



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE TURISMO**

TEMA:

**DISEÑO DE UN SENDERO INTERPRETATIVO
COMO APORTE AL DESARROLLO DEL ECOTURISMO
EN LA COMUNA OLÓN, PROVINCIA DE SANTA ELENA 2024**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
LICENCIADO EN TURISMO**

AUTOR:

JOSÉ ANDRÉS MAGALLÁN SORIANO

TUTOR:

ING. JHONY E. YUMISACA TUQUINGA, MSc.

LA LIBERTAD-ECUADOR

2024

APROBACIÓN DEL PROFESOR TUTOR

En mi calidad de Profesor Tutor del trabajo de titulación, **“DISEÑO DE UN SENDERO INTERPRETATIVO COMO APOORTE AL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA COMUNA OLÓN, PROVINCIA DE SANTA ELENA 2024”** elaborado por el Sr. José Andrés Magallán Soriano de la Carrera de Turismo, Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Licenciado en Turismo, declaro que luego de haber asesorado científica y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, éste cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por la cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente,



Ing. Jhony Ernesto Yumisaca Tuquinga, MSc.
PROFESOR TUTOR

AUTORÍA DEL TRABAJO

El presente Trabajo de Titulación denominado **“Diseño de un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena 2024”**, constituye un requisito previo a la obtención del título de Licenciado en Turismo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Yo, José Andrés Magallán Soriano con cédula de identidad número 2400289555, declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica, los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad; el patrimonio intelectual del mismo pertenece a la Universidad Estatal Península de Santa Elena.



José Andrés Magallán Soriano
C.C. No.: 2400289555

AGRADECIMIENTO

A Dios, quien ha sido mi guía espiritual constante, proporcionándome fuerzas, valor y sabiduría a lo largo de esta travesía académica, su luz ha iluminado mi camino día a día permitiéndome alcanzar mis metas y objetivos.

A mi familia, cuyo apoyo inquebrantable ha sido pilar fundamental, brindándome soportes necesarios como la confianza y las ganas de superarme, cada palabra de aliento fue un motor que me impulsó a seguir adelante en mis sueños, gracias por estar siempre a mi lado y por creer en mí.

A todas las personas que estuvieron a mi lado durante el período académico, a mis compañeros y compañeras que compartieron conmigo esta travesía, su amistad sincera ha hecho que este viaje sea aún más significativo y memorable.

A mi segundo hogar, la Universidad Estatal Península de Santa Elena, por haberme abierto sus puertas para mi formación profesional, agradezco a todos los maestros que dejaron sus conocimientos y enseñanzas en el aula, vuestra dedicación y pasión han sido constantemente, gracias por transmitirme vuestro amor por la profesión por el turismo y por ayudarme a desarrollar las habilidades necesarias para enfrentar los retos en la industria.

José Andrés Magallán Soriano

DEDICATORIA

A Dios, mi guía inquebrantable de todo el camino, a quien le dedico este logro y agradezco por brindarme fuerzas y sabiduría en cada paso que doy.

A mis padres, José Magallán De la O y Carmen Soriano Catuto, cuyo amor, apoyo y sacrificio han sido la fuerza motriz detrás de cada logro alcanzado; este trabajo es también un tributo a su dedicación incansable.

A mis abuelos, en especial a Julio Soriano Pozo, que desde el cielo ha sido mi inspiración, aunque físicamente no esté presente, su legado vive en cada logro y esta investigación lleva su memoria en cada palabra escrita.

Este trabajo está dedicado con amor y gratitud a aquellos que, con su amor y apoyo, han sido los cimientos sobre los cuales he construido mis sueños; sus influencias perduran en cada página.

José Andrés Magallán Soriano

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN



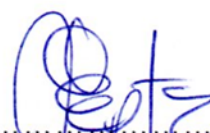
.....
Lic. María F. Alejandro Lindao, MSc.
DIRECTORA (E) DE LA CARRERA



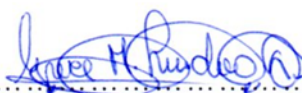
.....
Lic. Arnaldo E. Mendoza Tarabó, PhD.
PROFESOR ESPECIALISTA



.....
Ing. Jhony E. Yumisaca Tuquinga, MSc.
PROFESOR TUTOR



.....
Ing. Edinson P. Palacios Trujillo, PhD.
PROFESOR GUÍA DE LA UIC



.....
Secret. Eject. Grace M. Lindao Quimi
ASISTENTE ADMINISTRATIVA

ÍNDICE GENERAL

APROBACIÓN DEL PROFESOR TUTOR.....	2
AUTORÍA DEL TRABAJO	3
AGRADECIMIENTO.....	4
DEDICATORIA.....	5
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN	6
ÍNDICE DE TABLAS.....	10
ÍNDICE DE GRÁFICOS	12
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	13
CAPÍTULO I. MARCO REFERENCIAL.....	24
1.1 Revisión de literatura	24
1.2 Desarrollo de teorías y conceptos:	29
1.2.1 Turismo	29
1.2.2 Tipos de turismo.....	29
1.2.3 Sendero	30
1.2.4 Sendero interpretativo	31
1.2.4 Infraestructura organizada en un sendero	34
1.2.5 Tipos de actividades realizadas en un sendero interpretativo	34
1.2.6 Planeación participativa en un sendero.....	35
1.2.7 Mantenimiento y conservación en el diseño del sendero	36
1.2.8 Accesibilidad en los recorridos	36
1.2.9 Seguridad de la infraestructura	37
1.2.10 Señalización de senderos turísticos.....	38
1.3 Desarrollo del ecoturismo.....	40
1.3.1 Conservación de recursos del ecoturismo.....	40

1.3.2 Calidad del hábitat	41
1.3.3 Restauración de ecosistemas.....	42
1.3.4 Participación comunitaria	43
1.4 Fundamentos legales	43
1.4.1 Constitución de la República del Ecuador.....	44
1.4.2 Ley de Turismo	44
1.4.3 Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025	45
1.4.4 Plan Nacional del Turismo 2020-2030	45
1.4.5 Plan de Turismo Sostenible de la provincia de Santa Elena.....	46
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	47
2.1 Diseño de la Investigación.....	47
2.2 Método de la Investigación	48
2.2.1 Método deductivo	48
2.3 Población y muestra	48
2.3.1 Población	48
2.3.2 Muestra	49
2.4 Instrumentos	50
2.5. Metodología de aplicación para el estudio y propuesta.....	50
2.6 Recolección y procesamiento de datos.....	51
2.6.1 Encuesta.....	51
2.6.2 Observación	51
2.6.3 Entrevista	51
2.6.4 Capacidad de Carga Turística	52
2.6.5 Sistema de información geográfica.....	52
2.6.6 Adobe Photoshop 2023	52

CAPÍTULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	53
3.1 Análisis de datos	53
3.1.1 Diagnóstico del ecoturismo en la comuna Olón.....	53
3.1.1.1 Análisis territorial	53
3.1.1.2 Análisis Sociocultural	54
3.1.1.3 Análisis vialidad y accesibilidad.....	55
3.1.1.4 Análisis de la flora y fauna	57
3.1.1. 5. Análisis de la oferta.....	59
3.1.1.7 Análisis de la demanda	72
3.1.2 Estudio de preferencias de los visitantes en el destino Olón.....	73
3.1.4 Diseño del sendero interpretativo en la comuna Olón.....	92
3.1.4.1 Análisis de resultado de la entrevista.....	92
3.1.4.2 Localización del sendero interpretativo de la comuna Olón.....	94
3.1.4.3 Ubicación del sendero interpretativo	95
3.1.4.4 Tipología del diseño del sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo de la comuna Olón	95
3.1.4.5 Mapa Turístico del sendero interpretativo	96
3.1.4.6 Características técnicos del sendero interpretativo.....	97
3.1.4.7 Inventario de los recursos naturales del trayecto del sendero.....	97
3.1.4.8 Modalidad del sendero interpretativo	100
3.1.4.9 Construcción del sendero.....	100
3.1.4.10 Diseño de mobiliario del sendero	102
3.1.4.11 Guion del sendero interpretativo.....	110
3.1.4.12 Diseño de elementos interpretativos	114
3.1.4.13 Capacidad de Carga del Sendero interpretativo en la comuna Olón ..	124
3.1.4.14 Presupuesto del sendero interpretativo	133

DISCUSIÓN.....	134
CONCLUSIONES.....	136
RECOMENDACIONES	137
REFERENCIAS.....	138
Apéndice	148
Anexo 1. Matriz de consistencia	149
Anexo 2. Cronograma de trabajo de investigación	150
Anexo 3. Presupuesto.....	151
Anexo 4. Ficha de observación.....	152
Anexo 5. Encuesta.....	155
Anexo 6. Entrevista.....	158
Anexo 7. Ficha Inventario de atractivo de sendero.....	159

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Población de turistas en la comuna Olón	49
Tabla 2 Infraestructura turística de la comuna Olón	54
Tabla 3 Transportes en la comuna Olón.....	56
Tabla 4 Flora en la Comuna Olón	57
Tabla 5 Fauna de la comuna Olón.....	58
Tabla 6 Oferta Turística de la comuna de Olón.....	67
Tabla 7 Establecimientos de alojamiento en la comuna Olón.....	69
Tabla 8 Establecimiento de alimentos y bebidas en la comuna Olón	70
Tabla 9 Género del turista	73
Tabla 10 Edad del turista.....	74
Tabla 11 Nacionalidad.....	75
Tabla 12 Visitas en la comuna Olón.....	76
Tabla 13 Preferencias turísticas.....	77
Tabla 14 Motivación de vacaciones	78
Tabla 15 Experiencia Turística.....	79

Tabla 16 Actividades Ecoturísticas	80
Tabla 17 Participación en el sendero interpretativo	81
Tabla 18 Preferencia del sendero interpretativo.....	82
Tabla 19 Preservación del entorno natural	83
Tabla 20 Infraestructura del Sendero interpretativo.....	84
Tabla 21 Guías turístico	85
Tabla 22 Oferta Ecoturístico	86
Tabla 23 Satisfacción de la oferta	87
Tabla 24 Experiencia Ecoturístico	88
Tabla 25 Beneficios económicos para la comunidad local	89
Tabla 26 Interés Turístico.....	90
Tabla 27 Datos de la demanda turística en la comuna Olón	91
Tabla 28 Detalles técnicos del sendero interpretativo.....	97
Tabla 29 Inventario de Flora del sendero interpretativo de la comuna Olón.....	97
Tabla 30 Inventario de Fauna del sendero interpretativo de la comuna Olón.....	99
Tabla 31 Estándares básicos de diseño del sendero	101
Tabla 32 Diseño de bancas de descanso.....	102
Tabla 33 Diseño Contenedores de basura	103
Tabla 34 Diseño de área de descanso	104
Tabla 35 Diseño de pasamanos	105
Tabla 36 Diseño de escalones sobre pendiente	106
Tabla 37 Diseño de puente sencillo.....	108
Tabla 38 Diseño del mirador turístico	109
Tabla 39 Guion del sendero interpretativo	110
Tabla 40 Letrero interpretativo, Tipo 1 bienvenida al sendero	114
Tabla 41 Letrero interpretativo, Tipo 2 Información de la flora	115
Tabla 42 Letrero interpretativo, Tipo 3 Información de la fauna.....	118
Tabla 43 Letrero interpretativo, tipo 4 del atractivo	120
Tabla 44 Letrero interpretativo, tipo 5 pictogramas turísticos y normativas.	121
Tabla 45 Letrero interpretativo, tipo 6 orientativos	123
Tabla 46 Pendiente corrección erodabilidad	125
Tabla 47 Infraestructura del sendero interpretativo.....	129
Tabla 48 Equipamiento del sendero interpretativo.....	130
Tabla 49 Personal del sendero interpretativo	131

Tabla 50 Resultado de la capacidad de carga turística	132
Tabla 51 Presupuesto general del sendero interpretativo	133

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Género del turista	73
Gráfico 2 Edad del turista	74
Gráfico 3 Nacionalidad	75
Gráfico 4 Visitas en la comuna Olón	76
Gráfico 5 Preferencias turísticas	77
Gráfico 6 Motivación de vacaciones.....	78
Gráfico 7 Experiencia Turística	79
Gráfico 8 Actividades Ecoturísticas	80
Gráfico 9 Participación en el sendero interpretativo	81
Gráfico 10 Preferencia del sendero interpretativo	82
Gráfico 11 Preservación del entorno natural.....	83
Gráfico 12 Infraestructura del Sendero interpretativo	84
Gráfico 13 Guías turísticos.....	85
Gráfico 14 Oferta Ecoturístico	86
Gráfico 15 Satisfacción de la oferta	87
Gráfico 16 Experiencia Ecoturístico	88
Gráfico 17 Beneficios económicos para la comunidad local	89
Gráfico 18 Interés Turístico	90

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Playa de Olón.....	59
Ilustración 2 Cascada de Alex.....	60
Ilustración 3 Bosque húmedo tropical.....	60
Ilustración 4 Manglar de Olón.....	61
Ilustración 5 El cangrejal de Olón.....	62
Ilustración 6 Acantilado de Olón.....	63
Ilustración 7 Santuario Blanca Estrella de la Mar.....	63
Ilustración 8 Iglesia Misericordia de Dios.....	64
Ilustración 9 Fiesta Patrimonial.....	64
Ilustración 10 Gastronomía.....	65
Ilustración 11 Artesanías.....	66
Ilustración 12 Observación directa del estado en conservación del recurso.....	160
Ilustración 13 Observación directa en la Playa de Olón.....	160
Ilustración 14 Recurso turístico de Olón.....	161
Ilustración 15 Observación del Manglar de Olón.....	161
Ilustración 16 Encuesta a turista.....	162
Ilustración 17 Encuesta a turista.....	162
Ilustración 18 Encuesta a turista.....	163
Ilustración 19 Encuesta a turista.....	163
Ilustración 20 Encuesta a turista.....	164
Ilustración 21 Recorrido en el sendero.....	164
Ilustración 22 Quebrada.....	165
Ilustración 23 Cascada el salto.....	165
Ilustración 24 Flora de la Cascada el Salto.....	166
Ilustración 25 Entrevista con el presidente.....	166



**DISEÑO DE UN SENDERO INTERPRETATIVO
COMO APOORTE AL DESARROLLO DEL ECOTURISMO
EN LA COMUNA OLÓN, PROVINCIA DE SANTA ELENA 2024**

AUTOR:

José Andrés Magallán Soriano

TUTOR:

Ing. Jhony Ernesto Yumisaca Tuquinga, MSc.

RESUMEN

El ecoturismo se ha convertido en una opción cada vez más importante para aquellos que buscan experiencias turísticas de forma respetuosas con la naturaleza y la cultura local, manteniendo un equilibrio con el medio ambiente. En la comuna Olón, parroquia Manglaralto, provincia de Santa Elena, se busca aprovechar esta tendencia mediante el diseño de un sendero interpretativo. Es decir, generar beneficios al sector económico, social y ambiental. Esta propuesta tiene como objetivo principal diseñar un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón. La metodología utilizada en esta investigación adopta un enfoque mixto, combinando métodos descriptivo y exploratorio. Por lo tanto, se utilizaron instrumentos como encuesta, entrevista y ficha de observación, siguiendo la guía metodológica de diseño de senderos interpretativos proporcionada por SECTUR (2004). Como resultado, se recolectó información mediante un diagnóstico que abarcó elementos esenciales como el análisis territorial, sociocultural, vialidad y accesibilidad, oferta, demanda, flora y fauna, revelando un panorama prometedor con la infraestructura turística en buen estado. Del mismo modo, el estudio de preferencias de 340 visitantes destacó el interés en el senderismo. Por último, se establecieron los elementos esenciales del diseño del sendero interpretativo. En conclusión, esta investigación se presenta como una oportunidad para promover una alternativa turística para la comunidad receptora ofreciendo la capacidad de crear un espacio donde el turista pueda disfrutar del ecosistema.

PALABRAS CLAVES: Sendero interpretativo, Ecoturismo, Recursos turístico, elementos interpretativos.



**DESIGN OF AN INTERPRETATIVE PATH AS A CONTRIBUTION TO THE
DEVELOPMENT OF ECOTOURISM IN THE OLÓN COMMUNE,
PROVINCE OF SANTA ELENA 2024**

AUTHOR:

José Andrés Magallán Soriano

ADVISOR:

Ing. Jhony Ernesto Yumisaca Tuquinga, MSc.

ABSTRACT

Ecotourism has become an increasingly important option for those seeking tourism experiences in a way that respects nature and local culture, with maintaining a balance with the environment. In the Olón commune, parish of Manglaralto, province of Santa Elena, we seek to take advantage of this trend through the design of an interpretive trail. Generate benefits to the economic, social and environmental sector. The main objective of this proposal is to design an interpretive trail as a contribution to the development of ecotourism in the Olón community. The methodology used in this research adopts a mixed approach, combining descriptive and exploratory methods. Therefore, instruments such as a survey, interview and observation sheet were used, following the methodological guide for the design of interpretive trails provided by SECTUR (2004). As a result, information was collected through a diagnosis that covered essential elements such as territorial analysis, sociocultural, road and accessibility, supply, demand, flora y fauna, revealing a promising panorama with tourist infrastructure in good condition. Similarly, the study of the preferences of 340 visitors highlighted the interest in hiking. Finally, the essential elements of the interpretive trail design were established. In conclusion, this research is presented as an opportunity to promote a tourism alternative for the host community by offering the ability to create a space where tourists can enjoy the ecosystem.

KEYWORDS: interpretive Trail, Ecotourism, Tourist resources, interpretive elements.

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial el turismo es una actividad que está en constante desarrollo, desde su inicio ha logrado cambiar la economía de muchos países por su valor natural, patrimonial y cultural; surgiendo desde un panorama global que ha llevado al turismo a convertirse en uno de los sectores más vitales de forma mundial. De la misma manera, impulsa al desarrollo de infraestructura, generación de empleo y contribuye notablemente al producto interno bruto (PIB) de numerosos países aproximadamente de 7,4 billones según los datos proporcionados por World Travel & Tourism Council (2022).

La industria del turismo se ha convertido en un primordial actor del comercio al nivel nacional e internacional, representando como uno de los principales ingresos económicos que está estrechamente relacionado con el incremento de la diversificación y competencias de los destinos turísticos, estos se entrelazan con la globalización, tecnología, diversidad cultural y sostenibilidad. Debido, a la transformación constante de la demanda, ofertas y tendencias turísticas.

En términos generales según Organización Mundial del Turismo-OMT (2023) afirma que el primer trimestre, las llegadas de los turistas internacionales se situaron entre el 80% y 95% de los niveles anteriores prepandémicos, aproximadamente 235 millones de turistas extranjeros que representa el doble que el mismo período del 2022, estos datos demuestran la capacidad notable de la industria del turismo en regenerarse, según cifras del año anterior registraron un total de 960 millones de desplazamiento de turistas internacionales por todo el mundo que equivale a la recuperación del 66% de las cifras previas a la pandemia.

El ecoturismo ha surgido como una respuesta a la creciente conciencia sobre la importancia de promover la conservación ambiental, desarrollo comunitario y la sostenibilidad, convirtiéndose en una forma de viaje más popular en la actualidad, se trata de un turismo más responsable que busca poder minimizar el impacto humano en los ecosistemas. A través de las experiencias auténticas y respetuosas con la naturaleza, brinda la oportunidad de disfrutar de la belleza del planeta así de un futuro equilibrado y armónico.

De la misma forma, el turismo en la actualidad es más experiencial donde los visitantes buscan prácticas de vida en un estilo de ocio más saludable. Por lo tanto, cada tipología

del turismo alternativo se enfoca en diferentes experiencias, es decir, turismo cultural, ecoturismo, turismo de aventura, turismo gastronómico, turismo de sol y playa, turismo religioso y agroturismo, estas son desarrolladas en áreas rurales conjuntamente como el senderismo, es una tendencia que incrementa considerablemente las ofertas, que son desarrolladas en áreas naturales o culturales. De hecho, buscan gestionar y promover nuevos lugares.

Por otra parte, Hosteltur (2020) en su análisis de encuestas a actores del sector turístico menciona que la tipología del turismo en recuperarse de forma más rápida. En primer lugar es el turismo rural y naturaleza por su espacio abierto. En segundo lugar, el turismo de sol y playa que está totalmente relacionado con bienestar y salud. Finalmente, las escapadas urbanas, turismo cultural. Incluso para, Hosteltur (2021) indica que la crisis del Covid-19 generó un aumento en la demanda de viajes a destinos que se centran en actividades y vivencias en los entornos naturales. Como resultado de estas tendencias turísticas basados en el ecoturismo y turismo rural para disfrutar un consumo consciente.

En el caso de Ecuador, el sector del turismo en los últimos años ha adquirido significativamente una relevancia por su constante crecimiento que desempeña un papel fundamental al desarrollo social y económico, conocido por sus riquezas naturales, culturales y patrimoniales, ofrece una amplia gama de atracciones turísticas. Así mismo, despierta el interés de realizar actividades de aventura, deportivo, educativo, rural y natural, entre otras experiencias únicas.

En cuanto al ecoturismo en el Ecuador, es uno de los países reconocido como un paraíso de contrastes naturales. Desde sus cuatro regiones, brinda un abanico de oportunidades de actividades turísticas, en las que combinan la belleza natural con la conservación ambiental, esto ha impulsado a emprendedores comprometidos con la sostenibilidad. Estos líderes generan conciencia y contribuyen a la protección del patrimonio natural del país, ofreciendo una amplia gama de experiencias ecoturísticas, desde las visitas a las islas Galápagos hasta la selva amazónica.

Según la Revista Gestión (2023) el turismo en Ecuador en el año 2022 se situó como la tercera categoría más destacada de las exportaciones no petroleras, alcanzando un PIB \$1.180,5 millones, con una valoración porcentual obtuvo un 73,9%, aumentando significativamente a años posteriores, después de los productos de camarón y banano.

Por otra parte, el Ministerio de Turismo del Ecuador-MINTUR (2022) indica que las regiones con mayor preferencia de viajes es la sierra con 42,53%, costa 41, 63%, Amazonía con 19,07% y Galápagos con 5,77% y en las encuestas aplicadas al turismo interno revela que los motivos de viaje son las vacaciones, recreo y ocio con el 53,60%.

De hecho, el diario Primicias (2023) señaló que el turismo receptivo en el país, en cuanto a la llegada de los visitantes extranjeros, ha estado aumentando en su recuperación desde el año 2022, por las causas de inseguridad y desequilibrio político. Durante el período de enero y abril del 2023 ingresaron 457.394 extranjeros, esto da a entender que hubo un aumento del 45% en comparación de los mismos meses de enero, febrero, marzo y abril del 2022. También, World Travel & Tourism Council-WTTC (2023) la industria turística el año pasado superó los 410 mil empleos, logrando un incremento del 5%, respecto al 2022 cuando generó 390 mil empleos, equivalente al 4,8% del sector de viaje y turismo.

Asimismo, para MINTUR (2023) el ingreso de extranjeros al país por nacionalidad muestra que en primer lugar está Estados Unidos, con una entrada de 25.913 personas, representando el 26,47% del total; seguido por Colombia, con 17.445 personas y una participación 17,82%; España con 8.838 personas y una participación de 9,03%, entre otros países. Además, Herrera et al. (2021) resaltan las preferencias por diversas variedades de productos turísticos en áreas naturales: el ecoturismo y turismo de naturaleza con el 78%, seguido del turismo de deportes y aventuras con el 56%, turismo comunitario, turismo cultural, agroturismo, turismo rural. De igual manera, en cuanto a las actividades turísticas más realizadas son el camping con el 71% precedido del senderismo con el 60%.

En Ecuador, el senderismo cada vez tiene una mayor fuerza, se entiende como una alternativa dentro del segmento del ecoturismo, donde los visitantes eligen esta actividad por motivación en conocer destinos nuevos con la única intención de explorar y disfrutar de la naturaleza, centrando la atención en la cultura local, flora y fauna que lo rodea. La variedad de senderos ofrece de alguna manera la oportunidad de explorar paisajes impresionantes y ecosistemas únicos, que contribuye al turismo y al desarrollo económico de las comunidades locales.

La provincia de Santa Elena es un destino turístico impresionante que ofrece una amplia variedad de experiencias para los visitantes, es conocida por sus playas, paisajes cautivadores y una amplia cultura. Según, Sarabia (2021) en el cantón hay un total de 116 atractivos turísticos, de los cuales 47 son atractivos naturales y 69 son expresiones culturales. El turismo de naturaleza, el ecoturismo, el turismo sol y playa, turismo comunitario y turismo cultural son los más destacados, así como una variedad de actividades que se pueden realizar como senderismo, caminatas, camping, deportes, visitas a museos, artesanías y sitios arqueológicos.

De acuerdo con Yumisaca et al. (2021) el turismo en Santa Elena se ha convertido en uno de los principales impulsores del desarrollo económico, permitiendo que el 7,4% de los viajes nacionales y el 30% del turismo receptivo se movilicen en esta provincia. Esto representa el 1,2% de contribución a su economía, que ha permitido un impacto significativo en el crecimiento como provincia y generación de empleo. También, ha impulsado a la demanda de productos y servicios locales, lo que beneficia a los agricultores, artesanos y proveedores.

En este contexto, se encuentra ubicado en la comuna Olón, parroquia Manglaralto, ruta del Spondylus, un destino turístico popular y encantador, con sus hermosas playas, paisajes impresionantes y una rica cultura local, su extensión de la playa es de aproximadamente de 7 km de arena gris y aguas semiturbias con tonalidades verdosas. También cuenta con una rica historia y cultura. De hecho, es atravesada por la cordillera Chongón Colonche, al hablar de esta comunidad no solo es hablar del turismo sol y playa, hay muchas más opciones para hacer turismo.

En cuanto al ecoturismo, es posible vivirlo en esta comunidad que ejemplifica el compromiso con la sostenibilidad, contando con una extensión territorial de 5.780 hectáreas. Desde sus playas hasta manglares y una rica biodiversidad, este destino posee una diversidad de flora y fauna, cascadas y piscinas naturales. En cuanto a las actividades al aire libre más representativas, estas se dan gracias a los atractivos naturales como culturales que motivan el deseo de conocerlos y conservarlos. En este sentido, es un sitio ideal para poder disfrutar de senderismo, ciclismo, cabalgata, aventura, montañismo y muchas más.

La investigación sobre el diseño de un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del Ecoturismo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena 2024, tiene como

importancia fomentar una nueva alternativa de turismo en la comunidad. Es decir, reviste la vitalidad no solo impulsar al desarrollo económico y sostenible de la provincia, sino que también pueda contribuir a la preservación del patrimonio cultural y natural. Asimismo, a la generación de empleo local, fomentación de la conciencia y atraer a turistas comprometidos.

Por lo tanto, el planteamiento del problema se centra en la limitación de diversificación turística en la comunidad. A pesar de sus notables recursos turísticos, este lugar ha dependido en gran medida del turismo de sol y playa convencional. Pese a que, su riqueza cultural y natural, enfrenta una carencia de opciones ecoturísticas que puede brindar un desarrollo sostenible a la comunidad, al mismo tiempo conservar y preservar sus recursos. La ausencia de infraestructura y experiencias ecoturísticas bien diseñadas y gestionadas limita la posibilidad de captar nuevos visitantes interesados.

Esto ha dado lugar a series de desafíos que limitan la dependencia económica, centrándose a la diversificación de fuentes de ingresos. El impacto ambiental del turismo de masa puede ejercer presión sobre los ecosistemas costeros y amenazan de alguna manera la sostenibilidad ambiental. La estacionalidad en el turismo resulta en infraestructura subutilizada durante ciertas temporadas. No obstante, existe el desconocimiento de diseñar nuevas alternativas turísticas experienciales. Ahora bien, la comunidad cuenta con un gran potencial para desarrollar el turismo de naturaleza y el ecoturismo, debido que se encuentra en una buena zona geográfica atravesada por la cordillera Chongón Colonche.

La cascada El Salto forma parte del atractivo natural que no ha sido potencializado al máximo por la escasez de conocimiento, y es por la razón principal que su crecimiento como destino no se consolide, es decir, que es inestable y lento su desarrollo. Además, existe poca información e inexperiencia sobre este atractivo por parte de los turistas nacionales y extranjeros, quienes no visitan este destino. Para ilustrar, uno de cada diez turistas va a este lugar, pero es imprescindible mencionar que no cuentan con todos los elementos necesarios para realizar la actividad del senderismo, son aspectos importantes para su desarrollo. En tal sentido, la seguridad del turista es incierta.

Con el transcurso de los años, las autoridades encargadas han impuesto limitaciones que no reconocen la importancia de este atractivo y desconocen cómo crear un sendero

interpretativo adecuado. Sin embargo, la planificación integral y participativa adecuada, de este destino podría generar ingresos para la comunidad local, siempre y cuando se implementen medidas efectivas de conservación ambiental. Por lo tanto, atraería a un turismo más reflexivo, siendo esencial considerar no solo la viabilidad económica a corto plazo, sino también el impacto a largo plazo en el ecosistema local.

De hecho, en la comunidad se presentan graves problemas ambientales. Los habitantes se han dedicado a la producción agrícola utilizando químicos que degradan el suelo y prácticas de tala indiscriminada de árboles para la construcción de casa vacacionales. También, se enfrentan a la caza indiscriminada de especies de animales como guantas, armadillos, venados y guatusos del medio.

En cuanto a lo que se pretende responder en la sistematización de la investigación se tiene: ¿Cuál es la situación actual del turismo en la comuna Olón?, ¿Cuál es el propósito de llevar a cabo un estudio de mercado en la comuna Olón, provincia de Santa Elena?, ¿Cuáles son los elementos claves y las consideraciones necesarias para establecer la infraestructura efectiva del sendero interpretativo con el objetivo de proporcionar a los visitantes información clara de los recursos naturales, en la Comuna Olón? En relación con la formulación del problema se genera la siguiente pregunta de investigación: ¿Cómo diseñar un sendero interpretativo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena, que pueda proporcionar opciones ecoturísticas y contribuir al desarrollo sostenible de la comunidad?

La presente investigación tiene como objetivo general diseñar un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena. A través, de esta investigación se busca crear un espacio donde los visitantes puedan comprender la riqueza de la biodiversidad, apreciar la cultura local y al mismo tiempo, generar oportunidades económicas sostenibles para la comunidad, impulsando el turismo ecológico como una fuente de desarrollo y empoderamiento para la comuna de Olón.

Para dar sentido a la problemática se establecen los siguientes objetivos específicos, en primer lugar, diagnosticar la situación actual del ecoturismo en la comuna. En segundo lugar, determinar las preferencias de los grupos interesados mediante un estudio de mercado. Por último, establecer el diseño del sendero interpretativo, incluyendo la propuesta de señalización, paneles informativos y elementos interpretativos que proporcionen al visitante información precisa de flora y fauna de la comuna Olón, provincia de Santa Elena.

