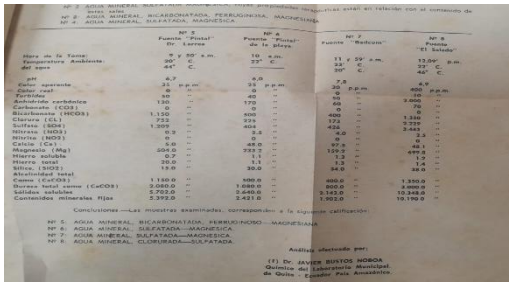
Resumen del documento
Libro Monográfico de la ciudad de Baños realizado por el profesor León H. Vieira y publicada por su hijo León M. Vieira de sus escritos y crónicas relacionadas a la geografía de la ciudad, sus orígenes, análisis de los lugares más importantes y famosos de la ciudad además de todos los personajes ilustres que se refirieron a Baños. La obra monografía de León H. Vieira contiene descripción de la estructura de las termas el Salado en ese entonces además de análisis químicos y descripción de estos; La obra también hace alusión la relación del termalismo con la religión y creencias del cantón Baños

Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extractos**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante).			✓	**Geografía de Baños** Este valle lo hace un lugar de mucho interés para los geólogos, al ser un lugar muy pequeño tiene problemas geológicos complejos de un terreno antiquísimo con los grandiosos resultados de la actividad volcánica comparativamente moderna y fácil de reconocer	El extracto hace un claro análisis sobre la geografía de Baños y como está directamente influenciada de por la actividad del volcán Tungurahua, pero no menciona a las termas, aunque estas están relacionadas directamente con el volcán Tungurahua. Hace una descripción bastante simple y general de la geología de este territorio
Hechos históricos relevantes al tema de investigación			✓	**Huayna Cápac en el pueblo de los Baños** De sus lugares de predilección pasaba hacia Pucara y Runtun situados en "Los Baños" a orillas del Pastaza y al pie de Tungurahua, cuyo	La mención de Huayna Cápac como visitante de las termas es bastante superficial y no tiene ningún sustento, por lo que se puede suponer que este tipo

(Se incluye fechas o acontecimientos importantes, cronología del geositio que debe ser recordada)		clima, variedad de aguas termales, paisajes llenos de palmeras y hermosas lagunas **Años 1900** Baños dependía estrictamente del cantón Pelileo que conformaba una de las parroquias de este cantón, que pretendía hacer de Baños un centro de "Convalecencia" por la presencia de aguas termales como las del Salado y la Virgen. **Baños, síntesis del Mundo por Víctor Manuel Garces** De los hombres de ciencia que han visitado Dressel el químico describe lo siguiente: "No habrá otro lugar de la república que se pueda adaptar tanto para su establecimiento de curación balneológica como el pueblo de Baños: tiene aguas minerales de diferente composición, un clima magnífico, una naturaleza encantadora y majestuosa" Y respecto a la gruta de estalactitas y estalagmitas de "*El Salado" agrega:* *"Subiendo unos pocos metros más arriba de la tercera fuente se ofrece un fenómeno en sumo agrado interesante* *"Subiendo unos pocos metros más arriba de la tercera fuente se ofrece un fenómeno en sumo agrado interesante*	de relatos se los realiza para engrandecer ciertos territorios con la presencia de culturas como la Inca. No se conoce como la dependencia administrativa de Pelileo pudo impulsar, o afectar la economía de Baños o pudo haber impulsado como un destino termal Este extracto tiene una mirada técnica y medica sobre las termas El Salado además de desarrollar una descripción de las características geologías de estas termas. Como esta visión es muy técnica y medica se deja de lado los saberes locales sobre el uso de estas aguas termales.
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**	✓	**Descripción de la estructura de las piscinas "El Salado" años 60´** Las fuentes El Salado tiene tres piscinas principales y otras pequeñas. Hay en este lugar aguas fría, caliente e hirviente. Se encuentra a 1km del centro de la ciudad. Las curaciones son sorprendentes y debidos a sus propiedades químicas es muy frecuentada. Es una fuente de ingresos para el Municipio de Baños.	Existe una visión económica de las termas y como estas han servido como una fuente de ingresos para el municipio de Baños que se omite es como la presencia de las termas era aprovechada económicamente por la comunidad aledaña Este texto es poético y simbólico y expresa la relación afectiva y simbólica de la comunidad y su entorno natural

		Acuarela al Bascun por Julio Pazos *"Es un río discreto. Hace ovillos de espuma casi no se le oye pasar. Es la bufanda del pueblo.* *Sus corazoncitos líquidos se trizan sin descanso.* *Es un rio solo para el recuerdo de los baneños.* *Hilo corto; une al Pastaza con el cráter.* *Peina con su viento las retamas y con los amarillos reflejos del sol".*	pero no ofrece testimonios sobre cómo se integra
Transmisión de conocimientos **(**El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas "El Salado" a lo largo del tiempo.	✓	No se han encontrado extracto que contengan información detallada sobre la relación con la transmisión de conocimientos relacionada a las termas el Salado, más allá de la propia obra monográfica.	
Creencias y significados **(**El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado").	✓	**Baños y las termas por José Vargas** *Baños ha vinculado su historia a la Virgen de Agua Santa. Ella ha tomado su nombre de las aguas salutíferas que brotan en varias clases de suelo de estas parroquias.* *En retorno, ella ha conducido a los romeriantes que acuden en busca de la salud de los enfermos*	Este extracto muestra la relación religiosa que existe entre las termas y la Virgen de agua Santa, pero se deja de lado como los primeros pobladores de baños percibían a las termas y sus beneficios terapéuticos por lo que se puede asumir que existió un proceso de imposición religiosa para estos primeros pueblos.

Elementos fotográficos del documento (solo si aplica)	
Elemento Fotográfico	**Descripción**

	Piscinas” El Salado” sin descripción o año
	Análisis químicos de las termas El Salado y el río Bascun realizados por el Dr. Javier Bustos Novoa

Fuente. Elaboración propia

Tabla 9

Revisión bibliográfica del libro "Baños geografía y turismo"

Ficha de análisis documental	
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"	
Nombre del Documento:	Baños geografía y turismo
Autor:	Luis Alfredo Silva Sambrano
Fecha de publicación:	1991
Tipo de Documento:	Libro monográfico
Procedencia del documento:	Biblioteca Municipal León María Vieira Baños de Agua Santa
Resumen del documento	
Libro monográfico que detalla cada uno de los lugares más relevantes del cantón Baños y su descripción geológica y geográfica, además de realizar un análisis histórico de los orígenes del cantón y quienes podrían haber sido los primeros habitantes y como convivieron con su entorno. Este libro también es una guía de viaje con todos los servicios que la ciudad ofrece como alojamiento, alimentos y bebidas, transporte e que invita a los turistas a realizar diferentes actividades en el cantón entre ellas el uso de las termas y como estas ayudan y benefician a la salud con sus propiedades terapéuticas.	

Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extractos**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)	✓			**Descripción de las aguas del cantón Baños** Posee dos ríos principales el Pastaza y el Bascun, pero lo más importante son las aguas subterráneas que brotan espontáneamente a la superficie mediante manantiales las más conocidas son la Virgen, El Salado **Relación con la geografía de Baños** Baños es una pequeña meseta rodeada de montañas e interrumpidas por el valle del Pastaza y el Bascun. Este último que pasa junto al balneario se ha originado por las aguas de lluvia que caen abruptamente en las faldas del volcán	Al ser una descripción netamente geográfica del origen de las termas y de las zonas hídricas del cantón Baños se excluye totalmente el contexto histórico y cultural a cada uno de los extractos, lo que da a entender la visión del autor la cual es mostrar la riqueza natural y geológica que posee el cantón, pero sin ahondar en aspectos sociales y culturales.

			Tungurahua, las misma que son alimentadas por las aguas de numerosos manantiales por lo cual el caudal se sostiene durante todo el año. **Ubicación geográfica de las termas** Las piscinas El Salado se hallan ubicadas al sureste de la cabecera cantonal a una distancia de 1700m y a la orilla derecha del río Bascun	
Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes, cronología del geositio que debe ser recordada)	✓		El documento no cuenta con detalles o fechas exactas relacionados a las termas “El Salado”, La información se encuentra de manera generalizada	
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**		✓	**descripción de las termas años 90´** Actualmente existe seis piscinas, tres piscinas en la parte superior de agua muy caliente cuyos manantiales se encuentran al fondo de la piscina, también existen de agua tibia que vienen desde una tubería la cual está localizada a 200m de distancia del río Bascun En la parte inferior existen también tres piscinas de agua muy caliente que proceden de los manantiales de la ladera derecha del valle que origina el río Bascun	La descripción de las termas en los años 90´ es bastante técnica y detalla como en esa época se encontraba constituida la infraestructura de las termas “El Salado” que en la actualidad es distinta debido a varios deslaves y crecidas del río Bascun que han ido modificando la infraestructura del lugar. Aunque es una descripción propia del autor carece de voz comunitaria y más bien es una descripción de índole turística para fomentar las visitas al lugar.
Transmisión de conocimientos **(**El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas “El Salado” a lo largo del tiempo		✓	**Propiedades curativas** Las termas el salado poseen propiedades curativas para diferentes enfermedades constituyen un valioso sanatorio natural, por eso, si va a Bañarse en las aguas termales de El Salado no se dará un Baño de Higiene sino de salud	El extracto posee índole promocional, este documento contiene secciones destinadas a la visita de turistas en donde se menciona a las termas como un sanatorio natural debido a las propiedades terapéuticas del agua las cuales se han ido dando a conocer gracias a la oralidad y la experiencia lo que en el

		extracto es utilizado como una manera de incentivar el turismo en esta época.
Creencias y significados (El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado")	✓	No se encontraron extractos relacionados a las creencias, significados y simbolismo relacionados a las termas "El Salado"

Elementos fotográficos del documento (solo si aplica)

Elemento Fotográfico	Descripción
	Piscinas el Salado sin descripción o año
	Promoción turística de las termas año 1991

Fuente. Elaboración propia

Figura 2

Línea de tiempo de la evolución histórico cultural de las termas "El Salado"



Nota. Elaboración propia

Ficha de inventario del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural

Tabla 10

Ficha de inventario de conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo

INSTUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CUTURAL DIRECCION NACIONAL DE IVENTARIO PATRIMONIO INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO **A4 CONOCIMENTO Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO**	**CÓDIGO** IM-18-02-02-004-25-000001
1. DATOS DE LA LOCALIZACIÓN	
Provincia: TUNGURAHUA **Cantón:** BAÑOS DE AGUA SANTA	
Parroquia: LA MATRIZ ☒ **Urbana** ☐ **Rural**	
Localidad: EL SALADO	
Coordenadas: 1º 24 ´17" W **X(Este)** -1.404713, **Y (Norte)**78º 25 ´56" **Z(Altitud)** 1820msnm	
2. FOTOGRAFIA REFERENCIAL	
	
Descripción de la fotografía: TERMAS "EL SALADO" ATRACTIVO TURÍSTICO DEL CANTON BAÑOS DE AGUA SANTA, QUE SE ENCUENTRA EN LA CUENCA DE RÍO BASCUN.	
Código fotográfico: IM-18-02-02-004-25-000001_1jpg	

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
Denominación	**Otra (s) denominación (es)**	
TERMAS "EL SALADO"- BAÑOS DE AGUA SANTA-TUNGURAHUA	D1	N/A
	D2	N/A
Grupo social	**Lengua (s)**	
MESTIZO	L1	ESPAÑOL
	L2	N/A

Breve reseña

Las termas "El Salado" es uno de los atractivos turísticos más importantes del cantón Baños de Agua Santa, está asentada sobre flujos piroclásticos de erupciones pasadas del volcán Tungurahua, cuenta con aguas ricas en minerales que convierten a estas fuentes termales en terapéuticas y beneficiosas para la salud. Las fuentes termales "El Salado" han sido utilizadas desde la antigüedad por sus beneficios para la salud los cuales han sido relacionados con la imagen de la Virgen del Rosario de Agua Santa.

