



**Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**  
**Escuela de Posgrado**

**Circuito ecoturístico y desarrollo sostenible en el Cerro San Jerónimo,  
Distrito de Sayán, Provincia de Huaura, Lima – 2025**

**Tesis**

**Para optar el Grado Académico de Maestra en Ecología y Gestión Ambiental**

**Autora**

**Othina Ximena Pia Chipana Ugarte**

**Asesora**

**M(a). María Aránzazu Ugarte Medina**

Univ. Nac. José Faustino Sánchez Carrión  
  
Lid. María A. Ugarte Medina  
DOCENTE

**Huacho – Perú**  
**2026**



**Reconocimiento - No Comercial – Sin Derivadas - Sin restricciones adicionales**

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

**Reconocimiento:** Debe otorgar el crédito correspondiente, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o su uso. **No Comercial:** No puede utilizar el material con fines comerciales.

**Sin Derivadas:** Si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado. **Sin restricciones adicionales:** No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros de hacer cualquier cosa que permita la licencia



**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**  
**LICENCIADA**

*(Resolución de Consejo Directivo N° 012-2020-SUNEDU/CD de fecha 27/01/2020)*

**Escuela de Posgrado**

**INFORMACION DE METADATOS**

<b>DATOS DEL AUTOR (ES):</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DNI</b>	<b>FECHA DE SUSTENTACIÓN</b>
Othina Ximena Pia Chipana Ugarte	76211879	12 de marzo del 2026
<b>DATOS DEL ASESOR:</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DNI</b>	<b>CÓDIGO ORCID</b>
M(a) María Aránzazu Ugarte Medina	15604936	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1306-8501">https://orcid.org/0000-0002-1306-8501</a>
<b>DATOS DE LOS MIEMBROS DE JURADOS – PREGRADO/POSGRADO-MAESTRÍA-DOCTORADO:</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DNI</b>	<b>CÓDIGO ORCID</b>
Dra. Jaqueline Victoria Aroni Mejía	15592693	<a href="https://orcid.org/0000-0002-6806-9552">https://orcid.org/0000-0002-6806-9552</a>
M(a) Fanny del Pilar Lomparte Ramos	15845882	<a href="https://orcid.org/0000-0003-4221-5627">https://orcid.org/0000-0003-4221-5627</a>
Dra. Yasmín Jesús Vélez Chang	41943603	<a href="https://orcid.org/0000-0003-0333-8173">https://orcid.org/0000-0003-0333-8173</a>

# OTHINA XIMENA PIA CHIPANA UGARTE 2025-1099... CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCI...

- DGI-POSGRADO 2026
- Dirección de Gestión de la Investigación-VRI 2026
- DIRECCION DE GESTION DE LA INVESTIGACION

## Detalles del documento

Identificador de la entrega  
trn:oid::1:3454797927

Fecha de entrega  
9 ene 2026, 11:12 a.m. GMT-5

Fecha de descarga  
9 ene 2026, 11:20 a.m. GMT-5

Nombre del archivo  
7-TESIS\_CHIPANA\_-\_ECOTURISMO.pdf

Tamaño del archivo  
3.3 MB

182 páginas

34.955 palabras

212.494 caracteres

## 20% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

### Filtrado desde el informe

- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

### Exclusiones

- ▶ N.º de fuentes excluidas
- ▶ N.º de coincidencias excluidas

### Fuentes principales

- 18% Fuentes de Internet
- 8% Publicaciones
- 14% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

### Marcas de integridad

#### N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

## **DEDICATORIA**

A mis amados padres Aránzazu y Guillermo,  
por ser mi fuente de inspiración y superación.

A mi bello hijo Eilam, por el cual debo ser su ejemplo  
a seguir en el recorrido de su vida.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, ante todo, por el don de la vida.

A mi jurado, mis asesoras y la Municipalidad Distrital de

Sayán por abrirme las puertas y colaborar con las

entrevistas de la presente investigación. Por último,

agradezco a la Escuela de Posgrado y a su plana docente,

por motivarme y enseñarme

## ÍNDICE

DEDICATORIA .....	5
AGRADECIMIENTO .....	6
RESUMEN .....	1
ABSTRACT.....	2
INTRODUCCION .....	3
CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	4
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	4
1.2. Formulación del problema .....	4
1.2.1. Problema general .....	6
1.2.2. Problemas específicos .....	6
1.3. Objetivos de la investigación .....	6
1.3.1 Objetivo general .....	6
1.3.2 Objetivos específicos.....	6
1.4. Justificación de la investigación .....	7
1.4.1. Justificación teórica.....	7
1.4.2. Justificación práctica .....	7
1.4.3. Justificación metodológica.....	7
1.4.4. Justificación social .....	8
1.5. Delimitaciones del estudio .....	8
1.5.1. Delimitación temporal.....	8

1.5.2. Delimitación espacial .....	8
1.6. Viabilidad del estudio .....	9
CAPITULO II. MARCO TEÓRICO .....	10
2.1. Antecedentes de la investigación .....	10
2.1.1. Investigaciones Internacionales.....	10
2.1.2. Investigaciones nacionales .....	13
2.2. Bases teóricas.....	16
2.2.1. Ecoturismo .....	16
2.2.1.1. Nivel de intervención de los gestores del ecoturismo .....	17
2.2.1.2. Percepción sobre el paquete turístico .....	19
2.2.1.3. Percepción del diseño del circuito turístico.....	20
2.2.2. Desarrollo sostenible .....	22
2.2.2.1. Percepción del desarrollo social .....	23
2.2.2.2. Percepción del desarrollo económico .....	23
2.2.2.3. Percepción del desarrollo ambiental.....	24
2.3. Bases filosóficas.....	27
2.4. Definición de términos básicos .....	28
2.5. Hipótesis de investigación .....	30
2.5.1. Hipótesis general .....	30
2.5.2. Hipótesis específicas .....	30
2.6. Operacionalización de las variables.....	31