Entonces la investigación se justifica en la necesidad de plantear técnicamente el diseño de un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo, comuna Olón, provincia de Santa Elena. Este sendero permite a los turistas visitar los atractivos de manera segura y siguiendo una ruta señalizada. Además, los miembros del cabildo comunal han explorado el recurso para que en el futuro la actividad turística sea una nueva alternativa económica, social y ambiental. Debido, a que existe una limitación de accesibilidad en los recorridos y no es potencializado al máximo por la insuficiencia de infraestructura organizada.

El diseño del sendero interpretativo es una propuesta importante y viable para la Provincia de Santa Elena, es decir, promueve que las autoridades presten atención al desarrollo del ecoturismo del sector. Por lo tanto, la investigación es de gran utilidad e interés para los pobladores de la comunidad receptora, ya que cuentan con beneficios directos al tener acceso al sendero en su área. Además, los turistas que lleguen al sitio en busca de nuevas experiencias y en contacto con la naturaleza son beneficiarios indirectos. Estas actividades turísticas reflejan una experiencia de aventura memorable, lo que impulsa el crecimiento de la comunidad local y, por ende, a nivel provincial y nacional.

Por otro lado, en la investigación se plantea la siguiente idea a defender, el diseño del sendero interpretativo presenta una oportunidad excepcional para promover una alternativa de turismo sostenible, este diseño ofrece la posibilidad de crear un espacio donde los turistas puedan disfrutar de la naturaleza de manera responsable,

aprendiendo sobre la flora, fauna y aspectos culturales de la comuna; igualmente, genera beneficios económicos y sociales. Con esta iniciativa, se busca fomentar un turismo más consciente y respetuoso con el medio ambiente, al tiempo que se promueve el crecimiento de la comuna Olón.

Por todo lo antes mencionado, la presente propuesta investigativa ha recabado información que se divide en tres capítulos secuenciales explicados a continuación:

En el capítulo I, se induce al lector sobre la problemática, contextualizada en la importancia central del diseño de un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo, se presentan los antecedentes relevantes que proporcionan la información necesaria para el entendimiento general, siendo fundamental para la comprensión y continuidad del tema en específico.

En el capítulo II, se procede a validar el modelo metodológico, empleando el proceso del diseño del sendero interpretativo, detallando las diversas técnicas que se aplican para la validación del estudio. También, se llevó a cabo la integración de los datos recopilados para posteriormente su análisis de acuerdo con la metodología, técnicas e instrumentos a utilizar.

Finalmente, en el capítulo III, se presenta el análisis de los datos aplicados en la investigación y se complementan con la discusión, conclusiones y recomendaciones específicas que serían aplicadas en el proceso del diseño del sendero, mismo que permite analizar la viabilidad de la propuesta mencionada.

CAPÍTULO I.

MARCO REFERENCIAL

1.1 Revisión de literatura

Para la elaboración del presente estudio sobre el diseño de un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo, comuna Olón, provincia de Santa Elena, se consideraron diversos estudios provenientes de diferentes localidades tanto nacionales e internacionales. A través de esta revisión de literatura, se resaltó la relevancia y potencial de los senderos interpretativos que contribuyeron al desarrollo y análisis de la investigación.

Tomando como referencia, el trabajo de Cárdenas y Ramírez (2021) titulado **“Propuesta metodológica para el diseño de senderos interpretativos adecuada según la finalidad del sitio Nicaragua 2020”** afirman que el objetivo principal fue desarrollar una metodología que sirva como base para la implementación de un sendero interpretativo. Este enfoque abordó aspectos cruciales como la experiencia del sitio y su potencial natural, considerando recursos humanos, accesibilidad, infraestructura, así como los tipos e intereses de los usuarios. La metodología empleada se caracterizó por ser descriptiva cualitativa, dividida en tres fases: organización, registro y análisis de la información. Además, incluyó procesos revisorios, analíticos y descriptivos, utilizando entrevistas, fichas de observación e inventario de los atractivos. Como resultado, identificaron y seleccionaron 12 investigaciones con enfoques de centros prácticos educativos y formativos.

Siguiendo esta línea de pensamiento, la autora Alemán (2019) mediante su trabajo **“Propuesta de sendero interpretativo ecoturístico y educativo en el área protegida Refugio de Vida Silvestre Río Escalante en Chacocente, Carazo, Nicaragua”** describe una metodología que consta de tres fases: la primera consistió en la revisión de la información, coordinación y planificación; en la segunda involucró la toma de datos del campo, recorridos y observaciones en las que se identificó los puntos de inicio y final de los senderos. Por último, incluyó el análisis y la descripción de la información, abarcando estaciones, mapas temáticos, rótulos interpretativos y materiales didácticos. Como resultado, se obtuvieron dos mapas de senderos

interpretativos ecoturísticos y educativos, con nueve estaciones y cinco rótulos interpretativos.

Considerando además la perspectiva de Cruz & Villavicencio (2017) con el tema **“Sendero Interpretativo como instrumento de educación ambiental en el parque estatal Hermenegildo Galeana”** es importante destacar que el propósito central de este trabajo fue la implementación de un sendero ambiental en el área natural protegida con el fin de promover el conocimiento y la concienciación sobre la conservación de la biodiversidad. La metodología incluyó la gestión para obtener acceso al área, observación y análisis de las características del lugar, aplicación de cuestionarios a los visitantes, inventariado y creación del sendero. Con respecto a los resultados, se identificaron especies de flora y fauna mediante técnicas de muestreo directo y no directo. Además, tras la apertura y trazado del sendero en la que se detalló su diseño y el mobiliario instalado, incluyendo la descripción de las estaciones, en este sentido, las personas muestran un alto interés en participar en las actividades y adquirir conocimientos relacionados con la conservación del espacio.

Abordando otro aspecto crucial de la literatura, para la autora Vázquez (2018) **“Análisis para la implementación de sendero interpretativos en Piedra Herrada, estado de México”** postuló un alcance de investigación para promover la conservación y el uso adecuado de los recursos naturales. La metodología describió la determinación del tamaño de la muestra de visitantes en el campo y la utilización de dos tipos de instrumentos de análisis: entrevistas a los trabajadores del área y encuestas a los visitantes. Los resultados abarcan un análisis de las respuestas recopiladas de ambas fuentes, destacando los puntos de interés en el sendero interpretativo propuesto, en el cual se establecieron 24 puntos de interés para que el visitante pueda apreciar durante el trayecto, junto con un mapa representativo de la ruta del sendero interpretativo en las que utilizaron instrumentos de análisis capturados por el GPS.

En el mismo contexto, Anticona (2019) con su trabajo de investigación **“Sendero interpretativo para fortalecer la oferta turística de la catarata de Yumbilla, provincia de Bongará, 2017”** sostiene que su propósito principal fue diseñar un sendero para mejorar la oferta turística en el distrito de Cuispes, mismo que se concibió como una estrategia que facilitaría el acceso de los turistas a la impresionante catarata. Aplicaron entrevistas y cuestionarios dirigidos a miembros de la asociación local,

turistas nacionales y extranjeros con un enfoque deductivo, inductivo y analítico. como resultado, el corredor de Cuispes-Yumbilla posee los recursos y condiciones adecuadas para la implementación del sendero por su diversidad de recursos. En cuanto a la propuesta, se desarrolló un esquema metodológico basado en el "Manual para la modificación de senderos interpretativos en ecoturismo". Esta propuesta se dividió en tres fases: planeación participativa, diagnóstico del sendero y operación del sendero en las que se considera criterios claves para el emplazamiento, zonificación, tipo de recorrido y modalidad del sendero para enriquecer la experiencia turística.

A la luz de estos hallazgos, es pertinente explorar las contribuciones de Iozzo (2019) **“Propuesta para mejorar las condiciones turísticas – recreativas de Villa del Mar: Puesta en valor del sendero interpretativo”**, en este campo, la finalidad de la investigación fue rediseñar el sendero interpretativo para realzar su valor, mejorar la oferta turista y recreativa del lugar. Se utilizó una metodología mixta siguiendo el manual de la Secretaría de Turismo de México (2004). Este enfoque se divide en tres fases: planificación participativa, diagnóstico del sendero, diseño y operación del sendero. Entre los resultados destacados, se encontró que el 95% de encuestados consideraron al humedal como un recurso representativo y 94% identifica la pesca artesanal como un rasgo cultural. Además, propone contrastar los resultados del cálculo de la capacidad de carga con otras metodologías más cualitativas.

Con relación ante lo mencionado, diversos autores internacionales proporcionan enfoques metodológicos importantes para la planificación y creación de senderos que se adapten a las características específicas en la organización y recopilación de datos. Por otro lado, el diseño del sendero interpretativo de la comuna Olón representa una oportunidad de potencializar el desarrollo del ecoturismo de la localidad, siguiendo las metodologías aplicadas en cada investigación.

Desde otra perspectiva, Bazurto (2018) aborda la cuestión en el **“Diseño de un sendero interpretativo en el bosque seco tropical, sitio El Retiro, como aporte al desarrollo ecoturístico del cantón Jama, en la provincia de Manabí”**, el objetivo principal fue aportar al desarrollo ecoturístico mediante la identificación de la diversidad biológica, inventario de flora y fauna, análisis y valoración de la zona natural. Aplicando dos técnicas de investigación de campo, realizaron encuestas para el respectivo diagnóstico y la segunda técnica de investigación se aplicó una ficha de

observación mediante la guía metodológica de la jerarquización de atractivos y generación de espacios turísticos del Ecuador, para determinar el estado de conservación. Por lo tanto, los resultados obtenidos mediante las encuestas permitieron determinar que la mayoría de los pobladores de la comunidad tuvieron una gran aceptación positiva sobre la creación del producto ecoturístico.

Tomando en consideración a Blandariz et al. (2020) con el tema **“El ecoturismo como estrategia de desarrollo sostenible en la conservación y disfrute de la flora y fauna: caso provincia de Manabí”**, el principal propósito fue la elaboración de estrategias de desarrollo sostenible en el área, realizaron revisión bibliográfica y entrevista a los residentes y visitantes que se complementó con la observación e inventario de la diversidad biológica. De igual modo, en su metodología aplicada fue de campo mediante el análisis cuantitativo. Como resultado, el 75% de residentes estuvieron de acuerdo, 27% manifestó que el área estaba en excelente estado de conservación y un 17% mencionaron que el ecosistema estaba regular.

En consonancia con lo anterior, Vilcacundo (2016) en su **“Propuesta de diseño de senderos interpretativos ubicados en el recinto Silante, cantón Mejía, provincia de Pichincha”**, determinó el propósito en diseñar la implementación de senderos interpretativos con el enfoque para la conservación y aprovechamiento turístico de la zona. Aplicando el tipo de investigación descriptiva, se estableció el diseño en las que se realizó un diagnóstico exhaustivo de la zona geográfica, recursos naturales e infraestructura de servicios. A través de un estudio empírico en la que se llevó a cabo una encuesta, determinando el segmento de los visitantes. En la metodología aplicaron la normativa y modelos específicos en aspectos como la señalización, el inventario de atractivos, la seguridad, la calidad y la interpretación ambiental. La finalidad de este proyecto se llevó a cabo mediante la autogestión de la asociación y a través de la colaboración de entidades públicas como el GAD provincial de Pichincha y Ministerio de Turismo.

De acuerdo con el trabajo de investigación de los autores Sarabia y Sarabia (2020) con el tema titulado **“Diseño de un sendero interpretativo hacia la Laguna de Valencia en la comunidad de Vizcaya, Parroquia Uiba, Cantón Baños de Agua Santa”**, se enfocó en diseñar el sendero que conduzca a la laguna de Valencia por medio de una investigación de campo para promover el desarrollo turístico en la parroquia y mejorar

la calidad de vida de sus residentes. En términos de su metodología, la investigación adoptó un alcance tanto descriptivo como exploratorio, empleando un enfoque cualitativo y cuantitativo. Se implementaron diversas técnicas, como la recopilación y clasificación de información turística, la realización de observaciones y entrevistas no estructuradas con los habitantes locales, el análisis de la capacidad de carga, la concepción del diseño del sendero y la señalización interpretativa que se aplicarían. Por último, se identificaron dos puntos de interés turístico a lo largo del recorrido, y se determinó que el sendero tiene una capacidad máxima de 11 visitantes al día, esto con el fin de preservar y proteger el entorno local.

Así mismo, se destacó la necesidad de generar nuevos programas de conservación para la comunidad, lo cual considera la creación de una nueva ruta turística. Estos hallazgos respaldan la importancia del diseño de un sendero interpretativo como una contribución al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón, ya que se enfoca en la conservación de la flora y fauna, así como en el disfrute responsable de estos recursos naturales.

Dando continuidad a este análisis, es crucial explorar las implicaciones por Suárez y Olivia (2014) **“Propuesta para señalización del sendero turístico en la comunidad de Olón, parroquia Manglaralto, cantón Santa Elena, provincia Santa Elena, año 2014”**, estudio que tuvo como finalidad proporcionar la señalización de forma coherente y uniforme en los senderos de la comunidad antes mencionada. Este aporte sistemático permite potencializar a competitividad turística. La metodología aplicada fue de campo con un alcance descriptivo donde de alguna manera se obtuvo una visión clara sobre la señalización y adecuación de los senderos. Por lo tanto, como resultado se obtuvo que el equipamiento del sendero no estaba habilitado para el recorrido, la propuesta buscó adecuar el sendero con la implementación de una estructura organizativa planteando la capacidad de carga efectiva y generación del costo.

Con relación a lo expuesto por González (2019) en su estudio **“El ecoturismo para la diversificación de la oferta turística de la comuna Olón, cantón Santa Elena, provincia de Santa Elena”**, se enfocó en identificar los elementos ecoturísticos que contribuyen a la oferta turística de la localidad. Se empleó un enfoque descriptivo respaldado por fichas de los atractivos naturales. También se realizaron encuestas a la comunidad y turistas. Los resultados obtenidos mostraron que los encuestados

estuvieron de acuerdo en aprovechar los recursos de manera sostenible, valorándolos de forma consciente y contribuyendo a la conservación.

En síntesis, esta investigación proporcionó una metodología sólida y detallada para el diseño e implementación de un sendero interpretativo que contribuya al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón. Los aspectos considerados, como recursos humanos, accesibilidad e intereses de los usuarios, garantizan que el sendero sea atractivo y beneficioso tanto para la comunidad local como para los turistas. Destacando la importancia de la participación comunitaria, la conservación del entorno natural, la planificación estratégica y el aprovechamiento sostenible de los recursos turísticos.

1.2 Desarrollo de teorías y conceptos:

1.2.1 Turismo

El turismo es una actividad que consiste en el desplazamiento temporal de los viajeros a lugares distintos de su residencia con el objetivo de disfrutar novedosas experiencias de ocio. Esto implica gastos de recursos en bienes y servicios como transporte, alojamiento y actividades recreativas. De acuerdo con la Organización Mundial del Turismo-OMT (2019) se define como un fenómeno que abarca dimensiones sociales, culturales y económicas.

Condor (2018) menciona que el turismo es el motor de desarrollo, que busca no solo aumentar las oportunidades de generar riquezas económicas, sino también mejorar el bienestar de la comunidad local, protegiendo el entorno y preservando el patrimonio cultural de la sociedad implicada. Es decir, orienta hacia un proceso de humanización que promueve el desarrollo sostenible, convirtiéndose en una herramienta para fomentar una relación más respetuosa y equilibrada.

1.2.2 Tipos de turismo

En efecto, el turismo es una de las actividades que implica viajar a diferentes destinos con el único propósito de experimentar nuevas culturas, disfrutar de aventuras paisajísticas que están estrechamente relacionadas con actividades directas o indirectas con el servicio mismo, que se clasifican según las motivaciones de los turistas. Por lo tanto, existen varios tipos de turismo según Amador (2021):

Turismo de aventura: viajes con actividades desafiantes por la naturaleza, es ideal para quienes buscan la adrenalina como el senderismo, rafting, escalada y buceo.

Turismo deportivo: involucra presenciar y observar eventos deportivos o puede ser tanto para practicar algún deporte como el esquí, golf, fútbol o surf.

Turismo de negocios: los viajeros profesionales realizan desplazamiento por motivos de eventos corporativos como conferencias, exposiciones, reuniones y ferias.

Turismo religioso: visitas a lugares sagrados, fuera del entorno habitual, para la participación en festividades o rituales religiosos.

Turismo gastronómico: visitas enfocadas en la degustación y aprendizaje de la cocina local dentro de un destino turístico.

Turismo rural: viajes de convivencia e interacción con las comunidades receptoras para el disfrute de actividades agrícolas ganaderas y artesanales.

Turismo cultural: viajes para la exploración del patrimonio, historia y costumbre dentro de un destino turístico como visitas a museos y sitios arqueológicos.

Turismo de salud: viajes de tratamientos médicos para mejorar la salud física y mental del turista.

Ecoturismo: Viajes en áreas naturales para experimentar y apreciar a la biodiversidad mientras se promueve el respeto y conservación.

Turismo de naturaleza: tiene como enfoque realizar actividades en el entorno de forma recreativa, como la observación de aves y caminatas por reservas naturales.

Del mismo modo, viajar es una de las experiencias más profundas y satisfactorias para el turista, que se entrelazan en el disfrute y la mejora de calidad de vida. Para Larrosa et al. (2022) las motivaciones son identificadas como las necesidades del ser humano en las que se vinculan los factores de atracción generados por los destinos turísticos en satisfacer sus deseos, lo que representa el encuentro entre la demanda y espacios turísticos. Es decir, que un destino debe tener la diversidad de opciones para su constante crecimiento en los que refleja su oferta.

1.2.3 Sendero

Los senderos turísticos están especialmente diseñados para que los visitantes puedan explorar y disfrutar en un área determinada. Cada producto turístico está cuidadosamente planificado y señalizado para garantizar la seguridad del visitante. De hecho, para Ucha (2012) es un camino estrecho o angosto, comúnmente son

encontradas en las áreas rurales, y es frecuentemente utilizado para un turismo activo cuyo objetivo es experimentar diversas aventuras en un entorno natural, siendo una modalidad deportiva.

Para Goldstein (2019) representa un componente vital en el desarrollo de la industria turística local, especialmente debido al creciente interés de los viajeros por la experiencia del recorrido. Es crucial garantizar la satisfacción de los senderistas, lo cual requiere una colaboración estrecha y coordinada entre autoridades. Asimismo, Gambarota & Lorda (2017), manifiestan que las rutas turísticas desempeñan un papel crucial en el fomento del desarrollo regional y la conectividad, al favorecer la formación de redes dentro de una misma localidad. Esto estimula la generación de empleo y oportunidades de negocios lo que contribuye así al crecimiento económico.

1.2.4 Sendero interpretativo

Un sendero interpretativo es una ruta planificada y señalizada que consiste en la interpretación de la naturaleza y educación ambiental, lo cual significa, que en el recorrido permite a los visitantes la oportunidad de explorar y conocer mejor el entorno natural o cultural. De alguna manera, la importancia radica en la capacidad para brindar una experiencia emocionalmente enriquecedora a través de la flora y fauna, lo que permite comprender sobre la conservación de área visitada.

De acuerdo con Vega (2021) el senderismo interpretativo se configura como una práctica deportiva que no tiene un carácter competitivo, donde se recorre un itinerario específico que ofrece puntos informativos relacionados con la naturaleza, aspectos etnográficos y culturales de la región, mayormente desarrollado en antiguos caminos forestales siendo una travesía de planchadas y rampas. Esta actividad fusiona enfoques de cultura, deporte y naturaleza en las que se enfatiza de manera más profunda del conocimiento e integridad enriquecedora sobre el producto turístico.

Según Phillips et al. (2014) las ventajas de los senderos interpretativos son múltiples. Pueden ser altamente efectivos para lograr objetivos tales como la generación de ingresos destinados a la conservación, creación de empleos, tanto directamente en la construcción y el mantenimiento de los senderos como en roles de guías, a través de servicios de alimentación, hospedaje y la venta de artesanías, generan oportunidades económicas indirectas cuando se diseñan y gestionan correctamente.

La interpretación ambiental es una actividad donde se revelan las características de un lugar en forma de experiencias directas para el conocimiento y disfrute de las personas, tratando de ayudar a poder apreciar más el recurso. Es decir, para Llorca et al (2015), se refiere a un proceso de comunicación que combina tanto el arte como los datos científicos con el objetivo de generar reflexión, valoración y conciencia, son de los valores de un entorno ambiental o cultural. De manera que, se pueden interpretar como una herramienta para la educación en espacios públicos para realizar actividades al aire libre, siempre que estén diseñados de manera adecuada para un uso óptimo, de acuerdo con (Secretaría de Turismo-SECTUR, 2004,p.6 citado por Chicaiza, 2015,p.9).

Proporcionan oportunidades de forma integral para aprender y disfrutar, siempre que su diseño e implementación se realice de forma correcta para lograr la máxima utilidad planificada en las que se garantiza una experiencia completa y satisfactoria estimulando la curiosidad intelectual y respeto por el patrimonio. Los senderos suelen contar con una ruta bien trazada y marcada que permita al visitante seguir el camino de manera segura y sin contratiempos.

Para Maza (2020) la modalidad de sendero interpretativo se describe en tres tipos:

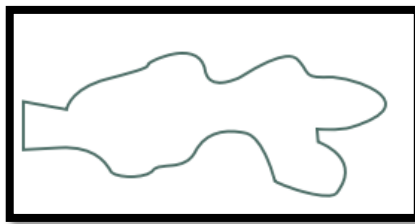
- **Guiados:** bajo la supervisión de un guía que sigue una ruta predeterminada.
- **Autoguiados:** los visitantes llevan a cabo la exploración por su cuenta en la que utilizan folletos y señalización informativa como recurso.
- **Recorridos mixtos:** en este caso se combinan ambos casos donde se proporciona la información en folletos orientados con la interpretación del guía.

De acuerdo con lo mencionado, la elección de la modalidad depende del sendero interpretativo en la que se constituya el enfoque y diseño mediante el cual se estructura. Además, se considera el tipo de audiencia que se dirige y recursos disponibles en el área con la única opción de brindar la experiencia más completa y variada en el recorrido como educativa, cultural y recreativa.

Tipos de trayectos en los senderos

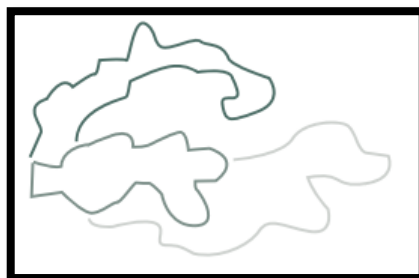
De acuerdo con SECTUR (2004) se hace referencia a las características específicas que deben tener los senderos interpretativos para que los excursionistas pueden seguir:

- **Sendero circuito:** la forma de circuito es cerrada, lo que significa que el punto de inicio y el punto final del sendero conllevan al mismo lugar.



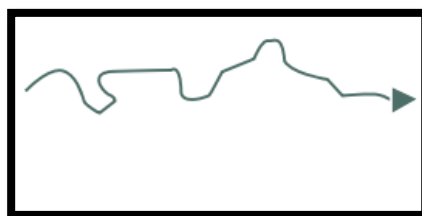
Fuente: SECTUR (2004).

- **Sendero multicircuitos:** Consiste en varios circuitos interconectados con el sendero principal que brinda a las visitantes opciones adicionales para explorar, teniendo en cuenta a la dificultad, atractivos, duración y distancia.



Fuente: SECTUR (2004).

- **Sendero abierto o lineal:** Consiste en una ruta recta desde un punto de inicio hasta un punto final que no conlleva al mismo lugar, por lo general implica que los excursionistas o visitantes sigan una dirección específica.



Fuente: SECTUR (2004).

Es necesario recalcar que lo antes mencionado constituye una importancia fundamental en la planificación y diseño de sendero, ya que se define la estructura y características para el visitante. Este diseño sigue una ruta directa desde un punto de inicio hasta el punto final del recorrido, la comprensión de estos tipos de recorridos no

solo informa la experiencia del senderista, sino que desempeña un papel crucial en la conservación y promoción sostenible del recurso.

1.2.4 Infraestructura organizada en un sendero

En cuanto a la infraestructura organizada en el turismo, se hace referencia al desarrollo y planificación de las instalaciones, así como también a los servicios que promuevan la experiencia turística agradable. Por otro lado, en un sendero se efectúa la alusión en la planificación y desarrollo de rutas, al mismo tiempo al servicio de la senda para garantizar la seguridad y comodidad de los excursionistas. En ambos casos, son aspectos fundamentales para fomentar el turismo sostenible.

Para ello, SECTUR (2004) afirma que “La infraestructura se proporciona para la seguridad de los visitantes y la protección del ambiente natural del sendero, para la recuperación y protección de las especies amenazadas o en peligro” (p.18). Los elementos deben apoyar a los objetivos educativos e implementación ambiental. Es decir, al manejo adecuado de las instalaciones que contribuya a mejorar la economía local.

En este ámbito de la investigación, las infraestructuras de los senderos se especializan para facilitar el acceso y movilidad de las personas. De acuerdo con los autores Oliveira et al.(2015) los senderos deben contar con recursos principales para la actividad, básicamente son la infraestructura, mantenimiento y desarrollo de las rutas, especialmente adecuadas con señalización que genere un buen aprovechamiento.

Ahora bien, la importancia vital de los senderos es su gestión sostenible de los espacios y organización que integren principios de accesibilidad, sostenibilidad y educación ambiental, implica operar de manera efectiva para asegurar la calidad turística. Es crucial que cuenten con una señalización clara y consciente a lo largo del recorrido, con el fin de mejorar la experiencia y enriquecer la conexión ambiental o cultural.

1.2.5 Tipos de actividades realizadas en un sendero interpretativo

- **Senderismo:** ofrece una oportunidad de poder conectar con la naturaleza, disfrutar de la tranquilidad y experiencia de aventura al aire libre en un destino específico. Se puede adaptar a diferentes niveles de condiciones físicas del turista y puede practicarse de forma solitaria o en grupos, es una actividad deportiva que contribuye al desarrollo del turismo rural.

- **Camping:** implica pasar el tiempo al aire libre, generalmente están ubicadas específicamente en un sendero. Estas son áreas ecoturísticas que proporcionan de alguna manera las experiencias educativas y recreativas en conexión con la naturaleza y se pueden incluir actividades de caminatas, observación de especies, fotografías entre otras actividades.
- **Observación de la naturaleza:** esta es una actividad que los turistas dedican su tiempo en poder contemplar y estudiar aspectos del mundo natural, lo que busca es poder conectar con la biodiversidad en las que se puede utilizar diferentes técnicas como cámaras fotográficas, binoculares, guías de identificación para la apreciación de diferentes entornos. Además, contribuye a la conservación de conciencia de preservación de ecosistemas.
- **Interpretación del patrimonio:** en los senderos suelen incorporar puntos de interés que brindan información sobre el patrimonio natural o cultural mediante un conjunto de prácticas y técnicas para comunicación. El propósito de hacer que la información sea relevante y atractiva para los visitantes.
- **Actividades interactivas:** implica que los turistas tengan la oportunidad de involucrarse activamente, participar y contribuir de manera clara a través de actividades como juegos educativos, estaciones interpretativas, preguntas para crear una experiencia más inmersiva y educativa.

1.2.6 Planeación participativa en un sendero

Es un proceso colaborativo que involucra a la comunidad local, expertos en interpretación y autoridades responsables, en las que buscan la participación para la toma de decisiones, objetivos y actividades del sendero, mismo que la inclusión en este proceso aporta beneficios como la incorporación de conocimientos tradicionales, comprensión de las necesidades y expectativa de la comunidad de Olón.

Para Yumisaca et al. (2020) un destino turístico debe tener estrategias de gestión turística, en los que se destaca el capital social y la cooperación entre la comunidad que participe activamente en la gestión y planificación de la oferta turística. Del mismo modo, SECTUR (2004) menciona que es esencial identificar y comprender un proceso interactivo entre la comunidad y las instituciones vinculadas, en las que se recomienda utilizar talleres en la planeación para llegar a un consenso y establecer acciones específicas para solucionar problemas considerando el financiamiento, recursos

disponibles, marco jurídico y políticas públicas. Esto conlleva una metodología de invención, aprendizaje y compromiso social además de la planeación repetitiva.

En este sentido, la participación de actores claves como expertos, autoridades y organizaciones de conservación permite recopilar ideas, conocimientos y perspectivas de interés para enriquecer la experiencia de adaptación de diseño en las que se promueva el compromiso sostenible.

1.2.7 Mantenimiento y conservación en el diseño del sendero

En relación con el mantenimiento y la conservación en el ámbito turístico, son acciones y medidas tomadas en cuenta para proteger y preservar los recursos turísticos. Ahora bien, en un sendero son aspectos fundamentales para garantizar el funcionamiento adecuado y prolongar la vida útil. Al mismo tiempo, incluyen elementos importantes como la señalización, la limpieza de vegetación o escombros, tareas básicas que garantizan que los visitantes puedan transitar de manera segura.

Para el autor Tacón y Firmani (2004) el mantenimiento de senderos se adecúa con base a los diseños, construcción y mantenimiento, donde se busca minimizar los riesgos para la naturaleza y mantener una línea de homogeneidad en la superficie por donde caminarán los visitantes. De igual forma, para Rocha y Muñoz (2020) mencionan que los destinos turísticos tienen como objetivo ser más innovadores, variados y sostenibles, adaptándose a la realidad actual de los países en la que se promueve un enfoque turístico menos intrusivo y más respetuoso con el entorno.

Los senderos destinados a excursionistas menos experimentados, como los interpretativos, demandan un mayor trabajo de esfuerzos en términos de mantenimientos en comparación a senderos de larga distancia, Por lo tanto, siempre se debe tener una consideración de los impactos sobre el medio ambiente y la valoración de la conservación del entorno que se encuentra el destino.

1.2.8 Accesibilidad en los recorridos

La accesibilidad en un sendero implica diseñar y adaptar el entorno para los visitantes, independientemente de sus habilidades, puedan disfrutar plenamente de la experiencia y acceder a su contenido interpretativo de manera inclusiva, Según Porto y Rucci (2019) definen como un conjunto de requisitos de un destino turístico debe cumplir para ser accesible a todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades.

Además, se fomenta a la diversidad e igualdad de oportunidades en torno a la aventura de los visitantes.

De acuerdo con Fernández et al (2018) expresan que se busca promover la accesibilidad al entorno natural mediante la inclusión del senderismo en los planes educativos escolares, asegurándose de que todos los estudiantes puedan participar. Por tanto, la combinación de mejorar la accesibilidad en el turismo y el entorno natural son aspectos importantes para promover la inclusión y la conciencia, al contar con rampas accesibles, señalizaciones inclusivas, contenido interpretativo, instalaciones adaptadas y capacitación con el personal son aspectos valorativos que se deben incluir en la adecuación de senderos sin importar sus limitaciones.

1.2.9 Seguridad de la infraestructura

La seguridad es uno de los aspectos fundamentales en el turismo y senderismo, ya que de alguna manera es la suma de importancia que garantiza a los visitantes contemplar un recurso natural o cultural, de tal manera, que sea segura y sin riesgos innecesarios. En un sendero interpretativo es esencial contar con una infraestructura bien planificada que incluya todos los elementos necesarios para el senderismo. Además, es crucial ofrecer información sobre las medidas de seguridad, comportamiento e importancia de respetar el entorno.