4. DESCRIPCIÓN

Las termas "El Salado" son un complejo termal ubicado en la ciudad de Baños de Agua Santa en el sector del mismo nombre del conjunto termal. Las termas han sido un icono turístico de salud y bienestar en el cantón que ha sido reconocida y visitada de manera nacional e internacional.

Las termas el salado han sido utilizadas desde la antigüedad por los primeros grupos humanos que habitaron la zona, estos grupos realizaban sus rituales de acercamiento al volcán Tungurahua deidad femenina, estas zonas eran lugares sagrados conocidos como "huacas" y las fuentes termales eran llamadas "cunnunyakus" o pozas de agua caliente. Además, se cree que en los rituales de adoración al volcán Tungurahua se arrogaban piezas de oro o piedras preciosas como una manera de agradecimiento, aunque también se cree que eran lugares de reunión social y ocio para estos primeros grupos humanos.

En el año 1463 con la llegada de los incas a territorio ecuatoriano se cree que Huayna Cápac visitaba el territorio del actual de Baños de Agua Santa atraído por el clima templado y las fuentes termales que se encontraban en los pies del volcán Tungurahua, estas fuentes termales era muy apreciadas por esta cultura debido a sus beneficios relajantes parecidos al complejo termas de los baños del inca en Perú los cuales tienen aguas muy calientes y muy frías que tiene similitud con la estructura de las termas "El Salado".

Con la llegada de los colonizadores a territorio ecuatoriano y con la organización de varias ediciones alrededor de territorio ecuatoriano. Alrededor del año 1541 con Gonzalo Pizarro a la cabeza de la expedición hacia la Amazonía ecuatoriana en busca de canelos con lo que se cree que el actual territorio de Baños de Agua Santa era un punto de paso obligatorio hacia la Amazonía. Cuando los españoles descubrieron las fuentes termales de este territorio fueron asociadas con lo divino, milagroso, y la religión católica. Durante la época colonial Baños era conocido como "El pueblo de los Baños" por la presencia de fuentes termales las cuales eran consideradas milagrosas por sus beneficios para la salud, lo que se confirma gracias a la crónica del padre Mario Cicala de 1771 en donde afirma que las termas eran visitadas por peregrinos de toda la provincia quienes iban en busca de la mano sanadora de la mano de la Virgen del Rosario de Agua Santa.

En el año 1887 llegan al pueblo de los baños dos padres dominicos de origen belga, el padre Thomas Halflants y el padre Van shoote, este último noto que gran parte de la población de Baños utilizaba el agua del rio que atravesaba el cantón, el agua de este río estaba contaminada con el agua de las fuentes termales de "El Salado" por lo que con ayuda de la población cambio el cauce del río con ayuda de algunos habitantes del cantón, los cuales no podían pronunciar de manera correcta el nombre del sacerdote, razón por la cual el rio que pasa junto a las termas "El Salado" lleva el nombre de Bascun en honor a este padre dominico.

Las termas “El Salado” también fueron el lugar predilecto de personajes como Juan Montalvo quien acudía a este conjunto terma a caminar y a escribir.
Durante los años 1900 Baños era una parroquia del cantón Pelileo y las termas “El Salado” ya eran consideradas como lugares de sanación y recuperación de personas de enfermos.
Después de la cantonización del cantón Baños en el año 1948 llega el Dr. Federico Bill interesado en las aguas termales “El Salado” por los beneficios que estas aguas tenían para enfermedades de la piel, el Dr. Federico Bill firmo un convenio con la municipalidad para crear un sanatorio científicamente controlado pero el proyecto nunca se realizó debido a que paso a manos del seguro social.
Durante los años 90 y 60 Baños de Agua Santa se consolida como un atractivo turístico a nivel nacional e internacional y las termas “El Salado” se empezaban a constituir como uno de los principales atractivos turísticos del cantón hasta la actualidad.

Fecha o periodo		**Detalle de la periodicidad**
	Anual	La visita a las termas “El Salado” se dan por motivos de salud y bienestar y también por turismo, teniendo afluencia de visitantes durante todo el año.
✓	Continua	
	Ocasional	
	Otro	

Alcance		**Detalle del alcance**
	Local	Los visitantes de las termas “El Salado” son de procedencia nacional e internacional, sin embargo, la mayor afluencia son visitantes oriundos de la provincia de Tungurahua
	Provincial	
	Nacional	
✓	Internacional	

Elementos		**Tipo**	**Procedencia**	**Forma de adquisición**
E1	N/A	N/A	N/A	N/A

Herramientas		**Tipo**	**Procedencia**	**Forma de adquisición**
H1	N/A	N/A	N/A	N/A

5. PORTADORES / SOPORTES

Tipo	**Nombre**	**Edad/tiempo de actividad**	**Cargo función o actividad**	**Dirección**	**Localidad**
INSTUCIONES	GAD BAÑOS DE AGUA SANTA	ENCARGADOS DE ADMINISTRAR LAS TERMAS “EL SALADO”	GOBIERNO LOCAL	VICENTE ROCAFUERTE Y THOMAS HALFLANTS	BAÑOS DE AGUA SANTA

Procedencia del saber	**Detalle de la procedencia**

	Padres - hijos	Las prácticas y creencias de las termas “El Salado” han sido transmititditas desde los primeros grupos humanos
	Maestro-aprendiz	
	Centro de capacitación	
✓	Otro	

Trasmisión del saber		**Detalle de la procedencia**
	Padres-hijos	Al ser un lugar visitado por mucha gente las narraciones y las practicas entorno a las termas “El Salado” se han vuelto de conocimiento popular y son transmitidas tanto por familia, comunidad, etc.
	Maestro-aprendiz	
	Centro de capacitación	
✓	Otro	

6. VALORACIÓN

Importancia para la comunidad

Las termas “El Salado” es uno de los atractivos turísticos de la ciudad de Baños y tiene una gran relevancia para el cantón, es considerado como parte fundamental de la identidad de la comunidad baneña gracias a los beneficios para la salud que poseen estas fuentes termales

Sensibilidad al cambio

	Alta	Las termas “El Salado” se enfrenta a cambios menores sobretodo el desapego de la comunidad local y los visitantes debido a la existencia de otros atractivos turísticos y otras formas de ocio.
✓	Media	
	Baja	

7. INTERLOCUTORES

Apellidos y Nombres	**Dirección**	**Teléfono**	**Sexo**	**Edad**
Información reservada				

8. ELEMENTOS RELACIONADOS

Código/Nombre	Ámbito	Subámbito	Detalle del Subámbito
N/A	N/A	N/A	N/A

9. ANEXOS

Textos	**Fotografías**	**Videos**	**Audio**

IM-18-02-02-004-25-000001	IM-18-02-02-004-25-000001_jpg	N/A	N/A
10. OBSERVACIONES			
11. DATOS DE CONTROL			
Entidad investigadora: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO			
Inventariada por: CAMILA PÉREZ		**Fecha de inventario:** 12/11/2025	
Revisada por: MG. DANIEL SÁNCHEZ		**Fecha de revisión:** 17/11/2025	
Aprobada por: MG. DANIEL SÁNCHEZ		**Fecha de aprobación:** 17/11/2025	
Registro fotográfico: CAMILA PÉREZ			

Análisis e interpretación general de la variable dependiente: construcción histórica

Para la variable dependiente, construcción histórica, se llevó a cabo una revisión bibliográfica de monografías y libros históricos sobre la ciudad de Baños de Agua Santa. Se tomo como ejes bases el origen de las termas, su relación con los primeros grupos humanos y las creencias y significados que tenían las fuentes termales, otro punto que se tomó a consideración para realizar la revisión bibliográfica fueron los hechos históricos importantes acontecidos en las termas "El Salado" además de la memoria histórica relacionada con este lugar.

Después de haber analizado cada uno de los libros y monografías históricas se puede notar que las termas "El Salado" en la antigüedad fueron consideradas como zonas sagradas, también llamadas "huacas" o "cunnunyakus". Estas constituían un elemento importante en los rituales de adoración al volcán Tungurahua, debido a la estrecha relación de las fuentes termales con el volcán. Con la llegada de los colonizadores las termas fueron catalogadas como fuentes milagrosas y divinas, relacionándolas años más tarde con la Virgen del Rosario de Agua Santa, razón por la cual miles de peregrinos realizaban caminatas hacia las termas para poder recibir todos los beneficios terapéuticos de estas fuentes termales las cuales también estaban estrechamente relacionadas con la religión y la fe. Como menciona **Grau (2024)**, las creencias son subjetivas y están basadas en las experiencias del entorno y crean un sentido de pertenencia y propósito que son el motor de muchas estructuras sociales y culturales.

Por otra parte, es importante destacar que las termas "El Salado" han sido un lugar de interés para varios químicos y científicos como el Dr. Dressel y el Dr. Federico Bill quienes llegaron interesados en la composición química de las fuentes termales y los beneficios terapéuticos que tenían estas aguas, basados tanto en análisis químicos anteriores y los relatos de los habitantes quienes describían a las termas como fuentes divinas y milagrosas que concuerda con el criterio de **García-López (2022)** quien describe que la vía oral es la principal herramienta para la transmisión de saberes y conocimientos de un pueblo que forman parte de su identidad local y cultural.

Es necesario destacar que el uso de la fotografía como recurso histórico también fue un elemento importante para comprender la construcción histórica de las termas “El Salado” y su relación con la comunidad baneña. La fotografía como recurso histórico es un elemento sumamente útil, es capaz de capturar lo que un grupo social encuentra representativo porque encaja con su identidad y su sentido de pertenencia. La fotografía histórica cumple un papel al ser un referente al que la comunidad pueda acudir apara memorar el pasado y que sea valorado de generación en generación **(Ramírez Aceves et al., 2023)**.

Es necesario destacar que las termas “El Salado” han constituido como un elemento importante dentro de la identidad local y el imaginario de la comunidad baneña, a lo largo de los años estas fuentes termales se han convertido en un icono de la actividad turística y religiosa del cantón. Los turistas que acuden a estas fuentes termales según el criterio de **Urry (2001)** quien describe a los visitantes como peregrinos contemporáneos quienes buscan experiencias auténticas en lugares cargados de cultura y naturaleza, la mirada del turista es una construcción social la cual esta influenciado en motivaciones culturales y naturales, el visitante busca experiencias enriquecedoras y fuera de lo que ve comúnmente en su entorno.

3.2 Generación de hipótesis

Después de llevar a cabo una exhaustiva revisión y análisis bibliográfico y con los datos obtenidos por medio de las entrevistas aplicadas a profesionales de turismo y personas quienes conforman el consorcio Geoparque Volcán Tungurahua, desde la perspectiva de la investigadora se plantea la siguiente hipótesis:

Los geositios se relacionan directamente con la construcción histórica en el caso de estudio: termas “El Salado”.