CAPITULO III. METODOLOGIA .....	32
3.1. Diseño metodológico .....	32
3.1.1. Enfoque de la investigación .....	32
3.1.2. Tipo de investigación .....	32
3.2. Población y muestra.....	32
3.2.1 Población.....	33
3.2.2 Muestra.....	33
3.3 Técnicas de recolección de datos .....	34
3.4 Técnicas para el procesamiento de la información .....	35
CAPITULO IV. RESULTADOS.....	36
4.1. Resultados de hallazgos en campo.....	36
4.2. Resultados de los datos generales de los cuestionarios. ....	38
4.2.1. Resultados del cuestionario-Turistas.....	38
4.2.2. Resultados del cuestionario- Población.....	42
4.3. Resultados por dimensiones- Circuito ecoturístico.....	47
4.3.1. Nivel de intervención de los gestores del ecoturismo .....	47
4.3.1.1. Cuestionario a turistas .....	47
4.3.1.2. Entrevista a los gestores del ecoturismo.....	52
4.3.2. Percepción de los paquetes ecoturísticos .....	54
4.3.3. Percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico .....	58
4.3.3.1. Cuestionario a turistas .....	59

4.3.3.2. Entrevista a especialistas .....	63
4.4. Resultados por dimensiones– Desarrollo sostenible.....	66
4.4.1. Percepción del desarrollo Social .....	66
4.4.2. Percepción del desarrollo económico.....	70
4.4.3. Percepción del desarrollo Ambiental .....	74
4.5. Contrastación de hipótesis .....	79
4.5.1. Contrastación de hipótesis general.....	79
4.5.2. Contrastación de hipótesis específicas .....	82
4.5.2.1. Hipótesis específica 1 - HE1: .....	82
4.5.2.2. Hipótesis específica 2 - HE2: .....	85
4.5.2.3. Hipótesis específica 3- HE3: .....	87
4.5.3. Consolidado de contrastación de hipótesis de la investigación.....	90
CAPITULO V. DISCUSIÓN.....	91
5.1. Discusión de resultados.....	91
CAPITULO VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	93
6.1. Conclusiones .....	93
6.2. Recomendaciones .....	94
CAPITULO VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	95
ANEXOS .....	109

## ÍNDICE DE FIGURA

<i>Figura 1.</i> Procedencia de los turistas que visitan la localidad de Sayán .....	38
<i>Figura 2.</i> Rango de edad de los turistas que visitan la localidad .....	39
<i>Figura 3.</i> Género de los turistas participantes .....	40
<i>Figura 4.</i> Ocupación de los turistas participantes.....	41
<i>Figura 5.</i> Grado de instrucción de los turistas participantes .....	42
<i>Figura 6.</i> Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales.....	43
<i>Figura 7.</i> Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales.....	44
<i>Figura 8.</i> Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales.....	45
<i>Figura 9.</i> Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales.....	46
<i>Figura 10.</i> Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales.....	47
<i>Figura 11.</i> ¿Los organismos gubernamentales (gobierno local, regional y nacional) podrían impulsar la implementación de circuitos ecoturísticos? .....	48
<i>Figura 12.</i> ¿Las agencias de viaje ofrecen paquetes con circuitos ecoturísticos?.....	49
<i>Figura 13.</i> ¿Crees que la población local participe activamente en futuros proyectos de circuitos ecoturísticos?.....	50
<i>Figura 14.</i> ¿Los turistas estarían de acuerdo en participan en los distintos tipos de circuitos ecoturísticos?.....	51
<i>Figura 15.</i> ¿Los turistas están dispuestos a pagar entre 25 y 35 soles por participar en circuitos ecoturísticos Full Day, en el cerro San Jerónimo de Sayán o el cementerio de los Incas?.....	54
<i>Figura 16.</i> ¿Los turistas están interesados en seguir el itinerario dentro de un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo de Sayán (actividades de senderismo de montaña y paseo a caballo)?.....	55
<i>Figura 17.</i> ¿Está de acuerdo que, los proveedores de los circuitos ecoturísticos sean de la localidad? .....	57
<i>Figura 18.</i> ¿Prefieren comprar paquetes turísticos con circuitos ecoturísticos? .....	58

Figura 19. <i>¿La temática más apropiada del circuito ecoturístico sea del tipo sendero interpretativo?</i> .....	59
Figura 20. <i>¿Los atractivos turísticos se den a conocer mediante paneles informativos en el circuito ecoturístico?</i> .....	60
Figura 21. <i>¿Los turistas prefieren actividades de aventura, senderismo, caminatas, observación de la flora, fauna, suelos, rocas y vistas del paisaje?</i> .....	61
Figura 22. <i>¿Los turistas prefieren conocer el circuito ecoturístico a través de un diagrama que el panel informativo les proporciona?</i> .....	62
Figura 23. <i>¿La implementación de circuitos ecoturísticos contribuye para mejorar y ampliar los servicios básicos de la localidad?</i> .....	66
Figura 24. <i>¿Los programas sociales para guías turísticos contribuyen al desarrollo de la localidad?</i>	67
Figura 25. <i>¿El comercio de productos tradicionales contribuye al desarrollo social de la localidad?</i>	68
Figura 26. <i>¿La participación de los gestores del ecoturismo en la planificación turística contribuye al desarrollo social de la localidad?</i> .....	69
Figura 27. <i>¿La creación de empleo, gracias a la actividad turística, va a impulsar el desarrollo económico de la localidad?</i> .....	70
Figura 28. <i>¿Promover el ecoturismo va a permitir el progreso económico de la localidad?</i> .....	72
Figura 29. <i>¿La demanda de diversas formas de ecoturismo va a impulsar el crecimiento económico de la localidad?</i> .....	72
Figura 30. <i>¿La implementación de circuitos ecoturísticos permite la creación de empresas vinculadas al turismo (tour a caballo, producción de artesanía, vitivinícola, apicultura, hospedajes y otros)?</i> .....	74
Figura 31. <i>¿Capacitar a guías de turismo sobre el cuidado del medio ambiente sería eficaz para la protección del entorno natural del distrito de Sayán?</i> .....	75
Figura 32. <i>¿La creación de un área natural protegida (ANP) en el cerro San Jerónimo impulsaría el</i>	