De acuerdo con Sánchez (2019) la seguridad en los destinos es una actividad que abarca la gestión, planificación y desarrollo para mejorar la competitividad. Es uno de los factores críticos para la industria del turismo. De hecho, un destino seguro no solo atrae a más visitantes, sino que también genera la confianza y satisfacción, al igual que implica la prevención de riesgos, gestión en situaciones de emergencia y promoción de buenas prácticas como el uso adecuado y la conciencia de los riesgos ambientales que se provocaría.

Del mismo modo, para González et al. (2020) los senderos interpretativos se caracterizan por la instalación de señalización y estructuras que aseguren la seguridad de los turistas, facilitando así el disfrute de estos espacios. Esto implica crear condiciones para que los turistas puedan realizar todas las actividades recreativas permitidas con tranquilidad y confianza. De la misma forma, es responsabilidad ofrecer servicios turísticos que garanticen el aprovechamiento de los atractivos.

1.2.10 Señalización de senderos turísticos

Inicialmente, la señalización en el turismo consiste en elementos visuales en un destino que proporciona información relevante a los visitantes. Esto ayuda a orientar a los turistas, ofreciendo indicaciones sobre atracciones, servicios y puntos de interés, aspectos de importancia que facilitan la movilidad y seguridad en lugar. En cuanto a un sendero, la señalización está diseñada para guiar a los excursionistas y proporcionar información detallada sobre la ruta, incluyendo dirección, puntos de interés, distancia y dificultad del sendero.

Según El Ministerio de Turismo -MINTUR (2020) menciona que uno de los aspectos importante es la señalización turística, que incluye requisitos y expectativas de los turistas, al tiempo que se proporciona una guía para las rutas en los diferentes tramos. En tal sentido, la revista Rumbo Naturaleza (2023) enfatiza que la señalización interpretativa proporciona información detallada sobre el ecosistema y las particularidades de flora, fauna y cultura del área donde se encuentra emplazado el sendero, se instalan típicamente en extensos paneles o mamparas y se complementan con fichas o letreros adicionales a lo largo de la ruta.

Tipos de señalización homologados en los recorridos

La señalización homologada hace referencia a los conjuntos de indicaciones visuales y elementos informativos que cumplen con normativas y estándares ya establecidos como requisitos técnicos, legales y de calidad, garantizando la eficiencia en el entorno de un sendero interpretativo, de tal sentido contribuye la seguridad del excursionista. La Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada FEDME (2018) indica la red de senderos:

- **Sendero de gran recorrido (GR)**



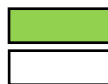
Este tipo de sendero indica una ruta de larga distancia más de 50 km, diseñada para excursionistas que deseen recorrer extensas áreas que ofrecen experiencias más prolongadas y pueden atravesar diversos entornos naturales y culturales, este tipo de señalización son identificadas con el color rojo y blanco. Además de las siglas GR.

- **Sendero de pequeño recorrido (PR)**


















Esto son rutas más cortas y locales, diseñadas para caminatas de menor duración, suelen estar ubicados en áreas entre 10 y 50 km específicas, este tipo de señalización se identifica con el color amarillo y blanco, también de las siglas PR.

- **Senderos locales (SL)**



Este tipo de sendero se centran en áreas geográficas más limitadas, como comunidades urbanas o locales, están diseñados para brindar acceso a la naturaleza y promover la actividad física, generalmente se enfocan en ofrecer opciones de recreación. La longitud no sobrepasa los 10 km mismo que están identificados de color verde y blanco componiéndose de la sigla SL.

La importancia de la señalización y continuidad del diseño del sendero se centra en la influencia como elemento crucial en la que se explora de manera clara y efectiva, esto conlleva a la planificación que examina aspectos críticos, como las variantes del sendero, cambio de dirección y las señales de advertencia, para evitar la dirección equivocada de los excursionistas, estos elementos contribuyen al ecoturismo.

	CONTINUIDAD DE SENDERO	VARIANTE DE SENDERO	CAMBIO DE DIRECCIÓN	DIRECCIÓN EQUIVOCADA
<p>GR: Gran Recorrido (más de 50km)</p> 				
<p>PR: Pequeño Recorrido (10 a 50km)</p> 				
<p>SL: Sendero Local (menos de 10km)</p> 				

Fuente: Revista Rumbo Naturaleza (2023).

En efecto, la relevancia fundamental de la señalización homologada en el diseño y desarrollo efectivo de un sendero interpretativo se presenta como una contribución esencial al ecoturismo de la comuna Olón. La implementación de una señalización estandarizada y homologada no solo optimiza la seguridad y orientación al visitante,

sino también potencializa a la experiencia interpretativa, adaptándose a las características del entorno y destacando su impacto positivo en el impulso sostenible y comunitario.

1.3 Desarrollo del ecoturismo

El ecoturismo es una forma ética y responsable de practicar el turismo en la que se busca minimizar el impacto negativo del medio ambiente, promoviendo la conexión armónica entre el visitante, la naturaleza y comunidad receptora. Al tiempo que contribuye al desarrollo económico, social y ambiental, basándose en los principios de la sostenibilidad. Se enfoca en brindar las experiencias turísticas auténticas que implican las visitas en áreas protegidas, observación de flora y fauna, vida silvestre, paisajes e interacción con comunidades tradicionales, este tipo de turismo fomenta una conciencia ambiental equilibrada.

Para la OMT (2008) el ecoturismo se centra en experiencias naturales, mismo que fomenta a la apreciación de la biodiversidad y la cultura local de una manera responsable, con el fin de proteger el ecosistema y beneficiar a la comunidad. Es decir, aumenta la conciencia sobre la conservación entre la comunidad y los visitantes, exigiendo una gestión cuidadosa para reducir su impacto negativo en el área y preservar las tradiciones, costumbres y prácticas culturales.

Según Rebollo (2012) expresa que el propósito principal del ecoturismo es preservar y conservar el entorno natural, con la intención de no intervenir en la naturaleza, sino más bien de apreciar y admirar su belleza de estado natural. Además, busca comprender a las comunidades que han habitado estas áreas durante generaciones, desde las culturas ancestrales hasta la fauna y la flora con propiedades curativas.

Esto resalta la importancia del ecoturismo como una herramienta para la conservación ambiental, la apreciación de la diversidad cultural y la promoción del desarrollo sostenible en las comunidades locales; sin embargo, requiere una gestión cuidadosa y una colaboración efectiva entre las partes interesadas para lograr objetivos de manera efectiva.

1.3.1 Conservación de recursos del ecoturismo

En cuanto a la conservación en los destinos turísticos es importante proteger los recursos naturales, patrimoniales y culturales a largo plazo, esto se fundamenta en garantizar la sostenibilidad en el turismo. Acerca de los senderos interpretativos

implican la protección y restauración de los recursos, así como la implementación de medidas para minimizar impactos perturbadores en los entornos, esto requiere una planificación adecuadamente para su gestión.

Del mismo modo, la conservación se refiere a las medidas tomadas para prevenir el deterioro y manejar de manera efectiva los cambios en el patrimonio cultural y natural. Incluye acciones de preservación, vida útil de los recursos y conservación a largo plazo (Feilden, 2004, p.3 citado por Perdomo y Salazar, 2021, p.16). Se menciona la necesidad del enfoque dinámico para preservar y conservar los recursos en la que implica el compromiso y la gestión responsable constante al patrimonio, garantizando su legado para futuras generaciones.

Es por ello que Bonilla (2016) expone que la conservación ambiental es el uso racional y sostenible del ambiente, teniendo como objetivo garantizar la supervivencia de las especies en sus ecosistemas, permitiendo mejorar la calidad de vida de las poblaciones. Por ende, la referencia de establecer medidas y prácticas adecuadas es esencial para garantizar la sostenibilidad.

En síntesis, la conservación en el ecoturismo se centra en proteger los recursos en las áreas turísticas, mientras que un sendero interpretativo desempeña un papel crucial que permite proporcionar la experiencia educativa e interactuar con los valores del entorno, en este aspecto suscita el turismo responsable y sostenible.

1.3.2 Calidad del hábitat

En turismo, la calidad del hábitat es fundamental, ya que se tiene impactos de forma directa en la experiencia de los visitantes y, por ende, en la sostenibilidad de un destino turístico. Se sostiene que proporciona un entorno natural saludable y equilibrado, con los ecosistemas y especies intactos, lo cual contribuye al bienestar de las comunidades y biodiversidad. En el contexto del senderismo, es una poderosa herramienta educativa para concienciar a los visitantes sobre respeto al entorno.

Con respecto a lo manifestado por Gastelum et al. (2020) es importante evaluar la calidad de un hábitat para tomar decisiones en la gestión y conservación de la población. Esto implica identificar las posibles limitaciones o problemas que podrían afectar la viabilidad de la población, lo que requiere la implementación de medidas de manejos adecuadas para proteger el área. La evaluación de calidad es fundamental

para garantizar la supervivencia a largo plazo del ecosistema y los recursos de una población.

El Consejo Económico, Social y Medioambiental-CESE (2017) señala los principales desafíos de la transición ecológica para el hábitat que son el cambio climático y la biodiversidad, estos tienen repercusiones innovadoras en los vínculos entre la convivencia, el hábitat, bienestar de los habitantes y el ambiente, De igual manera, destacan que las condiciones y características del entorno son esenciales para garantizar las responsabilidades en materia ambiental.

1.3.3 Restauración de ecosistemas

En el ámbito turístico, la restauración de ecosistemas es fundamental, ya que de forma generalizada busca recuperar y mejorar la calidad del medio natural que estén degradados o alterados. Por un lado, esta acción contribuye a la protección de recursos como a la mejora de la calidad de vida de las especies, promoviendo su resiliencia y generando oportunidades para un turismo sostenible. Del mismo modo, los senderos facilitan una mejor comprensión los valores naturales y culturales de un lugar, lo cual es decisivo para la recuperación, reforestación y restauración de los ecosistemas.

La Organización de las Naciones Unidas-ONU (2023) destaca que la restauración de los ecosistemas brinda la oportunidad de detener y revertir la degradación de una manera eficaz, en las que ofrecen estrategias, técnicas, experiencia y apoyo para la recuperación de especies dentro de un territorio. Además, al restaurar los ecosistemas en el sendero, se promueve la conservación de la flora y fauna local protegiendo su belleza escénica.

Del mismo modo, la ONU (2019) resalta la extrema importancia de alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenibles ODS, especialmente en relación con el cambio climático, la erradicación de pobreza, seguridad alimentaria, agua y conservación de la biodiversidad. Es decir, que este proceso es esencial para revertir la degradación y restaurar la funcionalidad de los paisajes. Sin duda, mejora la productividad y capacidad de los ecosistemas para satisfacer las necesidades de la sociedad, constituyendo una herramienta que aborda desafíos tanto sociales y ambientales, al promover un equilibrio sostenible abordando desafíos globales en áreas específicas.

1.3.4 Participación comunitaria

La participación comunitaria es un aspecto esencial en el turismo y en el desarrollo de los senderos interpretativos, la colaboración activa de las comunidades locales implica vincularlas en la planificación, implementación y gestión con iniciativas turísticas, garantizando acuerdos y acciones. Tomando en cuenta las necesidades, intereses y conocimientos de las personas que viven en el lugar turístico, lo que significa el empoderamiento.

De acuerdo con Ibáñez (2008) menciona la comprensión colectiva de toda una comunidad sobre los factores que obstaculizan el crecimiento, a través de la reflexión crítica, promoción de formas de asociación y organización que facilite un bien común. para Martínez et al. (2018) mediante la participación de la comunidad en el desarrollo de actividades relacionadas con los atractivos, naturales, culturales y paisajísticos implica la conservación y generar opciones económicas.

Según Navarro et al. (2019) la participación comunitaria es un factor evolutivo que contribuye al progreso de las personas en la sociedad. Entre los aspectos esenciales de la participación comunitario se incluyen las técnicas para la toma de decisiones y la colaboración en el manejo de los recursos y acciones de manera inclusiva, teniendo en cuenta las necesidad y valores locales.

Finalmente, la participación comunitaria emerge como uno componente indispensable en el desarrollo del sendero interpretativo. En general, involucrar activamente a las comunidades locales promueve un enfoque de integral, facilitando una integración efectiva que garantiza beneficios equitativos para todas las partes involucradas.

1.4 Fundamentos legales

El presente proyecto de investigación busca establecer fundamentos legales necesarios que sustenten el tema en estudio. Para ello, es necesario comprender la importancia y relevancia del sistema en la sociedad. Es decir, cada país cuenta con una estructura legal que implican leyes y regulaciones donde se establecen las normativas, reglamentos y principios que guían a una acción al nivel nacional, como también considerar referencias de varios artículos estipulados.

1.4.1 Constitución de la República del Ecuador

De acuerdo con la Constitución de la República del Ecuador (2008) establece en el artículo 3: los deberes primordiales del estado que incluyen garantizar los derechos sin discriminación, fomentar el desarrollo sostenible y equitativo en la restauración de los recursos, También se busca promover el desarrollo en todo el territorio a través de la autonomía y descentralización, protegiendo el patrimonio natural y cultural.

El artículo 14 establece el derecho de la población a vivir en un ambiente ecológicamente sano y equilibrado, donde se declara el interés de la preservación y conservación en el sector público y a la recuperación de espacios naturales dañados. Así mismo, en el artículo 74, se reconoce que las comunidades y nacionalidades tienen la legalidad de beneficiarse del ambiente y riquezas naturales.

En cuanto al artículo 313, el estado deberá gestionar estratégicamente de manera compatible los principios de sostenibilidad, para controlar, regular y administrar el ambiente. Del mismo modo, el artículo 315 expresa que las empresas públicas deben gestionar los sectores de forma clave al prestar los servicios públicos y aprovechar los recursos naturales para el desarrollo de actividades económicas. También, en el artículo 395, se enfatiza en la aplicación transversal de las políticas de gestión ambiental y la participación de las comunidades en la protección de la naturaleza.

En el artículo 396, el estado debe adoptar políticas y medidas para evitar impactos ambientales negativos, incluyendo la responsabilidad por daños ambientales, en cuanto al artículo 406, se regula la conservación, manejo y uso sustentable de ecosistemas frágiles.

1.4.2 Ley de Turismo

Según ley de turismo (2016) Ecuador busca fomentar el desarrollo del sector turístico, protegiendo los recursos naturales y culturales mediante la colaboración del sector privado y público. Se enfatiza en la participación de las comunidades locales en la prestación de servicios turísticos. En cuanto a las generalidades, se hace referencia al artículo 1, donde se establece el propósito fundamental de crear normas legales destinadas a facilitar, fomentar y supervisar el ámbito turístico, también delimita las funciones del estado, así como los derechos y deberes que corresponden a los proveedores de servicios turísticos y visitantes.

Con referencia al artículo 2, establece la definición del turismo como el conjunto de acciones relacionadas con el traslado de individuos a destinos distintos de sus lugares de residencia habitual. Sumando en ello, el artículo 3 menciona los principios del turismo, destacando la importancia de la iniciativa privada, la colaboración de gobiernos locales, la mejora de infraestructuras y la conservación de recursos naturales. Incluso, en el artículo 4 relaciona los objetivos de la política estatal para el turismo, enfatizando la responsabilidad compartida entre el sector privado y las comunidades.

1.4.3 Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador 2024-2025

El Plan de Desarrollo para el Nuevo Ecuador (2024) es el principal marco de planificación nacional que establece la dirección política y administrativa para el país. Está estructurado en cuatro ejes estratégicos, nueve objetivos, setenta políticas y metas vinculadas a los objetivos de Desarrollo Sostenibles de la Agenda 2030 que busca mejorar las condiciones de vida, promover el desarrollo económico, aumentar el empleo y estimular la producción. De la misma manera, entre las metas se destaca el impulso de oportunidades y bienestar en zonas rurales, así como la conservación de los recursos naturales y la promoción de modelos de desarrollo sostenible.

En el ámbito de infraestructura, energía y medio ambiente, se establece el objetivo nacional de precautelar el uso responsable de los recursos naturales, promoviendo un entorno ambientalmente sostenible. Esto se refleja en la política 7.4 del plan, que enfatiza la conservación y restauración de los recursos naturales renovables terrestres, incentivando modelos de desarrollo sostenibles. Además, alineado con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 15, centrado en la vida de ecosistemas terrestres, se busca asegurar el uso y conservación de ecosistemas como bosques, humedales y zonas áridas. Estos principios y metas orientan el diseño de sendero interpretativo para promover la protección y respeto hacia el entorno natural.

1.4.4 Plan Nacional del Turismo 2020-2030

El Plan Nacional de Turismo-PLANDETUR (2020-2030) expone estrategias completas para el desarrollo sostenible de la industria turística del país y su competitividad como destino. Las iniciativas constan con el propósito de optimizar el

uso de los recursos naturales y culturales, al mismo tiempo promueve un enfoque responsable hacia los entornos de las comunidades locales. En especial, se busca ampliar la gama de ofertas turísticas, infraestructura y capacitación de profesionales. Este plan, se fundamenta hasta llegar al año 2030, está comprometido en preservar su patrimonio natural y cultural. Con el objetivo de no solo atraer a los visitantes, sino también proporcionarles experiencias auténticas y valiosas en un entorno adecuado.

En relación con el reto es fundamental adoptar lineamientos específicos de la agenda, los cuales aportan beneficios en la gestión. Este plan, está concretamente relacionado al turismo con el siguiente objetivo:

Objetivo 8: menciona la promoción en el incremento económico sostenido y sostenible, resaltando el empleo, producción y trabajo decente para las personas. Este objetivo establece metas que proponen prácticas de políticas y turismo sostenible. De igual manera el objetivo 12, garantiza el consumo y producción sostenible, planteando metas que aplican un instrumento para tener en cuenta los efectos de desarrollo sostenible.

1.4.5 Plan de Turismo Sostenible de la provincia de Santa Elena.

La Prefectura de Santa Elena (2023) presenta un plan de turismo fundamentado en un diagnóstico con indicadores de destinos y ciudades sostenibles del MINTUR, permitiendo una valoración real de la situación actual de la provincia. Se definieron estrategias centradas en la gestión con aspectos económicos, socio-culturales y ambientales. De hecho, se proyecta a cinco años, buscando consolidar a Santa Elena como un destino turístico sostenible. Es decir, incluye la conservación y recuperación de ecosistemas mediante educación y sensibilización ambiental, las políticas se enfocan en fortalecer el conocimiento y la gestión integral de residuos, así como en la conservación de espacios públicos turísticos, los lineamientos incluyen la promoción de buenas prácticas ambientales y el desarrollo de un sistema de monitoreo para los proyectos.

CAPÍTULO II.

METODOLOGÍA

En este capítulo metodológico de investigación se abordan métodos utilizados para llevar a cabo el estudio, esta sección es fundamental ya que describe detalladamente los pasos y enfoques que se realizaron para recopilar y analizar los datos necesarios. Según el autor Morles (2002) la metodología es una ciencia en desarrollo, amplia, compleja y transdisciplinaria, con un objeto de estudio claramente definido sobre los métodos, normas o principios propios y una estructura organizada.

2.1 Diseño de la Investigación

El presente estudio de investigación emplea un enfoque mixto para obtener una visión completa y enriquecedora del impacto del sendero interpretativo en el desarrollo del ecoturismo, que permitió recopilar datos sólidos y representativos. En efecto, se describe, interpreta y comprende, permitiendo explorar en profundidad las percepciones y experiencias de los miembros de la comunidad, al mismo tiempo de la cultura local. En cuanto a combinar los métodos cualitativo y cuantitativo se pudo identificar posibles áreas de mejora y recomendaciones para optimizar la experiencia del visitante. Es decir, para el método cuantitativo se analizan diversos componentes que pueden ser medibles y cuantificables, aplicando técnicas de recopilación y análisis de los datos, en cuanto al método cualitativo se centró en la comprensión e interpretación de la información para lograr cumplir con los objetivos planteados en esta investigación.

Del mismo modo, el alcance de la investigación se centró en un estudio descriptivo con el objetivo principal de recopilar la información detallada sobre las características y aspectos relevantes que posee la comuna Olón. Se emplearon técnicas e instrumentos de investigación, como encuestas y observaciones, que permitieron conocer la percepción de los visitantes. También, se utilizó un estudio exploratorio para obtener una comprensión inicial del contexto mediante información bibliográfica, lo cual facilitó la identificación de elementos claves relacionados con el diseño y desarrollo de senderos interpretativos. Esto incluyó la planificación de la ruta y la selección de ubicación entre otros aspectos importantes.

Cabe aclarar que, la orientación es adaptativa porque se sigue una investigación básica que permite mejorar el conocimiento del investigador y proporcionar a la comunidad conocimientos del diseño del sendero interpretativo. Se evita un enfoque no experimental, porque no se analizan fenómeno, más bien se hace énfasis al estudio de las variables. Así mismo, se emplea un método transversal, ya que muestra información del estudio ejecutado una sola vez en el campo, al analizar las interacciones y transacciones entre los diferentes elementos involucrados en la investigación.

2.2 Método de la Investigación

2.2.1 Método deductivo

Este método se enfoca desde puntos generales hasta lo particular de la investigación, partió de teorías y conceptos, ya establecidos en el campo del ecoturismo y el diseño de los senderos interpretativos, en las que se implicó los principios generales y aplicables a casos específicos para las derivaciones concretas, a partir de estas teorías, se formula la idea defender de forma específica. Luego, se realizó una evaluación de la viabilidad y aplicabilidad a través del análisis de datos y la revisión de la literatura.

2.3 Población y muestra

El método utilizado en este estudio fue probabilístico a partir del uso de un muestreo aleatorio simple que implicó a la población tuviera la misma probabilidad de ser seleccionada para formar parte de la muestra, esto permitió obtener las características y opiniones de la población en general y que a su vez contribuyó a la validez y confiabilidad de los resultados obtenidos del diseño del sendero interpretativo.

2.3.1 Población

La comuna Olón es perteneciente a la parroquia de Manglaralto, en su mayoría se encuentran zonas urbanas, de acuerdo con los datos obtenidos por parte del cabildo comunal en sus estadísticas, se estima que se desplazaron 3.000 turistas en el último feriado del 2 de noviembre.

Población de la comuna Olón, provincia de Santa Elena

Tabla 1

Población de turistas en la comuna Olón

Población	Cantidad	Fuente de información
Turistas	3000	Reyes (2023)
Total	3000	

Elaborado por: Magallán José (2023)

2.3.2 Muestra

A partir de la información de la tabla de población expuesta anteriormente, se utilizó un método de muestreo probabilístico para la obtención de datos sobre los comportamientos, se evidencia la fórmula estadística de la población finita, debido que es fundamental para el desarrollo de las encuestas dirigidas a los turistas en la comuna Olón que visitan y residen en esa área geográfica. Para obtener la información precisa, se determinó el número de encuestados con una fórmula específica.

Fórmula:

$$n = \frac{N * Z^2 * \alpha * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * \alpha * p * q}$$

n= Tamaño de la población/ (3000 turistas)

N= Tamaño de la muestra

z= Margen de confiabilidad/ (1,96)

p= Probabilidad de éxito/ (0,5)

q= Probabilidad de fracaso/ (0,5)

e= Error de estimación/ (0,05)

Desarrollo:

$$n = \frac{3000 * 1,96^2 * \alpha * 0,5 * 0,5}{0,05^2 * (3000 - 1) + 1,96^2 * \alpha * 0,5 * 0,5}$$

$$n = \frac{2881,2}{8,4579}$$

$$n = 340$$

Una vez determinada la fórmula de la población se evidenció aplicar las encuestas a 340 turistas que visitan esta comunidad, con la finalidad de poder determinar las preferencias de los grupos interesados mediante el estudio de mercado en la comuna Olón para conocer la viabilidad del sendero interpretativo.

2.4 Instrumentos

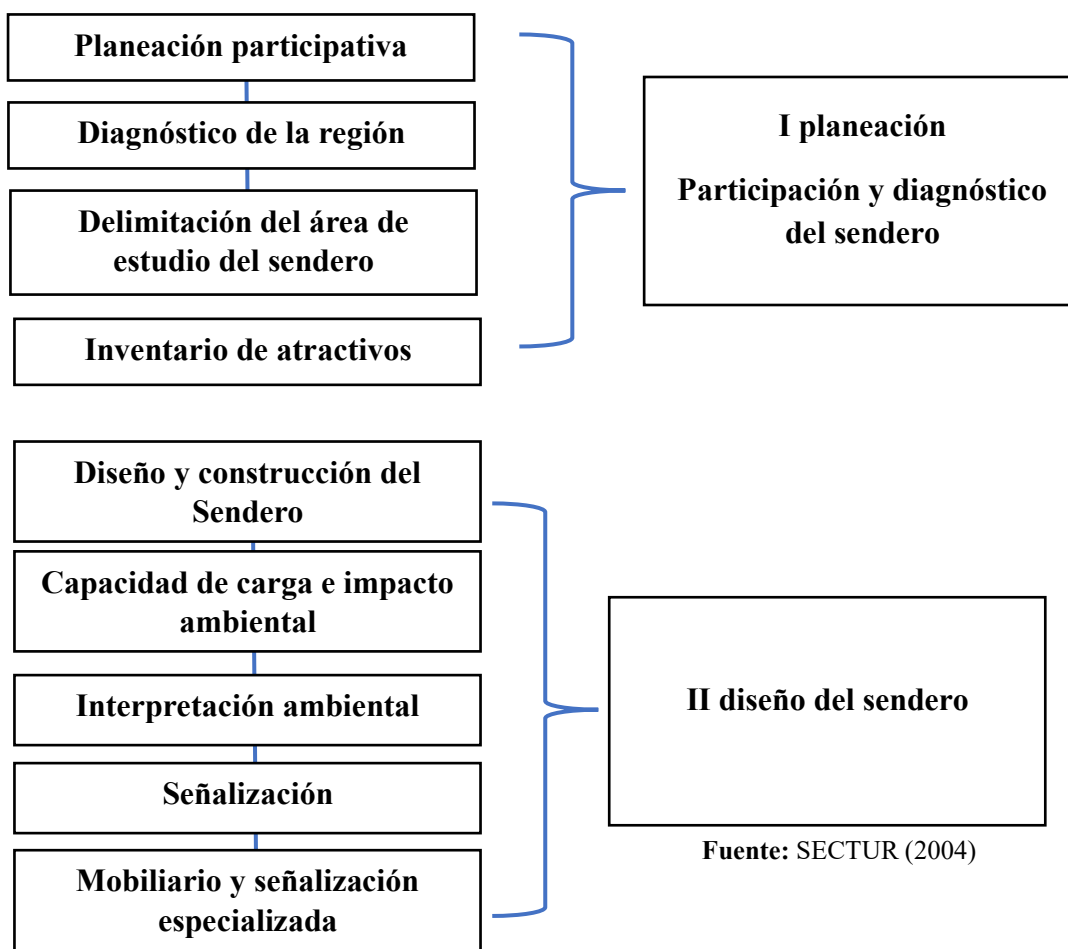
- Formulario de encuesta
- Guión de entrevista
- Hoja de campo observación directa

2.5. Metodología de aplicación para el estudio y propuesta

En este sentido, el esquema metodológico para la planeación, diseño y operación de los senderos interpretativos.

Interpretativos

Fases



En efecto, el esquema representa un enfoque integral en las que abarca la conceptualización hasta su implementación de las experiencias en entornos naturales, proporciona una guía detallada para la creación de senderos interpretativos. La implementación puede contribuir al desarrollo de una actividad turística bajo impacto en la comunidad de Olón, promoviendo a la conservación de la biodiversidad.

2.6 Recolección y procesamiento de datos

2.6.1 Encuesta

Este método permitió recopilar información necesaria a través de un estudio de mercado, con el objetivo de obtener una comprensión clara de las preferencias y necesidades de los turistas con relación al sendero interpretativo. Esta información resultó de gran utilidad para el desarrollo y promoción del ecoturismo en la comuna Olón. Se aplicó cuestionarios estructurados que contenían preguntas cerradas apropiadamente en una escala de Likert, lo cual facilitó la obtención de resultados. Además, se utilizó excel para la tabulación de los datos.

2.6.2 Observación

El método de observación en este estudio permitió recopilación de información precisa sobre los elementos que conforman el sendero interpretativo, mediante el uso de la ficha de levantamiento de información sobre los atractivos turísticos de la comuna Olón. Del mismo modo, inventarios de los recursos naturales para su clasificación, durante la observación permitió obtener una visión integral de la flora y fauna más sólida, lo cual es fundamental para el desarrollo y gestión.

2.6.3 Entrevista

La entrevista se dio con la participación de los miembros de la junta comunal dirigido por el presidente Ing. José Reyes Orrala y vicepresidente Jonathan Borbor, quienes compartieron sus perspectivas e ideas sobre como diseñar el sendero interpretativo que maximice su valor educativo y turístico, a través de la información recopilada fue

fundamental para la toma de decisiones en cuanto al trazado del sendero que contribuyó de manera efectiva al desarrollo del ecoturismo de la comunidad.

2.6.4 Capacidad de Carga Turística

Para determinar la capacidad de carga adecuada, donde se garantizó la conservación de los recursos naturales y culturales, la seguridad de los visitantes y la experiencia turística de calidad, se estableció un límite máximo de visitantes, definir medidas de manejo y control. Esto aseguró un turismo responsable basado en la capacidad de carga física CCF, capacidad de carga real CCR, capacidad de manejo CM y capacidad de carga efectiva CCE con la metodología aplicada por Cifuentes (1992).

2.6.5 Sistema de información geográfica

Este sistema de información geográfica permitió mediante el software Qgis trazar el diseño del sendero interpretativo por sus capacidades y funcionalidades para la recopilación, gestión y análisis de datos, en donde se pudo integrar fundamentos geográficos con información detallada sobre los recursos naturales y los elementos necesarios para la experiencia del visitante. Esta herramienta permitió detallar la ubicación espacial personalizada del sendero interpretativo, además organizar la localización mediante mapas y sus elementos interpretativos.

2.6.6 Adobe Photoshop 2023

Es una herramienta de diseño gráfico cuyas funciones avanzadas fueron esenciales para la composición y manipulación de imágenes. Permitted la creación de representaciones visuales realistas y atractivas de elementos gráficos, mapas, señales, así como ilustraciones detalladas de flora y fauna local, facilitando una comunicación efectiva.

CAPÍTULO III.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Análisis de datos

3.1.1 Diagnóstico del ecoturismo en la comuna Olón

Un diagnóstico es un análisis detallado y sistemático que tiene como finalidad evaluar la situación actual de una región en específica. Por lo tanto, en este apartado se estableció la situación actual del turismo mediante una ficha de observación para conocer el estado actual de sus atractivos, abarcando varios elementos esenciales como análisis territorial, sociocultural, flora y fauna, vialidad y accesibilidad, oferta y demanda, esto proporciona una visión clara y exacto del ecoturismo. A través de este análisis, se espera no solo comprender, si no orientar diversos aspectos del turismo de la comuna Olón, desde su infraestructura turística hasta las manifestaciones culturales.