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Conclusiones

Conforme a los datos obtenidos en la investigación realizada, se concluye que:

La variable independiente, los geositios, indico las características geológicas, científicas, educativas, culturales y turísticas del geositio termas "El Salado". Los resultados muestran que este geositio tiene una alta importancia geológica debido al proceso eruptivo del volcán Tungurahua y la composición química de las fuentes termales que le dan esas características terapéuticas y relajantes que han sido utilizadas desde hace varios siglos por sus propiedades curativas y como un lugar de ocio y reunión social. Además, es importante resaltar el valor educativo y didáctico de las termas, que funcionan como un laboratorio para entender conceptos geológicos como el vulcanismo y la energía geotérmica que promueve y fomenta la geoeducación y la concientización de visitantes y la comunidad, que con un buen manejo podría promover la sostenibilidad y la protección de este geositio.

En cuanto a la variable dependiente, la construcción histórica, el análisis realizado reflejo que las termas "El Salado" constituye un lugar cargado de historia, identidad, simbolismos y creencias referentes a las propiedades curativas de las fuentes termales y su relación y cercanía con el volcán Tungurahua. Todas estas peculiaridades han hecho de este geositio un lugar importante para el imaginario de la comunidad baneña quienes desde la antigüedad han relacionado los beneficios de las fuentes termales con la Virgen del Rosario de Agua Santa, lo que refleja que la historia de estas fuentes termales debe ser difundida a la comunidad y a los visitantes para crear experiencias más enriquecedoras y únicas.

Las monografías analizadas reflejan que la información era dirigida principalmente para un sector determinado de la población, como élites y turistas, es por esta razón que se describe a Baños de una manera poética como un paraíso que debería ser visitado. Lo que

concuerda con los años de emisión de estas obras, a mediados del siglo XX cuando el cantón Baños ya se constituía como un destino turístico visitado por turistas nacionales y extranjeros.

Los resultados de ambas variables evidencian que el geositio termas "El Salado" es un lugar que reúne características geológicas, científicas, educativas, culturales y turísticas relevantes, además de ser un lugar con un rico contenido histórico para el cantón y la comunidad la cual se ha beneficiado desde la antigüedad de este recurso natural. De tal manera que se encuentra la necesidad de difundir esta información a la comunidad baneña y los visitantes para revalorizar la cultura e identidad del cantón para lo cual se utilizan elementos los cuales han formado parte de la vida diaria de esta población.

De tal manera que, la propuesta diseñada es pertinente y viable para poder difundir la conexión de los geositios como lugares con características geológicas únicas que aportan a la ciencia, la educación, la cultura y la actividad turística y como estos lugares de relevancia geológica pueden albergar parte de la historia de un pueblo y como estas poblaciones se han relacionado con estos elementos naturales. La aplicación de esta propuesta busca brindar a los visitantes experiencias enriquecedoras y educativas mejorar su nivel de satisfacción y conocimiento al visitar las termas "El Salado"

4.2 Recomendaciones

Gracias a la investigación realizada en el presente proyecto de titulación. Se puede decir que el geositio termas "El Salado" tiene características geológicas e históricas relevantes que podrían fomentar las tipologías de turismo alternativo como el geoturismo lo que podría fortalecer la creación de productos turísticos sostenibles y sustentables que eduquen al turista y a la comunidad en cuanto al patrimonio geológico y su relación con la historia de un pueblo. Es necesario resaltar que para la implementación de estos proyectos es necesario el trabajo en conjunto, entre la dirección de turismo del GAD Baños de Agua Santa, el consorcio Geoparque Volcán Tungurahua y la comunidad baneña. Por consiguiente, se aportaría a la dinamización y concientización del patrimonio geológico y la historia que lo conforma.

Se sugiere difundir los aspectos relevantes y la historia del geositio termas “El Salado” con proyectos turísticos sostenibles que eduquen al turista y a la comunidad sobre el patrimonio geológico e historia que albergan estas fuentes termales, estos proyectos educativos deberán ejecutarse tanto en instituciones educativas, con visitantes y con la comunidad de una manera sencilla, fácil de entender y recordar y por consiguiente formar ciudadanos consientes e informados del entorno que los rodea.

De esta manera se recomienda ejecutar la propuesta expuesta en el proyecto de investigación en los distintos proyectos educativos del Geoparque Volcán Tungurahua cumpliendo así uno de sus principales pilares que es el fomento a la educación en cuanto al patrimonio geológico. La propuesta también podrá ser ejecutada como un promocional turístico por la dirección de turismo del GAD Baños de Agua Santa que refleje que las termas “El Salado” además de ser un icono turístico del cantón es un lugar con riqueza geológica e histórica.

4.3 Propuesta

Revista educativa digital para difundir las características geológicas, científicas, educativas, culturales, turísticas y la historia de este geositio y su conexión con la identidad y el imaginario de la comunidad baneña, siendo las termas "El Salado" un atractivo turístico representativo del cantón Baños de Agua Santa.

Título de la propuesta

"Raíces Termales"

Objetivo de la propuesta

Difundir los aspectos geológicos y la historia del geositio termas "El Salado" por medio de los proyectos de educación que realiza el Geoparque Volcán Tungurahua como uno de sus objetivos a cumplir como geoparque mundial de la UNESCO. La revista tiene como su principal objetivo educar de manera sencilla y concreta a los visitantes y comunidad local en cuanto a procesos geológicos y la historia del geositio termas "El Salado" y fomentar la concientización de turistas y la comunidad baneña.

Justificación

Los resultados de la investigación realizada reflejan que el geositio termas "El Salado" tiene características geológicas y científicas relevantes catalogándolo como un laboratorio al aire libre para la difusión de procesos geológicos como la energía geotérmica y su relación con la actividad del volcán Tungurahua, además el geositio posee un rico contenido histórico gracias a que ha sido un lugar fundamental para el desarrollo de la historia del cantón Baños que tiene un lugar especial en la identidad local y el imaginario del baneño. Todo este conjunto de características le da un valor agregado y significativo al geositio puede ser aprovechado con fines educativos y atrae nuevas tipologías y perfiles del turista promoviendo el desarrollo sostenible y sustentable de la comunidad la cual esta informada sobre su patrimonio geológico y su importancia histórica.

Desarrollo de la propuesta

Revista digital educativa

Para **Morán (2022),** los medios de comunicación y difusión evolucionaron a lo largo del tiempo por lo que las revistas digitales representan un avance al alcance al lector además de ser un medio para la difusión de la información de un lugar a otro. Las revistas digitales son formatos que están relacionados a llegar a una gran cantidad de personas por ser envidas con facilidad. En el contexto de educación las revistas digitales son una gran herramienta para ofrecer contenido de manera sencilla y concreta la utilización de elementos interactivos como imágenes, texto y animaciones. En este caso la revista digital educativa permite a los visitantes y la población en general informarse sobre las distintas características y la importancia histórica del geositio termas "El Salado" con un lenguaje sencillo y entendible.

Enfoque

El principal enfoque de la revista educativa, Raíces Termales son los proyectos educativos que lleva a cabo el geoparque Volcán Tungurahua en centros educativos de la provincia de Tungurahua y Chimborazo dando cumplimiento a uno de los principales objetivos de un geoparque mundial reconocido por la UNESCO. La revista propuesta en este este trabajo de investigación también esta enfocada como un promocional turístico de las termas "El Salado" como un lugar con un valioso patrimonio geológico e histórico que traería consigo nuevas tipologías de turismo y perfiles del turista que mejora el desarrollo y la sostenibilidad del geositio termas "El Salado"

Difusión

La revista educativa Raíces Termales podrá difundirse tanto por medios digitales como redes sociales y códigos QR como también de manera física en expo ferias turísticas, charlas educativas sobre patrimonio geológico e historia y otros eventos con fines educativos y promocionales. La información presentada en la revista contiene un lenguaje claro y entendible por lo cual podrá ser conocida por la comunidad baneña y los turistas que visitan Baños de Agua Santa fortaleciendo el conocimiento sobre el patrimonio geológico y la historia del geositio termas "El Salado".

Código QR y enlace de acceso a la revista educativa "Raíces Termales" que también se puede observar en el anexo.

https://heyzine.com/flip-book/a057da336f.html

MATERIALES DE REFERENCIA

Referencias bibliográficas

Álvarez, M. E. Á. (2022). Relatos orales y escuela: Hacia el fortalecimiento de la subjetividad. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, *XXVIII*(3). https://www.redalyc.org/journal/280/28071865026/html/

Arbulu, C. (2023). *Definición de estudio de caso*. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28396.33921

Arellano, F. (2025). *Método inductivo: Qué es, significado y ejemplos*. Enciclopedia Significados. https://www.significados.com/metodo-inductivo/

Arenas Martija, A., & Salinas Silva, V. (2013). Giros en la Educación Geográfica: Renovación de lo geográfico y lo educativo. *Revista de geografía Norte Grande*, *56*, 143-162. https://doi.org/10.4067/S0718-34022013000300008

Atarraya. (2020, septiembre 30). Pasado histórico, pasado práctico. *BLOG ATARRAYA*. https://blogatarraya.com/2020/09/30/pasado-historico-pasado-practico/

Ayala, R. D. V., Burgos, J. I. G., Suárez, A. E. G., & Cobos, M. L. P. (2024). La importancia de la memoria histórica en la construcción de la identidad cultural a través de recursos digitales. *South Florida Journal of Development*, *5*(7), e4127-e4127. https://doi.org/10.46932/sfjdv5n7-024

Belvedresi, R. E. (2021). ¿Qué define a un acontecimiento histórico? La comprensión del pasado y la vida de las comunidades sociales. *Cuadernos de Historia*, *55*, Article 55.

Benalcázar, V. F. L., & Valle, P. M. P. (2025). Las Rutas Geoturísticas como estrategia de reconocimiento y conservación del geopatrimonio en el Proyecto Geoparque Bosque Petrificado de Puyango. *Siembra*, *12*(1). https://www.redalyc.org/journal/6538/653879584008/html/

Bianchi, R., Palacios, F. A., & González, E. G. (2021). La Geografía como ciencia educativa, un enfoque desde el paisaje sistémico. *Revista Geográfica*, *162*, 33-47. https://doi.org/10.35424/regeo.162.2021.874

Camargo Toribio, I. A., Pinargote Yépez, L. M., Brucil Almeida, J. G., & Vázquez Taset, Y. (2021). Estudio comparativo entre los Geoparques de Latinoamérica y los Sitios

de Interés Geológico: Una mirada desde el geoturismo. *Revista Internacional de Turismo, Empresa y Territorio. RITUREM*, *5*(1), 31-56.

Cañete, R. T. (2021). Geografía de la educación: Corrientes principales y perspectivas de investigación. *Revista Universitaria de Geografía*, *30*(2), 65-91.