desarrollo ambiental de la localidad?.....	76
Figura 33.¿La implementación de un plan de manejo de residuos sólidos va a permitir el control de la contaminación ambiental de la localidad? .....	77
Figura 34.¿La identificación de especies de flora y fauna, en el cerro San Jerónimo, va a promover el ecoturismo y el desarrollo ambiental de la localidad? .....	78
<i>Figura 35.</i> Mirador natural en la cima del cerro San Jerónimo donde se visualiza Sayán capital ..	131
<i>Figura 36.</i> Fotografías con vegetación en la cima del cerro San Jerónimo además se evidencia presencia de residuos sólidos en la cima del cerro San Jerónimo de locadores que realizan excursiones al cerro San Jerónimo.....	131
<i>Figura 37.</i> Mirador natural en la cima del cerro San Jerónimo donde se visualiza Sayán capital y las chacras de Sayán a Quintay .....	132
Figura 38.Colchon de nubes en la cima del cerro San Jerónimo .....	132
<i>Figura 39.</i> Fotografía paisajística con fondo de vegetación en la falda del cerro San Jerónimo antes de cruzar el canal. ....	133
<i>Figura 40.</i> Entrevista al presidente de la Organización de turismo responsable-OTAR.....	133
<i>Figura 41.</i> Entrevista al gerente y guía turístico de la empresa de cuatrimotos “Rutas de Sol” .....	134
<i>Figura 42.</i> Entrevista al orientador turístico de la caseta de información de la plaza de armas de Sayán.....	134
<i>Figura 43.</i> Entrevista al Gerente de Desarrollo Económico y Turismo de la Municipalidad Distrital de Sayán .....	135
<i>Figura 44.</i> Entrevista a la especialista de la Subgerencia De Desarrollo Económico y Turismo de la Municipalidad Distrital de Sayán.....	135
<i>Figura 45.</i> Vista del cerro San Jerónimo desde la plaza de armas de Sayán.....	136
<i>Figura 46.</i> Turistas particulares con sus autos y camionetas un 23 de agosto del 2025 .....	136
Figura 47. Turistas llegando en cuatro distintos buses de diferentes empresas turísticas un 23 de	

agosto del 2025 .....	137
Figura 48. Crecimiento económico con la reciente llegada de la empresa Shalom a la localidad ..	137
<i>Figura 49.</i> Solicitud de entrevista para la Gerencia de Desarrollo Económico y la Subgerencia de Desarrollo Económico - Productivo y Turismo .....	138
<i>Figura 50.</i> Alternativa de caminos para la cima del cerro San Jerónimo .....	140
<i>Figura 51.</i> Primer camino hacia la cima del cerro San Jerónimo-Difícil acceso .....	141
Figura 52.Segundo camino hacia la cima del cerro San Jerónimo- Acceso medio .....	141
<i>Figura 53.</i> Tercer camino hacia la cima del cerro San Jerónimo- Acceso .....	143
<i>Figura 54.</i> Guía de entrevista firmada por el Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo- Especialista en turismo .....	145
<i>Figura 55.</i> Guía de entrevista firmada por el Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo- Gestores del ecoturismo .....	146
<i>Figura 56.</i> Guía de entrevista firmada por el por especialista de la oficina de desarrollo Económico y Turismo-Gestores del Ecoturismo .....	147
<i>Figura 57.</i> Guía de entrevista firmada por la especialista de Desarrollo Económico y Turismo- Gestores del ecoturismo .....	148
<i>Figura 58.</i> Guía de entrevista firmada por la especialista de Desarrollo Económico y Turismo- Especialista .....	149
<i>Figura 59.</i> Validación de instrumentos - Experto 1 .....	151
<i>Figura 60.</i> Validación de instrumentos - Experto 2 .....	152
<i>Figura 61.</i> Validación de instrumentos - Experto 3 .....	153

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población total del distrito de Sayán.....	19
Tabla 2. Población total según zona geográfica del distrito de Sayán.....	19
Tabla 3. <i>Zonificación de senderos interpretativos</i> .....	22
Tabla 4. ....	34
Tabla 5. <i>Resumen de los hallazgos encontrados en campo</i> .....	36
Tabla 6. <i>Procedencia de los turistas que visitan la localidad de Sayán</i> .....	38
Tabla 7. <i>Rango de edad de los turistas que visitan la localidad</i> .....	38
Tabla 8 .....	40
Tabla 9. Resultados del cuestionario dirigido a los turistas – Datos generales .....	40
Tabla 10. <i>Resultados del cuestionario dirigido a los turistas – Datos generales</i> .....	41
Tabla 11. <i>Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales</i> .....	42
Tabla 12. <i>Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales</i> .....	43
Tabla 13. <i>Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales</i> .....	44
Tabla 14. <i>Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales</i> .....	45
Tabla 15. <i>Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales</i> .....	46
Tabla 16. ¿Los organismos gubernamentales (gobierno local, regional y nacional) podrían impulsar la implementación de circuitos ecoturísticos? .....	47
Tabla 17. ¿Las agencias de viaje ofrecen paquetes con circuitos ecoturísticos?.....	48
Tabla 18. ¿Crees que la población local participe activamente en futuros proyectos de circuitos ecoturísticos?.....	50
Tabla 19. ¿Los turistas estarían de acuerdo en participar en los distintos tipos de circuitos ecoturísticos? .....	51
Tabla 20. Análisis de entrevista a los gestores del ecoturismo por pregunta. ....	52
Tabla 21. ¿Los turistas están dispuestos a pagar entre 25 y 35 soles por participar en circuitos	

ecoturísticos Full Day, en el cerro San Jerónimo de Sayán o el cementerio de los Incas?.....	54
Tabla 22. ¿Los turistas están interesados en seguir el itinerario dentro de un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo de Sayán (actividades de senderismo de montaña y paseo a caballo)?.....	55
Tabla 23. ¿Está de acuerdo que, los proveedores de los circuitos ecoturísticos sean de la localidad? .....	56
Tabla 24. ¿Prefieren comprar paquetes turísticos con circuitos ecoturísticos? .....	57
Tabla 25. <i>¿La temática más apropiada del circuito ecoturístico sea del tipo sendero interpretativo?</i> .....	59
Tabla 26. <i>¿Los atractivos turísticos se den a conocer mediante paneles informativos en el circuito ecoturístico?</i> .....	60
Tabla 27. ¿Los turistas prefieren actividades de aventura, senderismo, caminatas, observación de la flora, fauna, suelos, rocas y vistas del paisaje?.....	61
Tabla 28. ¿Los turistas prefieren conocer el circuito ecoturístico a través de un diagrama que el panel informativo les proporciona? .....	62
Tabla 29. Entrevista realizada a especialistas en turismo sobre la propuesta de circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo.....	64
Tabla 30. ¿La implementación de circuitos ecoturísticos contribuye para mejorar y ampliar los servicios básicos de la localidad? .....	66
Tabla 31. ¿Los programas sociales para guías turísticos contribuyen al desarrollo de la localidad? .....	67
Tabla 32. ¿El comercio de productos tradicionales contribuye al desarrollo social de la localidad? .....	68
Tabla 33. ¿La participación de los gestores del ecoturismo en la planificación turística contribuye al desarrollo social de la localidad? .....	69
Tabla 34. ¿La creación de empleo, gracias a la actividad turística, va a impulsar el desarrollo económico de la localidad?.....	70
Tabla 35. ¿Promover el ecoturismo va a permitir el progreso económico de la localidad? .....	71