3.1.1.1 Análisis territorial

Coordenadas geográficas

La comuna de Olón se sitúa a 61,3 km de la provincia de Santa Elena, a 6,6 km de la cabecera parroquial de Manglaralto, oficialmente reconocida en 1938 mediante un acuerdo ministerial No.015, con coordenadas específicas de 1°47'47''S 80°44'57'O, altitud media de 20 m, altitud mínima de -2m y una altitud máxima de 121 m, con una superficie total de 5.728,70 hectáreas. la vegetación de la zona incluye un bosque en transición y bosque húmedo, datos obtenidos por GAD parroquial rural de Manglaralto (2019) en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial.

Condiciones climáticas

Se encuentra en una zona subtropical, lo que implica que generalmente tenga un clima húmedo y cálido, con temperaturas máximas entre 22°C y 26°C, la media anual es de 24°C y la precipitación es de 219 mm, el mes más cálido es febrero y el más frío es agosto, llueve durante 104 días y seco 261 días.

Característica del suelo

Los relieves están ubicados en la cordillera Chongón-Colonche, constituida por la cadena montañosa siendo colina de 100 a 200 metros con un suelo relleno de detrítico fino compuesta de arena, limo y arcilla; la superficie de la comuna Olón es variado

con terrenos planos o de ligera pendiente y terrenos ondulados con pendientes inferiores de 5 grados; la geología es un tipo de suelo franco arcilloso compuesto por arena, limo y arcilla, altamente productivos para la agricultura. En cuanto a la cobertura vegetal, posee tipos de ecosistema: manglar, bosque húmedo de costa (bhc), las zonas boscosas influyen directamente con los acuíferos como Chongón colonche, Cangrejal de Olón y el esterillo de Oloncito.

Características del agua

La cuenca hidrográfica comprende un río grande con una extensión de 53.29 km, la mayoría de los cuales es de tipo permanente, estos pueden experimentar variaciones estacionales y diarias en su caudal debido a los cambios de cobertura vegetal, precipitaciones y otras, en la cobertura de nubosidad, insolación y evaporación. Generalmente, este río crece en temporadas de lluvias, GAD parroquial rural de Manglaralto (2019).

3.1.1.2 Análisis Sociocultural

Infraestructura

La comuna Olón presenta una infraestructura turística que abarca aspectos esenciales para la comodidad y experiencia integral, cuenta con los siguientes servicios básicos:

Tabla 2

Infraestructura turística de la comuna Olón

Infraestructura turística de la comuna Olón		
Servicios	Establecimientos	Detalle
Emergencias médicas	Hospital y subcentro	La comunidad no cuenta con un centro médico público, en caso de emergencia el turista deberá trasladarse a la comuna de Manglaralto que está en unos 20 minutos. De hecho, cuenta con un consultorio médico privado.
	Bomberos	Cuartel de compañía Manglaralto

Seguridad	Policía nacional	UPC que está disponible las 24 horas que brinda seguridad a los habitantes y turistas.
	Agua potable	Junta regional de agua de Olón
Servicios básicos	Energía eléctrica	CNEL con energía eléctrica en los hogares y alumbrado público.
	Comunicación telefónica	Telefonía de Claro, CNT y Movistar telefónica
	Conexión a internet al acceso público	Conexión de GAD Municipal del cantón Santa Elena y de la comuna Olón.
	Recolección de basura	Este servicio lo realiza el GAD Municipal del cantón Santa Elena, quien se encarga de la recolección de basura en el sector, comandado por la empresa EMASA.
Educación	Acceso público y privado	Educación pública: Emiliano Crespo Toral, Dr. Antonio Moya Sánchez Educación privado: Santa María del Fíat.

Elaborado por: Magallán José (2024)

3.1.1.3 Análisis vialidad y accesibilidad

Infraestructura vial

Los transportes desempeñan un papel fundamental en la actividad turística para la movilidad y conectividad, es uno de los elementos para el desarrollo productivo de la comuna Olón, dentro de su actividad económica resaltan la pesca, el turismo y agricultura. Del mismo modo, cuenta con una eficiente red vial, destacada por la vía principal E15 ruta del Spondylus que facilita la movilidad entre las comunas turísticas situadas en el perfil costero desde Santa Elena hasta la Rinconada.

Redes de transporte

La comuna Olón adquiere una importancia vía que conecta a los visitantes con los diversos atractivos turísticos. A continuación, se detallan los medios actuales de las cooperativas:

Tabla 3

Transportes en la comuna Olón

Transporte						
N°	Nombre de la cooperativa	Ruta	Horario	Capacidad	Estado	Precio
1	Manglaralto	Santa Elena-Olón	Domingo a lunes 4:00 am- 20:00 pm	45 pasajeros	Regular	\$2,00
2	CITUP	Santa Elena-Olón	Domingo a lunes 4:00 am- 22:00 pm	45 pasajeros	Regular	\$2,00
3	Reales Tamarindo	Santa Elena-Olón	Domingo a lunes 4:00 am- 19:00 pm	45 pasajeros	Buen estado	\$2,00
4	C.L. P	Guayaquil-Olón	Domingo a lunes 4:00 am- 19:00 pm	45 pasajeros	Buen estado	\$5,50
5	Aray	Quito-Olón	Domingo a lunes las 24 horas	45 pasajeros	Buen estado	\$19,00

6	CIA. Taxi ejecutivo Nueva Olón	Santa Elena-Olón	Domingo a lunes las 24 horas	4 pasajeros	Buen estado	\$20,00
----------	---------------------------------------	------------------	------------------------------	-------------	-------------	---------

Elaborado por: Magallán José (2024)

3.1.1.4 Análisis de la flora y fauna

Es importante destacar que la flora y fauna, son elementos que integran un bioma en específico en una área ecológica y natural. Mediante el acuerdo ministerial No.072 en el 2001 se declaró el esterillo Oloncito como bosque protector con una extensión de 2.33. El Ministerio de Ambiente con su programa de socio bosque para la conservación de las áreas del bosque protector Chongón Colonche ha distribuido con el convenio al cabildo comunal, a habitantes en el seguimiento de la conservación y protección de las áreas protegidas según datos del GAD parroquial rural de Manglaralto (2019).

Por otro lado, al estar en una buena zona geográfica se encuentra una diversidad de especies tales como:

Tabla 4

Flora en la Comuna Olón

Nombre	Nombre científico	Años de vida
Mangle Rojo	Rhizophora mangle	20 a 30 años
Mangle blanco	Laguncularia germinans	20 a 30 años
Mangle negro	Avicennia germinans	20 a 30 años
Algarrobo	Prosopis Juliflora	100 años
Uña de gato	Armatocereus cartwrightianus	100 años
Guayacán	Tabebuia chrysantha	200 años
Bromelia	Carludovica palmata	2 a 3 años
Balsa	Ochroma lagapus	200 años
Bejuco	Heteropsis	10 a 50 años

Cedro	Cedrela rosei	400 años
Jaboncillo	Guapira Myrtiflora	50 a 100 años
Lengua de vaca	Geissantus lepidotus	20 a 100 años
Roble	Tebebuina pentaphyllas	200 a 300 años

Fuente: Página web del cabildo comunal de Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Tabla 5

Fauna de la comuna Olón

Nombre	Nombre científico	Años de vida
Cangrejo Azul	Cardisoma crassum	3 años
Garza grande	Ardea albardea herodias	15 años
Garza blanca	Egretta caerulea	15 años
Pelicano	Pelecanus occidentales	25 años
Patillo de río	Spotted Sandpiper	5 a 10 años
Cucuve	Mimus pravulus	7 a 8 años
Picogrueso	Pheucticus Chrysogaster	2 a 5 años
Paloma rojiza	Columba subvinacea	3 a 5 años
Albatros	Diomedeidae	60 años
Paloma frejolera	Leptotilla verreauxi	10 a 15 años

Fuente: Página web del cabildo comunal de Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Este inventario resalta la diversidad biológica de la comuna Olón, subrayando de alguna manera la importancia de la conservación de los recursos naturales para fomentar el desarrollo del ecoturismo.

3.1.1. 5. Análisis de la oferta

Atractivos turísticos

La comunidad se destaca por su riqueza natural, cultural y turística, donde incluyen playas, paisajes naturales, patrimonio cultural y actividades recreativas, que atraen a los visitantes nacionales e internacionales. Con este análisis se pretende examinar los recursos disponibles para satisfacer la demanda turística, así como la capacidad de la comunidad para gestionar y promover el ecoturismo.

A continuación, se describen los atractivos turísticos más destacables de esta localidad:

Playa de Olón

Propiedad: Pública

Categoría: Sitio natural

Tipo: Costa o litorales

Subtipo: Playa



Ilustración 1 Playa de Olón

Considerado como uno de los destinos predilectos para los turistas nacionales y extranjeros en virtud de su ambiente sereno y tranquilo. su extensión es de 7 Km, impregnada de una calidez climática que oscila en invierno a 25°C y 35°C y en verano 15°C. Ofrece un escenario paradisíaco, mismo que ostenta una dimensión de 300 m de longitud, se caracteriza por la calidad de su agua semiturbia con tonalidades verdosas, arena gris claro y una temperatura media. Este atractivo natural cuenta con una diversidad impresionante, desde pelícanos, garzas blancas, langostinos y cangrejos azules.

Dentro de su valor intrínseco, sus condiciones naturales se extienden de su valor recreativo. Las cabañas locales son construidas con materiales auténticos donde se disfruta de la diversidad gastronómica que se añade una dimensión cultural a la experiencia. No obstante, cuenta con la conservación del ecosistema costero donde se encuentran pancartas informativas, salvavidas y banderas de seguridad del balneario. En cuanto al acceso es de forma terrestre en diversos medios de transportes, desde buses, taxis y motos taxis, que facilitan la llegada de los visitantes. oferta una diversidad de actividades en épocas de temporada como buceo, caminatas, surf y paseo

en bote. Este recurso se ve complementada por asociaciones cercas como la cascada de Alex, el santuario blanca estrella de la mar y el cangrejal de Olón.

Cascada de Alex

Propiedad: Privada

Categoría: Sitio natural

Tipo: Río

Subtipo: Cascadas



Ilustración 2 Cascada de Alex

Enmarcadas por una exuberante vegetación que contribuye a crear un entorno de serenidad inigualable, se encuentra aproximadamente a una distancia de 12 km de la comunidad. Su temperatura oscila en verano 15°C e invierno 35°C. Este recurso ofrece tres senderos: la jungla, David e Isaías, que permiten explorar y apreciar la diversidad de flora y fauna auténtica de la localidad.

Actualmente, este atractivo se encuentra en conservación gracias a que los propietarios toman medidas para no perjudicar daños al recurso, siendo una prioridad para garantizar la conservación a largo plazo. En cuanto a la accesibilidad, es posible ingresar de forma terrestre en carro y moto. Sin embargo, se evidencia la importancia de mejorar la infraestructura para facilitar la llegada de los visitantes, es un sitio ideal para compartir con amigos y familia una aventura; se pueden realizar actividades de senderismo, camping, contemplación de flora y fauna. En cuanto a su difusión turística se limita en el ámbito provincial y local.

Bosque húmedo tropical de la comuna Olón

Propiedad: Pública

Categoría: Sitio Natural

Tipo: Bosque

Subtipo: Bosque húmedo tropical



Ilustración 3 Bosque húmedo tropical

Situado en la cordillera Chongón Colonche, este fascinante recurso natural tiene una altitud de 120 m y se distingue por su influencia de garúa, que imprime a su entono una humedad particular. Alberga una riqueza biológica estimada en aproximadamente 75 especies endémicas y se destaca por su variada fauna. Dentro de este recurso se encuentra el sendero del santo y el encanto, cuyo recorrido se estima que son de dos a tres horas de caminata, añadiendo una dimensión aventurera a la experiencia.

Su temperatura oscila entre 25°C, creando un clima idóneo para la exploración del sendero. Alberga especies endémicas de flora como guayacán, figueroa, guarumo y bromelias. Además, de un hábitat de fauna que incluyen desde mamíferos, reptiles y aves, que están bajo la conservación de guardabosques de la comunidad. En cuanto a la accesibilidad se puede llegar como primer tramo en carro o moto luego se debe caminar. Este recurso se complementa con la oferta que brinda opciones para actividades de senderismo, cabalgata y observación de flora y fauna. Sin embargo, su difusión se limita en el ámbito local.

Reserva de manglar

Propiedad: Pública

Categoría: Sitio Natural

Tipo: Bosque

Subtipo: Manglar



Ilustración 4 Manglar de Olón

Este recurso se distingue por su ecosistema marino y terrestre, que de manera singular fusiona las aguas dulces del río y saladas del mar, dando vida a un hábitat de diversas especies que coexisten: árboles, aves, peces y crustáceos para su desarrollo. Es un refugio donde los visitantes pueden sumergirse en la interacción de su naturaleza, su altura aproximadamente es de 5 m al nivel del mar, añadiendo una dimensión única de experiencia, especialmente durante las temporadas de invierno, cuando eleva el agua crea un entorno propicio para el crecimiento de peces como chalaco, bagre, lisa, guabina, guachinche, camarones. A su vez, se convierte en un alimento para aves como

espátula rosada, fragata magnífica, pelícano café, gavilán, jaiba y cangrejo azul en la que se genera un ciclo natural de vida.

Actualmente, el estado de conservación de este atractivo es conservado por la vinculación de asociaciones, y tiene la capacidad para brindar recreación y esparcimiento para quienes buscan conectar con la naturaleza. La accesibilidad a este rincón se logra a través de diversas vías: por la playa o la vía principal, en cuanto a su complementación, abarca alojamientos cercanos, además la asociación con otro recurso como el cangrejal de Olón y la comunidad de Curía, donde se puede realizar actividades de caminata, contemplación de la fauna, buceo, pesca vivencial y fotografías.

El cangrejal de Olón

Propiedad: Pública

Categoría: Sitio Natural

Tipo: Costa y Litorales

Subtipo: Playa



Ilustración 5 El cangrejal de Olón

Este recurso, conocido como el estero del Mogote, es un encantador rincón costero que ofrece una extensión de 4 km que combina armoniosamente aguas costeras y bosque protector, en los cuales se encuentran cuatro tipos de manglares: mangle rojo, mangle negro, mangle blanco y el mogote. En este sitio se encuentran dos senderos denominados el Majao y Cangrejo azul, que constituyen una riqueza única de ecosistema que sirven como alimento vital para los cangrejos que habitan en este recurso.

Su temperatura varía entre 23°C y 35°C. Este recurso está conservado para garantizar su continuidad como atractivo. No obstante, su accesibilidad es de forma terrestre y se asocia con otros atractivos locales como la playa y el manglar de Olón, donde se pueden realizar actividades como senderismo, avistamiento de aves y ecoturismo. Su difusión abarca al ámbito nacional y provincial.

Acantilado de Olón

Propiedad: Pública

Categoría: Sitio Natural

Tipo: Costa y Litorales

Subtipo: Mirador Panorámico



Ilustración 6 Acantilado de Olón

El mirador santuario de Olón es un lugar destacado por ofrecer vistas panorámicas impresionantes de la playa y el entorno natural. Desde este punto elevado, los visitantes pueden disfrutar de la contemplación y oportunidades fotográficas únicas, que lo convierte en un lugar popular tanto para los turistas como para locales. Además, su relevancia como centro de peregrinación y devoción combina el aprecio por la naturaleza con el respeto por las tradiciones religiosas. En el mirador se encuentra una cruz de cemento elaborada por los pobladores de la comunidad, cerca del Santuario Blanca Estrella de la Mar, lo que añade una dimensión espiritual al recorrido, con una altura de 100 metros, el mirador también es ideal para contemplar la caída del sol. Sin embargo, a pesar de ser un recurso importante, enfrenta grandes desafíos por el deslizamiento del suelo.

Patrimonio cultural

Santuario Blanca Estrella de la Mar

Propiedad: Pública

Categoría: Manifestación cultural

Tipo: Histórico

Subtipo: Arquitectura religiosa



Ilustración 7 Santuario Blanca Estrella de la Mar

Este recurso cultural fue inaugurado el 8 de septiembre de 1984 por Othmar Stahely, se presenta como un lugar de devoción arraigado en la tradición religiosa local, construido en forma de embarcación con vela y cubierta de proa. Este atractivo hace referencia a la arquitectura donde se hace afición a la imagen de María Rosa Mística,

que es venerada por sus lágrimas de sangre, se ha convertido en un destino de peregrinación donde los visitantes buscan sanación espiritual y corporal que contribuye a su intrínseco valor religioso. Cuenta con una imagen de Jesús tallado en madera por un artista local, a pesar de ser un recurso importante enfrenta grandes desafíos como es el deslizamiento de suelo que hace que su infraestructura se encuentre en peligro.

Iglesia Misericordia de Dios

Propiedad: Pública

Categoría: Manifestación cultural

Tipo: Histórico

Subtipo: Religiosa



Ilustración 8 Iglesia Misericordia de Dios

Fue fundada en abril de 1990 por Othmar Stahelli y la comunidad de Olón, actualmente lleva 34 años de su creación, la fiesta tiene honor a la divina misericordia celebrada cada 13 de diciembre, con una segunda festividad que se realiza en abril el 18 y 19 por su invención, siendo en la semana santa en la que se honra en nombre del señor. Cabe mencionar que en ambas celebraciones se llevan a cabo actos de veladas y espectáculos artísticos entre otras actividades.

Festividades y celebraciones

Fiesta Santa Lucía

Propiedad: Pública

Categoría: Manifestación cultural

Tipo: Etnográfica

Subtipo: Manifestación religiosa, creencias populares y tradicionales



Ilustración 9 Fiesta Patrimonial

La fiesta patrimonial es celebrada anualmente en honor a la Virgen de Santa Lucía durante los días 11,12 y 13 de diciembre, esta festividad se destaca como un evento

emblemático que encapsula la riqueza y diversidad de las manifestaciones arraigada en la historia de la comunidad, en sus festivales incluyen un colorido desfile con la participación de bandas folclóricas, bailes, actuaciones artísticas y juegos pirotécnicos. Se encuentra en un estado de conservación, manteniendo su autenticidad y relevancia en la comunidad, para llegar a esta manifestación hay que dirigirse por la vía principal donde se encuentran los servicios complementarios como alojamiento y alimentación, asociado en el sur con la comuna de Montañita a unos 20 minutos, es conocido a nivel local y provincial siendo una autenticidad para aquellos que buscan vivir experiencias impregnadas con la identidad.

Gastronomía

Propiedad: Pública

Categoría: Manifestación Cultural

Tipo: Etnográfica

Subtipo: Comidas y bebidas típicas



Ilustración 10 Gastronomía

La gastronomía en la comuna de Olón comenzó hace algunos años, ofreciendo una variedad de opciones culinarias típicas para los visitantes. Se creó una asociación de personas emprendedoras que ofrecen servicios en cabañas, ubicadas en la orilla de la playa, en la parte céntrica del malecón. Actualmente, existen aproximadamente 53 cabañas y 12 restaurantes, con una capacidad estimada de 15 a 20 personas. El menú es variado desde: desayunos, almuerzos, meriendas y platos a la carta.

Los visitantes pueden disfrutar de platos como pescado frito, arroz marinero, cazuela de marisco y ceviches, entre otros. Los precios son accesibles que oscilan entre 5 y 12 dólares. Estos platos son considerados indispensable y apreciados por los turistas, destacándose la hospitalidad y calidad del servicio, cuyos ingredientes son de origen local. Además, los visitantes pueden disfrutar de una maravillosa vista al mar en un ambiente tranquilo y seguro, con acceso fácil para todos.

Artesanías

Propiedad: Pública

Categoría: Cultural

Tipo: Artesanías

Subtipo: Productos artesanales y manualidades



Ilustración 11 Artesanías

La artesanía en la comuna de Olón es un reflejo de su cultura y tradición, los artesanos locales crean una variedad de productos que capturan la esencia del entorno. Entre las artesanías más destacadas se encuentran el tallado en madera y las piezas elaboradas con caña guadúa, utilizando técnicas tradicionales. La corporación Noble guadúa, con sede en la comunidad, agrupa a 115 productores de la provincia de Santa Elena, en la elaboración de una amplia gama de artesanías y productos arquitectónicos con caña guadúa y bambú, como persianas, cuadros, lámparas y muebles. Estos artículos eco amigables son hechos por los mismos pobladores, quienes trabajan con tagua para crear tablas de surf y otros artículos.

Los visitantes pueden adquirir estas artesanías en las tiendas locales o en Feria Huancavilca, es un evento donde se muestran productos locales como conservas de frutas, llaveros de tagua, muñecas de paja toquilla, bisuterías y dulces. Cabe mencionar a Don Félix Aquino Severino, un ícono de la historia y herencia cultural de la comuna, con 79 años, es un destacado artesano conocido por su habilidad en la elaboración de artículos de madera, especialmente sus tinajas. Por tanto, la comunidad Olón preserva y promueve su herencia cultural a través de sus artesanías.

Tradiciones y costumbre

- **Semana santa:** durante esta semana se conmemora la pasión, muerte y resurrección de Jesús mediante procesiones que realiza la comunidad denominada domingo de ramos, en las que se suele incluir imágenes religiosas mientras acompañan con canto y rezo; presentaciones teatrales de la pasión de cristo y las costumbres o creencias que tiene los moradores, irse a bañar a las 00:00 am en el mar o río para recibir las bendiciones y la resurrección de Jesús. Otra de las cosas es que no se puede comer carne ni pollo porque si consume

se están comiendo la carne de Jesús y para que los árboles frutales tengan una buena cosecha durante el año se los azotaba con una cuerda a las 12:00 pm puntual. De igual manera, en esta fecha se prepara un plato tradicional denominado fanesca, considerada una tradición culinaria importante en esta época y se consume especialmente un jueves santo.

- **Día de los difuntos:** celebrada 1 y 2 de noviembre de cada año, en el primer día es solo para los niños y en el segundo para adultos, está dedicado en honrar la vida de los seres queridos que han fallecido, unas de las tradiciones es la preparación y consumo de la colada morada, guaguas de pan que tienen figuras de niños y el tradicional natilla de maíz. Para ello, se coloca una mesa con mantel blanco los diferentes platos. Se tiene una creencia que durante la noche regresa a casa para disgustar el menú. Al igual que una de las costumbres es visitar al difunto al cementerio, limpiar y llevarles flores.
- **Fiesta fin de año:** celebrada cada 31 de diciembre de cada año con música y juegos artificiales, esenciales para recibir el nuevo año, una de las tradiciones comunes es comer 12 uvas a las 00:00 am para atraer buena suerte y prosperidad. Del mismo modo, colocarse dinero en el zapato para que siempre mantenga su economía, en la comunidad se puede ver por las calles tradicionales monigotes de diferentes personajes, los moradores normalmente disfrutan con sus seres queridos en casa y playa, ofreciendo un espectáculo para los turistas.

Tabla 6

Oferta Turística de la comuna de Olón

Localidad	Nombre del atractivo		Tipología	Actividades
Cantón	Atractivo	Manifestaciones	turística	turísticas
Santa Elena	natural	culturales		
			Sol y playa	Fotografía

	Playa de Santuario Blanca Estrella de la Mar		
	Cascada de Alex	Fiestas Santa Lucía	Ecoturismo y turismo de naturaleza
	Bosque protector Chongón Colonche	Iglesia Misericordia de Dios	Turismo de deportes y aventura
Comuna Olón	Reserva de manglar	Artesanías	Ciclismo por la ruta Olonchis
	Cangrejal de Olón	Gastronomía	Pesca deportiva
	Acantilado		Participación del turista en labores artesanales
			Servicio complementario área de camping
			Deportes acuáticos
			Clases de Surf

Elaborado por: Magallán José (2024)

La comuna de Olón ofrece una diversa gama de atractivos turísticos que incluyen tanto maravillas naturales como culturales. Entre los principales puntos de interés se encuentra la playa, el Santuario Blanca Estrella de la Mar, la cascada de Alex, el Manglar, el bosque protector Chongón Colonche, reserva de manglar, el cangrejal, el Acantilado, Iglesia Misericordia de Dios, y fiesta Santa Lucía. Además, la comunidad se destaca por su rica gastronomía y artesanías únicas. Estas atracciones combinan manifestaciones culturales, actividades de ecoturismo, turismo sol y playa y turismo de aventura, ofreciendo una diversidad de opciones que hacen de Olón un destino ideal para todo tipo de turistas, desde aquellos que buscan relajarse en la playa hasta los amantes de la naturaleza.

Servicios complementarios

En lo que respecta a los servicios complementarios, la comunidad ofrece establecimientos para mejorar la experiencia del visitante y satisfacer sus necesidades en las cuales aporta un valor añadido; comodidad y calidad, según datos obtenidos del cabildo comunal, se ha evidenciado que actualmente existen 70 establecimientos de alojamiento registrados y 65 establecimiento de alimentos y bebidas en funcionamiento. A continuación, se evidencia mediante un resumen detallado.

Tabla 7

Establecimientos de alojamiento en la comuna Olón

Establecimientos de alojamiento			
N°	TIPO	PROPIETARIO	RAZÓN SOCIAL
1	Casa de huéspedes	García Quisiguiña Gustavo	La jungla
2	Hostal	Sempertegui Héctor Posligua	Hostal paco's house
3	Hostal	Koopmann Gus	Hostal rincón de Olón
4	Hostal	López Carrera Nancy	La corona hostel
5	Hostal	Mena Coba Nelson	Hostal bambino
6	Hostal	Quimbita Panchi Segundo	Hostal quimbita
7	Hostal	Rodríguez Sañudo Richard	Actividades de hospedaje
8	Hostería	Gabino Tomalá Primitiva	Hostería Sheylita
9	Hostería	Madariaga Jeldes Rodolfo	The sea garden house
10	Hotel	Mosquera Duarte María	Hotel la española
11	Hostal	Yagual Borbor Efigenia	Las isoras
12	Hostal	Bell Charles Robert	Terraza Inn
13	Hostal	Cassinis Nicola	La mariposa

14	Hostería	Alfonzo Orrala Aura	Hospedería comunitaria
15	Hostería	Cevallos Moreira Doris	Hostería restaurante
16	Hostal	Yagual Suárez Holger	Hostería las acacias
17	Hostal	Bacilio Borbor Francisco	Casa naranja servicios
18	Hostería	Arauz Barrezueta Jacqueline	Hostería Barlovento
19	Hotel	Susibon S.A	Hotel susibon S.A
20	Casa huésped	Farias Elizabeth	Ocean Blue
21	Hostal	Rodríguez Richard	Surf Olón
22	Hospedería	Barcia Elsa	Sol y luna
23	Hospedería	Rodríguez Raúl	Pajarito
24	Hospedería	Pozo Carlos	Rosa mística
25	Hospedería	Barzola Lili	La casa de Lili
26	Hospedería	Gonzabay Amelia	Olas de mar
27	Hostal	Iturralde Sonia	La casa del árbol
28	Hostal	Sacato Argundo María	Los faroles

Fuente: Cabildo comuna de Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Tabla 8

Establecimiento de alimentos y bebidas en la comuna Olón

Establecimiento de alimentos y bebidas			
N°	TIPO	PROPIETARIO	RAZÓN SOCIAL
1	Bar	Reyes Barzola Freddy	El Túnel
2	Bar	Rodríguez reyes Héctor	El Tigre
3	Bar	Rodríguez Reyes Emilio	El Encuentro
4	Comedor	Merchán Flores Julia	Comedor el Delfín
5	Restaurante	Mena Burgos Astrid	Eddi's Tacos Comidas

6	Comedor	Capelli Michelin Cesar	Pizzeria el Pirata
7	Panadería	Tomalá Panchana Brenda	Panadería y Pastelería
8	Restaurante	Bruno del Campo Antonio	Bruno del campo
9	Restaurante	Cevallos Moreira Doris	Restaurant
10	Restaurante	Castaldi Matteo	Neptuno Olón
11	Comedor	Gregoria Villao	El dorado
12	Comedor	Caiche Graciela	Aracelly
13	Comedor	Gladys Rodríguez	Orillas del Mar
14	Comedor	Catuto Reyes Carmen	Carmelita
15	Comedor	Balón Teodoro	Sorayita
16	Comedor	Neira Luis	Charito
17	Comedor	Reyes Rodríguez Dominga	Lolita
18	Comedor	Reyes Julio	Gente del mar
19	Comedor	De la O Griselda	Delicias del mar
20	Comedor	Lino Pancha María	La Herradura
21	Comedor	Jara Vera Luis	Tito y Hermanas
22	Comedor	Ángel Sonia	Adrianita
23	Comedor	Del Pezo Gáspar	Jerry
24	Restaurante	Córdova Fermín	Cerro Olón
25	Restaurante	Orrala Ángela	Brisas del mar
26	Restaurante	Del Pezo Guillermina	Mar & Sol
27	Comedor	Rodríguez Wendy	Sabor dorado
28	Restaurante	Orrala Pedro	El ocaso
29	Restaurante	Reyes Borbor Antonio	Olas del mar
30	Comedor	Pozo Orrala Marina	Brisa tropical
31	Restaurante	Pozo Orrala Natividad	Wapa tapa
32	Comedor	Del Pezo Tomalá Rosa	Mar del sol
33	Restaurante	Andrade Carrillo Olga	Roadhouse Ecuador
34	comedor	Pilozo Fatima	El conquistador

Fuente: Cabildo comuna de Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Actividades recreativas

Escuela de Surf Olón:

Ofrece clases a principiantes, intermedio y avanzado, brinda una emocionante actividad que permite disfrutar de las olas en la playa. Además, cuenta con instructores especializados como Patricio Reyes y abierto de sábado a domingo.

Exploración con la naturaleza, ecoturismo, senderismo entre otras.

- Cuenta con dos guías certificados y tres guardabosques.

3.1.1.7 Análisis de la demanda

La demanda turística de la comuna Olón está estructurada por residentes temporales, quienes van a vacacionar porque tienen casas de verano, predominando un componente de tipo familiar. En su mayoría, estos turistas son extranjeros, aunque una gran parte son turistas residentes de la ciudad de Guayaquil. Dentro del segmento complementario se ha identificado a turistas que van por motivación de la oferta gastronómica y la tranquilidad de su playa.

Por último, los tours llegan en temporadas altas y bajas los fines de semana, siendo una modalidad de turismo excursionista. El sector de turismo Sol y Playa recibe una alta afluencia, lo cual se refleja en la variedad de ofertas en los restaurantes y comedores. Además, una gran parte de los visitantes se dirige al sector del turismo de naturaleza o ecoturismo, que se lleva a cabo en lugares como la cascada de Alex, el cangrejal de Olón, el manglar o el bosque protector Chongón Colonche, debido que cuenta con senderos y actividades de observación de flora y fauna.

Finalmente, el territorio tiene un gran potencial para el desarrollo del ecoturismo debido a su diversidad, riqueza cultural y atractivos naturales. Es decir, cuenta con todos los elementos de infraestructura existente y de servicios complementarios adecuados, el propósito de emprender en el ecoturismo implica la generación de empleo en la implementación de proyectos que puede crear trabajo directos e indirectos en la comunidad, desde los guías turísticos y guardabosques hasta el personal en servicios de alojamiento y restauración, siendo esto productivo a su economía principal que son turismo, pesca y agricultura. Del mismo sentido, a la preservación y protección de sus recursos, la puesta en funcionamiento de un sendero ecoturístico contribuirá significativamente a promover y facilitar sus actividades, ofreciendo sin duda a los visitantes una manera organizada y segura de explorar.