Carrión, P., Herrera, G., Briones, J., & Sánchez, C. (2018). La Geodiversidad, una componente de desarrollo sostenible. *Journal of Science and Research*, *3*(ICCE2018), 36-42. https://doi.org/10.26910/issn.2528-8083vol3issICCE2018.2018pp45-52p

Carrión-Mero, P., Borja-Bernal, C., Herrera-Franco, G., Morante-Carballo, F., Jaya-Montalvo, M., Maldonado-Zamora, A., Paz-Salas, N., & Berrezueta, E. (2021). Geosites and Geotourism in the Local Development of Communities of the Andes Mountains. A Case Study. *Sustainability*, *13*(9), 4624. https://doi.org/10.3390/su13094624

Caseres-Cimet, N., Valdés-Mariño, Y., Espinosa-Borges, A. E., Velázquez-Rodríguez, C., & Mila-Doma, Y. de la C. (2022). Evaluación diagnóstica del valor patrimonial de geositios en el municipio guantanamero de Maisí. *Minería y Geología*, *38*(3), 233-250.

Codina, L. (2023, junio 19). Estudios de caso: Características, tipología y bibliografía comentada. *Lluís Codina*. https://www.lluiscodina.com/estudios-de-caso/

Delgado-Vázquez, Á. (s. f.). *Guías BibUpo: Trabajando con fuentes históricas: archivos y patrimonio documental: Inicio*. Recuperado 5 de septiembre de 2025, de https://guiasbib.upo.es/archivos/Inicio

Drápela, E. (2022). Assessing the Educational Potential of Geosites: Introducing a Method Using Inquiry-Based Learning. *Resources*, *11*(11), 101. https://doi.org/10.3390/resources11110101

Ekos. (2025). *Ecuador se convierte en el país con más Geoparques Mundiales de la Unesco en Sudamérica*. Ekos Negocios. https://ekosnegocios.com/articulo/ecuador-se-convierte-en-el-pais-con-mas-geoparques-mundiales-de-la-unesco-en-sudamerica

Escalante Turcios, P. J. (2021). Elementos conceptuales para la construcción histórica de una localidad. *Revista Científica de FAREM-Estelí*, 4-19. https://doi.org/10.5377/farem.v0i0.11604

Esteban Alejandro Aguilar Aguilar, Ruiz, E. E. R., Toalombo, A., & Molina, M. I. (2024). (PDF) Proyecto Geoparque Volcán Tungurahua hacia el geoturismo en Baños de Agua Santa Ecuador. *ResearchGate*. https://doi.org/10.33262/exploradordigital.v4i4.1415

Flores, M. de los Á. S. (2018). Los testimonios como fuente de construcción histórica: El mundo de Don Lorenzo. Memoria y experiencia en un pueblo minero de montaña. *Edähi Boletín Científico de Ciencias Sociales y Humanidades del ICSHu*, *6*(12), Article 12. https://doi.org/10.29057/icshu.v6i12.3089

Fuente, J. A. T. D. L. (2021). Termalismo y turismo: El balneario de Carratraca (Málaga, España). *REVISTA INTERNACIONAL DE TURISMO, EMPRESA Y TERRITORIO*, *5*(2), 175-191. https://doi.org/10.21071/riturem.v5i2.14081

Gabriela, S. G. M., Lorena, V. P. M., Lorena, P. L. J., & Alexandra, L. C. M. (2022). *Creencias populares transmitidas en el contexto familiar: Relatos de manifestaciones culturales mágicas y narrativas de Riobamba*. https://doi.org/10.5281/ZENODO.5814010

García-López, J. R. (2022). La necesidad de transmitir conocimiento. *Revista Española de Traumatología Laboral*, *Vol. 5. Fasc. 1. Núm. 9. Junio 2022*, 01.

García-Villalba, E., Youm, C. I., Basile, M., Domingo-Santos, J. M., & Morales, J. A. (2023). Patrimonio geológico de la Reserva Natural Comunitaria de Dindefelo (Senegal): Investigación geológica para el desarrollo socioeconómico sostenible. *Revista de la Sociedad Geológica de España*, *36*(1), 38-50. https://doi.org/10.55407/rsge.98511

Gaspar, E. G. (2017, mayo 11). ¿Qué es memoria colectiva? *Contrapeso.info*. https://contrapeso.info/que-es-memoria-colectiva/

Gray. (1970). *Teoría del Turismo Conceptos modelos y sistemas.*

Geoparque Volcan Tungurahua. (2023). *Geositios*. Geoparque Volcan Tungurahua. http://geoparquevolcantungurahua.com/geoparque/geositios-volcan-tungurahua

Geoparques Mundiales UNESCO. (s. f.). ¿Qué son los Geoparques? | Geoparques Mundiales UNESCO en España. *Geoparques Mundiales de la UNESCO en España*. Recuperado 3 de septiembre de 2025, de https://geoparques.es/que-son-los-geoparques/

Geositios—Geoparque Comarca Minera Hidalgo. (2024, febrero 25). https://geoparquecomarcaminerahidalgo.com/geositios/

Grau, B. G. (2024, octubre 21). *¿Qué son las creencias y cómo crean nuestra realidad?* https://psicologiaymente.com/psicologia/que-son-creencias-como-crean-nuestra-realidad

Guerrón, S. L. A., Mera, D. M. A., Albuja, E. A. C., & Leiton, C. E. M. (2019). Geoparques mundiales de la UNESCO y su importancia en el desarrollo sostenible de las comunidades. Estudio de caso: ?Geoparque Imbabura? *Siembra*, *6*(1), 001-016.

Hospinal, L. F. M., Mejía, R. C., Lazo, M. E. O., & Alania-Contreras, R. D. (2021). Evaluación de procedimientos empleados para determinar la población y muestra en trabajos de investigación de posgrado. *Desafíos*, *12*(1), 50-57. https://doi.org/10.37711/desafios.2021.12.1.253

Huillca, E. H., & Calderon, J. K. S. (2025). Rocas que narran la historia: Inventario del patrimonio geológico del Valle Sagrado de los Incas y su potencial como geoparque. *Ambiente, Comportamiento y Sociedad*, *7*(2), 52-73. https://doi.org/10.51343/racs.v7i2.1513

Instituto Politécnico Nacional, Ramírez Medina, A. M., Oliva Aguilar, V. R., Instituto Politécnico Nacional, Ramos Sáenz Pardo, J., Instituto Politécnico Nacional, Castro Solís, E., & Instituto Politécnico Nacional. (2023). Geoturismo como alternativa de desarrollo para las comunidades del municipio de Zapotitlán. En Universidad Católica Luis Amigó, Y. D. V. Chirinos Araque, A. G. Ramírez García, Universidad Autónoma de Chapingo, R. Godínez López, Universidad de Guanajuato, N. Barbera Alvarado, Universidad del Sinú-Elías Bechara Zainum,

D. C. Rojas Nieves, & Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt, *Tendencias en la investigación universitaria. Una visión desde Latinoamérica. Volumen XXII* (pp. 22-36). Fondo Editorial Universitario Servando Garcés de la Universidad Politécnica Territorial de Falcón Alonso Gamero / Alianza de Investigadores Internacionales S.A.S. ALININ. https://doi.org/10.47212/tendencias2023vol.xxii.2

Lado, S. (2021). *¿Qué es la Divulgación Científica y para qué sirve?* https://www.ui1.es/blog-ui1/que-es-la-divulgacion-cientifica-y-para-que-sirve

Leguizamón, J., Gil, V., & Gil, V. N. (2018). Geositios urbanos y su aprovechamiento turístico recreativo en Bahía Blanca, Argentina. *Boletin Geografico*, *1*(40), Article 40.

López, J. P., Medina, W. M., Bellos, L. I., & Martínez, F. (2025). Identificación de geositios en el valle de Tafí, provincia de Tucumán, Argentina y su análisis como instrumentos para comprender la historia geológica de la región. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, *34*(1), 16-39.

Mancilla, Á. C. (2021). Historiar fotografías. *Revista de El Colegio de San Luis*, *XI*(22). https://www.redalyc.org/journal/4262/426279352028/html/

Martí Molist, J. (2021). *El patrimonio geológico: Un bien no renovable*. https://digital.csic.es/handle/10261/255646

Martínez, O. R. (s. f.). *Patrimonio geológico. Identificación, valoración y gestión de sitios de interés geológico*.

Medina Romero, M. Á., Rojas León, C. R., Bustamante Hoces, W., Loaiza Carrasco, R. M., Martel Carranza, C. P., & Castillo Acobo, R. Y. (2023). *Metodología de la investigación: Técnicas e instrumentos de investigación*. Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú. https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=922884

Mora, E. A. (2008). *RESUMEN DE HISTORIA DEL ECUADOR*.

Morán, L. (2022). *REVISTAS DIGITALES COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO*. *2*.

Morocho, L. R. L., & Baquerizo, C. P. J. (2025). El rol del método inductivo como vínculo entre las teorías educativas y las prácticas de aula. *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, *38*, 51-77.

Mourne Gullion Strangford Geopark. (s. f.). What is a UNESCO Global Geopark «Geosite»? *Mourne Gullion Strangford UNESCO Global Geopark*. Recuperado 9 de septiembre de 2025, de https://mournegullionstrangfordgeopark.com/what-is-a-unesco-global-geopark-geosite/

Mueller, H., Sailus, C., & Lesley. (2023). *Historical Geography | Origin, Importance & Applications—Lesson*. study.com. https://study.com/academy/lesson/historical-geography-using-geography-to-interpret-the-past.html

Munilla Victoria. (2023). *Procesos geológicos externos—Ejemplos*. geoenciclopedia.com. https://www.geoenciclopedia.com/procesos-geologicos-externos-591.html

Núñez Franco, L. J., Sanabria Rojas, B. H., & Suárez Cruz, C. S. (2020). Geoturismo: Aprovechamiento turístico del potencial geológico en las veredas de San Benito y San Eugenio, en el municipio de Sibaté. *Turismo y Sociedad*, *27*, 187-215. https://doi.org/10.18601/01207555.n27.11

Ortega, C. (2018, julio 27). ¿Qué es un estudio transversal? *QuestionPro*. https://www.questionpro.com/blog/es/estudio-transversal/

Pacheco Sánchez, D. K., & Rios Rios, S. W. (2019). Identidad local y ejercicio de la ciudadanía en jóvenes de Villa El Salvador. *INNOVA Research Journal*, *4*(3.2), 114-130. https://doi.org/10.33890/innova.v4.n3.2.2019.1104

Padilla, N. A. (2023). *Geoturismo: Una nueva forma de realizar turismo en clave de sustentabilidad. La experiencia del Parque Geológico Pun Antü, Balcarce*.

Palacio Prieto, J. L. (2013). Geositios, geomorfositios y geoparques: Importancia, situación actual y perspectivas en México. *Investigaciones geográficas*, *82*, 24-37.