Tabla 36. ¿La demanda de diversas formas de ecoturismo va a impulsar el crecimiento económico de la localidad? .....	72
Tabla 37. ¿La implementación de circuitos ecoturísticos permite la creación de empresas vinculadas al turismo (tour a caballo, producción de artesanía, vitivinícola, apicultura, hospedajes y otros)? .....	73
Tabla 38. ¿Capacitar a guías de turismo sobre el cuidado del medio ambiente sería eficaz para la protección del entorno natural del distrito de Sayán? .....	75
Tabla 39. ¿La creación de un área natural protegida (ANP) en el cerro San Jerónimo impulsaría el desarrollo ambiental de la localidad?.....	76
Tabla 40. ¿La implementación de un plan de manejo de residuos sólidos va a permitir el control de la contaminación ambiental de la localidad? .....	77
Tabla 41. ¿La identificación de especies de flora y fauna, en el cerro San Jerónimo, va a promover el ecoturismo y el desarrollo ambiental de la localidad? .....	78
Tabla 42. Prueba de normalidad para la variable 1 y variable 2.....	80
Tabla 43. Prueba de correlación para la variable 1 y variable 2 .....	81
Tabla 44. <i>Prueba de normalidad para la variable 2 y dimensión 1 de la variable 1</i> .....	83
Tabla 45. Prueba de correlación para la hipótesis específica 1.....	84
Tabla 46. Prueba de normalidad para la variable 2 y dimensión 2 de la variable 1-HE2.....	85
Tabla 47. Prueba de correlación para la hipótesis específica 2.....	86
Tabla 48. Prueba de normalidad para la variable 2 y dimensión 3 de la variable 1-HE3.....	88
Tabla 49. Prueba de correlación para la hipótesis específica 3.....	89
Tabla 50. <i>Consolidado de contrastación de hipótesis de la investigación.</i> .....	90
Tabla 51. <i>Ficha de atractivos- Circuito 1</i> .....	110
Tabla 52. <i>Ficha de identificación- circuito 2</i> .....	112
Tabla 53. <i>Ficha de identificación de flora y fauna- Cementerio de los Incas</i> .....	116

Tabla 54. <i>Ficha de identificación de especies- Cima del cerro San Jerónimo</i> .....	118
Tabla 55. <i>Propuesta de presupuesto de los circuitos</i> .....	121
Tabla 56. <i>Itinerario del circuito 1- Cementerio de los Incas</i> .....	122
Tabla 57. <i>Itinerario del circuito 2- Cima del cerro San Jerónimo</i> .....	123
Tabla 58. <i>Entrevista a gestores del ecoturismo en el distrito de Sayán</i> .....	126
Tabla 59. <i>Matriz de consistencia</i> .....	165

## ÍDICE DE ANEXOS

Anexo 1: ficha de identificación de atractivos turísticos – Cementerio de los Incas	118
Anexo 2: ficha de identificación de atractivos turísticos cerro San Jerónimo	120
Anexo 3: ficha de identificación de flora y fauna Cementerio de los Incas	124
Anexo 4. Ficha de identificación de flora y fauna del cerro San Jerónimo	126
Anexo 5: presupuesto de los circuitos ecoturísticos en el distrito de Sayán	129
Anexo 6: itinerario del circuito 1- Cementerio de los Incas	130
Anexo 7: itinerario del circuito 2- cerro San Jerónimo	131
Anexo 8. Diagrama del cerro San Jerónimo-camino	132
Anexo 9. Diagrama del cementerio de los incas	133
Anexo 10. Entrevista a gestores del ecoturismo	138
Anexo 11: evidencia fotográfica	147
Anexo 12. Caminos para llegar a la cima del cerro San Jerónimo	152
Anexo 13. Guías de entrevista: gestores del ecoturismo y especialistas firmadas	158
Anexo 14. Validación de instrumentos	162
Anexo 15. Formatos de campo	168

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar de qué manera un circuito ecoturístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima, en el año 2025. El estudio fue de tipo no experimental, con un diseño correlacional y un enfoque mixto, de nivel descriptivo–correlacional. Se realizaron entrevistas a los gestores del ecoturismo y se aplicaron encuestas a dos muestras conformadas por 100 pobladores del distrito y 80 turistas que visitan la localidad. Asimismo, se emplearon fichas de observación para identificar los principales atractivos turísticos, la flora y la fauna, permitiendo elaborar diagramas y propuestas de circuitos ecoturísticos. Además, se analizó la percepción de los turistas, gestores y especialistas en turismo, complementando el estudio con la elaboración de un itinerario y una propuesta de gastos para los circuitos. Los resultados evidenciaron la aceptación de la hipótesis alterna ( $H_a$ ), determinándose una correlación positiva alta entre las variables “circuito ecoturístico” y “desarrollo sostenible”, con un coeficiente de Spearman de  $\rho = 0.790$  y un valor de significancia  $p = 0.271 (> 0.05)$ . En conclusión, el circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, contribuyendo al fortalecimiento ambiental, social y económico del distrito de Sayán.