3.1.2 Estudio de preferencias de los visitantes en el destino Olón

El presente estudio tiene como objetivo determinar las preferencias de los grupos interesados en el desarrollo del ecoturismo de la comunidad. Este análisis se centra en la percepción del turista, proporcionando información valiosa sobre sus intereses, expectativas y necesidades. Se aplicaron encuestas a 340 turistas nacionales y extranjeros que se entraban en el destino turístico durante los meses de noviembre y diciembre del 2023. En efecto, la comprensión es crucial para el desarrollo del sendero interpretativo, estos resultados son importantes porque brinda datos relevantes para el diseño y la implementación.

1. Género

Tabla 9

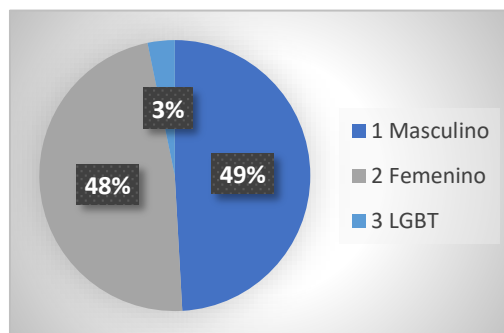
Género del turista

Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
1	Masculino	167	49%
	Femenino	162	48%
	LGBT	11	3%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón
Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 1

Género del turista



Fuente: Tabla 9.
Elaborado por: Magallán José (2024)

Análisis:

Según los resultados de la encuesta, la mayor parte de la población es de género masculino obteniendo un 49%, que corresponde a la exploración de 167 encuestados. Así mismo, al género femenino que representa un 48% de 162 mujeres y una pequeña fracción del género LGBT con un 3% que representa 11 personas de un total de 250 encuestados. Estas dinámicas de género pueden influir en la manera que los turistas interactúan y experimentan la actividad turística de la comuna Olón.

2. Edad

Tabla 10

Edad del turista

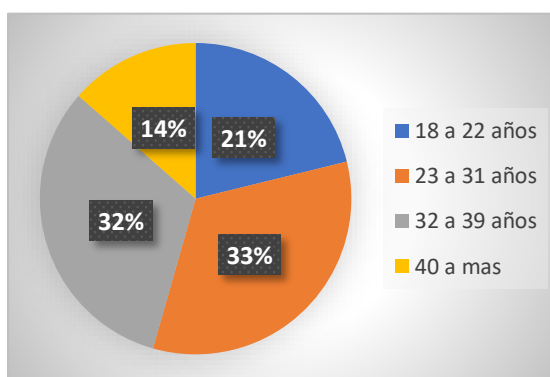
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
2	18 a 22 años	72	21%
	23 a 31 años	113	33%
	32 a 39 años	109	32%
	40 a mas	46	14%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 2

Edad del turista



Fuente: Tabla 10.

Elaborado por: Magallán. J (2023)

Análisis:

Considerando las respuestas obtenidas reflejan un porcentaje alto en la edad del turista que comprende entre 23 a 31 años con el porcentaje de 33%, seguido de adultos de edades comprometidos de 32 a 39 años con el 32%, De igual manera, seguido de jóvenes con 18 a 22 años con el 21%. por último, de 40 años a más. Esto demuestra que la comuna Olón atrae un público diverso desde jóvenes aventureros hasta adultos mayores activos que resalta la versatilidad por elegir y recorrer el sendero interpretativo que está planteado en esta investigación.

3. Procedencia

Tabla 11

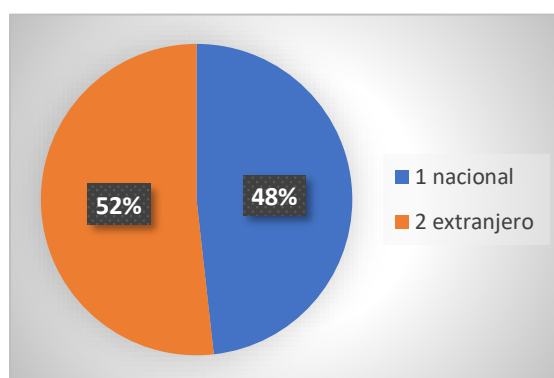
Nacionalidad

Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
3	Nacional	164	48%
	Extranjero	176	52%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón
Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 3

Nacionalidad



Fuente: Tabla 11.
Elaborado por: Magallán. J (2023)

Análisis:

De acuerdo a los encuestados, el 52% de los turistas que visitan este atractivo turístico son de origen extranjero siendo los más frecuentes; de igual manera, los visitantes

nacionales contribuyen el 48% de la totalidad, mismo que se evidencia de forma crucial el perfil demográfico del visitante asumiendo que los visitantes provienen de diferentes países, infiriendo que la comuna Olón atrae a una audiencia internacional, esto se destaca las preferencias e intereses de visitar el sendero.

4. ¿Es esta su primera visita a la Comuna de Olón?

Tabla 12

Visitas en la comuna Olón

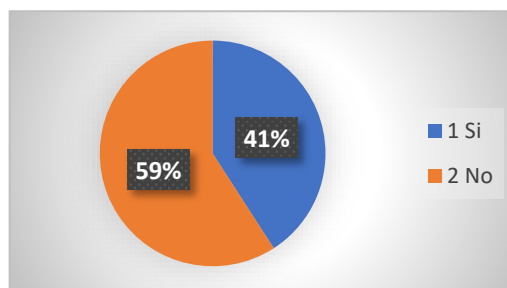
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
4	Si	139	41%
	No	201	59%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 4

Visitas en la comuna Olón



Fuente: Tabla 12.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados de esta pregunta demuestran que los turistas con el 59 % no era su primera visita en la comuna Olón, esta información sugiere que existe una proporción significativa de visitantes recurrentes. Asimismo, el 41% de los encuestados mencionaron que era su primera vez en este destino turístico lo que reviste la utilidad de las expectativas y experiencias ecoturísticas para atraer a más turistas en el producto turístico del sendero interpretativo.

5. ¿Cuál de las siguientes opciones usted prefiere para sus vacaciones?

Tabla 13

Preferencias turísticas

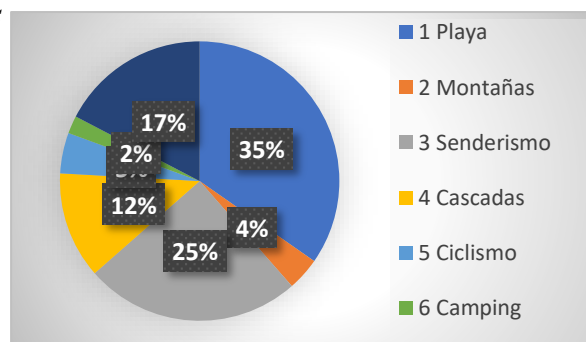
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
5	Playa	118	35%
	Montañas	13	4%
	Senderismo	85	25%
	Cascadas	42	12%
	Ciclismo	16	5%
	Camping	7	2%
	Observación de flora y fauna	59	17%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 5

Preferencias turísticas



Fuente: Tabla 13.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Según la investigación de las preferencias para las vacaciones revela una clara inclinación hacia el destino de Playa con un notable porcentaje de 35% de los encuestados indicando una fuerte atracción playero. Por otro lado, la preferencia por actividad como el senderismo con el 25%, observación de flora y fauna con el 17%, Ciclismo 5% y cascadas con el porcentaje 12%, Montañas con el 4% y finalmente la actividad del camping con el porcentaje de 2%. Esto muestra el interés significativo en las experiencias naturales y actividades al aire libre en las que el senderismo surge una fuerte presencia en las áreas naturales como una alternativa turística.

6. ¿Cuál es su principal motivación al planificar sus vacaciones en la comunidad?

Tabla 14

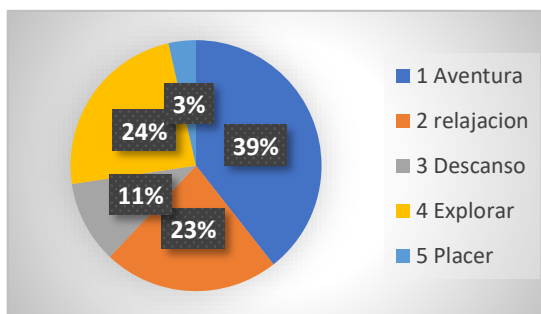
Motivación de vacaciones

Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
6	Aventura	134	39%
	Relajación	77	23%
	Descanso	36	11%
	Explorar	81	24%
	Placer	12	4%
	Total		340

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón
Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 6

Motivación de vacaciones



Fuente: Tabla 14.
Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los datos revelan la principal motivación al planificar vacaciones en la comunidad, está orientada hacia la aventura con el 39% de los encuestados identificándola como un principal impulso, este resultado sugiere un interés marcado en experiencias emocionales. Además, otras opciones como la relajación con el 23% y descanso con el 11% indica que un segmento significativo de los visitantes valora la tranquilidad y la desconexión, la búsqueda de nuevas experiencias y la exploración con el 24%, además, factores como el placer con un 4%. Esto de alguna manera subraya la importancia de autenticidad del destino en las que implica resaltar la motivación de visitar el sendero interpretativo ecoturístico forjando la aventura y vivencial del turista.

7. En una escala del 1 al 5, por favor, indica su nivel de acuerdo con la siguiente afirmación: El desarrollo de un sendero interpretativo en la Comuna Olón contribuiría a mejorar la experiencia turística en la zona.

Tabla 15

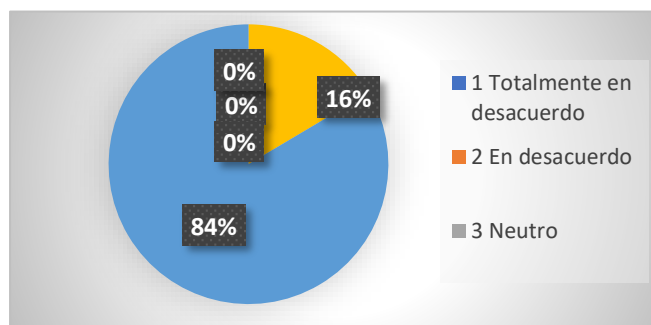
Experiencia Turística

Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
7	Totalmente en desacuerdo	0	0%
	En desacuerdo	0	0%
	Neutro	0	0%
	De acuerdo	56	16%
	Totalmente de acuerdo	284	84%
	Total		340

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón
Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 7

Experiencia Turística



Fuente: Tabla 15.
Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

De acuerdo con los resultados, los informantes respaldan la idea de desarrollar un sendero interpretativo en la comunidad para mejorar la experiencia turística con un 84% indican estar totalmente de acuerdo y 16% de acuerdo, estos resultados reflejan un consenso sólido entre los participantes en cuanto a la utilidad y el valor potencial de la propuesta diseño del sendero interpretativo.

8. ¿Qué tipo de actividades ecoturísticas usted ha realizado en el pasado?

Tabla 16

Actividades Ecoturísticas

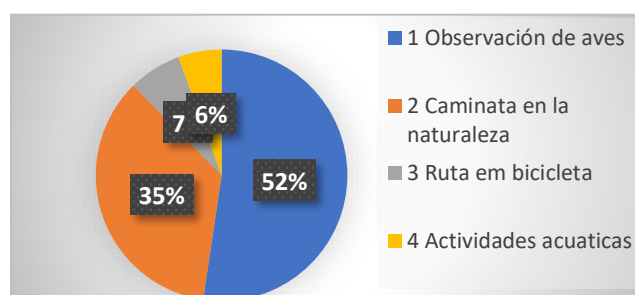
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
8	Observación de aves	178	52%
	Caminata en la naturaleza	120	35%
	Ruta en bicicleta	23	7%
	Actividades acuáticas	19	6%
Total		340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 8

Actividades Ecoturísticas



Fuente: Tabla 16.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados revelan con mayor énfasis en actividades ecoturísticas centradas en la observación de aves con un notable 52% de haber participado en esta actividad en el pasado, siendo una alta frecuencia que sugiere el interés en la biodiversidad y la observación. Además, la participación en caminatas por la naturaleza con el 35% indica una apreciación en los entornos naturales. Aunque en menor medida las rutas de bicicleta con el 7% y las actividades acuáticas 6% también han sido experimentadas por segmentos significativos. Esto es base importante para el impulso del diseño sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo mismo que están centradas en la apreciación y observación de la naturaleza más aun, promoviendo la sostenibilidad bajo impacto ambiental.

9. ¿Estaría dispuesto a participar en un sendero interpretativo en la Comuna de Olón?

Tabla 17

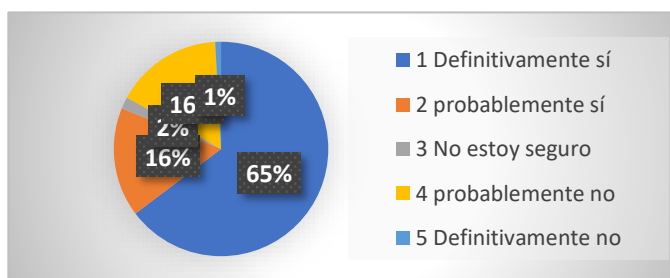
Participación en el sendero interpretativo

Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
9	Definitivamente sí	220	65%
	Probablemente sí	56	16%
	No estoy seguro	6	2%
	probablemente no	55	16%
	Definitivamente no	3	1%
	Total		340

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón
Elaborado por: Magallán. J (2023)

Gráfico 9

Participación en el sendero interpretativo



Fuente: Tabla 17.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados reflejan una considerable disposición por parte de los encuestados para participar en un sendero interpretativo en la comuna Olón con un 65% indicando definitivamente si y un 16% expresado probablemente sí; la mayoría manifiesta un alto grado de interés en esta iniciativa, aunque 16% se encuentra probablemente no y un pequeño porcentaje con el 1% indica una oposición firme con definitivamente no y no está seguro 2%. La propuesta del sendero interpretativo es una oportunidad única para que los turistas se sumerjan en las riquezas del destino que sin duda se ofrezcan la experiencia educativa y enriquecedora.

10. ¿Qué temas a usted le gustaría que se aborden en el sendero interpretativo?

Tabla 18

Preferencia del sendero interpretativo

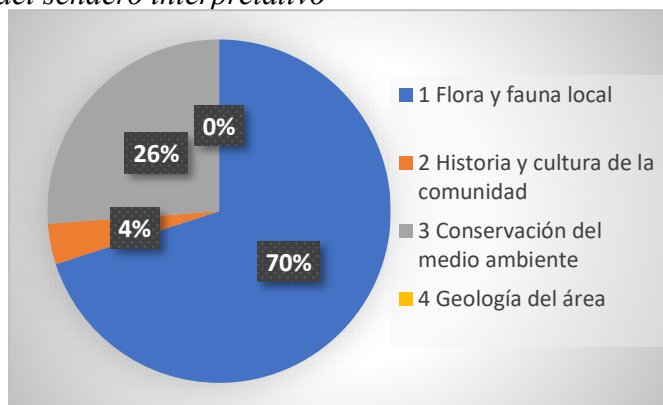
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
10	Flora y fauna local	238	70%
	Historia y cultura de la comunidad	13	4%
	Conservación del medio ambiente	89	26%
	Geología del área	0	0%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 10

Preferencia del sendero interpretativo



Fuente: Tabla 18.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Como se puede observar en el gráfico, claramente existe un fuerte interés en un sendero interpretativo que se centra principalmente en la flora y fauna local con un impresionante 70% de encuestados, esta consideración sugiere el deseo de sumergirse en la riqueza natural de la comunidad, aunque la historia y cultura de la comunidad recibe interés más limitados con un 4% y la conservación del medio ambiente un 26% que destaca la importancia de diseñar contenidos educativos del ecoturismo en un equilibrio cuidadoso del disfrute de la naturaleza.

11. ¿Qué tan importante cree usted que es la preservación de un entorno natural en el desarrollar un sendero interpretativo?

Tabla 19

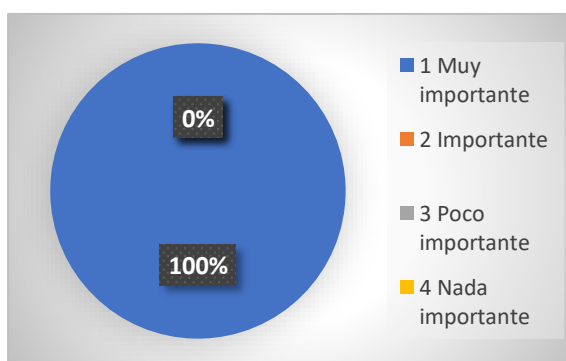
Preservación del entorno natural

Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
11	Muy importante	340	100%
	Importante	0	0%
	Poco importante	0	0%
	Nada importante	0	0%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón
Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 11

Preservación del entorno natural



Fuente: Tabla 19.
Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados de esta pregunta permiten conocer la percepción de los encuestados acerca de la importancia de la preservación de un entorno natural en el desarrollo de un sendero interpretativo en la comuna Olón. El 100% de los participantes consideraron muy importante la preservación del entorno natural, indicando un consenso completo la preservación del entorno natural siendo esencial para garantizar que el sendero cumpla con sus objetivos educativos y recreativo sin comprometer la integridad del ecosistema local.

12. ¿Qué tipo de infraestructura considera importante para un sendero interpretativo?

Tabla 20

Infraestructura del Sendero interpretativo

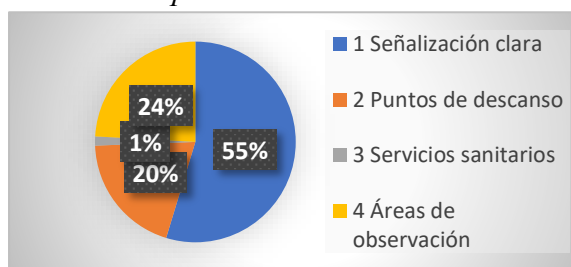
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
	Señalización clara	186	55%
	Puntos de descanso	67	20%
	Servicios sanitarios	5	1%
	Áreas de observación	82	24%
12	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán José (2024)

Gráfico 12

Infraestructura del Sendero interpretativo



Fuente: Tabla 20.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados destacan las preferencias claras por ciertos elementos de la infraestructura en la creación del sendero en la comuna Olón, la señalización surge como la característica más crítica con un 55% de los encuestados considerándola importante. Además, la importancia atribuida a las áreas de observación con un 24% de interés significativo en proporcionar lugares estratégicos para las áreas de observación de flora y fauna, con un 20% descanso y los servicios sanitarios en 1%. Esto resalta la importancia de crear una experiencia interpretativa que sea tanto informativa y cómoda para los visitantes, así mismo de contar con elementos indispensables para la actividad del senderismo.

13. En una escala de 1 a 3, ¿Cómo calificaría la importancia de contar con guías turísticas en el sendero interpretativo?

Tabla 21

Guías turísticas

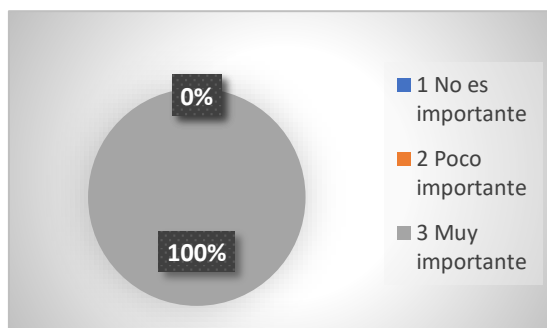
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
13	No es importante	0	0%
	Poco importante	0	0%
	Muy importante	340	100%
Total		340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Gráfico 13

Guías turísticas



Fuente: Tabla 21.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

En relación con el análisis de esta pregunta los encuestados estiman significativamente de contar con guías turísticas en el sendero interpretativo de la comuna Olón, cuya valoración fue de unanimidad con el 100% de los participantes que calificaron la presencia de guías turísticas como muy importante indicando un consenso completo en la valoración personalizada durante la experiencia interpretativa ya que suelen estar capacitados en temas ambientales y de la conservación en las que puede proporcionar una información detallada sobre el ecoturismo de la comunidad.

14. ¿Usted conoce alguna oferta ecoturística en la comuna Olón?

Tabla 22

Oferta Ecoturístico

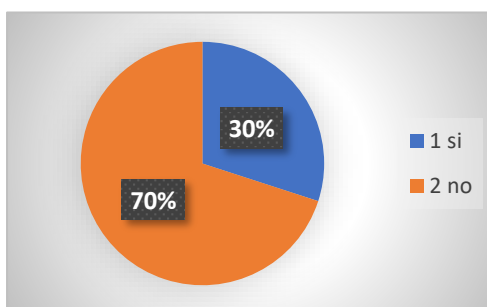
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
14	Si	102	30%
	No	238	70%
Total		340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Gráfico 14

Oferta Ecoturístico



Fuente: Tabla 22.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados indican que la mayoría de los encuestados con un 70% indican no conocer ninguna oferta ecoturística en la Comuna de Olón, mientras que el 30% manifiesta tener conocimiento de dichas ofertas. Esta brecha en el conocimiento resalta la posibilidad de una limitación de visibilidad o promoción efectiva de las ofertas ecoturística existentes en la comunidad. De hecho, el sendero se alinea con las experiencias de la belleza natural y biodiversidad, permitiendo a los turistas explorar sus bosques y disfrutar de la vista panorámica.

15. si su respuesta anterior fue “Si” en una escala de 1 a 5, ¿Qué tan satisfecho es la oferta actual de ecoturismo en la Comuna de Olón?

Tabla 23

Satisfacción de la oferta

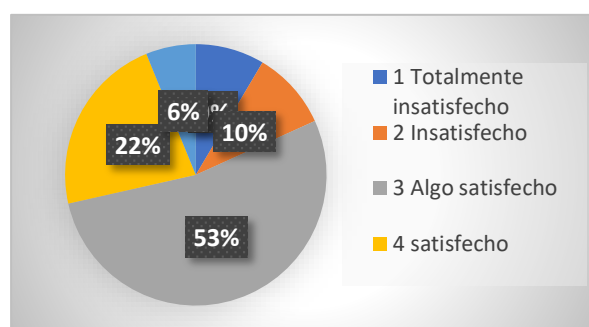
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
	Totalmente satisfecho	29	9%
	Insatisfecho	33	10%
	Algo satisfecho	181	53%
15	Satisfecho	76	22%
	Totalmente Satisfecho	21	6%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Gráfico 15

Satisfacción de la oferta



Fuente: Tabla 23.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Como se observa en la gráfica un dato generalmente positivo en cuanto a la satisfacción con la oferta actual del ecoturismo en la comuna Olón, un 53% de los encuestados indican estar algo satisfecho mientras que un 22% se declara satisfecho, además el 6% manifiesta está totalmente satisfecho, aunque la mayoría muestra niveles de satisfacción, el 10% declara estar insatisfecho y totalmente insatisfecho 9%. Estos resultados determinan que existe una apreciación positiva de la oferta ecoturística, pero hay espacios para mejorar y ajustes para abordar.

16. ¿Recomendaría la experiencia de ecoturismo en la Comuna de Olón a otras personas?

Tabla 24

Experiencia Ecoturístico

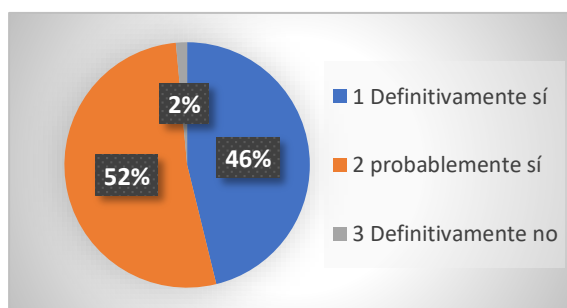
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
16	Definitivamente sí	157	46%
	Probablemente sí	178	52%
	Definitivamente no	5	1%
	Total	340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Gráfico 16

Experiencia Ecoturístico



Fuente: Tabla 24.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados revelan una tendencia favorable en la recomendación de la experiencia de ecoturismo en la comuna Olón. Un notable 52% de los encuestados afirman probablemente sí y un 46% menciona que definitivamente sí, lo que refleja una satisfacción y una experiencia positiva que los participantes consideran digna de ser compartidas. Sin embargo, el 1% que responde definitivamente no, indican que aún existen aspectos de la experiencia de ecoturismo que podrían necesitar mejoras o ajustes para satisfacer completamente las expectativas de algunos visitantes.

17. ¿Cree usted que un sendero interpretativo en la Comuna Olón podría generar beneficios económicos para la comunidad local, a través de la creación de empleos y el fomento de actividades turísticas?

Tabla 25

Beneficios económicos para la comunidad local

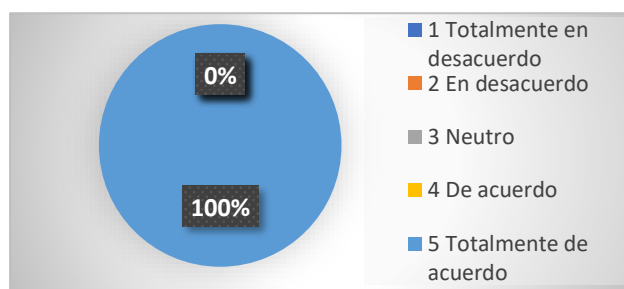
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
17	Totalmente en desacuerdo	0	0%
	En desacuerdo	0	0%
	Neutro	0	0%
	De acuerdo	0	0%
	Totalmente de acuerdo	340	100%
	Total		340

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Gráfico 17

Beneficios económicos para la comunidad local



Fuente: Tabla 25.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados de esta pregunta revelan de manera unánime entre los encuestados, ya que el 100% de ellos están totalmente de acuerdo en que un sendero interpretativo en la comuna Olón podría generar beneficios económicos para la comunidad local, a través de la creación de empleos y nuevos productos turísticos.

18. En su opinión, ¿un sendero interpretativo en la Comuna Olón podría atraer a más turistas interesados en el ecoturismo?

Tabla 26

Interés Turístico

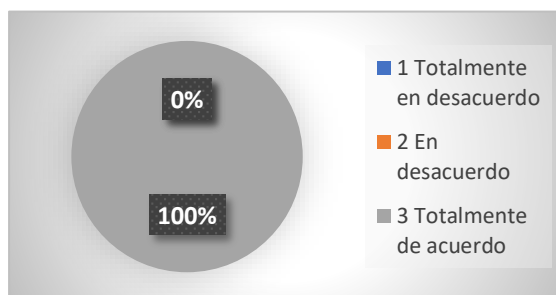
Ítem	Opción	Frecuencia	Porcentual
18	Totalmente en desacuerdo	0	0%
	En desacuerdo	0	0%
	Totalmente de acuerdo	340	100%
Total		340	100%

Fuente: Trabajo de campo a turistas en la comuna Olón

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Gráfico 18

Interés Turístico



Fuente: Tabla 26.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Análisis:

Los resultados son notables ya que el 100% de los encuestados indican estar totalmente de acuerdo en que un sendero interpretativo en la Comuna Olón podría atraer a más turistas reflejando confianza en la implementación de estrategia altamente efectiva. Además, podría diferenciar a Olón como un destino ecoturístico único, capaz de satisfacer las expectativas de todo turista local, nacional o extranjero.

Demanda turística del sendero en la comuna Olón

La demanda turística hace referencia al número total de los encuestados que participan en varias actividades turísticas. Es la expresión de interés y necesidad que varía dentro de la oferta turística de la comunidad de Olón. Por lo tanto, se segmentó para comprender mejor los diferentes grupos de turistas, tomando en consideración a las referencias sociodemográficas, procedencia, preferencias y motivación turísticas. Sin duda, es un indicador clave que el sector turístico utiliza para comprender y adaptar las expectativas y deseos cambiantes de los turistas.

Tabla 27

Datos de la demanda turística en la comuna Olón

Turistas	Demanda
Referencia sociodemográfica	Masculino 49%, Femenino 48% y LGTB 3%
	23 a 31 años 33% y 32 a 39 años 32%
	Visitas reiteradas 59%
Procedencia del turista	Nacional 48%
	Extranjero 52%
Preferencias turísticas	Playa 35%
	Senderismo 25%
	Observación de flora y fauna 17%
	Cascadas 12%
Motivación turística	Aventura 39%
	Explorar 24%
	Relajación 23%
	Descanso 11%

Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4 Diseño del sendero interpretativo en la comuna Olón

Para desarrollo del tercer objetivo de esta propuesta se centra en el diseño del sendero interpretativo. Para ello, se realizó un detallado reconocimiento del territorio exacto donde se encuentra ubicado el sendero, asegurando la integración del entorno. Del mismo modo, se consideraron los mobiliarios y mamparas informativas que facilitarán la interpretación y apreciación del lugar por parte de los visitantes. Estos elementos serán concebidos con criterios y funcionalidad, garantizando una capacidad de carga adecuada, siendo un enfoque integral.

3.1.4.1 Análisis de resultado de la entrevista

1. ¿En la actualidad existe algún sendero en la comuna Olón?

En la comuna de Olón actualmente existen varios senderos, uno de los más conocidos es el sendero El Cangrejal, aquí se puede observar el ecosistema marino y cuenta con un mirador. Además, hay uno denominado el sendero El Salto que es reconocido solo por la comunidad local, pero no está bien cuidado ya que al pasar los años existen cambios de cabildo comunal y se han dejado de mejorar su infraestructura, es decir su letrero está en mal estado y las señalizaciones. Esto sin duda ha afectado su funcionalidad para los visitantes, en su entorno existe una diversidad de flora y fauna, y personalmente he tenido el privilegio de visitar este atractivo.

2. Desde su perspectiva, ¿Considera apropiado y beneficioso desarrollar el diseño de un sendero interpretativo en la comunidad?

Considero que desarrollar el diseño de un sendero interpretativo es una idea altamente beneficiosa. Este tipo de sendero no solo fomentará al ecoturismo y atraerá a más visitantes interesados por la naturaleza y cultura, sino ofrecerá oportunidades educativas tanto para la comunidad local como para los turistas. De hecho, se puede destacar la biodiversidad, las tradiciones y patrimonio.

3. ¿Existen áreas específicas que deberían incluirse en el trazado del sendero debido a su importancia natural, cultural e histórica?

Se considera esencial incluir áreas que destaquen la riqueza natural de Olón, como la cascada del Salto y otras cascadas pequeñas, tanto como zonas específicas donde se encuentren flora local impresionante. En la actualidad, la comunidad acude a estos

lugares para recoger plantas medicinales y para decorar sus jardines, porque no incluir estas plantas en el sendero, esto garantizará una experiencia educativa a los visitantes resaltando el ecoturismo.

4. ¿Hay consideraciones especiales en términos de topografía o acceso para tener en cuenta en el diseño del sendero?

Dado la topografía de la región, se debe garantizar un diseño de sendero que sea accesible para todos, creemos conveniente que sea un sendero lineal porque se tendría que regresar por el mismo tramo. Debido a la ausencia de poblados más cercanos, es importante implementar rutas que minimicen el impacto ambiental y garanticen un sendero seguro y fácil de transitar. Además, proporcionar puntos de acceso adecuados para facilitar la llegada de visitantes.