Parra, A. (2020, abril 24). Muestreo intencional. Características y ejemplos. *QuestionPro*. https://www.questionpro.com/blog/es/muestreo-intencional/

Perez, J. (2023). *Pasado histórico—Definicion.de*. Definición.de. https://definicion.de/pasado-historico/

Piña-Ferrer, L. S. (2023). El enfoque cualitativo: Una alternativa compleja dentro del mundo de la investigación. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, *8*(15), 1-3. https://doi.org/10.35381/r.k.v8i15.2440

Ramírez Aceves, M. M. C., Arreola Hernández, A. P., Ramírez Aceves, M. M. C., & Arreola Hernández, A. P. (2023). La fotografía como memoria histórica y la importancia de su rescate. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, *46*(2). https://doi.org/10.17533/udea.rib.v46n2e345544

Ramos, F. J. (1998). *Estética del pensamiento: El drama de la escritura filosófica*. Fundamentos. https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=25750

Reyes, A. (2022, mayo 17). Conoce qué es el paisaje cultural. *UIC.MX*. https://www.uic.mx/conoce-que-es-el-paisaje-cultural/

Reynard, E., & Giusti, C. (2025). Chapter 10—The landscape and the cultural value of geoheritage. En E. Reynard & J. Brilha (Eds.), *Geoheritage (Second Edition)* (pp. 221-242). Elsevier. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-28997-2.00035-2

Risso, C. (2014, febrero 28). *¿Cómo se forman las aguas termales?* nexciencia.exactas.uba.ar. https://nexciencia.exactas.uba.ar/aguas-termales-risso-geologia

Rodríguez, E., & Quintanilla, A. L. (2019). Relación ser humano-naturaleza: Desarrollo, adaptabilidad y posicionamiento hacia la búsqueda de bienestar subjetivo. *Avances en Investigación Agropecuaria*, *23*(3), 7-22.

Rodríguez, G. O., & Narváez, M. L. P. (2022a). Relatos ancestrales: Una alternativa para la preservación de la identidad cultural oral del territorio Inga. *Revista Criterios*, *29*(2), 26-37. https://doi.org/10.31948/rev.criterios/29.2-art2

Rodríguez, G. O., & Narváez, M. L. P. (2022b). Relatos ancestrales: Una alternativa para la preservación de la identidad cultural oral del territorio Inga. *Revista Criterios*, *29*(2), 26-37. https://doi.org/10.31948/rev.criterios/29.2-art2

Rodríguez-Moll, S. C., Semanat-Moreno, O., & Yero-Ochoa, M. L. (2020). *Los documentos históricos escritos vistos desde las formas de organización de la docencia en la Educación Superior*. *19*.

Ruiz Muñoz, M. M., Álvarez Gil, M. F., Ruiz Muñoz, M. M., & Álvarez Gil, M. F. (2023). La narrativa y sus aportes a la construcción del conocimiento social. *Revista latinoamericana de estudios educativos*, *53*(2), 385-399. https://doi.org/10.48102/rlee.2023.53.2.544

Salas, E. (2019). Análisis de Geositios de Interés Turístico—Educativo en la Transecta de la Ruta Nacional 60, entre Fiambalá y el Paraje Chaschuil. Departamento Tinogasta—Provincia de Catamarca. *Licenciatura en Geología*. https://riaa-tecno.unca.edu.ar/handle/123456789/196

Salazar, M. E. G., Cantuña, V. P. P., & Salazar, C. V. G. (2021). La revalorización de la identidad cultural: Un análisis retrospectivo de las principales culturas del Ecuador. *Revista Scientific*, *6*(21), 336-355. https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2021.6.21.18.336-355

Salazar-Escorcia, L. S. (2020). Investigación Cualitativa: Una respuesta a las Investigaciones Sociales Educativas. *CIENCIAMATRIA*, *6*(11), 101-110. https://doi.org/10.35381/cm.v6i11.327

Sanchez, J. (2023). Ecuadorian Committee of Geoparks (CEG) and its contribution with conservation and sustainable use of geo-heritage in Ecuador. *Journal of Geosciences Insights*, *1*(1). https://doi.org/10.61577/jgi.2023.100004

Sánchez-Cortez, J. L., & Simbaña-Tasiguano, M. (2018). Los geoparques y su implantación en América Latina. *Estudios Geográficos*, *79*(285), 445-467. https://doi.org/10.3989/estgeogr.201817

Sarabia, N. R. (2018, febrero 12). ¿Qué es el Geoturismo? *Entorno Turístico*. https://www.entornoturistico.com/que-es-el-geoturismo/

Simbaña-Tasiguano, M., Cabascango-Chiliquinga, E., Sánchez-Cortez, J. L., García-Frank, A., & Grefa-Shiguango, H. (2024). Geoeducation strategies in the Amazon, Napo Sumaco Aspiring UNESCO Global Geopark. *International Journal of Geoheritage and Parks*, *12*(3), 465-484. https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2024.07.008

Soca, R. (2025). *Origen | Origen de la palabra origen en el Idioma Español | La Palabra del Día | Etimología de origen*. https://www.elcastellano.org/envios/2023-06-27-000000

Sousa, V. D., Driessnack, M., & Mendes, I. A. C. (2007). Revisión de diseños de investigación resaltantes para enfermería. Parte 1: Diseños de investigación cuantitativa. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, *15*, 502-507. https://doi.org/10.1590/S0104-11692007000300022

Springer, R. (2025). *Suscc Library: Historical Documents: What Is a Historical Document*. https://suscc.libguides.com/c.php?g=1081586&p=7882916

Stewart, L. (2025). *Análisis de documentos—Cómo analizar datos textuales para la investigación*. ATLAS.ti. https://atlasti.com/es/research-hub/analisis-de-documentos

Sybing, R. (2025). *Dominio de las entrevistas semiestructuradas*. ATLAS.ti. https://atlasti.com/es/research-hub/entrevistas-semiestructuradas

Tavera-Escobar, M. Á., Álvarez-Ramírez, D., Tavera-Escobar, M. Á., & Álvarez-Ramírez, D. (2019). Geoparques en Colombia: Una estrategia para la aplicación de los objetivos de desarrollo sostenible - caso: Magdalena Medio antioqueño. *Boletín de Geología*, *41*(2), 103-121. https://doi.org/10.18273/revbol.v41n2-2019006

Trymata. (2023, diciembre 20). ¿Qué es un Caso de Estudio? Definición, métodos de investigación, muestreo y ejemplos. *Trymata*. https://trymata.com/es/blog/que-es-un-caso-de-estudio-definicion-metodos-de-investigacion-muestreo-y-ejemplos/

Turcios, P. J. E. (2021). Elementos conceptuales para la construcción histórica de una localidad. *Revista Científica Estelí*, 4-19. https://doi.org/10.5377/farem.v0i0.11604

UNESCO. (s. f.). *Tradiciones y expresiones orales, incluido el idioma como vehículo del patrimonio cultural inmaterial—UNESCO Patrimonio cultural inmaterial*. Recuperado 11 de septiembre de 2025, de https://ich.unesco.org/es/tradiciones-y-expresiones-orales-00053

UNESCO. (2024). *Día Internacional de la Geodiversidad | UNESCO*. https://www.unesco.org/es/days/geodiversity

UNESCO. (2025a). *Geoparques mundiales: Un tesoro natural y cultural de Ecuador*. https://www.unesco.org/es/node/181411

UNESCO. (2025b). *Los Geoparques Mundiales de la UNESCO | UNESCO*. https://www.unesco.org/es/iggp/geoparks/about

Urry, J. (2001). La mirada del turista. *Turismo y Patrimonio*, *3*, 51-66. https://doi.org/10.24265/turpatrim.2001.n3.03

Valle, A., Manrique, L., & Revilla, D. (2022). *La Investigación descriptiva con enfoque cualitativo en educación*. Pontificia Universidad Católica del Perú. Facultad de Educación. https://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/184559

Velázquez-Hernández, E. (2023). ¿Cómo se construye el pasado? Reflexiones desde una etnografía histórica en el istmo veracruzano. *Alteridades*, *33*(65), 21-33.

Vive Tungurahua. (s. f.). *Termas el Salado*. Tungurahua Turismo. Recuperado 20 de septiembre de 2025, de https://tungurahuaturismo.com/es-ec/tungurahua/banos-de-agua-santa/bienestar-sanacion/termasel-salado-afnfgxixb

White, H., & Costa, T. de M. (s. f.). *Construcción histórica**.

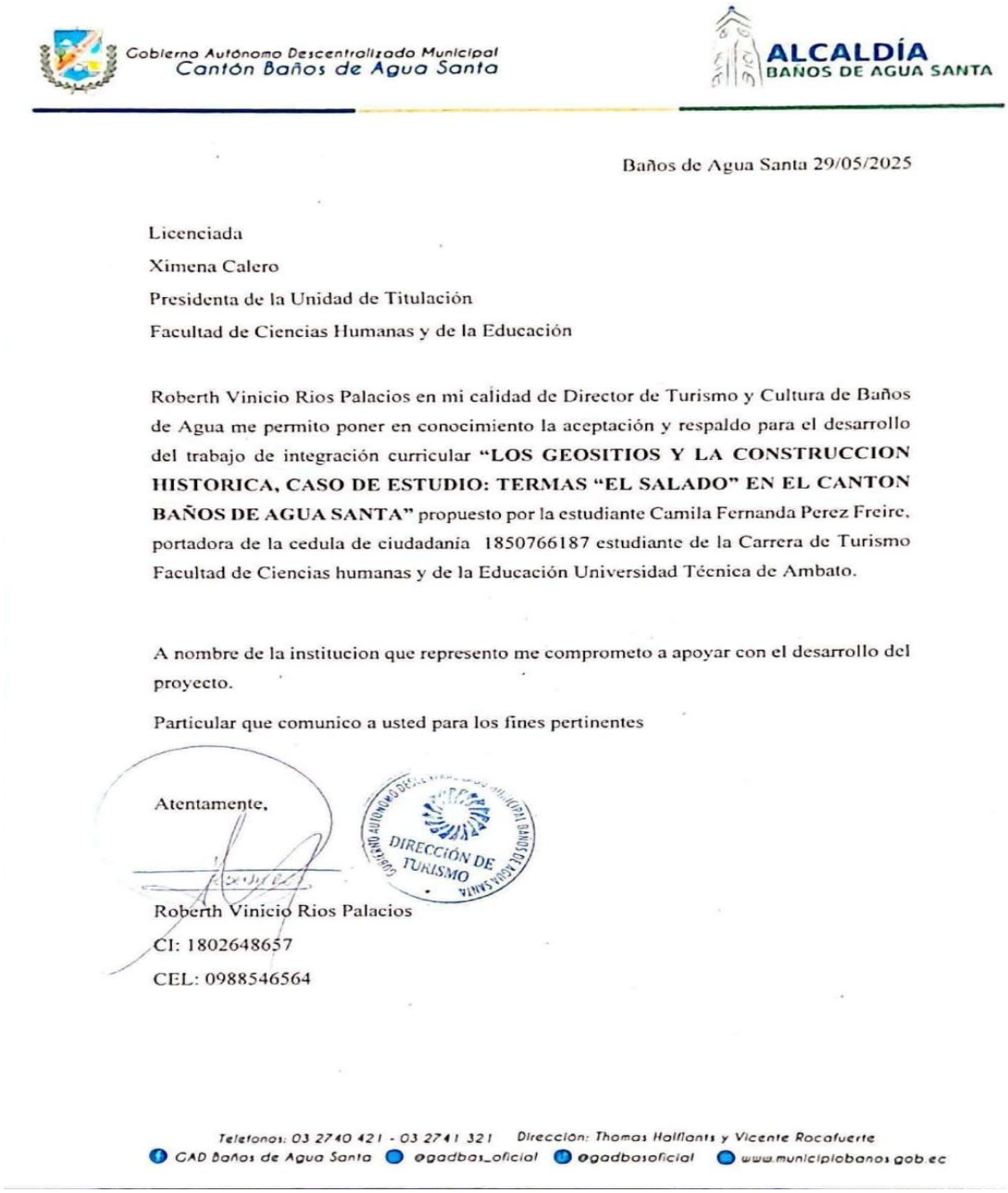
Winder, G. M. (2015). Historical Geography. En J. D. Wright (Ed.), *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences (Second Edition)* (pp. 17-22). Elsevier. https://doi.org/10.1016/B978-0-08-097086-8.72024-1

World Tourism Organization (UNWTO) (Ed.). (2019). *UNWTO Tourism Definitions | Définitions du tourisme de l'OMT | Definiciones de turismo de la OMT*. World Tourism Organization (UNWTO). https://doi.org/10.18111/9789284420858

Yarleque. (2015). *Los Procesos Geologicos | PDF | Naturaleza | Geología*. Scribd. https://es.scribd.com/document/282383921/Los-Procesos-Geologicos

ANEXOS

Anexo A. Carta de compromiso



Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal
Cantón Baños de Agua Santa

ALCALDÍA
BAÑOS DE AGUA SANTA

Baños de Agua Santa 29/05/2025

Licenciada
Ximena Calero
Presidenta de la Unidad de Titulación
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación

Roberth Vinicio Rios Palacios en mi calidad de Director de Turismo y Cultura de Baños de Agua me permito poner en conocimiento la aceptación y respaldo para el desarrollo del trabajo de integración curricular **"LOS GEOSITIOS Y LA CONSTRUCCION HISTORICA, CASO DE ESTUDIO: TERMAS "EL SALADO" EN EL CANTON BAÑOS DE AGUA SANTA"** propuesto por la estudiante Camila Fernanda Perez Freire, portadora de la cedula de ciudadania 1850766187 estudiante de la Carrera de Turismo Facultad de Ciencias humanas y de la Educación Universidad Técnica de Ambato.