**Palabras claves:** Ecoturismo, circuito y desarrollo sostenible

## ABSTRACT

This research aimed to determine how an ecotourism circuit relates to sustainable development in the San Jerónimo hill area, Sayán district, Huaura province, Lima, by 2025. The study was non-experimental, with a correlational design and a mixed-methods approach, at a descriptive-correlational level. Interviews were conducted with ecotourism managers, and surveys were administered to two samples: one consisting of 100 residents of the district and the other of 80 tourists visiting the area. Observation sheets were also used to identify the main tourist attractions, flora, and fauna, allowing for the development of diagrams and proposals for ecotourism circuits. Furthermore, the perceptions of tourists, managers, and tourism specialists were analyzed, and the study was complemented by the development of an itinerary and a proposed cost breakdown for the circuits. The results confirmed the alternative hypothesis ( $H_a$ ), demonstrating a strong positive correlation between the variables "ecotourism circuit" and "sustainable development," with a Spearman's rank correlation coefficient of  $\rho = 0.790$  and a significance level of  $p = 0.271 (> 0.05)$ . In conclusion, the ecotourism circuit is directly related to sustainable development in the San Jerónimo hill area, contributing to the environmental, social, and economic strengthening of the Sayán district.

**Keywords:** Ecotourism, circuit, sustainable development

## INTRODUCCION

El ecoturismo fomenta la conciencia ambiental, la compatibilidad sociocultural y la generación de beneficios económicos sostenibles, comprende actividades recreativas y deportivas desarrolladas en entornos naturales, con el propósito de promover el conocimiento, la interpretación y la valoración del medio ambiente sin ocasionar su degradación (Bravo, 2016). En esta misma línea, el turismo sostenible, derivado del concepto de desarrollo sostenible, impulsa la gestión responsable de los recursos naturales, busca satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantiza la integridad ambiental, económica y sociocultural de las regiones (Bravo, 2016).

Actualmente, el distrito de Sayán, ubicado en la provincia de Huaura, región Lima, posee un importante potencial turístico y se encuentra en crecimiento económico. Esto hace que los turistas lo elijan como un destino natural, junto con Churín. Sin embargo, no existen circuitos ecoturísticos (formas de turismo que promueven el cuidado del medio ambiente); por ello, surge la idea de implementar un modelo de turismo ecológico y sostenible.

Se propone trabajar con el cerro San Jerónimo, considerado el “Santo Patrón de Sayán”, el cual cuenta con un perímetro aproximado de 13.7 kilómetros, lo que permite planificar y trazar circuitos ecoturísticos. La investigación contempla la elaboración de fichas, diagramas, itinerarios, cuestionarios y entrevistas a gestores del ecoturismo y funcionarios de la Municipalidad Distrital de Sayán, con el propósito de conocer sus opiniones y aportes.

Los resultados contribuirán al desarrollo sostenible y ambiental del distrito, ya que la propuesta de los circuitos ecoturísticos involucra diversas localidades, como Sayán capital, Quintay, Vista Alegre y Ámbar Puquio.

## **CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1. Descripción de la realidad problemática**

La Organización Mundial del Turismo (OMT) resalta el papel del turismo como uno de los motores esenciales del crecimiento económico global. Según su secretario general, el turismo es “una verdadera locomotora mundial de crecimiento económico y desarrollo, que impulsa la creación de más y mejores puestos de trabajo y sirve de catalizador de la innovación y el emprendimiento” (Organización Mundial del Turismo, 2019, p. 2). Además de generar ingresos, promueve la integración cultural, la protección del patrimonio y la revalorización de los recursos naturales cuando se gestiona de forma sostenible. En las últimas décadas, la tendencia mundial apunta al desarrollo de modalidades responsables como el ecoturismo, que equilibran la actividad económica con la conservación ambiental.

En Latinoamérica, el turismo se ha consolidado como un factor estratégico para el desarrollo de economías locales, debido a la riqueza natural y cultural de la región. Sin embargo, enfrenta desafíos relacionados con la gestión ambiental, la informalidad laboral y la falta de planificación territorial. Muchos países han reconocido la necesidad de orientar sus políticas hacia el turismo sostenible, fomentando prácticas ecoturísticas que contribuyan a conservar la biodiversidad y a generar beneficios para las comunidades. No obstante, persisten dificultades en la implementación de políticas y en la participación activa de los actores locales, lo que limita el impacto positivo del sector.

A nivel nacional, el turismo es una de las industrias más importantes. La exministra del MINCETUR, Magali Silva, afirmó que “el turismo es una industria que contribuye al crecimiento y desarrollo de la economía de los países, constituyéndose como uno de los factores trascendentales en la lucha contra la pobreza” (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2016a, p. 4). Entre enero y noviembre del 2024, el Perú recibió 2 millones 976 mil 151 turistas internacionales, lo que representa un incremento de 714 mil visitantes en

comparación con el 2019 (MINCETUR, 2024b). Sin embargo, el sector enfrenta limitaciones estructurales como la baja inversión pública, la escasa conectividad, la inseguridad, la informalidad y la poca infraestructura turística, lo que obstaculiza el desarrollo del ecoturismo.

En el distrito de Sayán, pese a su potencial natural, no existen circuitos ecoturísticos consolidados que permitan aprovechar de manera sostenible los recursos del cerro San Jerónimo. Esta ausencia limita la diversificación turística y la generación de ingresos para la población local. La falta de planificación y de iniciativas ecoturísticas provoca que los atractivos naturales no sean gestionados adecuadamente, restringiendo el desarrollo sostenible del territorio. Entre las causas destacan la escasa inversión pública, la falta de infraestructura turística y la limitada capacitación de los actores locales.

Según Pillaca (2021), la alta informalidad en el sector turismo responde a la baja participación de autoridades y comunidades en la gestión del territorio. Asimismo, Gamarra y Huamán (2017) indican que la falta de involucramiento y planificación participativa actúan como barreras para el éxito de cualquier proyecto ecoturístico. Como consecuencia, Sayán desaprovecha su potencial para posicionarse como un destino de relevancia regional, perdiendo oportunidades para generar empleo y dinamizar la economía.

Frente a este panorama, la implementación de un circuito ecoturístico sostenible en el cerro San Jerónimo representa una oportunidad para impulsar el crecimiento económico, fomentar la conservación ambiental y mejorar la calidad de vida de los pobladores. La propuesta busca contribuir al desarrollo sostenible del distrito, fortaleciendo la participación comunitaria y promoviendo una gestión equilibrada de los recursos naturales.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

- ¿De qué manera un circuito ecoturístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- ¿De qué manera el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025?
- ¿De qué manera la percepción de los paquetes turísticos se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025?
- ¿De qué manera la percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025?