5. ¿Cuáles son los aspectos naturales más importante que deberían destacarse a lo largo del sendero?

En el diseño del sendero, se debe resaltar la biodiversidad local, destacando su flora y fauna única. También, énfasis en la conservación del entorno, dado la importancia es revalorizar los recursos naturales de este atractivo público y la necesidad de su preservación para futuras generaciones.

6. ¿Qué acciones haría el cabildo comunal para formar guías locales en el marco de la propuesta del sendero interpretativo?

Dentro de las acciones, se planificaría la implementación de capacitación y formación en colaboración con instituciones especialidad en el ámbito del ecoturismo en las que incluirán conocimientos de biodiversidad local, historia cultural, técnicas de guiado y seguridad. De igual manera, establecer un proceso de certificación por parte del Ministerio del Turismo para garantizar que los guías cuenten con las habilidades y conocimientos necesarios.

En síntesis, conforme a la entrevista aplicada al presidente del cabildo comunal, esta propuesta es una oportunidad invaluable para impulsar el ecoturismo, a pesar de la existencia de senderos previos, como el Cangrejal, el estado descuidado de otros como el sendero el Salto, resalta la necesidad de una gestión más efectiva, la implementación y la inclusión de áreas de importancia cultural y natural, conjuntamente con un diseño accesible y sostenible. Sin duda, este es uno de los aspectos claves para esta propuesta.

3.1.4.2 Localización del sendero interpretativo de la comuna Olón

El sendero interpretativo se encuentra ubicado en la comuna Olón, provincia de Santa Elena, Cantón Santa Elena, a 6,6 Km de la parroquia Manglaralto, limita al norte con la comuna Curía, al sur con la comuna Montañita, al este con la provincia de Manabí y al oeste con el Océano del pacífico. Posee una superficie de 5728,70 hectáreas con una altitud de 5 m, arriba un tipo de vegetación de bosque húmedo y un bosque en transición.



Fuente: QGIS sistema de información geográfica
Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.3 Ubicación del sendero interpretativo

Mediante este mapa se detalla el lugar exacto donde está el sendero, ubicado en San Vicente de Loja desde el achiotal, siendo este el bosque tropical de la cordillera Chongón-Colonche.

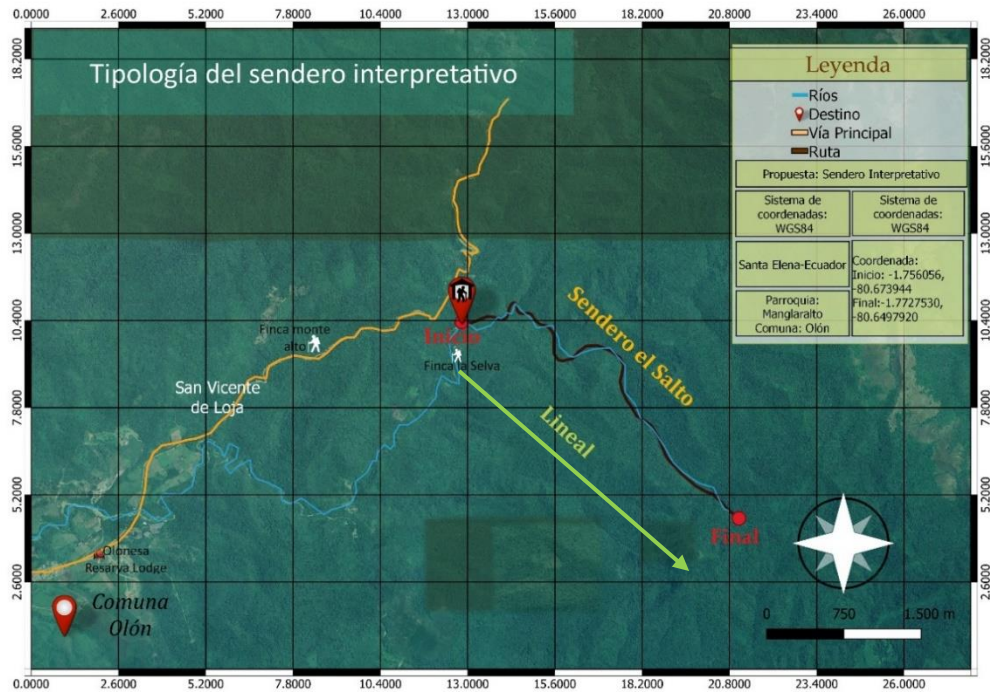


Fuente: QGIS sistema de información geográfica
Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.4 Tipología del diseño del sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo de la comuna Olón

En cuanto a la tipología del sendero interpretativo, se estableció como un sendero tipo lineal o sendero de ida y vuelta, porque el recorrido del diseño termina e inicia en el mismo lugar, en las que se tomaron en cuenta el estado del desplazamiento de la ruta, partes importantes paisajísticas y presencia de zonificación del terreno en la que está situada la cascada del Salto como a continuación se ilustra en una imagen.

- **Sendero:** Lineal
- **Coordenadas de inicio:** -1.756056,-80.673944
- **Coordenada final:** -1.7727530,-80.6497920



Fuente: QGIS sistema de información geográfica
 Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.5 Mapa Turístico del sendero interpretativo

En este apartado se destacan todos los recursos y puntos de interés a lo largo del sendero con un recorrido de 3.3 km, al principio se encuentra la familia Guaranda, quienes son propietarios de terrenos de agricultura, duración del recorrido estimado dos horas.



Fuente: QGIS sistema de información geográfica.
 Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.6 Características técnicas del sendero interpretativo

Tabla 28

Detalles técnicos del sendero interpretativo.

Variables	Detalle
Título del sendero	Sendero El Salto
Temática del sendero	Sendero interpretativo ecoturístico
Tipo de sendero	Lineal
Tiempo establecido	2 horas de recorrido
Clima	Clima húmedo
Temperatura	22°C a 26°C
Paradas	11 paradas interpretativas
Descripción	El sendero el Salto es una ruta diseñada para la observación y contemplación de la flora y fauna nativa de la comunidad. A lo largo del recorrido, los visitantes tendrán la oportunidad de apreciar diversas especies autóctonas, con paneles informativos que destacan las características más interesantes. El sendero cuenta con puntos de observación estratégico para disfrutar de vistas panorámicas y áreas de descanso, se puede apreciar el recurso natural conocido como cascada el Salto o el Mono, un magnífico espectáculo de agua que cae desde una altura de 4 metros, creando un ambiente sereno e ideal para la fotografía y relajación.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.7 Inventario de los recursos naturales del trayecto del sendero

Tabla 29

Inventario de Flora del sendero interpretativo de la comuna Olón

Flora presente dentro del sendero interpretativo					
N°	Nombre común	Nombre científico	Familia	Especie endémica	Especie exótica
1	Guayacán	Tabebuia chrysantha	Zygophyllaceae		x
2	Figueroa	Carapa guianensis	Meliaceace	x	
3	Jigua Prieta	Ocatea Cernua	Lauraceae	x	

4	Matapalo Colorado	Ficus benjammina	Morácea	x
5	Ceibo	Ceiba trichistandra	Fabaceae	x
6	Bálsamo	Myroxylon balsamum	Fabaceae	x
7	Barbasco	Miroxylum peruiferum	Fabaceae	x
8	Cascol	Caesalpinia glabrata	Fabaceae	x
9	Palmito	Chamaedorea Linearis	Arecaceae	x
10	Guarumo	Cecropia Spp	Urticaceae	x
11	Tagua	Phytelephas Aequatorialis	Arecaceae	x
12	Caña guadua	Guadua angustifolia	Placease	x
13	Pechiche	Vitex Gigantea	Verbenacea	x
14	Fernán Sánchez	Triplaris Cuminngina	Poligonácea	x
16	Bromelia	Guzmania sp, Tilandsia sp, bromeliad sp	Bromeliáceas	x
16	Orquídeas	Orchidaceae	Monocotiledóneas	x
17	Cade	Phytelephas	Oradea	x
18	Laurel	Laurus Nobilis	Lauráceas	x
19	Coloradito	Ficus	Morácea	x
20	Algarrobo	Ceratonia Siliqua	Fabáceas	x
21	Mano de dios	Xiphidium caeruleum aubl	Haemodoraceae	x

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Tabla 30*Inventario de Fauna del sendero interpretativo de la comuna Olón*

Fauna presente dentro del sendero interpretativo					
N°	Nombre común	Nombre científico	Familia	Especie endémica	Especie exótica
1	Armadillo	Dasyopus novemcinctus	Dasyopodidae		x
2	Guatusa	Dasyprocta	Dasyprotidae		x
3	Ardilla	Sciuridae	Esciúridos		x
4	Iguana verde	Iguana	Iguanidae		x
5	Mono aullador	Alouatta	Atelidae		x
6	Guanta	Agouti sp	Agoutidae		x
7	Hormiguero	Vermilingua	Mirmecofágidos		x
8	Saíno	Pecari Tajacu	Pecaríes		x
9	Garrapatero	Crotophaga ani	Cuculidae		x
10	Tucán	Ramphastidae	Ramphastos toco		x
11	Loro	Forpus Coelestic	Psittacidea		x
12	Cucuve	Mimidae	Mimus parvulus		x
13	Paloma castilla	Colúmbidas	Columbidae		x
14	Perdiz	Phasianidae	Perdiz Roja	x	
13	Azulejo	Thraupidae	Thraupidae	x	
16	Gorrión	Passer Domesticus	Passeridae	x	
17	Lechuza	Tyto alba	Tytonidae		x

18	Carpintero	Dyrocopus lineatus	Picidae	x
19	Negro fino	Dives Warszewiczi	Icteridae	x
20	Colibrí	Trochilidae	Colibries	x
21	Pancora	Austropotamobius pallipes	Astacidae	x

Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.8 Modalidad del sendero interpretativo

El sendero interpretativo de la comuna Olón, será guiado ofreciendo una experiencia enriquecedora y estructurada, ideal para quienes desean aprender en un entorno natural mientras disfrutan de una caminata organizada y segura, se ha identificado la modalidad utilizada. A continuación, se detallan:

Guiado

- Conducido por un guía monitor experimentado.
- Siguen una ruta claramente definida.
- Se tiene en cuenta la planeación de las características del visitante, incluyendo su edad, nivel de esfuerzo físico requerido, las distancias a recorrer y los tiempos estimados.
- Los grupos estarán limitados a un máximo de 15 personas.
- El sendero está diseñado principalmente para ser transitado a pie-caminata, asegurando la actividad física y motriz.
- Planificada y cómoda.

3.1.4.9 Construcción del sendero


En primer lugar, se procederá con la eliminación de maleza a lo largo del sendero interpretativo y en áreas previstas para la construcción de mobiliarios. De hecho, esta labor debe realizarse con gran precaución para no dañar la vegetación adyacente y reducir el mínimo impacto ambiental negativo.

Los restos de vegetación que se remuevan serán trasladados a un área alejada del sitio, donde puedan descomponerse de forma natural, algunos elementos como troncos o ramas podrán ser reutilizados durante la fase de construcción.

El sendero, tendrá un ancho entre 2 a 2,5 metros permitiendo a los turistas una vista adecuada para observar los elementos distantes.

Tabla 31

Estándares básicos de diseño del sendero

Estándares básicos de diseño del sendero	
Ancho huella	2 a 2,5 metros
Ancho faja	4 a 5 metros
Careo en altura	3.00 metros
<p>Descripción:</p> <p>El sendero mayormente es plano, por su ruta se colocará una capa de piedra con 4 centímetros de grava, esto de alguna manera ayuda a la filtración de agua, evitando los encharcamientos en temporadas lluvias.</p>	<p>Gráfica</p>  <p>El diagrama muestra un sendero entre dos árboles. Una línea horizontal superior indica un ancho de 4 m. Una línea horizontal inferior indica un ancho de 2 m. Una línea vertical punteada con una flecha hacia arriba indica un careo en altura de 3,00 m.</p>
Actualidad	Propuesta
	

Elaborado por: Magallán. J (2024)


3.1.4.10 Diseño de mobiliario del sendero

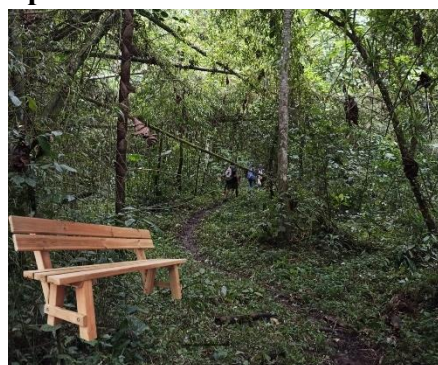
La creación y disposición de elementos mobiliarios son de suma importancia en el sendero interpretativo, es para mejorar la experiencia de los visitantes. De hecho, los elementos se diseñan de manera que sean funcionales, estéticamente agradable y resistentes en todas las condiciones ambientales. Para lograr una integración efectiva, se han considerado algunos componentes claves para su incorporación.

Bancas de descanso

Tabla 32

Diseño de bancas de descanso

Características	
Descripción:	Medidas:
Área para que el turista pueda sentarse y descansar durante la caminata, especialmente para el tipo de sendero de largo recorrido.	altura 86 cm ancho 150 cm profundidad 30 cm
Materiales:	Coordenadas de ubicación
Madera tratada de Guayacán o laurel blanco- prieto. Clavos o turcas Barniz	Punto 1: -1,7551830,-80,6710560 Punto 2: -1,7567690,-80,6664000
Modelo	
	
Banca de descanso N° 1	

Actualidad**Propuesta****Banca de descanso N° 2****Actualidad****Propuesta**

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Contenedores de basura**Tabla 33***Diseño Contenedores de basura***Características****Descripción:**

Proporciona un lugar donde los visitantes puedan depositar sus residuos para mantener la conservación del entorno.

Medidas:

altura de 80 cm
ancho 40 cm
profundidad de 30 cm

Materiales:

Madera tratada de Guayacán o laurel blanco-prieto.
Clavos o turcas

Coordenadas de ubicación

Punto 1: -1,7551830,-80,6710560
Punto 2: -1,7567690,-80,6664000

Barniz

Modelo



Contenedor de basura N° 1

Actualidad



Propuesta



Contenedor de basura N° 2

Actualidad



Propuesta



Elaborado por: Magallán. J (2024)

Área de descanso

Tabla 34

Diseño de área de descanso

Características

Descripción:

El área de descanso se utiliza materiales resistentes a la intemperie garantizando su durabilidad.

Medidas:

altura 6 metros
ancho 6 metros

Materiales:	Coordenadas de ubicación
Madera tratada de Guayacán o laurel blanco-prieto.	Punto 1: -1,7701280,-80,6541970
Caña guadua	
Clavos o pernos	
Cade	
Barniz	

Modelo


Áreas de descanso N° 1
Actualidad

Propuesta


Elaborado por: Magallán. J (2024)

Pasamanos
Tabla 35

Diseño de pasamanos

Características	
Descripción:	Medidas:
Los pasamanos en el sendero proporcionarán apoyo, seguridad, accesibilidad y orientación para los excursionistas.	altura 80 cm largo 3 metros Troncos 14 cm

Materiales:	Coordenadas de ubicación
Tronco o postee tratada de algarrobo u otro.	Punto 1: -1,7708860,-80,6527830
Clavos o pernos	
Soga	
Barniz	
Modelo	

Pasamano N° 1

Actualidad



Propuesta



Elaborado por: Magallán. J (2024)

Escalones sobre pendiente

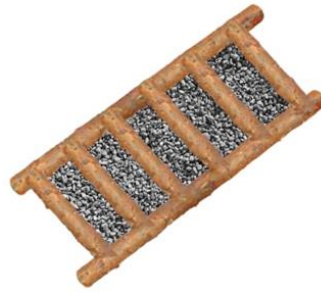
Tabla 36

Diseño de escalones sobre pendiente

Características	
Descripción:	Medidas:
Son estructuras diseñadas para facilitar el ascenso y descenso en los terrenos inclinados.	largo 5 metros
	Ancho 2 metros
	Troncos 14 cm
Materiales:	Coordenadas de ubicación
Troncos de algarrobo o laurel.	Punto 1: -1,7551940,-80,6710920
	Punto 2: -1,7678640,-80,6552690
	Punto 3: -1,7701280,-80,6541970

Punto 4: -1,7701140,-80,6539860

Modelo



Escalones N° 1

Actualidad



Propuesta



Escalones N° 2

Actualidad



Propuesta



Escalones N° 3

Actualidad



Propuesta



Escalones N° 4

Actualidad



Propuesta



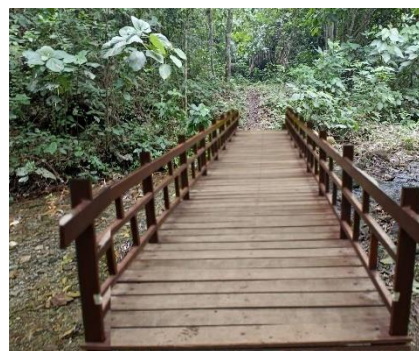
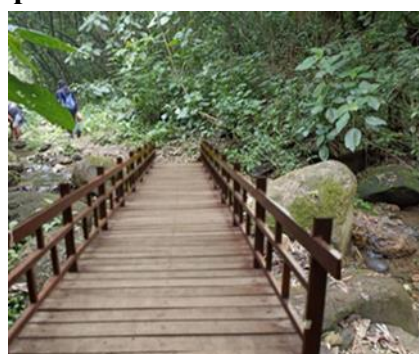
Elaborado por: Magallán. J (2024)

Puente sencillo

Tabla 37

Diseño de puente sencillo

Características	
<p>Descripción:</p> <p>Facilita el cruce en el terreno son elementos esenciales del sendero que atraviesan obstáculos naturales, esto proporciona un cruce seguro mejorando la accesibilidad.</p>	<p>Medidas:</p> <p>Largo 5 metros Ancho 2 metros</p>
<p>Materiales:</p> <p>Madera de laurel o guayacán Poste de laurel u otro Clavos o pernos Barniz</p>	<p>Coordenadas de ubicación</p> <p>Punto 1: -1,7557220,-80,6717360 Punto 2: -1,7551390,-80,6710530</p>
<p>Modelo</p> <div style="text-align: center;"> </div>	
<p>Puente N° 1</p>	

Actualidad**Propuesta****Banca de descanso N° 2****Actualidad****Propuesta**

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Mirador turístico**Tabla 38***Diseño del mirador turístico***Características****Descripción:**

Diseñada para ofrecer a los visitantes una vista panorámica y destacada del paisaje natural del sendero.

Medidas:

Tamaño de la plataforma
Largo 4 metros
Ancho 4 metros
Altura de 10 metros
Barandas
Alto 80 cm

Materiales:

Madera de laurel o guayacán
Poste de laurel u otro

Coordenadas de ubicación

Punto 1: -1,77732330,-80,6498830

Clavos o pernos

Barniz

Cemento

Modelo



Mirador N° 1

Actualidad



Propuesta



Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.11 Guion del sendero interpretativo

El sendero interpretativo cuenta con 3.3 km de recorrido, mismo que el guion abarca detalles claves sobre las características esenciales, incluyendo la esencia del mensaje y ubicación de las paradas como se detalla a continuación. Es decir, estos elementos están diseñados para enriquecer la experiencia de los visitantes que exploren este sendero con la dependencia de un guía local.

Tabla 39

Guión del sendero interpretativo

N°	Nombre de la parada	Detalle	Ubicación y coordenadas
----	---------------------	---------	-------------------------

1	Estacionamiento	Bienvenida e Información de la ruta del sendero	Estará ubicado en la entrada del sendero de lado derecho específicamente. Coordenada: -1.756056,- 80.673944
2	Estación “Mano de Dios”	Planta medicinal usada por la comunidad como antiinflamatorio, analgésica y depurativa para niños y adultos, es una hierba terrestre sus hojas son lineales con un limbo de 55 cm y de ancho 3cm, flores de color blanco, también sus frutos son de color verde-amarillentos.	Estará ubicado a 100 metros al ingreso del sendero. Coordenada: -1,7565440,- 80,6736530
3	Estación “Jigua Prieta”	Árbol característico puede alcanzar una altura de hasta 15 metros o más, sus hojas son de forma ovalada, tienen un ancho de 6 cm. Presenta ramas y cortezas de color amarillo, flores de color crema y frutos de 6 cm de longitud.	Estará ubicado a 300 metros de la estación manos de dios. Coordenada: -1,7565810,- 80,6733390
4	Estación “Azulejo o tangara azulada”	Es conocida como azulejo de jardines, de tamaño mediano con una longitud de 18 centímetros y peso de 35 gramos, su color predominante es el azul con tonalidades grises, su cabeza y sus aletas son de azul oscuro y verde, esta especie	Estará ubicado a 300 metros desde la estación de jigua Prieta Coordenada: -1,7544890, -80,6694560

		<p>prefiere hábitats semiabiertos y en áreas con árboles grandes, se alimentan de frutas y artrópodos, generalmente viajan en parejas o en pequeñas bandas.</p>	
5	Estación “Cade”	<p>Es una planta de características peculiares que puede alcanzar una altura de hasta 5 metros, sus hojas anchas son utilizadas como techos para construcciones. Además, produce un fruto de color café conocido como mocoche, que con el tiempo se transforma en semillas de tagua, las cuales se emplean en la elaboración de artesanías.</p>	<p>Estará ubicado a 300 metros desde la estación Loro. Coordenada: -1,7583190,- 80,6660030</p>
6	Estación “Panchora de montaña”	<p>Es un cangrejo de agua dulce son de color café rojizo mismo que son de tamaño mediano que miden de 60 mm.</p>	<p>Estará ubicado a 300 metros desde la estación cade. Coordenada: -1,7594080,- 80,6597440</p>
7	Estación “Bromelia”	<p>Estas plantas crecen sobre otros árboles, ya que sus raíces son absorbentes que se adhieren al tallo, sus hojas son alternas y en espiral, y sus flores son de un color naranja amarillento, florece en los meses de abril y junio.</p>	<p>Estará ubicado a 300 metros desde la estación Panchora de montaña. Coordenada: 1,7637720, -80,6585690</p>

8	Estación “Guatusa”	Este lugar cuenta con cuevas donde generalmente este roedor, tiene un tamaño específicamente de 62 cm y come semillas y flores de especies exóticas, tiene un pelaje marrón rojizo salpicado de negro en el dorso.	Estará ubicado a 300 metros desde la estación Bromelia. Coordenada: -1,7688610,- 80,6546310
9	Estación “Orquídea”	Estas plantas se desarrollan en un solo eje, típicamente tienen base de su talla y florecen dependiendo del año generalmente florecen cada 6 meses, una vez de invierno y a inicios de primavera.	Estará ubicado a 300 metros desde la estación guatusa. Coordenada: -1,7712190,- 80,6521530
10	Estación “Loro”	Es un ave muy colorida, con pico curva achatadas hacia abajo que permite pelar frutos y semillas, alas cortas y cola larga, de color verde, rojo y amarillo, su tamaño es de 30cm aproximadamente con un peso de 300 gramos a 500 gramos, habitan en los bosques tropicales, reproducen huevos de 4 a 6 con un periodo de 25 días de incubación, las cría van de 2 a 6.	Estará ubicado a 300 metros desde la estación orquídeas. Coordenada: -1,7714640, -80,6516890
11	Estación “Cascada El Salto”	Este recurso natural cuenta con una altura estimada de 400 metros de agua cristalina donde cae verticalmente por efecto de la gravedad, estos sedimentos	Estará ubicado a 300 m metros desde la estación colibrí. Coordenada:

desempeñan un papel -1.7727530,-
fundamental para el ecosistema 80.6497920
ya que mantiene a las plantas
húmedas y especies acuáticas
como camarones y peces.

Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.12 Diseño de elementos interpretativos

Tabla 40

Letrero interpretativo, Tipo 1 bienvenida al sendero

Descripción	El letrero de bienvenida transmitirá una sensación de manera informativa y alentar a los visitantes a disfrutar del sendero.
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Madera de guayacán tratada • Pernos y clavos para la ubicación del tablero • Cementos para reforzar la base • Tejas • Laca
Dimensiones	<p>El letrero será de 1.40 m de ancho y altura 2.10 m.</p> <p>Cubierta: Tablones de madera de 1.50 de largo y de 25 cm.</p> <p>Marco principal: el letrero medirá 1 m de ancho por 90cm de alto.</p> <p>Soportes: 2 puntales de madera de 2.10 de alto con bases de cemento de 5 cm.</p>
Tipo y tamaño de la letra	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de letra Time new roman. • Color negro, blanco y café • Logotipos referentes a la comuna, Ministerio del Ambiente
Cantidad	1

Modelo



Contenido



Diseño propuesto



Elaborado por: Magallán, J (2024)

Tabla 41

Letrero interpretativo, Tipo 2 Información de la flora

Descripción

Este letrero tiene como finalidad dar a conocer la flora del recorrido de forma detallada, se implementará en cada distancia óptima, serán colocados en puntos

estratégicos donde se encuentra las plantas más significativas del área.

Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Madera lacrada • Postes de maderas • Clavos y tornillos • Cementos para base de los postes
Dimensiones	<p>El letrero será de 1.40 m de ancho y de altura 2.10 m</p> <p>Marco principal: el letrero medirá 1 m de ancho por 90cm de alto.</p> <p>Soportes: 2 puntales de madera de 2.10 de alto con bases de cemento de 5 cm.</p>
Tipo y tamaño de la letra	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de letra Time new roman • Color negro, café y blanco • Logotipo referente a la comuna de Olón
Cantidad	5 letreros de flora

Modelo	Contenido
	 <p>MANO DE DIOS</p> <p>Familia: Haemodoraceae Nombre: Mano de Dios Nombre Científico: Xiphidium caeruleum aubl Especie: Endemica. Nombre común: Palma bruja, Palmita</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es una hierba terrestre sus hojas son lineales con un limbo de 35 cm y de ancho 3cm. • Flores de color blanco, también sus frutos son de color verde-amarillentos. <p>¿SABIAS QUÉ? Es una planta medicinal usada por la comunidad como antiinflamatorio, analgésica y depurativas para niños y adultos</p> <p>ACTIVIDAD PERMITIDA/NO</p> <p>Ministerio del Ambiente</p>

Contenido

JIGUA PRIETA

Familia: Lauraceae
Nombre: Jigua Prieta
Nombre Científico: *Ocotea Cernua*
Especie: exótica

- Árbol característico que puede medir hasta 15 metros más.
- características de hojas ovaladas de 6 cm de ancho con ramas y cortezas amarillas, sus flores son de color crema y frutos de 6cm.

¿SABIAS QUÉ?
 Es un árbol que se usa para sacar maderas para construcciones para casas, muebles, mesas etc...

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO

Contenido

Bromelia

Familia: Bromeliaceae
Nombre: Bromelia
Nombre Científico: *Guzmania sp., Tillandsia sp., bromeliad sp.*
Especie: Endémica

- Es un género tropical americano de plantas, ofrecen una variedad de formas, colores y tamaños, convirtiéndolas en elementos únicos de la flora.
- Crece sobre los árboles, en los huecos naturales
- Su temperatura, oscila entre los 15° C y los 25° C. Tiene un crecimiento demasado lento.
- Su floración dura entre 3 a 6 meses y Generalmente, es en los meses de abril y junio.

¿SABIAS QUÉ?
 Algunas bromeliáceas crecen en el suelo y otras en los árboles, como epifitas, para capturar más luz.

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO

Contenido

CADE

Familia: *Oradca*
Nombre: *Cade*
Nombre Científico: *Phytelephas*
Especie: exótica

- Mide entre 5 metros a más.
- Es una palma nativa que crece de manera silvestre en los bosques tropicales.
- tallo delgado, tiene una flor y de ella nace el fruto que crece en racimos compactos con una cáscara espesa, dura y gruesa.
- frutos de color café denominado mochoche.

¿SABIAS QUÉ?
 El cade es un árbol que sus hojas sirven para construcciones y sus semillas de frutos son para la elaboración de artesanías como llaveros, pulsera etc.

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO

Contenido

ORQUÍDEA

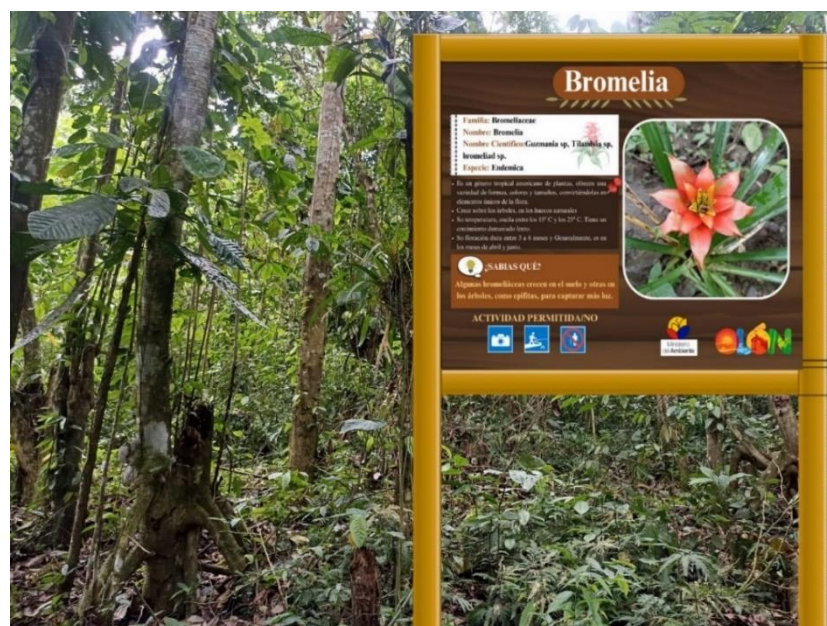
Familia: *Monocotiledóneas*
Nombre: *Orquidia*
Nombre Científico: *Orchidaceae*
Especie: Endémica

- Estas plantas se desarrollan en un solo eje, típicamente tienen base de su talla y florecen dependiendo del año generalmente florecen cada 6 meses una vez de invierno y a inicios de primavera.