A nombre de la institucion que represento me comprometo a apoyar con el desarrollo del proyecto.

Particular que comunico a usted para los fines pertinentes

Atentamente,

DIRECCIÓN DE TURISMO

Roberth Vinicio Rios Palacios
CI: 1802648657
CEL: 0988546564

Telefonos: 03 2740 421 - 03 2741 321 Dirección: Thomas Halflants y Vicente Rocafuerte
GAD Baños de Agua Santa @gadbas_oficial @gadbasoficial www.municipiobanos.gob.ec

Anexo B. Operacionalización de variables

Tabla 11

Tabla de operacionalización de variables

Variables	Dimensiones	Indicadores
Geositios	Valor geológico y científico	Valor geológico Valor científico Geodiversidad Procesos geológicos
	Valor educativo	Geoeducacion
	Valor Cultural	Paisaje cultural
	Valor turístico	Geoparques Geoturismo Desarrollo sostenible y geoturismo
Construcción histórica	Orígenes y geografía histórica	Orígenes geografía histórica El pasado histórico Hechos históricos
	Memoria colectiva e identidad local	Memoria colectiva Identidad local Relatos orales Creencias y significados Transmisión de conocimientos
	Fuentes históricas	Fuentes documentales escritas La fotografía como recurso histórico

Nota. Elaborado con base en los antecedentes investigativos

Anexo C. Matriz de consistencia de la investigación

Tabla 12

Matriz de consistencia de la investigación

Pregunta	Objetivos	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
¿Cómo se relacionan los geositios con la construcción histórica en el caso de estudio de las termas "El Salado" en el cantón Baños de Agua Santa?	Caracterizar los geositios para el caso de estudio termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa. Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado". Proponer una estrategia para difundir la construcción histórica a partir del geositio termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa	Geositios	Valor geológico y científico	Valor geológico Valor científico Geodiversidad Procesos geológicos	Cualitativo
			Valor educativo	Geoeducacion	
			Valor Cultural	Paisaje cultural	
			Valor turístico	Geoparques Geoturismo Desarrollo sostenible y geoturismo	
		Construcción histórica	Orígenes y geografía histórica	Orígenes geografía histórica El pasado histórico Hechos históricos	Cualitativo
			Memoria colectiva e identidad local	Memoria colectiva Identidad local Relatos orales Creencias y significados Transmisión de conocimientos	
			Fuentes históricas	Fuentes documentales escritas La fotografía como recurso histórico	

Nota. Esta matriz garantiza la coherencia metodológica entre el problema de investigación, los objetivos y la estructura de las variables de estudio

Anexo D. Instrumento de la variable independiente: geositios

<table>
<tr><td colspan="3">Instrumento N.1
entrevista semiestructurada
guía semiestructurada de conversación</td></tr>
<tr><td colspan="3">Objetivo: Caracterizar los geositios para el caso termas “El Salado” cantón Baños de Agua Santa</td></tr>
<tr><td colspan="3">Instrucciones:
-Llevar una conversación fluida con los actores sociales relevantes para la investigación
-Informar al entrevistado sobre el uso de la información con fines académicos
-Mantener el respeto y la gratitud con los colaboradores que han aportado para su conocimiento para llevar a cabo la investigación.
- No interferir ni reaccionar ante lo que diga el entrevistado con el fin de no distorsionar la información
-Tomar nota de la información relevante que ofrezca el entrevistado</td></tr>
<tr><td colspan="3">Rol del encuestado:
-Aceptar los acuerdos de confidencialidad académica
-Participar de manera cativa en la conversación, escuchar de manera atenta cada una de las preguntas.
-Realizar aportes que sean relevantes para la investigación
-colaborar con el proceso de recolección de datos</td></tr>
<tr><td colspan="3">Rol del encuestador:
-Informar al entrevistado que la información será utilizada con fines académicos.
-Evitar distorsionar la información ofrecida por el entrevistado n
-Hacer uso de un lenguaje sencillo y entendible para llevar una conversación más fluida
-Evadir comentarios que generen enfrentamientos</td></tr>
<tr><td colspan="3">Contexto temporal:</td></tr>
<tr><td colspan="3">Nombre:
Ocupación:</td></tr>
<tr><td>Aspectos</td><td>Relación</td><td>Preguntas</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Valor Geológico y científico</td><td rowspan="2">Geología
Valor Científico
Geodiversidad
Procesos geológicos</td><td>¿Cuáles son las principales características geológicas del geositio termas El Salado?</td></tr>
<tr><td>¿Cuáles son los aspectos científicos más relevantes del geositio termas “El Salado”?</td></tr>
<tr><td>Valor Educativo</td><td>geoeducación</td><td>¿El geositio termas “El Salado” tiene potencial para la geoeducación?</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Valor Cultural</td><td rowspan="2">Paisaje Cultural</td><td>¿Cómo el geositio termas el salado se ha relacionado con los habitantes del cantón Baños de Agua Santa?</td></tr>
<tr><td>¿Cree usted que el Geositio termas “El Salado” se integra con la cultura e identidad de Baños de Agua Santa?</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Valor Turístico</td><td rowspan="4">Geoparques
Geoturismo
Desarrollo sostenible</td><td>¿El geoparque volcán Tungurahua juega un papel importante en la promoción y conservación del geositio termas “El Salado”?</td></tr>
<tr><td>¿El geositio termas el salado tiene potencial para fomentar el geoturismo?</td></tr>
<tr><td>¿Qué actividades relacionadas al geoturismo se pueden realizar en el geositio?</td></tr>
<tr><td>¿Cree que el geositio termas “El Salado” promueve el desarrollo sostenible de la zona?</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>¿Existen estrategias para promover el turismo sostenible?</td></tr>
</table>

Anexo E Validación del instrumento de la variable independiente: geositios

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN DE LA ENTREVISTA POR JUICIO DE EXPERTOS

1. **Datos generales del instrumento a validar**

Nombre del instrumento: Entrevista semiestructurada sobre características geológicas del geositio termas "El Salado"

Objetivo de la validación: Evaluar con claridad, coherencia, pertinencia para su aplicación.

Tipo de Validación: Juicio por expertos

Perfil de Expertos: Profesionales con experiencia en el campo del turismo, geología o investigación en turismo.

2. **Instrucciones para los expertos**

Estimado/a experto/a, se solicita su colaboración para evaluar cada pregunta de este instrumento de recolección de datos considerando los siguientes criterios:

Criterio	Descripción
Claridad	La pregunta es comprensible, directa y no genera confusión.
Coherencia	La pregunta guarda relación con la dimensión e indicador planteado.
Pertinencia	La pregunta tiene relación con los objetivos del estudio.
Redacción	Descripción

Escala de valoración por criterio

Puntuación	Descripción
1	No cumple
2	Cumple parcialmente
3	Cumple
4	Cumple totalmente

En caso de otorgar puntuaciones de 1 o 2, sugerir mejoras especificas en el espacio de observaciones

Escaneado con CamScanner

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

Matriz de Evaluación de preguntas

Objetivo de la entrevista: Caracterizar los geositios para el caso termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa.

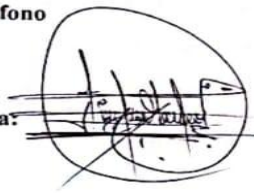
Dimensión	Indicadores	Pregunta	Claridad	Coherencia	Redacción	Observaciones
Valor Geológico y científico	Geologia Valor Cientifico Geodiversidad Procesos geológicos	¿Cuáles son las principales características geológicas y de geodiversidad del geositio termas "El Salado"?	2	3	4	Eliminar la palabra Geodiversidad por que la pregunta 2 guarda relación con este término.
		¿Cuáles son los aspectos científicos más relevantes del geositio termas "El Salado"?	4	4	4	
Valor Educativo	geoeducación	¿El geositio termas "El Salado" tiene potencial para la geoeducación?	4	4	4	
Valor Cultural	Paisaje cultural	¿Cómo el geositio termas el salado se ha relacionado con los habitantes del cantón Baños de Agua Santa?	3	3	3	
		¿Usted cree que el geositio termas "El Salado" se integra con la cultura y la identidad local de los baneños?	4	4	4	
Valor Turístico	Geoparques Geoturismo Desarrollo sostenible	¿El geoparque volcán Tungurahua juega un papel importante en la promoción y conservación del geositio termas "El Salado"?	4	4	4	
		¿El geositio termas el salado tiene potencial para fomentar el geoturismo?	4	4	4	
		¿Qué actividades relacionadas al geoturismo se pueden realizar en el geositio?	4	4	4	
		Considera que el geositio termas "El Salado" promueve el desarrollo sostenible de la zona	4	4	4	
		¿Existen estrategias para promover la sostenibilidad y el turismo sostenible?	3	3	3	

CS Escaneado con CamScanner

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

3. Datos del experto evaluador

Nombre Completo	Luis Alberto Chávez Vega.
Título Académico	Magister en Gestión de Proyectos de Ecoturismo.
Especialidad o área de conocimiento	Turismo
Institucion a la que pertenece	GAD Baños de Agua Santa.
Experiencia relacionada (breve)	Técnico de apoyo del Geoparque Volcán Tungurahua
Correo electrónico	gargantadefuego@hotmail.com
Teléfono	0960639690.

Firma: 

Fecha: 02/10/2025.

4. Conclusiones del evaluador

El instrumento es:

( ) Aprobado sin modificaciones
(X) Aprobado con modificaciones menores
( ) Requiere ajustes significativos

Comentarios finales del experto

Es muy importante y necesario que la academia dedique un tiempo más amplio a través de sus estudiantes para que generen documentos de investigación relacionados al Geoparque Volcán Tungurahua y sería importante incluir en la malla curricular una asignatura relacionada a Geoparques - Geoturismo.