## **1.3. Objetivos de la investigación**

### **1.3.1 Objetivo general**

- Determinar de qué manera un circuito ecoturístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

### **1.3.2 Objetivos específicos**

- Analizar el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo en relación con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.
- Analizar la percepción de los paquetes ecoturísticos en relación con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima –

2025.

- Analizar la percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico en relación con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

#### **1.4. Justificación de la investigación**

##### **1.4.1. Justificación teórica**

La presente investigación se justifica teóricamente porque es un estudio pionero sobre el potencial ecoturístico del cerro San Jerónimo del distrito de Sayán y su impacto para el desarrollo sostenible de la zona; este paradigma investigativo abarca diversos campos de las ciencias: ecología, ingeniería ambiental, educación, administración de recursos turísticos, economía, etc. todas orientadas al logro de los objetivos del desarrollo sostenible y la promoción de prácticas eco amigables.

##### **1.4.2. Justificación práctica**

El presente estudio tiene una justificación práctica ya que la teoría que se construye será la base para la propuesta de un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo, este proyecto impactará notablemente en distintos centros poblados que se encuentran a su alrededor del área de estudio, fortaleciendo su economía y el auge de dichas comunidades. Asimismo, será una fuente para la generación de empleo, lo cual va a favorecer para elevar el nivel de vida de los pobladores.

##### **1.4.3. Justificación metodológica**

Este trabajo se justifica metodológicamente por ser una investigación mixta; es decir, consta de doble enfoque cuantitativo y cualitativo. Para la recolección de información sobre las variables se han elaborado dos instrumentos y el diseño de un circuito ecoturístico que serán de utilidad para futuros estudios y proyectos en el campo de las ciencias ambientales, la ecología y la administración turística de recursos naturales.

#### **1.4.4. Justificación social**

Un circuito ecoturístico puede generar muchas oportunidades para los Centros Poblados de: Vista Alegre, Ambar Puquio, Quintay y Sayán Capital, población asentada en la falda del cerro San Jerónimo; en este sentido, el desarrollo de este circuito orientado hacia la sostenibilidad impulsará la réplica de este tipo de iniciativas para una sana explotación de los recursos turísticos trayendo consigo múltiples beneficios para el desarrollo sostenible de los distintos centros poblados del distrito de Sayán.

### **1.5. Delimitaciones del estudio**

#### **1.5.1. Delimitación temporal**

Temporalmente la investigación se llevará a cabo en el año 2025 durante los meses de enero a diciembre. Para dicho fin se contará con la participación de las autoridades del distrito de Sayán, los mismos pobladores y los turistas que visitan la zona.

#### **1.5.2. Delimitación espacial**

El área de estudio se encuentra en el distrito de Sayán, perteneciente a la provincia de Huaura, en el departamento de Lima. Este distrito se sitúa a una altitud de 668 m s. n. m. y está emplazado entre los ríos Huaura (también conocido como Río Grande) y Huanangui (Río Chico).

La delimitación espacial considera como eje principal el cerro San Jerónimo, cuya cúspide, señalada por una cruz, presenta las siguientes coordenadas UTM WGS84: 18L, Este 263302.69 y Norte 8768965.16. El área de estudio se extiende desde las faldas hasta la cima de dicho cerro, e incluye a los centros poblados cercanos a su falda: Vista Alegre, Ambar Puqui, Quintay y Sayán capital.

El área de estudio tiene un perímetro de 13.7 kilómetros y un área de 10,595,251 metros cuadrados aproximadamente. Esta delimitación busca beneficiar a estas localidades antes mencionadas, mediante la propuesta de tres circuitos ecoturísticos que se desarrollarán dentro de los límites establecidos de color rojo, tal como se muestra en la Figura 1.



*Figura 1.* Delimitación espacial del área de estudio – Cerro San Jerónimo de Sayán

### **1.6. Viabilidad del estudio**

Para la ejecución del presente estudio se cuenta con los permisos de las autoridades locales para la aplicación de los instrumentos de recolección de datos y trabajos de campo. Además, se cuenta con los recursos humanos y financieros que serán solventados por la investigadora. Asimismo, también se cuenta con los recursos logísticos necesarios para llevar a cabo el proceso investigativo hasta su término.

## CAPITULO II. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes de la investigación

#### 2.1.1. Investigaciones Internacionales

Domingos y Fernandes (2024) investigaron cómo el ecoturismo puede contribuir al desarrollo sostenible en la provincia de Melanje (Angola), aprovechando su riqueza natural, cultural y turística. Bajo el paradigma socio-crítico y con una metodología mixta, se aplicaron 10 entrevistas (3 virtuales y 7 presenciales) y encuestas a 85 usuarios de Facebook y WhatsApp, dentro de una población de 986,363 habitantes y una muestra de 105 personas. Los resultados evidenciaron que el 57,1% consideró necesario mejorar las agencias de viaje y transportes turísticos, el 21,4% las oficinas de información, el 11,9% los campings, el 7,1% los alojamientos y el 2,4% los restaurantes. Respecto a los servicios complementarios, el 69,4% destacó las carreteras, el 11,8% los servicios sanitarios y el 9,4% el suministro eléctrico. Los encuestados coincidieron en que el desarrollo sostenible debe priorizar las dimensiones económica, ambiental y sociocultural, enfocadas en la generación de empleo y el bienestar comunitario.

Piñeiro (2023) analizó las nuevas tendencias del turismo sostenible y el ecoturismo en España mediante un enfoque mixto, combinando análisis cuantitativo y cualitativo. La población y muestra fue de 94 visitantes, utilizando encuestas y entrevistas. Los resultados evidenciaron que el 75,5% de los turistas provenía de A Coruña; el 97,9% mostró gusto por el turismo y el 73,4% conocía el concepto de turismo sostenible. Sin embargo, el 38,3% no era consciente del impacto ambiental negativo del turismo. El 88,3% apoyó potenciar el turismo sostenible y el 96,8% estuvo de acuerdo en establecer normas regulatorias. En cuanto al ecoturismo, el 80,9% conocía los parques naturales, siendo la principal motivación visitar espacios naturales (48%) y relajarse (45,8%). En 2023 existían 393 empresas adheridas al Club de Ecoturismo, que en 2022 recibieron 450,000 clientes y facturaron 24.310.378 €. El

estudio concluye que es necesaria una mayor educación ambiental y fortalecimiento empresarial.