¿SABIAS QUÉ?
 Es una de las plantas más antiguas del planeta y Es la familia más grande de plantas con flores

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO



Diseño propuesto



Elaborado por: Magallán. J (2024)

Tabla 42

Letrero interpretativo, Tipo 3 Información de la fauna

Descripción	Este letrero tiene como finalidad dar a conocer la fauna del recorrido de forma detallada, será colocado en puntos estratégicos donde se encuentran las plantas más significativas del área.
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Madera lacrada • Postes de maderas • Clavos y tornillos • Cementos para base de los postes.
Dimensiones	<p>El letrero será de 1.40 m de ancho y de altura 2.10 m</p> <p>Marco principal: el letrero medirá 1 m de ancho por 90cm de alto</p> <p>Soportes: 2 puntales de madera de 2.10 de alto con bases de cemento de 5 cm</p>
Tipo y tamaño de la letra	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de letra Time new roman. • Color negro, café y blanco. • Logotipo referente a la comuna de Olón
Cantidad	5 letreros de fauna
Modelo	Contenido
	 <p>PANCORA</p> <p>Familia: Astacidae Nombre: Pancora de Montaña Nombre Científico: <i>Austropotamobius pallipes</i> Especie: endémica</p> <p>• Tiene un cuerpo ovalado y achatado que se curva y protege su abdomen. Su tamaño varía entre 2 y 6 centímetros de largo. • Hace 3 pines de agua. El primer par tiene forma de pinza como cangrejo. • La pancora puede vivir en cuerpos de agua dulce como ríos, lagos, arroyos y acuíferos. Frecuenta las zonas rocosas y arenosas de los cuerpos acuáticos, por los oxígenoles que le proveen, aunque no en una necesidad manifiesta para el cruceado. • Se puede encontrar en alturas que van desde el nivel del mar hasta los 5500 metros.</p> <p>¿SABIAS QUÉ? Este cangrejo habita en los río de la comunidad mismo que se adapta a la temperatura. Además es consumido por la comunidad.</p> <p>ACTIVIDAD PERMITIDA/NO</p> <p>Ministerio del Ambiente</p>

Contenido

LORO



Familia: Psittacida
Nombre: Loro
Nombre Científico: *Forpus Coelestis*
Especie: Exótica

- Es un ave muy colorida, con poca curva achatada hacia abajo que permite pelar frutas y semillas, alas cortas y cola larga, de color verde, rojo y amarillo.
- Tamaño es de 16cm aproximadamente con un peso de 300 gramos y 500 Gramos, habitan en los bosques tropicales
- Reproducen huevos de 4 a 5 una un periodo de 25 días de fi.

¿SABIAS QUÉ?
 Son una de las aves con el cerebro más desarrollado y tienen la capacidad de imitar toda clase de sonidos, voces y el llamado de otros animales distintos a su especie.

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO



Contenido

GUATUSA



Familia: Dasyproctidae
Nombre: Guatusa
Nombre Científico: *Dasyprocta*
Especie: exótica

- Esta lugar cuenta con características generalmente entre roedores habita, tiene un tamaño aproximadamente de 65 cm, y come semillas y frutos ex especie exótica

¿SABIAS QUÉ?
 Corre y salta como un venado en vez de trepar como una rata o una ardilla.

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO



Contenido

AZULEJO



Familia: Thraupidae
Nombre: Azulejo o tagara azulada
Nombre Científico: *Thraupis episcopus*
Especie: exótica

- Es tamaño mediano con una longitud de 18 centímetros, con un peso de 55 gramos, su color predominantemente es el azul con tonos de gris, prefiere hábitats semiabiertos y es raras con árboles grandes, se alimenta de frutas y arthropodos.
- Generalmente vive en parejas o en pequeños bandos.

¿SABIAS QUÉ?
 Es conocida por su habilidad para imitar el canto de otras aves

ACTIVIDAD PERMITIDA/NO




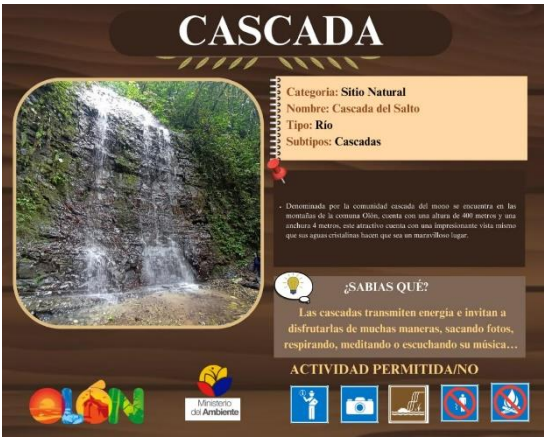
Diseño propuesto



Elaborado por: Magallán. J (2024)

Tabla 43

Letrero interpretativo, tipo 4 del atractivo

Descripción	Este letrero del atractivo natural cascada El Salto detalla sus características presentes, se implantará en un punto específico del final del recorrido del sendero interpretativo.
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Madera lacrada • Postes de maderas • Clavos y tornillos • Cementos para base de los postes
Dimensiones	<p>El letrero será de 1.40 m de ancho y de altura 2.10 m</p> <p>Marco principal: el letrero medirá 1 m de ancho por 90cm de alto</p> <p>Soportes: 2 puntales de madera de 2.10 de alto con bases de cemento de 5 cm</p>
Tipo y tamaño de la letra	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de letra Time new roman. • Color negro, café y blanco. • Logotipo referente a la comuna de Olón
Cantidad	4 letreros de fauna
Modelo	Contenido
	

Diseño propuesto



Elaborado por: Magallán. J (2024)

Tabla 44

Letrero interpretativo, tipo 5 pictogramas turísticos y normativas

Descripción	Los letreros o pictogramas son imágenes diseñadas para comunicar de manera rápida, clara y precisa, sin necesidad de utilizar palabras. Su finalidad es destacar puntos de interés a lo largo del recorrido o en sus proximidades, captando la atención de manera efectiva.
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> ● Láminas metalizadas ● Postes de metal ● Pernos y tuercas ● Cemento para relleno de la base
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> ● El letrero será de 50 cm de alto y 40 cm de ancho. ● Los postes de metal tendrán 2,20 de alto cuya base tendrá de profundidad de 40 cm por 10 cm de ancho.
Tipo y tamaño de la letra	Se escogieron los diseños de pictogramas de actividades turísticas de naturaleza por el manual de señalización del MINTUR (2020) según las preferencias del sendero interpretativo.

Pictogramas de atractivos naturales



IT1-3 Área Protegida



IT1-5 Cascada



IT1-10 Río

Pictogramas de actividades de naturaleza



IS1-10 Observación de Flora



IS1-19 Orquideario / Obs. de Orquídeas



IS1-21 Observación con Binoculares

Pictogramas de normativas



SR5-2 No Arrojar Basura



SR5-7 Prohibido Introducir Bebidas Alcohólicas



SR9-2 No Cazar

Cantidad

9 pictogramas

Diseño de pictograma en el sendero interpretativo



Elaborado por: Magallán. J (2024)

Tabla 45*Letrero interpretativo, tipo 6 orientativos*

Descripción	Letreros con flechas, es dar direccionamiento del camino correcto, se implementará cada 100 metros de distancia en puntos específicos, mismo que el turista no tenga ningún inconveniente.
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Madera de guayacán tratada • Clavos para la ubicación del tablero • Cementos para reforzar la base • Lacra • Pintura, café, roja y blanca
Dimensiones	El letrero será de 4 cm de ancho y de largo 40 cm Marco principal: el letrero medirá 1 metro de alto Soportes: 1 puntal de madera 1,50 de altura, estos postes serán encementados en profundidad de 50 cm.
Tipo y tamaño de la letra	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de letra Time new roman “SIGA” • Con una ilustración de gran recorrido • Flecha de color blanca • Números de los metros faltantes.
Cantidad	13 letreros orientativos

Diseño propuesto

Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.13 Capacidad de Carga del Sendero interpretativo en la comuna Olón

Capacidad de carga física-CCF

Es uno de los elementos importantes que se consideraron en el diseño del sendero que hace referencia a la capacidad máxima que el área puede soportar sin comprometer la integridad de los recursos naturales, en las que CCF se relaciona directamente con la cantidad de visitantes o grupos que pueden visitar el sendero durante el día sin causar impactos negativos en el entorno.

Se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$CCF = \frac{L}{SP} * NV$$

Donde:

- L-superficie libre 3300 m
- SP-Superficie que una persona utiliza para movilizarse-1m²
- NV-Número de veces que un turista puede visitar el mismo sitio por día.

$$NV=HV/TV$$

HV-Horario que apertura el sendero interpretativo de 8:am a 16:00pm (9horas).

TV- Tiempo indispensable para recorrer el sendero interpretativo (2 horas)

$$NV=9/2 = 4.5 \text{ visitas/ días}$$

NG- Número simultáneo de grupos en el sendero interpretativo 15 personas por grupos, distancia que puede ocupar son de 15 m, distancia mínima 50 m.

Distancia del grupo = distancia ocupada por el grupo+ distancia mínima entre cada grupo.

$$NG = \frac{\text{Longitud del sendero}}{\text{distancia de los grupos}} = \frac{3300}{65} = 50 \text{ grupos}$$

P- Número simultáneo de personas que pueden estar en el sendero interpretativo

$$P-NG*\text{No de personas en el grupo} = 50 \times 15 = 750 \text{ personas}$$

Cálculo de CCF-capacidad de carga física

Donde

$P= 750$ Personas

$SP= 1m^2$

$NV= 4.5$

$$CCF = \frac{750}{1} * 4.5 = 3375 \text{ personas al día}$$

Capacidad de carga real -CCR

En este apartado se calculó la cantidad máxima de visitantes que un área turística puede soportar sin causar daños al ecoturismo de la comunidad de Olón, esto es para garantizar la afluencia de visitantes que no supere los límites sostenibles. Esto se obtiene considerando las variables biológicas.

$$CCR=CCF*(FC \text{ social}*FC \text{ erodabilidad}*FC \text{ anegamiento}*FC \text{ precipitación})$$

$$\text{Factor de corrección } x = 1 - \frac{\text{Magnitud limitante } x}{\text{Magnitud total } x}$$

Factor de corrección social F (Soc)

Magnitud limitante= (metro total del sendero interpretativo/Personas)

$F(\text{Soc}) \text{ Sendero} = 1 - (\text{metros limitantes}/\text{metro total})$

$$F(\text{Soc})= 1-(2550/3300) = 0,23$$

Factor de corrección erodabilidad Fcero

Evaluar la susceptibilidad o los riesgos a erosionarse en un destino específico, para las combinaciones de grados de pendientes con los tipos de suelo que determinan el riesgo de erosión en clasificaciones como: bajo, medio y alto.

Tabla 46

Pendiente corrección erodabilidad

Suelo	Pendiente		
	-10%	10%-20%	+20%
Grava o arena	Bajo	Medio	Alto
Limo	Bajo	Medio	Alto

Arcilla	Bajo	Medio	Alto
---------	------	-------	------

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Se consideró la pendiente entre el 10% y 20% con un rango medio siendo ponderado con 1, las pendientes mayores de 20% se clasifican como alto rango siendo una ponderación de 1.5; para este cálculo se utilizó el rango medio y alto, ya que son las que presenta un mayor riesgo de erosión.

Un total de 30 metros son de mediano riesgo.

Un total de 110 metros de sendero son de alto riesgo de erosión.

$$Ml = (30 \text{ m}) 1 + (110 \text{ m}) 1.5 = 195 \text{ m}$$

$$Mt = 3300 \text{ m}$$

$$FCe = 1 - \frac{195 \text{ m}}{3300 \text{ m}} = 0.94$$

Factor de accesibilidad FCacc

Este cálculo se realiza para evaluar la dificultad que los turistas pueden encontrar al desplazarse por el sendero interpretativo, como el ejercicio anterior se pondera en tres niveles: ningún grado, dificultad media y dificultad alta. Para las pendientes del 10%-20% se pondera con 1 y para el pendiente alto mayor de 20% con la ponderación de 1,5. Para la aplicación de fórmula se consideraron nivel medio y alto.

Un total de 30 metros son de mediano.

Un total de 80 metros de sendero son de alta dificultad

$$Ml = (30 \text{ m}) 1 + (80 \text{ m}) 1.5 = 150 \text{ m}$$

$$Mt = 3300 \text{ m}$$

$$FCa = 1 - \frac{Ml \times 100}{mt}$$

$$FCacc = 1 - \frac{150 \text{ m limitantes}}{3300 \text{ m}} = 0,95 \text{ limitante}$$

Factor de corrección de precipitación F(pre)

La mayoría de los visitantes prefieren no caminar bajo la lluvia, por lo que se ha considerado los días con mayor frecuencia de precipitaciones.

$$FC_{pre} = 1 - \frac{MI}{Mt}$$

Se consideran los meses con mayor precipitación de lluvias en la comuna: enero, febrero, marzo, abril, mayo, estimándose que por lo general las lluvias son de 9 horas, un total de (9 horas*182 días) = 1638 horas.

MI: 1638 horas

Magnitud total de precipitación en el sendero que puede ser visitado, 365 días del año (365 días * 9 horas) = 3285 horas estimadas que los visitantes duren de 8:00 am-16:00 pm.

Mt: 3285

$$FC_{pre} = 1 - \frac{1638}{3285} = 0,50$$

Factor de corrección de brillo solar FCsol

- En la zona que se está evaluando, hay disponibilidad de luz solar durante un total de 12 horas, desde las 06:00 am hasta las 18:00 pm.
- Entre las 10:00 am y las 15:00 pm horas, que abarca un lapso de 5 horas de intensidad de sol alta.
- Durante los 5 meses de temporada de lluvias, por lo general, las lluvias ocurren después del mediodía, lo que significa que la intensidad solamente es de 10:00 am y 12:00 pm.

Se considera:

- 7 meses sin lluvia=183 días
- 5 meses con lluvias= 182 días

Magnitud limitante

MI 1= 183 días al año *5 horas de sol limitante

=915 horas de sol limitante del año

MI 2=182 días al año * 2 horas de sol limitante

=364 horas de sol limitante del año

MI= 1279 horas de sol limitante del año

Horas de sol disponible

Mt 1=183 días en épocas secas en el año *12 horas de sol al día

=2196 horas de sol al año.

Mt 2= 182 días en épocas lluviosas al año * 6 horas de sol al día

=912 horas de sol al año.

Mt = 3108

Cálculo del factor de corrección de brillo solar:

$$FCs = 1 - \frac{MI}{Mt} = 0$$

$$FCs = 1 - \frac{1279}{3108} = 0.59 \text{ \% limitante}$$

Capacidad de carga real CCR

$CCR = CCF * (FC_{soc} * F_{cer} * FC_{acc} * FC_{pre} * FC_{sol}) = \text{Personas al día}$

$CCR = 3375(0,23*0,94*0,95*0,50*0,59) = 204 \text{ Personas al día}$

Después de ajustar factores que reducen la capacidad de carga física, se determinó que la capacidad de carga real del sendero interpretativo es de 204 visitas por día.

Capacidad de carga efectiva CCE

La capacidad de carga efectiva se refiere al desarrollo de un destino, en términos de su gestión y administración para cumplir con metas establecidas para su manejo turístico óptimo. En efecto, se evalúan diversas variables que determinan sus condiciones, en este aspecto se consideran tres variables claves como: infraestructura, equipamiento y personal.

Donde:

CM: es la capacidad de manejo óptimo en porcentaje.

Cada una de las variables deben ser valoradas en:

- Cantidad actual y óptica del sendero: se refiere a las cantidades de los recursos o los componentes presentes en el área turística.
- Estado de uso y conservación de cada componente: se refiere a la condición en la que se encuentran los diferentes elementos del entorno.
- Relación, ubicación, distribución de los equipamientos y facilidad del acceso: se analizan donde están ubicados los diferentes elementos del área.
- Funcionalidad y utilidad: se refiere a la capacidad de los elementos para cumplir con su propósito previsto y satisfacer las necesidades de los visitantes.

Para calcular la capacidad de manejo se utiliza la siguiente fórmula.

$$CM = \frac{\text{Infraestructura} + \text{personal} + \text{equipamiento}}{\text{cantidad de variables utilizadas}} = (100)$$

La propuesta del sendero interpretativo para la comuna Olón es una propuesta que aún no se cuenta con la infraestructura necesaria para recibir turistas. Sin embargo, es fundamental considerar la infraestructura planificada, así como el personal y el equipamiento requerido, ya que estos elementos son esenciales para validar el cálculo de la capacidad de carga turística, este análisis es decisivo para evaluar y garantizar la calidad óptima del emplazamiento del sendero.

Infraestructura

Tabla 47

Infraestructura del sendero interpretativo

Infraestructura del sendero interpretativo							
	Cantidad	Cantidad	Relación	Estado	Localización	Suma	Factor
Descripción	actual	óptima	de la			S	(S/16)
			cantidad				

Computadora	0	1	0	0	0	0	0
Impresora	0	1	0	0	0	0	0
Escritorio ejecutivo	0	1	0	0	0	0	0
Silla ejecutiva	0	1	0	0	0	0	0
Sillas plásticas	0	5	0	0	0	0	0
Botiquín	0	2	0	0	0	0	0
Extintor	0	2	0	0	0	0	0
Total							0
Equipamiento promedio							0

Elaborado por: Magallán. J (2024)

El resultado de este cuadro indica que el equipamiento es nulo, y que el sendero aún no está habilitado para ofrecer un recorrido cómodo y seguro.

Personal

Tabla 49

Personal del sendero interpretativo

Personal del sendero interpretativo							
Descripción	Cantidad actual	Cantidad óptima	Relación de la cantidad	Estado	Localización	Suma S	Factor (S/16)
Administrador	0	2	0	0	0	0	0
Guías	0	8	0	0	0	0	0
Guardabosques	6	8	3	3	4	7	0,438
Total							0,438
Personal promedio							0,4

Elaborado por: Magallán. J (2024)

Actualmente, hay 3 guardabosques en el sendero. Sin embargo, lo ideal sería contar con 8. Además, se necesita contar con personal administrativo y guías locales para que el sendero interpretativo funcione correctamente.

Después de evaluar las variables seleccionadas, se procede a aplicar la siguiente fórmula:

$$CM = \frac{\text{Infraestructura} + \text{personal} + \text{equipamiento}}{3}$$

$$CM = \frac{0,4 + 0 + 0,4}{3}$$

$$CM = 0,26 * 100$$

$$CM = 26\%$$

Cálculo de la capacidad de carga efectiva

$$CCE = CCR * CCM$$

$$CCE = 204 \frac{\text{Visitas}}{\text{Día}} * 26\%$$

$$CCE = 53 \text{ personas al día}$$

Tabla 50

Resultado de la capacidad de carga turística

Resultados de la capacidad de carga turística del sendero interpretativo	
Datos	Resultados
Capacidad de carga física CCF	3.375 personas por día
Factor de corrección social F(Soc)	0,23
Factor de corrección de erodabilidad Fcero	0,94
Factor de accesibilidad FCacc	0,95
Factor de corrección de precipitación F(pre)	0,50
Factor de corrección de brillo sola FCsol	0,59
Capacidad de carga real CCR	204 personas al día
Capacidad de manejo CM	26%
Capacidad de carga efectiva CCE	53 personas al día

Elaborado por: Magallán. J (2024)

3.1.4.14 Presupuesto del sendero interpretativo

Tabla 51

Presupuesto general del sendero interpretativo

Cantidad	Descripción	Valor unitario	Valor total
90	Mano de obra para la colocación de los elementos	\$25,00	\$2.250,00
1	Letrero de bienvenida	\$101,92	\$101,92
5	Letrero de información de flora	\$60,00	\$300,00
5	Letrero de información de fauna	\$60,00	\$300,00
1	Letrero de atractivo	\$90,00	\$90,00
9	Letrero de pictograma	\$55,00	\$495,00
13	Letrero orientativo	\$38,50	\$500,05
1	Área de descanso	\$950,00	\$950,00
2	Contenedores de basura	\$40,00	\$80,00
2	Puentes	\$300,00	\$600,00
2	Bancas para descanso	\$75,00	\$150,00
1	Pasamanos	\$70,00	\$70,00
4	Escalones sobre pendiente	\$80,00	\$80,00
1	Mirador	\$1000,00	\$1000,00
1	Camino	\$2000,00	\$2000,00
Total			\$8.966,97

Elaborado por: Magallán. J (2024)

DISCUSIÓN

El diseño de sendero interpretativo es una de las herramientas fundamentales para el desarrollo de un producto turístico, mediante el cual se promueve el ecoturismo local. En este caso específicamente de la comuna Olón, existen un gran potencial para el desarrollo de un sendero que permita de alguna manera a los visitantes explorar y aprender sobre las riquezas de la biodiversidad. Al diseñar un sendero interpretativo, es importante considerar aspectos claves como la planificación cuidadosa y la integración de aspectos ambientales en las que se encuentra el camino para un enfoque sostenible del ecoturismo.

Durante el proceso del primer objetivo, se llevó a cabo el diagnóstico de la situación actual del ecoturismo de la comunidad, un proceso de evaluación y análisis de las características territoriales y recursos turísticos se tomó en cuenta el impacto de conservación, buscando identificar los aspectos positivos y desafíos que enfrenta la comuna mediante fichas de observación. No obstante, los resultados actuales del destino demuestran que siete atractivos turísticos naturales y culturales que tiene la comunidad cuatro están enfocados en actividades del ecoturismo, lo que presenta una oportunidad para promover el turismo responsable en el entorno natural.

Al respecto, los autores Pérez y Contreras (2017) mencionan que un diagnóstico turístico local busca identificar las posibilidades y limitaciones para el desarrollo del ecoturismo como una estrategia válida para abordar problemáticas y al mismo tiempo promover el crecimiento sustentable en la localidad. En sus resultados identificaron la existencia de recursos culturales y naturales como potenciales turísticos. Para ello, es vital la integración de la población local y actores sociales para fortalecer la intención de diversificación económica desde perspectivas ambientales.

Del mismo modo, en el segundo objetivo del estudio se determinan las preferencias de los grupos interesados mediante un estudio de mercado, del cual 340 turistas expresaron sus preferencias y motivaciones del ecoturismo. Los resultados obtenidos revelan claramente el interés en participar en el diseño que satisfaga las expectativas y necesidades de los posibles visitantes. Carvache et al. (2018) realizaron un estudio para segmentar la demanda y motivaciones para identificar a los grupos homogéneos y ajustar las ofertas según sus necesidades más específicas. Sin embargo, existen investigaciones limitadas que apliquen enfoques de ecoturismo, en los cuales las motivaciones están vinculadas a la naturaleza y cultura que se distinguen en grupos de turistas.

Con respecto al tercer objetivo, se estableció el diseño del sendero interpretativo tomando como referencia la entrevista aplicada al cabildo comunal con el fin analizar sus perspectivas de localización del sendero. De igual manera, se determinaron los elementos interpretativos, mobiliarios del emplazamiento de la ruta y la capacidad de carga. El aporte de Lara et al. (2019) en un diseño de sendero interpretativo se enfatiza que se desarrollaron señalizaciones informativas que posibilitan la fácil identificación de los atractivos naturales. Al mismo tiempo, existe la necesidad de fomentar una oferta turística que se convierta en un impulso hacia la interacción, de manera que la exploración y los potenciales recursos destacados se integran en la actividad.

Sin embargo, es considerable destacar que el diseño del sendero interpretativo debe ser una actividad continua y adaptativa, siendo necesario realizar evaluaciones continuas para garantizar que el sendero sea seguro, atractivo y educativo, debido a las dinámicas cambiantes en el término de la demanda turística.

CONCLUSIONES

- En la investigación inicial de diagnosticar la situación actual del ecoturismo, se obtuvo una comprensión identificada de los elementos fundamentales que han proporcionado una visión clara y detallada del contexto local. Al realizar el análisis territorial se comprendió las características geográficas del entorno, mientras que sobre el aspecto sociocultural se detallan las tradiciones culturales como un sentido de pertenencia actual, la vialidad y accesibilidad en el destino turístico están en buen estado, ya que conecta con otras comunidades turísticas. Del mismo modo, cuenta con una extensa vegetación de flora y fauna debido a su ubicación geográfica, atravesada por la cordillera Chongón-Colonche. Por otro lado, la oferta y demanda demostraron una creciente demanda de actividades ecoturísticas y una necesidad para satisfacer las expectativas del visitante. Es decir, las actividades del ecoturismo de la comunidad son el bosque húmedo tropical, que cuenta con una diversidad de ecosistemas, así como cascadas de Alex, el Salto, Manglar y el Cangrejal.

- En cuanto al estudio de mercado, el interés se centró en el sendero interpretativo como una contribución al desarrollo del ecoturismo, siendo una parte vital de la propuesta, se determinaron las preferencias mediante la demanda turística, donde las preferencias del turista es la Playa con 35%, senderismo con 25% y observación de flora y fauna 17%. Además, la motivación turística predominante es la de aventura con un 39%. Así mismo, se mencionó que el diseño del sendero interpretativo contribuirá a mejorar la experiencia turística, con un 84% de aprobación, y que el 65 % estarían definitivamente dispuestos a participar, lo que podría generar beneficios económicos para la comunidad.

- Como referencia al objetivo final de establecer el diseño del sendero interpretativo, se incluye propuesta de señalización y elementos interpretativos para proporcionar a los visitantes la inclusión de información precisa sobre la flora y fauna de la comunidad, añadiendo un valor educativo, apreciación y respeto por la biodiversidad. Además, garantizando el cuidado y complemento de los aspectos fundamentales del ecoturismo como una conexión más profunda entre los visitantes y el entorno natural.

RECOMENDACIONES

- Que las entidades públicas como GAD provincial, cantonal y parroquial brinden apoyo necesario en los aspectos de desarrollo de proyectos turísticos, especialmente en aquellos que están destinados a la conservación y promoción del ecoturismo cuyo fin es destacar beneficios económicos, sociales y ambientales.
- Enfocar la importancia en la participación y colaboración de la comunidad local tanto en la implementación, gestión y mantenimiento del sendero interpretativo en las etapas del proceso.
- Considerar programas de educación ambiental dirigidos para los visitantes como a la comunidad local.
- Establecer alianzas estratégicas con organismos gubernamentales ONG ambientales y empresas turísticas locales, para fortalecer la promoción del sendero interpretativo a nivel nacional e internacional, mismo que aumentará la visibilidad de un público más amplio siendo una promoción efectiva.
- Ampliar la oferta turística mediante el desarrollo de experiencias complementarias al sendero interpretativo que pueda incluir actividades como talleres artesanales, rutas adicionales, eventos culturales para enriquecer la experiencia general del visitante generando oportunidades.

REFERENCIAS

- World Travel & Tourism Council . (2022). Contribución total de los viajes y el turismo a la economía mundial de 2009 a 2022. Obtenido de <https://es.statista.com/estadisticas/634694/contribucion-directa-y-total-de-los-viajes-y-el-turismo-al-pib-mundial/#:~:text=Contribuci%C3%B3n%20total%20del%20turismo%20al%20PIB%20mundial%202009%2D2022&text=La%20contribuci%C3%B3n%20econ%C3%B3mica%20de%20lo>
- Alemán, Y. (2019). Propuesta de Sendero Interpretativo ecoturístico - educativo en el área protegida refugio de vida silvestre Río Escalante - Chacocente, Carazo, Nicaragua, 2018. Obtenido de Universidad Nacional Agraria: <https://repositorio.una.edu.ni/3865/1/tnp01a367.pdf>
- Amador, C. (2021). Tipos de turismo. Obtenido de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa1/article/view/7286/7894>
- Anticona, L. (2019). Sendero interpretativo para fortalecer la oferta turística de la Catarata de Yumbilla, provincia de Bongará, 2017. Obtenido de Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas : <https://repositorio.untrm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14077/1683/Anticona%20Cubas%20Liliana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bazurto, K. (2018). Diseño de un sendero interpretativo en el bosque seco tropical, sitio El retiro, como aporte al desarrollo ecoturístico del cantón Jama. Obtenido de Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí: <https://repositorio.ulead.edu.ec/bitstream/123456789/1110/1/ULEAM-HT-0012.pdf>
- Blandariz, R., Sonia, R., & Klenin, S. (2020). El ecoturismo como estrategia de desarrollo sostenible en la conservación y disfrute de la flora y fauna, caso provincia de Manabí. Obtenido de Universidad Estatal del sur de Manabí: <https://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/2050>
- Bonilla, D. (2016). El Reciclaje como Estrategia Didáctica para la Conservación Ambiental. Obtenido de Universidad Pedagógica Experimental Libertador,

UPEL:

http://www.indteca.com/ojs/index.php/Revista_Scientific/article/view/7/5

Cárdenas, A., & Ramírez, I. (2021). Propuesta metodológica para el diseño de senderos interpretativos adecuada según la finalidad del sitio, 2020. Obtenido de Universidad Nacional Agraria: <https://repositorio.una.edu.ni/4359/1/tnp01c266.pdf>

Carvache, M., Segarra, M., & Carrascosa, C. (2018). Segmentación de la demanda y motivaciones en el ecoturismo. Identificación de Research Gaps en base a la discusión de análisis empíricos. *Espacios*, 13.

CESE. (11 de Abril de 2017). La calidad del hábitat, la condición medioambiental del bienestar y de la convivencia. Obtenido de <https://www.lecese.fr/es/trabajos-publicados/la-calidad-del-habitat-la-condicion-medioambiental-del-bienestar-y-de-la-convivencia>

Chicaiza, A. (2015). Estudio para el diseño y evaluación del sendero interpretativo el Placer-LLoa, Distrito Metropolitano de Quito. Obtenido de Pontificia Universidad Católica del Ecuador : <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/10081/Tesis%20imprimir.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cifuentes, M. (1992). Determinación de capacidad de carga turística en áreas protegidas. Obtenido de https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-51898/1992_METODOLOG%C3%8DA%20CIFUENTES.pdf

Condor, V. (2018). Turismo y desarrollo sostenible. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v10n2/2218-3620-rus-10-02-47.pdf>

Constitución de la República del Ecuador. (20 de Octubre de 2008). Decreto Legislativo. Obtenido de https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf

Cruz, D., & Villavicencio, A. (2017). Sendero Interpretativo como instrumento de Educación Ambiental en el Parque Estatal Hermenegildo Galeana . Obtenido de Universidad Autónoma del estado de México :

<http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/67523/UAEM-FaPUR-THESIS-Dailyn%20Juritzi%20Cruz%20Jim%c3%a9nez-Arisandy%20Villav.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

FEDME. (2018). El Manual de señalización de senderos GR®, PR® y SL®. Edición digital, 81. Obtenido de https://misendafedme.es/manualsenderos/ManualSenderosFEDME_18.pdf

GAD parroquial rural de Manglaralto. (2019). Actualización del plan de desarrollo y ordenamiento territorial 2019-2023. Obtenido de https://gadmanglaralto.gob.ec/media/gadmanglaralto/pdot_archivos/PDOT_GAD_MANGLARALTO_2019-2023_FINAL_11.pdf

Gambarota, D., & Lorda, M. (2017). El turismo como estrategia de desarrollo local. Obtenido de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/3477/347753793006/html/index.html#:~:text=Las%20rutas%20tur%C3%ADsticas%20pueden%20tener,negocios%20que%20facilitar%C3%ADan%20su%20desarrollo.>

Gastelum, M. F., Estrada, C. E., Cantú, A. C., González, S. F., Serna, L. R., & Salazar, O. J. (6 de Mayo de 2020). Metodologías para estimar calidad de hábitat de fauna silvestre: revisión y ejemplos. Obtenido de Universidad Autónoma de Nuevo León: <https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/1585/1325>

Goldstein, R. (2019). Senderos Sostenibles: oportunidad para el disfrute del turismo activo y el desarrollo local. Obtenido de <https://turismosostenible.com.ar/senderos-sostenibles-oportunidad-para-el-turismo-activo-y-el-desarrollo-local/>

Gonzales, L., Laura, H., Gutiérrez, D., Millan, C., & Dueñas, D. Q. (2020). Identificación de riesgos y categorización de senderos para el aprovechamiento de las áreas de oportunidad en el sendero los Aples, Vereda La Pizarra, Guaviare Colombia. Obtenido de Universidad El Bosque: <https://repositorio.unbosque.edu.co/bitstream/handle/20.500.12495/6338/Articulo.pdf?sequence=14&isAllowed=y>

- González, C. (2019). El ecoturismo para la diversificación de la oferta turística de la comuna Olón, cantón de Santa Elena, provincia de Santa Elena. Obtenido de Universidad Estatal Península de Santa Elena: <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/5213/1/UPSE-THT-2019-0007.pdf>
- Herrera, R., Delgado, D., Moreira, J., & Toala, P. (07 de Septiembre de 2021). La reactivación turística post covid-19 de las áreas naturales protegidas y su incidencia en la mejora de la experiencia de los turistas en el Ecuador. Obtenido de [readalyc.org: https://www.redalyc.org/journal/6538/653868341008/html/](https://www.redalyc.org/journal/6538/653868341008/html/)
- Hosteltur. (24 de Abril de 2020). El turismo rural y de naturaleza serán los primeros en recuperarse. Obtenido de Análisis realizado por la consultora DNA : https://www.hosteltur.com/136189_el-turismo-rural-y-de-naturaleza-seran-los-primeros-en-recuperarse.html
- Hosteltur. (27 de Febrero de 2021). Estudio de tendencias turísticas 2021. Obtenido de La COVID-19 dispara el interés por el turismo rural y el ecoturismo: https://www.hosteltur.com/142595_la-covid-19-dispara-el-interes-por-el-ecoturismo-y-el-turismo-rural.html
- Ibáñez, C. (17 de Nombiembre de 2008). Participación comunitaria y diagnóstico de necesidades. Obtenido de Madrid: https://www.madrimasd.org/blogs/salud_publica/2008/11/17/107090
- Iozzo, S. (2019). Propuesta para mejorar las condiciones turísticas – recreativas de Villa del Mar: Puesta en valor del sendero interpretativo. Obtenido de Universidad Nacional del Sur : <https://repositoriodigital.uns.edu.ar/bitstream/handle/123456789/4508/Tesina%20Solange%20Final%202021%20de%20marzo%202019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Lara, R., Malla, O., Figueroa, H., Hidalgo, C., Garrido, A., & Abarca, M. (2019). Diseño De Un Sendero Turistico Interpretativo Para La Comuna Kichwa Mandari Panga, Amazonia Ecuador. European Scientific, 29.