CS Escaneado con CamScanner

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

Matriz de Evaluación de preguntas

Objetivo de la entrevista: Caracterizar los geositios para el caso termas "El Salado" cantón Baños de Agua Santa.

Dimensión	Indicadores	Pregunta	Claridad	Coherencia	Redacción	Observaciones
Valor Geológico y científico	Geologia Valor Científico Geodiversidad Procesos geológicos	¿Cuáles son las principales características geológicas y de geodiversidad del geositio termas "El Salado"?	2	2	2	Dividir la pregunta o escoger características geológicas o geodiversidad
		¿Cuáles son los aspectos científicos más relevantes del geositio termas "El Salado"?	4	4	4	
Valor Educativo	geoeducación	¿El geositio termas "El Salado" tiene potencial para la geoeducación?	4	4	4	
Valor Cultural	Paisaje cultural	¿Cómo el geositio termas el salado se ha relacionado con los habitantes del cantón Baños de Agua Santa?	2	2	2	Los habitantes son los que se relacionan con el geositio, no viceversa
		¿Usted cree que el geositio termas "El Salado" se integra con la cultura y la identidad local de los baneños?	2	2	2	¿Cree ud. que el geositio termas "El Salado" integra la cultura e identidad de B.A.S.?
Valor Turístico	Geoparques Geoturismo Desarrollo sostenible	¿El geoparque volcán Tungurahua juega un papel importante en la promoción y conservación del geositio termas "El Salado"?	4	4	4	
		¿El geositio termas el salado tiene potencial para fomentar el geoturismo?	4	4	4	
		¿Qué actividades relacionadas al geoturismo se pueden realizar en el geositio?	3	3	3	
		Considera que el geositio termas "El Salado" promueve el desarrollo sostenible de la zona	4	4	4	
		¿Existen estrategias para promover la sostenibilidad y el turismo sostenible?	2	2	2	Redundancia

CS Escaneado con CamScanner

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

3. Datos del experto evaluador

Nombre Completo	Gladys Patricia Ortiz Caaspa
Título Académico	Lic. Turismo y Hotelería
Especialidad o área de conocimiento	Hotelería
Institucion a la que pertenece	GADBAS
Experiencia relacionada (breve)	Técnico Turismo
Correo electrónico	ortizpatricia03@gmail.com
Teléfono	0958745463

Firma: Patricia Ortiz **Fecha:** 02/10/2025

4. Conclusiones del evaluador

El instrumento es:

( ) Aprobado sin modificaciones
(✓) Aprobado con modificaciones menores
( ) Requiere ajustes significativos

Comentarios finales del experto

Se sugiere mejoras menores en las preguntas para clarificar respuestas y optimizar la comprensión de los encuestados, permitiendo direccionar de mejor forma la investigación y sus resultados.

CS Escaneado con CamScanner

Anexo F. Instrumento de la variable dependiente: construcción histórica

Instrumento N.2 **Ficha para análisis Documental**					
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"					
Nombre del Documento:					
Autor:					
Fecha de publicación:					
Tipo de Documento:					
Procedencia del documento:					
Resumen del documento					
Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No Aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extracto**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante y transformaciones del paisaje)					
Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes del geositio que deben ser recordados)					
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños**)**					
Transmisión de conocimientos					

(El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del geositio termas “El Salado” a lo largo del tiempo)					
Creencias y significados **(**El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas “El Salado”)					
Elementos fotográficos relacionados al documento					
Elemento Fotográfico				**Descripción**	

Anexo G. Validación del instrumento de la variable dependiente: construcción histórica

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN DE LA FICHA PARA ANALISIS DOCUMENTAL

1. **Datos generales del instrumento a validar**

Nombre del instrumento: Ficha para el análisis documental, sobre la construcción histórica del geositio termas el salado

Objetivo de la validación: Evaluar con claridad, coherencia, pertinencia para su aplicación.

Tipo de Validación: Juicio por expertos

Perfil de Expertos: Profesionales con experiencia en el campo del turismo, geología o investigación en turismo.

2. **Instrucciones para los expertos**

Estimado/a experto/a, se solicita su colaboración para evaluar la siguiente ficha de análisis documental, considerando los siguientes criterios

Criterio	Descripción
Parametrización	Existe una correcta parametrización del instrumento
Redacción	La ficha posee una correcta redacción en cada una de sus aparatados
Pertinencia	La ficha se encuentra dentro de los parámetros del estudio
Factibilidad para la aplicación	Es fácil de aplicar

Escala de valoración por criterio

Puntuación	Descripción
1	No cumple
2	Cumple parcialmente
3	Cumple
4	Cumple totalmente

En caso de otorgar puntuaciones de 1 o 2, sugerir mejoras especificas en el espacio de observaciones

Escaneado con CamScanner

3. Ficha de análisis documental

Instrumento N.2 Ficha para análisis Documental					
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"					
Nombre del Documento:					
Autor:					
Fecha de publicación:					
Tipo de Documento:					
Procedencia del documento:					
Resumen del documento					
Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No Aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extracto**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)					
Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes del geositio que deben ser recordados)					
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños)					
Transmisión de conocimientos (El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del					

Escaneado con CamScanner

geositio termas "El Salado" a lo largo del tiempo)					
Creencias y significados (El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado")					
Elementos fotográficos relacionados al documento					
Elemento Fotográfico				**Descripción**	

Escaneado con CamScanner

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

4. **Evaluación de la ficha de análisis documental**

Criterio	Puntuación	Observaciones
Parametrización	4	
Redacción	4	
Pertinencia	4	
Factibilidad para la aplicación	4	

5. **Datos del experto Evaluador**

Nombre Completo Juan Pablo Pozo Cañar

Título Académico Ing. Geología MSc.

Especialidad o área de conocimiento Geología y Geociencias.

Institucion a la que pertenece Consorcio para la gestión del GVT-Ambato.

Experiencia relacionada (breve) Coordinador Patrimonio Geológico-Geodiversidad

Correo electrónico juppozo1dec@gmail.com

Teléfono 0995127496 / 0998510160

Firma: **Fecha:** 15/10/2025

1. **Conclusiones del evaluador**
   El instrumento es:
   ( ) Aprobado sin modificaciones
   ( ) Aprobado con modificaciones menores
   ( ) Requiere ajustes significativos

   Comentarios finales del experto

CS Escaneado con CamScanner

3. Ficha de análisis documental

Instrumento N.2 **Ficha para análisis Documental**					
Objetivo: Describir la construcción histórica en base al geositio termas "El Salado"					
Nombre del Documento:					
Autor:					
Fecha de publicación:					
Tipo de Documento:					
Procedencia del documento:					
Resumen del documento					
Conceptos que aborda el documento que son útiles a mi investigación					
Concepto	**Si aborda**	**No Aborda**	**Aborda de manera superficial**	**Extracto**	**Sesgos y vacíos identificados en el extracto del documento**
Orígenes y geografía histórica (El texto incluye información sobre el origen del geositio o geografía histórica relevante)					
Hechos históricos relevantes al tema de investigación (Se incluye fechas o acontecimientos importantes del geositio que deben ser recordados)					
Memoria colectiva e identidad local (El texto incluye relatos escritos sobre la relación del geositio con la identidad y el imaginario de los Baneños)					
Transmisión de conocimientos (El texto menciona la transmisión de conocimientos y el uso del					

Escaneado con CamScanner

geositio termas "El Salado" a lo largo del tiempo)					
Creencias y significados (El texto incluye extractos que connoten creencias, significados, simbolismos asociados al geositio termas "El Salado")					
Elementos fotográficos relacionados al documento					
Elemento Fotográfico				**Descripción**	

Escaneado con CamScanner

Universidad Técnica de Ambato
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
Carrera de Turismo

4. Evaluación de la ficha de análisis documental

Criterio	Puntuación	Observaciones
Parametrización	4	
Redacción	4	
Pertinencia	4	
Factibilidad para la aplicación	4	

5. Datos del experto Evaluador

Nombre Completo Myriam Isabel Piray Quezada

Título Académico Magister

Especialidad o área de conocimiento Turismo Sostenible y Desarrollo local

Institucion a la que pertenece Geoparque Mundial de la UNESCO Volcán Tungurahua

Experiencia relacionada (breve) Turismo Sostenible, Geoparques, Áreas Protegidas

Correo electrónico myriam.piray2020@gmail.com

Teléfono 0998173127

Firma: Myriam Piray **Fecha:** 15-10-2025

1. Conclusiones del evaluador

El instrumento es:

(✓) Aprobado sin modificaciones
( ) Aprobado con modificaciones menores
( ) Requiere ajustes significativos

Comentarios finales del experto

La Herramienta de Investigación se adapta a las necesidades de investigación.

CS Escaneado con CamScanner

Anexo H. Evidencias fotográficas



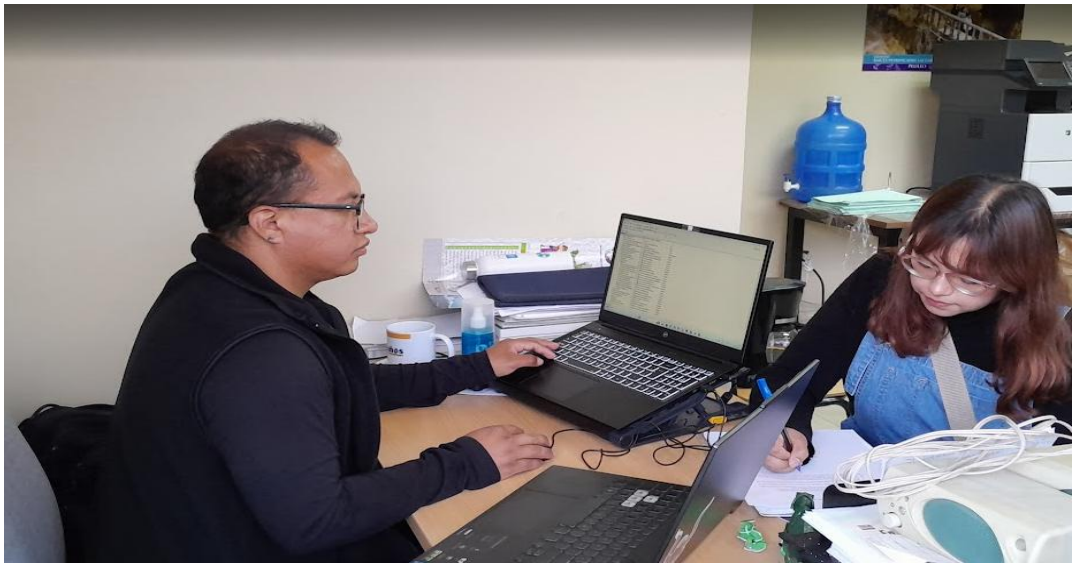
Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, “Entrevista al Mg. Luis Chávez”



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, “Entrevista a la Lic. Patricia Ortiz”



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, “Entrevista a la Mg. Miryam Piray”