Benítez (2023) realizó un estudio con el objetivo de diseñar una ruta turística interpretativa como alternativa de desarrollo sostenible en la Parroquia Seis de Julio de Cuellaje, Cotacachi–Imbabura (Ecuador). El enfoque fue mixto, con métodos documentales, descriptivos y de campo. La población fueron los residentes de Cotacachi y la muestra 347 visitantes. Se aplicaron encuestas e inventarios turísticos basados en el manual del MINTUR. Se identificaron siete atractivos: sitios naturales (71,42%) y manifestaciones culturales (28,58%). El perfil del visitante fue: masculino (51,9%), de 30 a 39 años (30,5%), con educación superior (51,6%), empleado público (25,1%) e ingresos de 528 a 817 dólares (27,4%). El 40,9% viajó en familia y el 62% por vacaciones. Preferían comida típica (82,1%) y alojamiento en hotel (42,9%). El 64,3% volvería por los paisajes. El estudio concluye que la falta de conectividad limita el turismo, pero la ruta propuesta puede dinamizar la economía local y generar empleo.

Sandoval, Mendivelso y Valverde (2020) realizaron un estudio para proponer una ruta ecoturística en los municipios de Agua de Dios y Tocaima (Cundinamarca), además de identificar el perfil y la demanda ecoturística de los visitantes. La investigación, de tipo descriptivo y enfoque mixto, tuvo una muestra de 216 turistas y utilizó encuestas, entrevistas y observación. Los resultados mostraron que el 53,7% de los visitantes fueron mujeres y el 46,3% hombres; el 85% procedía de Bogotá; el 49,5% tenía entre 18 y 25 años; el 64,4% era soltero y el 46,8% pertenecía al estrato medio. La mayoría eran empleados (50,9%), viajaban por vacaciones (70,4%), en familia (64,8%) y preferían alojarse en hoteles (51,4%). El 62% ya había realizado actividades ecoturísticas y el 97,2% mostró interés en participar en una ruta ecoturística. El estudio concluye que dicha ruta puede impulsar el turismo ecológico y generar beneficios sociales, económicos y ambientales.

Cañón y Galvis (2020), realizaron una tesis que tuvo por objetivo identificar las estrategias de mercadeo que permitan potencializar el ecoturismo en el municipio de La Macarena (Colombia); la metodología pertenece al enfoque cualitativo y estudio de tipo descriptivo, con diseño basado en las estrategias de mercadeo y dividido en tres fases para cada uno de los objetivos específicos. La población y muestra estuvo conformada por 11 personas: 3 funcionarios públicos, 4 empresarios locales y 4 turistas. La técnica e instrumento usados fueron las entrevistas. Los resultados encontrados fueron: Situación del municipio La Macarena: Población = 33,812 habitantes, área rural (86,63%) y área urbana (13,37%), la afluencia de turistas ha ido en aumento de 4,000 (2013) a 16,000 (2016), pero en el 2019 disminuyó en 21% respecto al año 2017; con un flujo de 12,208 turistas: nacionales (61,5%), extranjeros (27%), locales (8%) y otras instituciones (3,5%). Luego de realizado el análisis efectuado se arribó a las siguientes conclusiones: respecto al turismo masivo nacional, se requiere de un control por parte de los agentes involucrados para evitar un deterioro irreversible de la zona a corto plazo; respecto a las estrategias para posicionar a La Macarena como destino ecoturístico internacional, se requiere realizar las siguientes acciones: mejorar la infraestructura y las vías de acceso: el aeropuerto, el transporte público, los servicios de salud, la seguridad de los visitantes, además, la infraestructura hotelera, los restaurantes y cadenas de abastecimiento. Uno de los mayores obstáculos detectados para la atracción de turistas, según la percepción de los entrevistados, era la falta de oferta de otras actividades en la zona que complementen al principal atractivo que es Caño Cristales. Por tanto, las experiencias ecoturísticas en La Macarena en pro del desarrollo sostenible debían contemplar la inclusión social de las comunidades y la protección ambiental de las zonas habilitadas para las actividades.

### **2.1.2. Investigaciones nacionales**

Correa y Villarreyes (2024) desarrollaron una investigación con el objetivo de diseñar un circuito turístico que promueva el turismo en el distrito de Santo Domingo, provincia de Morropón (Piura). El estudio tuvo un enfoque mixto, nivel descriptivo y diseño no experimental. La población fue de 7,280 personas y la muestra de 365 individuos mediante muestreo probabilístico. Se aplicaron encuestas y entrevistas. Los resultados mostraron que el 62% de los recursos turísticos están bien conservados y el 42% de los visitantes provienen de otras regiones. El 47% de los turistas tiene entre 18 y 30 años y el 44% son profesionales. En la dimensión ambiental, el 43% realiza reciclaje efectivo. En la dimensión territorio se obtuvo una media del 68,6%; en innovación, 64,5%; y en patrimonio, 54,5%, destacando los sitios naturales (55%) y las manifestaciones culturales (54%). Se concluye que existen condiciones favorables para implementar un circuito turístico viable en Santo Domingo.

Cava (2024) desarrolló una tesis de maestría con el objetivo de proponer un modelo de ecoturismo para el desarrollo sostenible del distrito de Cuispes (Amazonas), basado en un diagnóstico y análisis estratégico. La investigación tuvo un enfoque mixto, diseño no experimental y nivel descriptivo-propositivo. La población estuvo compuesta por 797 habitantes y 4,080 turistas, con una muestra de 260 pobladores y 351 visitantes, seleccionados mediante muestreo aleatorio simple. Se emplearon encuestas, observación, análisis documental y entrevistas, con instrumentos como cuestionarios tipo Likert y guías de entrevista. Los resultados mostraron que el principal aporte al desarrollo local proviene del aspecto ambiental, destacando la catarata de Yumbilla como recurso clave. La actividad ecoturística más practicada fue la observación de flora y fauna. Además, se determinó una correlación directa y significativa entre ecoturismo y desarrollo sostenible, con un coeficiente Rho de Spearman de 0,850, confirmando su relación positiva.