- Larrosa, J., Amat, X., & Cortés, C. (2022). Aproximación conceptual a las tipologías turísticas. Propuesta de clasificación. Obtenido de <https://revistas.um.es/turismo/article/view/571461/345461>
- Ley de Turismo . (Marzo de 2016). Registro Oficial Suplemento 733. Obtenido de <https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2016/03/LEY-DE-TURISMO.pdf>
- LLorca, F., Gómez, J., & Mansergas, F. (2015). Técnica de educación e interpretación ambiental. Obtenido de Síntesis: <https://www.sintesis.com/data/indices/9788490771167.pdf>
- Martínez, I. J., Orozco, N. W., Arellano, M. R., Aguirre, Z. J., & Barboza, S. N. (2018). Participación comunitaria para la recuperación e implementación de un sendero interpretativo en el Fresnito, Jalisco, México . Obtenido de Universidad de Guadalajara. Centro Universitario del Sur. Departamento de Artes y Humanidades. : <https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/1100/937>
- Maza, J. (2020). Aprovechamiento sustentable y medio ambiente: un aporte al desarrollo local y regional, desde la experiencia universitaria. Editorial UTMACH, 35. Obtenido de Universidad técnica de Machala: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/15740/3/CAP-1.pdf>
- MINTUR. (2020). Manual de señalización turística (Vol. 2).
- MINTUR. (Junio de 2020). Manual de Señalización Turística. Ministerio de turismo del Ecuador. Obtenido de https://amevirtual.gob.ec/wp-content/uploads/2021/09/MANUAL-SENALETICO-ok-2020_compressed.pdf
- MINTUR. (Septiembre de 2022). Turismo en Cifras. Obtenido de Turismo Interno : <https://servicios.turismo.gob.ec/turismo-en-cifras/turismo-interno/>
- MINTUR. (06 de Octubre de 2023). Base de datos de registro de entradas y salidas internacionales del Ecuador. Obtenido de <https://servicios.turismo.gob.ec/turismo-en-cifras/entradas-y-salidas-internacionales/>

- Morles, V. (2002). Sobre la metodología como ciencia y el método científico: un espacio polémico. Obtenido de Escuela de Educación, Universidad Central de Venezuela: https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-97922002000100006
- Navarro, M., Van't, A., & Reyes, J. (Junio de 2019). Participación comunitaria y turismo alternativo en zonas indígenas. Obtenido de Scielo: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-90362019000100007
- Oliveira, C., Fumi, A., Medina, P., & Santos, A. (2015). El Senderismo como Dinamizador de la Competitividad del Destino Turístico: Un Análisis de las Oportunidades de la Ciudad de Pelotas, RS, Brasil. Redalyc.org, 21.
- OMT. (2008). Glosario de terminos de turismo. Obtenido de <https://www.unwto.org/es/glosario-terminos-turisticos#:~:text=Ecoturismo%3A%20El%20ecoturismo%20es%20un,ecosistema%20y%20fomentar%20el%20bienestar>
- OMT. (2019). Teoría del turismo. Obtenido de https://sga.unemi.edu.ec/media/recursotema/Documento_201967101857.pdf
- OMT. (2023). El turismo va camino de recuperar los niveles prepandémicos en algunas regiones en 2023. Obtenido de <https://www.unwto.org/es/news/el-turismo-va-camino-de-recuperar-los-niveles-prepandemicos-en-algunas-regiones-en-2023>
- ONU. (01 de Marzo de 2019). Nueva década de la ONU para la restauracion de los ecosistemas, una oportunidad para la seguridad alimentaria y la acción climática. Obtenido de <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/comunicado-de-prensa/nueva-decada-de-la-onu-para-la-restauracion-de-los>
- ONU. (3 de Marzo de 2022). Ventajas de la restauración de los ecosistemas y la recuperación de especies para las personas y el planeta. Obtenido de Crónica ONU: <https://www.un.org/es/cr%C3%B3nica-onu/ventajas-de-la-restauraci%C3%B3n-de-los-ecosistemas-y-la-recuperaci%C3%B3n-de-especies-para-las>

- Perdomo, L., & Salazar, K. (2021). Estrategias Pedagógicas en la educación ambiental que contribuye a la conservación y protección del ambiente en el Centro Educativo ACESI. Obtenido de Fundación Universitaria Los Libertadores: [https://repository.libertadores.edu.co/bitstream/handle/11371/4418/Perdomo_Salazar-202021%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Seg%C3%BAAn%20Bernard%20Feilden%20\(2004\)%20afirma,3](https://repository.libertadores.edu.co/bitstream/handle/11371/4418/Perdomo_Salazar-202021%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Seg%C3%BAAn%20Bernard%20Feilden%20(2004)%20afirma,3).
- Pérez, C., & Contreras, I. (2017). Diagnóstico turístico local para el ecoturismo comunitario en san Ildefonso (Ixtlahuaca, México). *Turismo y Sociedad*, 21.
- Phillips, V., Tschida, R., Hernandez, M., & Zarate, J. (2014). Manual para la modificación de senderos interpretativos en Ecoturismo . Obtenido de Oaxaca, Mexico: <https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25255w/u2/manual.pdf>
- Plan de desarrollo para el nuevo Ecuador. (16 de Febrero de 2024). Secretaría Nacional de Planificación. Obtenido de <https://www.planificacion.gob.ec/plan-de-desarrollo-para-el-nuevo-ecuador-2024-2025/>
- PLANDETUR . (18 de Marzo de 2020). Ministerio de Turismo del Ecuador. Obtenido de Ministerio de Turismo: https://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/2020/03/PLAN-NACIONAL-DE-TURISMO-2030-v.-final-Registro-Oficial-sumillado-comprimido_compressed.pdf
- Porto, N., & Rucci, A. (2019). Accesibilidad en turismo Diagnóstico, voluntad política y acciones. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 28(4). Obtenido de Centro de Investigaciones y Estudios Turísticos: <https://www.redalyc.org/journal/1807/180762638010/html/#:~:text=La%20accesibilidad%20se%20define%20como,incluidas%20las%20personas%20con%20discapacidad>.
- Prefectura de Santa Elena. (2023). Plan de Turismo Sostenible de la Provincia de Santa Elena. Obtenido de https://www.upse.edu.ec/images/2023/12_DICIEMBRE/Plan_Provincial_de_Turismo_2023_compressed-1.pdf

- Primicias. (13 de Octubre de 2023). La entrada de turistas extranjeros al país pierde ritmo. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/%20economia/turistas-extranjeros-inseguridad-ecuador/>
- Rebollo, N. (2012). Ecoturismo. Obtenido de Red tercer milenio: https://www.aliat.click/BibliotecasDigitales/economico_administrativo/Ecoturismo.pdf
- Revista Gestión . (06 de Febrero de 2023). El turismo esperanza la economía del Ecuador, pero necesita impulso. Obtenido de revista de Gestión Digital: <https://revistagestion.ec/analisis-economia-y-finanzas/el-turismo-esperanza-la-economia-del-ecuador-pero-necesita-impulso/>
- Reyes, O. J. (14 de Julio de 2023). Entrevista de la Población de la comuna Olón. (J. Magallan, Entrevistador)
- Rocha, J., & Muñoz, E. (13 de Septiembre de 2020). Cómo puede sobrevivir el turismo a la crisis del coronavirus. Obtenido de The conversation: <https://theconversation.com/como-puede-sobrevivir-el-turismo-a-la-cri-sis-del-coronavirus-145519>
- Rumbo Naturaleza. (16 de Enero de 2023). Mega Guía de señales de Senderismo: ¿Qué tipos hay y qué significan? Obtenido de <https://rumbonaturaleza.com/blog/senderismo/senales-de-senderismo/>
- Sánchez, E. (6 de Septiembre de 2019). Recomendaciones de la OMT para el diseñar un plan de seguridad turística integral en los destinos. Obtenido de Entorno turístico: <https://www.entornoturistico.com/recomendaciones-de-la-omt-para-disenar-un-plan-de-seguridad-turistica-integral-en-los-destinos/>
- Sarabia, D., & Sarabia, K. (2020). Diseño de un sendero interpretivo hacia la Laguna de valencia en la comunidad de Vizcaya, Parroquia Ulba, Cantón Baños de Agua Santa. Obtenido de Universidad Estatal Amazónica: <http://201.159.223.17/bitstream/123456789/779/1/T.TUR.B.UEA.%20%204200.pdf>
- Sarabia, M. (2021). Turismo comunitario y responsabilidad social: aspectos determinantes de la sostenibilidad en las comunidades turísticas de Ecuador.

Universidad de Santiago de Compostela; Escuela de doctorado internacional de la, 373. doi:<https://minerva.usc.es/xmlui/handle/10347/27002>

SECTUR. (2004). Guía para el diseño y operación de senderos interpretativos. Obtenido de Secretaria de Turismo: <https://www.sib.gob.ar/portal/wp-content/uploads/2019/02/Gu%C3%ADa-para-el-Dise%C3%B1o-y-Operaci%C3%B3n-de-Senderos-Interpretativos.pdf>

Suárez, C., & Olivia, M. (2014). Propuesta para señalización del sendero turístico en la comunidad de Olón, parroquia Manglaralto, cantón Santa Elena, provincia Santa Elena, año 2014. Obtenido de Universidad Estatal Península de Santa Elena: <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1490/1/CATUTO%20SU%c3%81REZ%20MARIETA%20OLIVIA.pdf>

Tacón, A., & Firmani, C. (2004). Manual de senderos y uso público. Obtenido de Proyecto CIPMA: <http://www.bionica.info/biblioteca/Tacon2004SenderosUsoPublico.pdf>

Ucha, F. (2012). Definición de Sendero. Obtenido de <https://significado.com/sendero/>

Vázquez, A. (2018). Análisis para la implementación de sendero interpretativos en Piedra Herrada, estado de México. Obtenido de Universidad Autónoma del estado de México: <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/95336/UAEM-FaPUR-TESES-ALEJANDRA%20VAZQUEZ%20AGUIRRE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vega, J. (14 de Abril de 2021). Senderos interpretativos para caminar y aprender . Obtenido de Chile.travel: <https://www.chile.travel/sin-categorizar/senderos-interpretativos-para-caminar-y-aprender/#:~:text=El%20senderismo%20interpretativo%20es%20una,cultura les%20presentes%20en%20esa%20zona.>

Vilcacundo, G. (2016). Propuesta de diseño de senderos interpretativos ubicados en el recinto Silante, Cantón Mejía, Provincia de Pichincha. Obtenido de

Universidad Tecnológica Equinoccial:
https://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/15906/1/65855_1.pdf

WTTC. (23 de Mayo de 2023). Sector de viajes y turismo de Ecuador representará el 4,4% de la economía nacional al cierre de 2023. Obtenido de <https://wttc.org/news-article/sector-de-viajes-y-turismo-de-ecuador-representara-el-4-4-de-la-economia-nacional-al-cierre-de-2023#:~:text=Cabe%20destacar%20que%2C%20durante%20el,%2C9%25%20frente%20a%202021.>

Yumisaca, J., Bohórquez, E., Mendoza, E., & Gonzabay, J. (2020). Cadena de valor del destino Dos Mangas como herramienta para el análisis de la sostenibilidad de la oferta turística. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000100088

Yumisaca, J., Plaza, S., & Mendoza, A. (2021). Bottom-up en la planificación del turismo sostenible: el caso de las comunidades del litoral santaelenense en Ecuador. *Revista Ciencias Pedagógicas e Innovación*, 8.

Apéndice

Anexo1. Matriz de consistencia

Título	Problema	Objetivos	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
<p>Diseño de un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena 2023</p>	<p>PROBLEMA GENERAL ¿Como diseñar un sendero interpretativo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena, que pueda proporcionar opciones ecoturísticas y contribuir al desarrollo sostenible de la comunidad?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Diseñar un sendero interpretativo como aporte al desarrollo del ecoturismo en la comuna Olón, provincia de Santa Elena</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE Sendero interpretativo</p>	<p>Infraestructura Organizada Recreación</p>	<p>Turismo Tipos de turismo Sendero Tipos de actividades Planeación participativa Mantenimiento y conservación Accesibilidad Seguridad de la infraestructura Señalización</p>	<p>Diseño de la investigación: Carácter mixto cuantitativo y cualitativo.</p> <p>Método: Exploratorio y descriptivo.</p> <p>Instrumentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario de preguntas en escala de Likert. • Entrevista. • Fichas de observación
	<p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS ¿Cuál es la situación actual del turismo en la comuna Olón? ¿Cuál es el propósito de llevar a cabo un estudio de mercado en la comuna Olón, provincia de Santa Elena? ¿Cuáles son los elementos claves y las consideraciones necesarias para establecer la infraestructura efectiva del sendero interpretativo con el objetivo de proporcionar a los visitantes información clara de los recursos naturales, en la Comuna Olón?</p>	<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS Diagnosticar la situación actual del ecoturismo en la comuna. Determinar las preferencias de los grupos interesados mediante un estudio de mercado. Establecer el diseño del sendero interpretativo, incluyendo la propuesta de señalización, paneles informativos y elementos interpretativos que proporcionen al visitante información precisa de flora y fauna de la comuna Olón, provincia de Santa Elena.</p>	<p>VARIABLE DEPENDIENTE Desarrollo del Ecoturismo</p>	<p>Conservación. Comunidad local. Conservación de especies.</p>	<p>Conservación Calidad del hábitat Restauración de ecosistemas Participación comunitaria</p>	

Elaborado por: Magallán. J (2023)

Anexo 2. Cronograma de trabajo de investigación

Año 2023-2024		Septiembre				Octubre			Noviembre					Diciembre		Marzo-Mayo				Junio				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
#	ACTIVIDADES PLANIFICADAS	04-08	11-15	18-22	25-29	02-06	09-13	16-20	23-27	30-03	06-10	12-17	20-24	27-01	04-08	04-08	11-15	18-22	25-29	03-07	10-14	17-21	22	
1	Revisión de tema y sus objetivos generales y específicos.																							
2	Composición de la introducción																							
3	Revisión de la literatura																							
4	Desarrollo de teoría y concepto																							
5	Identificación de metodología de investigación																							
6	Revisión de los instrumentos para recolección de datos																							
7	Información de campo																							
8	Tabulación de datos																							
9	Análisis de los datos obtenidos																							
10	Conclusiones y recomendaciones																							
11	Entrega de documento para revisión del tutor																							
12	Correcciones																							
13	Presentación del trabajo																							

Elaborado por: Magallán. J (2023)

Anexo 3. Presupuesto

RECURSOS - MATERIALES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Movilidad	10	\$5,00	\$50,00
Alimentación	10	\$4,00	\$40,00
Internet	4	\$25,00	\$100,00
Bolígrafos	3	\$0,35,00	\$1,05,00
Anillado	3	\$3,00	\$9,00
Papelería resma de hojas	3	\$4,50	\$13,50
Tinta	4	\$7,00	\$28,00
Energía eléctrica	4	\$15	\$60,0
Total			\$301,55

Elaborado por: Magallán. J (2023)

Anexo 4. Ficha de observación

Atractivo natural				
Nombre				
Tipo de propiedad: Privada <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/>				
Categoría				
Tipo				
Subtipo				
Jerarquía				
Datos generales				
Fotografía				
Ubicación geográfica	Provincia	Cantón	Parroquia	Comunidad
Centros urbanos más cercanos				
Valor intrínseco				
Valor extrínseco				
Estado de conservación del atractivo	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de deterioro <input type="checkbox"/>		
	Conservado <input type="checkbox"/>	Deteriorado <input type="checkbox"/>		
Estado de conservación del entorno	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de deterioro <input type="checkbox"/>		
	conservado <input type="checkbox"/>	Deteriorado <input type="checkbox"/>		
Vías de acceso				
Terrestre <input type="checkbox"/>	Aéreo <input type="checkbox"/>	Acuático <input type="checkbox"/>		
Tipo de Transporte				
Bus <input type="checkbox"/>	Transporte 4x4 <input type="checkbox"/>	Avión <input type="checkbox"/>		
Buseta <input type="checkbox"/>	Taxi <input type="checkbox"/>	Avioneta <input type="checkbox"/>		
Bote <input type="checkbox"/>	Moto taxi <input type="checkbox"/>	Bote <input type="checkbox"/>		
Infraestructura				
Agua <input type="checkbox"/>	Energía eléctrica <input type="checkbox"/>	Alcantarillado <input type="checkbox"/>		

Planta turística-Complementarios			
Alojamiento	<input type="checkbox"/>	Alimentación y bebidas	<input type="checkbox"/> Operadoras o agencias de viaje <input type="checkbox"/>
Transporte interno	<input type="checkbox"/>	Guianza	<input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>
Asociación con otros atractivos turísticos			
Actividades			
Senderismo	<input type="checkbox"/>	Buceo	<input type="checkbox"/>
Caminata	<input type="checkbox"/>	Surf	<input type="checkbox"/>
Cabalgata	<input type="checkbox"/>	Paseo en bote	<input type="checkbox"/>
Observación de flora y fauna	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
Difusión del atractivo			


Elaborado por: Magallán. J (2023)

Atractivo Cultural				
Nombre				
Tipo de propiedad:	Privada <input type="checkbox"/>	Pública <input type="checkbox"/>		
Categoría				
Tipo				
Subtipo				
Jerarquía				
Datos generales				
Fotografía				
Ubicación geográfica	Provincia	Cantón	Parroquia	Comunidad
Centros urbanos más cercanos				
Valor intrínseco				
Valor extrínseco				

Estado de conservación del patrimonio	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de deterioro <input type="checkbox"/>
	conservado <input type="checkbox"/>	Deteriorado <input type="checkbox"/>
Estado de conservación del entorno	Alterado <input type="checkbox"/>	En proceso de deterioro <input type="checkbox"/>
	conservado <input type="checkbox"/>	Deteriorado <input type="checkbox"/>
Vías de acceso		
Terrestre <input type="checkbox"/>	Aéreo <input type="checkbox"/>	Acuático <input type="checkbox"/>
Tipo de Transporte		
Bus <input type="checkbox"/>	Transporte 4x4 <input type="checkbox"/>	Avión <input type="checkbox"/>
Buseta <input type="checkbox"/>	Taxi <input type="checkbox"/>	Avioneta <input type="checkbox"/>
Bote <input type="checkbox"/>	Moto taxi <input type="checkbox"/>	Bote <input type="checkbox"/>
Infraestructura		
Agua <input type="checkbox"/>	Energía eléctrica <input type="checkbox"/>	Alcantarillado <input type="checkbox"/>
Planta turística-Complementarios		
Alojamiento <input type="checkbox"/>	Alimentación y bebidas <input type="checkbox"/>	Operadoras o agencias de viaje <input type="checkbox"/>
Transporte interno <input type="checkbox"/>	Guianza <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>
Asociación con otros atractivos turísticos		
Actividades		
Recorridos guiados <input type="checkbox"/>	Exhibición de piezas, muestras, obras. <input type="checkbox"/>	
Participación en talleres artísticos <input type="checkbox"/>	Actividades vivenciales <input type="checkbox"/>	
Degustación de platos tradicionales <input type="checkbox"/>	Compra de artesanía <input type="checkbox"/>	
Fotografía <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>	
Difusión del atractivo		

Elaborado por: Magallán. J (2023)

Anexo 5. Encuesta

	
UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CARRERA DE TURISMO	
A. Datos de Control	
Encuesta No.	Fecha: / / 2023
B. Introducción	
Objetivo: Determinar las preferencias de los grupos interesados mediante un estudio de mercado en la comuna Olón, provincia de Santa Elena.	
C. Encuesta	
Género Masculino <input type="checkbox"/> Femenino <input type="checkbox"/> LGBT <input type="checkbox"/>	Edad a) 18 a 22 años <input type="checkbox"/> b) 23 a 31 años <input type="checkbox"/> c) 32 a 39 años <input type="checkbox"/> d) 40 a mas <input type="checkbox"/>
Procedencia: a) Nacional <input type="checkbox"/> b) Extranjero <input type="checkbox"/>	1. ¿Es esta su primera visita a la Comuna de Olón? a) Si <input type="checkbox"/> b) No <input type="checkbox"/>
2. ¿Cuál de las siguientes opciones usted prefiere para sus vacaciones? a) Playa <input type="checkbox"/> b) Montañas <input type="checkbox"/> c) Senderismo <input type="checkbox"/> d) Cascadas <input type="checkbox"/> e) Ciclismo <input type="checkbox"/> f) Camping <input type="checkbox"/> g) Observacion de flora y fauna <input type="checkbox"/>	3. ¿Cuál es su principal motivación al planificar sus vacaciones en la comunidad? a) Aventura <input type="checkbox"/> b) Relajación <input type="checkbox"/> c) Descanso <input type="checkbox"/> d) Explorar <input type="checkbox"/> e) Placer <input type="checkbox"/>
4. En una escala del 1 al 5, por favor, indica su nivel de acuerdo con la siguiente afirmación: El desarrollo de un sendero interpretativo en la Comuna Olón contribuiría a mejorar la experiencia turística en la zona 1: Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/>	

<p>2: En desacuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>3: Neutro <input type="checkbox"/></p> <p>4: De acuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>5: Totalmente de acuerdo <input type="checkbox"/></p>	
<p>5. ¿Qué tipo de actividades ecoturísticas usted ha realizado en el pasado?</p> <p>a) Observación de aves <input type="checkbox"/></p> <p>b) Caminatas en la naturaleza <input type="checkbox"/></p> <p>c) Rutas en bicicleta <input type="checkbox"/></p> <p>d) Actividades acuáticas <input type="checkbox"/></p>	
<p>6. ¿Estaría dispuesto a participar en un sendero interpretativo en la Comuna de Olón?</p> <p>a) Definitivamente sí <input type="checkbox"/></p> <p>b) probablemente sí <input type="checkbox"/></p> <p>c) No estoy seguro <input type="checkbox"/></p> <p>d) probablemente no <input type="checkbox"/></p> <p>e) Definitivamente no <input type="checkbox"/></p>	<p>7. ¿Qué temas a usted le gustaría que se aborden en el sendero interpretativo?</p> <p>a) Flora y fauna local <input type="checkbox"/></p> <p>b) Historia y cultura de la comunidad <input type="checkbox"/></p> <p>c) Conservación del medio ambiente <input type="checkbox"/></p> <p>d) Geología del área <input type="checkbox"/></p>
<p>8. ¿Qué tan importante cree usted que es la preservación de un entorno natural en el desarrollar un sendero interpretativo?</p> <p>a) Muy importante <input type="checkbox"/></p> <p>b) Importante <input type="checkbox"/></p> <p>c) Poco importante <input type="checkbox"/></p> <p>d) Nada importante <input type="checkbox"/></p>	<p>9. ¿Qué tipo de infraestructura considera importante para un sendero interpretativo?</p> <p>a) Señalización clara <input type="checkbox"/></p> <p>b) Puntos de descanso <input type="checkbox"/></p> <p>c) Servicios sanitarios <input type="checkbox"/></p> <p>d) Áreas de observación <input type="checkbox"/></p>
<p>10. En una escala de 1 a 5, ¿Cómo calificaría la importancia de contar con guías turísticas en el sendero interpretativo?</p>	<p>11. ¿Usted conoce alguna oferta ecoturística en la comuna Olón?</p> <p>Si <input type="checkbox"/></p> <p>No <input type="checkbox"/></p>

<p>1= No es importante <input type="checkbox"/></p> <p>2=Poco importante <input type="checkbox"/></p> <p>3= Muy importante <input type="checkbox"/></p>	
<p>12. si su respuesta anterior fue “Si” en una escala de 1 a 5, ¿Qué tan satisfecho es la oferta actual de ecoturismo en la Comuna de Olón?</p> <p>1= Totalmente satisfecho <input type="checkbox"/></p> <p>2= Insatisfecho <input type="checkbox"/></p> <p>3= Algo satisfecho <input type="checkbox"/></p> <p>4= Satisfecho <input type="checkbox"/></p> <p>5= Totalmente Satisfecho <input type="checkbox"/></p>	
<p>13. ¿Recomendaría la experiencia de ecoturismo en la Comuna de Olón a otras personas?</p> <p>a) Definitivamente sí <input type="checkbox"/></p> <p>b) Probablemente sí <input type="checkbox"/></p> <p>c) Definitivamente no <input type="checkbox"/></p>	<p>14. ¿Cree usted que un sendero interpretativo en la Comuna Olón podría generar beneficios económicos para la comunidad local, a través de la creación de empleos y el fomento de actividades turísticas?</p> <p>a) Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>b) En desacuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>c) Neutro <input type="checkbox"/></p> <p>d) De acuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>e) Totalmente de acuerdo <input type="checkbox"/></p>
<p>15. En su opinión, ¿un sendero interpretativo en la Comuna Olón podría atraer a más turistas interesados en el ecoturismo?</p> <p>a) Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>b) En desacuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>c) Totalmente de acuerdo <input type="checkbox"/></p> <p>Gracias</p>	

Anexo 6. Entrevista

Datos de identificación		
Nombre y Apellido del participante: 1) 2)..... 3)..... 4)		Fecha:
		Lugar:
Nombre del investigador:		
Provincia:	Cantón:	Localidad:
Preguntas		
1. ¿En la actualidad existe algún sendero en la comuna Olón?		
2. Desde su perspectiva, ¿Considera apropiado y beneficioso desarrollar el diseño de un sendero interpretativo en la comunidad?		
3. ¿Existen áreas específicas que deberían incluirse en el trazado del sendero debido a su importancia natural, cultural e histórica?		
4. ¿Hay consideraciones especiales en términos de topografía o acceso para tener en cuenta en el diseño del sendero?		
5. ¿Cuáles son los aspectos naturales más importante que deberían destacarse a lo largo del sendero?		
6. ¿Qué acciones haría el cabildo comunal para formar guías locales en el marco de la propuesta del sendero interpretativo?		

Elaborado por: Magallán. J (2023)

Anexo 7. Ficha Inventario de atractivo de sendero

Inventario de Atractivos en el Sendero	
Comunidad: Olón	
Fecha:	
Hora:	
Clave del Formato:	
1. Nombre del sendero:	Sendero Cascada el salto
2. Ubicación:	Nueva Loja
3. Accesibilidad: Transporte: Costo: Tiempo: Condiciones del Camino:	
4. Estacionalidad y otros factores climáticos:	
5. Servicios turísticos actuales:	
6. Tipo y volumen de usuarios	
7. Atractivo Naturales	Culturales
8. Potencial de desarrollo:	
9. Problemática identificada:	
10. Croquis de localización a partir de la cabecera municipal o del área del proyecto, resaltar rasgos físicos, cerros, montañas, ríos, cascadas, bosque, selva, desierto, línea de costa, el mar entre otras.	

Fuente: SECTUR (2004)



Ilustración 12 Observación directa en la Playa de Olón



Ilustración 13 Observación directa del estado en conservación del recurso



Ilustración 14 Observación del Manglar de Olón



Ilustración 15 Recurso turístico de Olón



Ilustración 16 Encuesta a turista



Ilustración 17 Encuesta a turista



Ilustración 18 Encuesta a turista



Ilustración 19 Encuesta a turista



Ilustración 20 Encuesta a turista

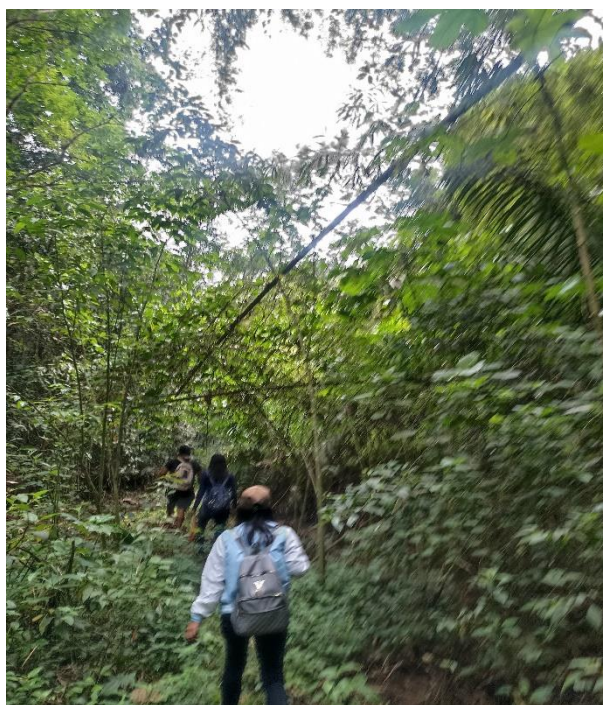


Ilustración 21 Recorrido en el sendero



Ilustración 22 Cascada El Salto



Ilustración 23 Quebrada



Ilustración 25 Entrevista con el presidente



Ilustración 24 Flora de la Cascada El Salto