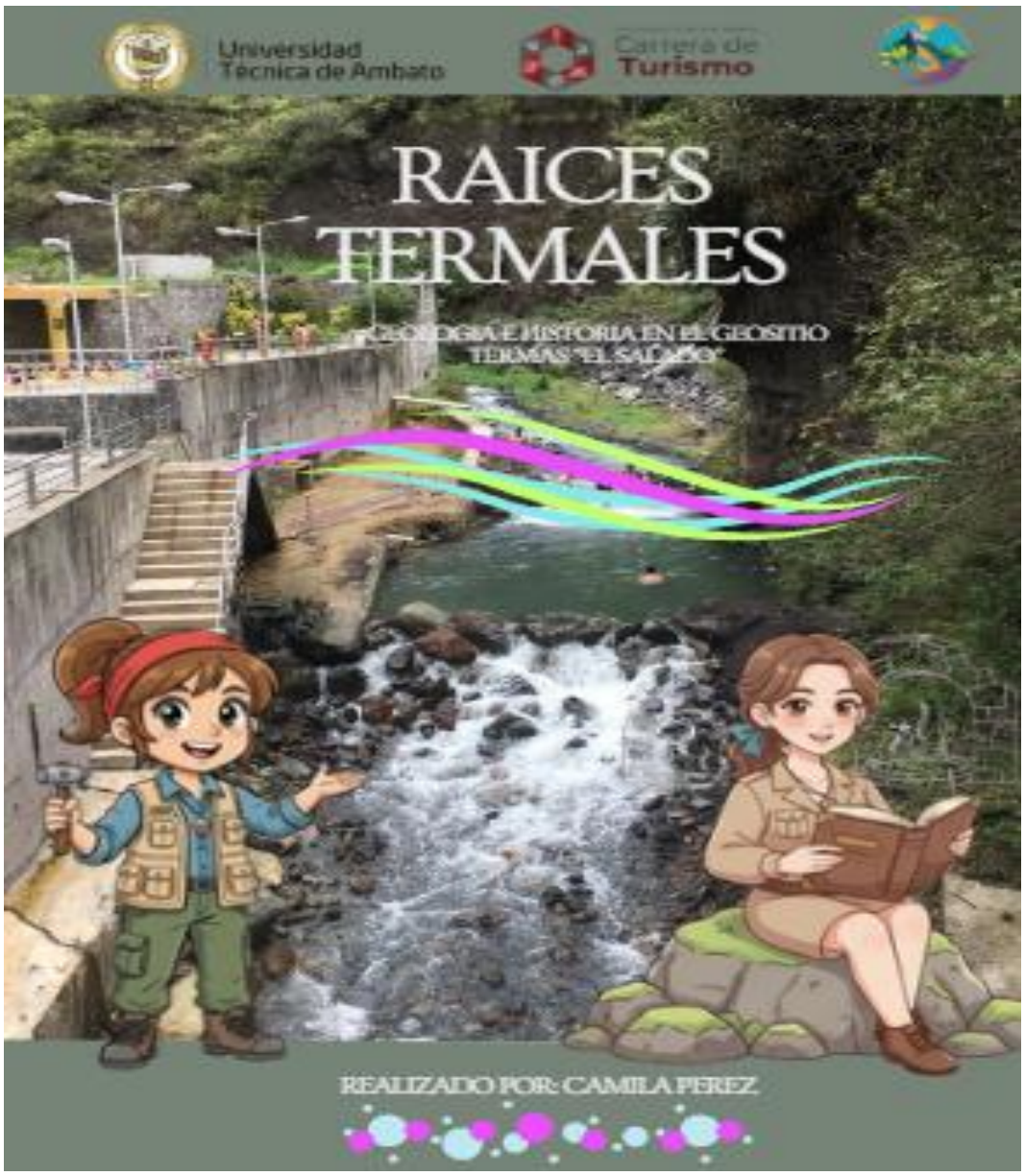


Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, “Entrevista al Ing. Juan Pablo Recalde”



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, visita al geositio termas “El Salado”

Anexo I. Revista educativa "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, Portada de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, Índice de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



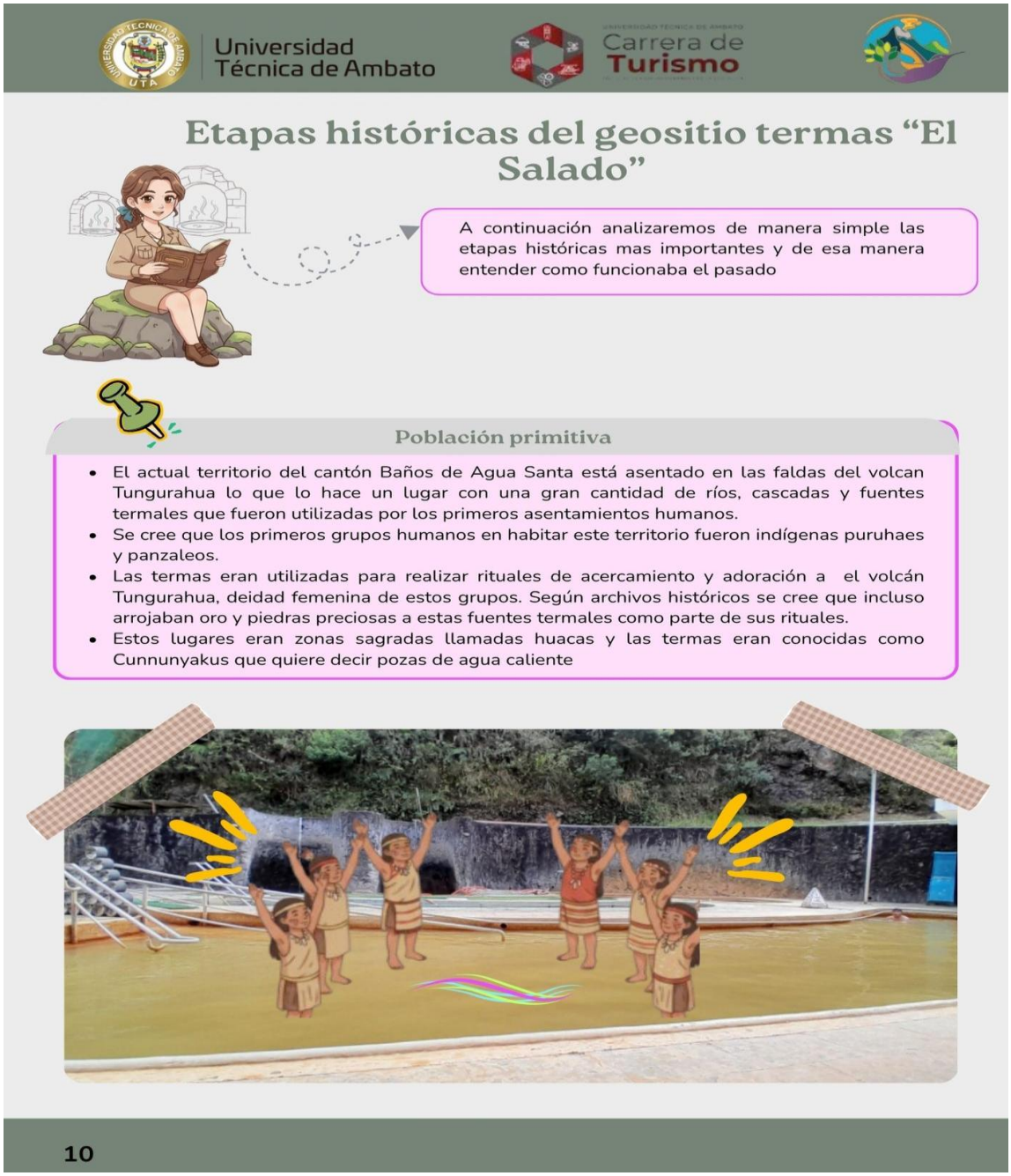
Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



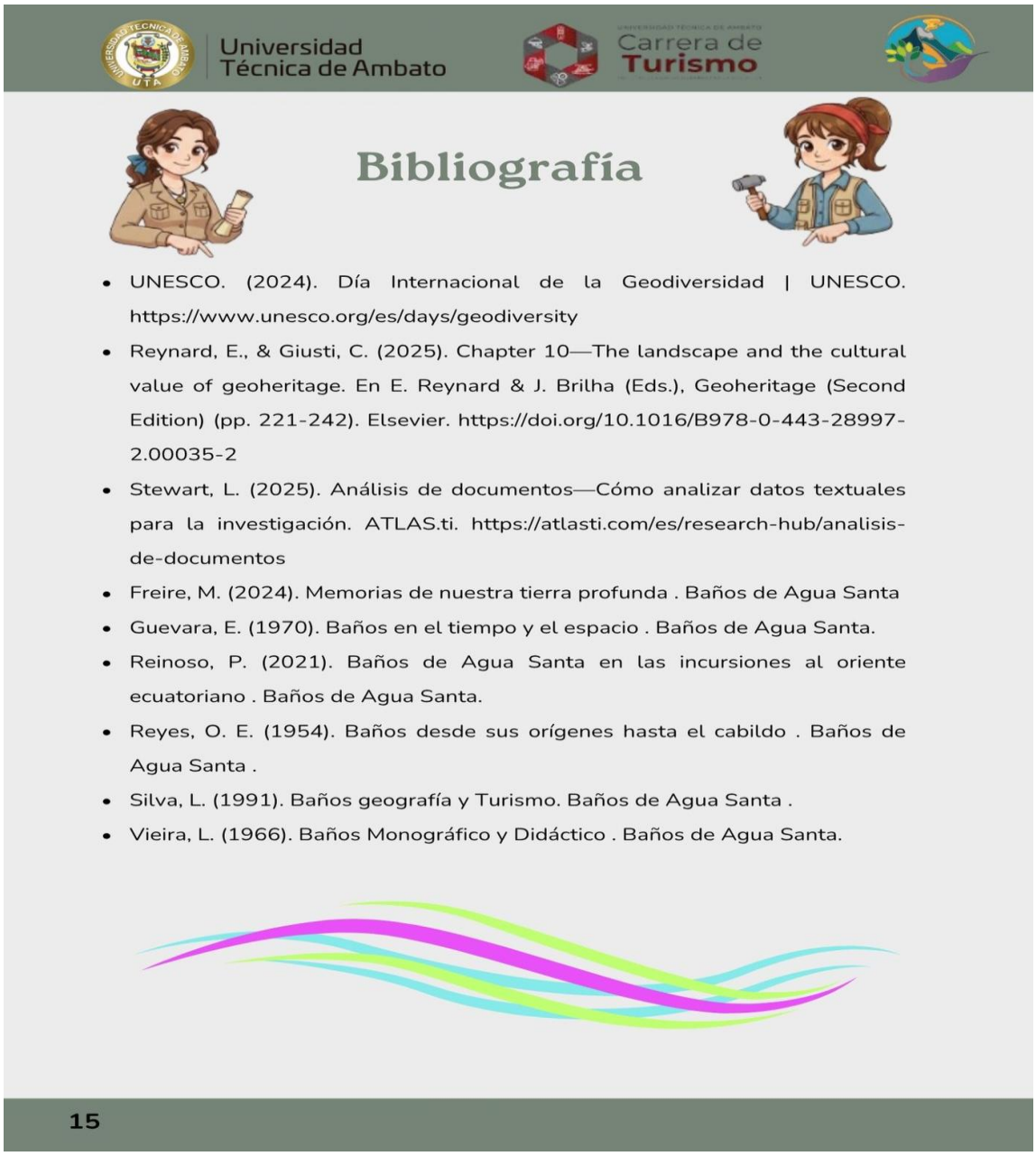
Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contenido de la revista "Raíces Termales"



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, bibliografía de la revista “Raíces Termales”



Fuente: Perez Freire Camila Fernanda, contraportada de la revista "Raíces Termales"