Vargas (2023) realizó una investigación con el objetivo de diseñar una propuesta de

circuito turístico que fomente el ecoturismo sostenible en el distrito de Lunahuaná, Cañete (Lima), identificando la oferta, la demanda y el nivel de satisfacción de los visitantes. El estudio fue aplicado, observacional y transversal, con una población de 20,000 visitantes y una muestra probabilística de 377 turistas. Se empleó la entrevista como técnica y un cuestionario como instrumento. Los resultados mostraron que Lunahuaná posee una ubicación estratégica, buena infraestructura y amplios recursos turísticos. En cuanto a la percepción social, el 40% consideró que existen excelentes recursos turísticos, el 48% de los actores sociales participaría en un plan de ecoturismo y el 77% de los turistas se mostró satisfecho con su visita. Finalmente, se diseñaron dos circuitos ecoturísticos —cultural y de aventura— con itinerarios, rutas, atractivos, costos y mapas guía, orientados a fortalecer el turismo sostenible.

Reyes (2022) realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar la relación entre ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Puyusca, provincia de Parinacochas, Ayacucho, durante el año 2020. La investigación fue de tipo básico, con enfoque cuantitativo y diseño no experimental, correlacional y transversal. La población estuvo conformada por 110 familias y la muestra por 85, seleccionadas mediante muestreo probabilístico aleatorio simple. Se aplicaron encuestas con cuestionarios tipo Likert. Los resultados demostraron una relación directa, fuerte y significativa entre ecoturismo y desarrollo sostenible ( $Rho = 0,713$ ;  $p < 0,005$ ). Asimismo, se identificaron relaciones moderadas y significativas entre desarrollo sostenible y sus dimensiones: económica ( $Rho = 0,492$ ), social ( $Rho = 0,579$ ), cultural ( $Rho = 0,595$ ) y ambiental ( $Rho = 0,514$ ). En conclusión, el ecoturismo constituye un factor determinante en la promoción del desarrollo sostenible de Puyusca, al influir positivamente en los aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales del distrito.

Mendoza (2022) desarrolló una tesis doctoral cuyo objetivo fue analizar cómo el ecoturismo influye en el desarrollo sostenible del Parque Nacional de Cutervo, distrito de San

Andrés, Cajamarca. Aplicó un enfoque mixto: cuantitativo (no experimental y transversal) y cualitativo (fenomenológico), utilizando métodos analítico, sintético y correlacional causal. La población incluyó 100 pobladores, 7 autoridades y 10 turistas, con una muestra poblacional de 79, 7 y 10 respectivamente. Se emplearon encuestas, entrevistas y observación directa como técnicas de recolección de datos. Los resultados cuantitativos, según el coeficiente Rho de Spearman ( $r_s = 0,573$ ), demostraron una influencia positiva y moderada del ecoturismo en el desarrollo sostenible del parque. El análisis cualitativo confirmó que dicha influencia depende de una adecuada planificación basada en los recursos, servicios y necesidades locales. A pesar de limitaciones como infraestructura deficiente y escasa gestión institucional, se concluyó que el ecoturismo contribuye significativamente al desarrollo sostenible del Parque Nacional de Cutervo.

Mallqui (2021) analizó la relación entre ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito Mariano Dámaso Beraún, Tingo María, mediante un estudio aplicado, relacional y no experimental con una muestra de 136 pobladores. Empleó encuestas con escala Likert y aplicó el **coeficiente Rho de Spearman** para contrastar las hipótesis. Los resultados evidenciaron una **correlación media entre ecoturismo y desarrollo sostenible ( $\rho = 0.510$ )**, lo que indica una relación positiva moderada entre ambas variables. En las hipótesis específicas, se halló una **correlación débil** entre participación comunitaria y desarrollo sostenible ( $\rho = 0.296$ ), así como entre educación ambiental y sostenibilidad ( $\rho = 0.367$ ). Asimismo, se identificó una **correlación muy débil** entre conservación natural y desarrollo sostenible ( $\rho = 0.175$ ). Estos valores reflejan que, aunque el ecoturismo contribuye al desarrollo sostenible, su impacto depende del grado de participación comunitaria, la educación ambiental y la conservación de los recursos naturales. Finalmente, las dimensiones más valoradas fueron la **sostenibilidad sociocultural y ambiental ( $X = 3.8$ )**, destacando su importancia en la percepción local del desarrollo sostenible.

## **2.2.Bases teóricas**

### **2.2.1. Ecoturismo**

Para Jiménez (citado por Barros, 2024) el origen de la palabra *ecoturismo* nació a raíz de una disputa sobre el término *eco-desarrollo*, dentro de los fueros de la Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Humano, que tuvo lugar en la ciudad de Estocolmo, en el año 1972. La definición de ecoturismo ha ido cambiando desde que apareció, esto dio lugar a diversas interpretaciones y caos con el tiempo; Cobbinah (citado por Millán, Sánchez y Gómez, 2020) concibe el ecoturismo como la acción del hombre sobre la naturaleza usando apropiadamente los recursos que le proporciona, pero sin causar deterioro ni destrucción.

En el I Congreso Nacional de Ecoturismo celebrado en Daimiel, Ciudad Real, Castilla – La Mancha (como se citó en Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico de España, 2016), se definió el ecoturismo como el viaje a un área natural para conocerla, pero sin ocasionar daños al medio ambiente y contribuyendo con la población local.

Una definición ampliamente aceptada por la academia fue la de Ceballos-Lascuráin, para quien el ecoturismo es:

Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales (citado por Wu y Carrasco, 2017, p. 7).

## **Dimensiones del circuito ecoturístico**

### **2.2.1.1. Nivel de intervención de los gestores del ecoturismo**

Los procesos de gestión del turismo tradicional priorizaron las ganancias económicas a expensas de los recursos naturales y humanos sin medir las consecuencias sociales, culturales y ambientales de sus acciones (Acerenza, 2006; Ezaquias, 2022).

Bueno, Bramwell, Lane, Gossling, Scott y Hall (citados por León, Figueroa, Norabuena y Paz, 2023) plantearon que las comunidades locales pueden lograr un desarrollo sostenible en la medida que la actividad turística cuente con una *gestión eficiente*, que englobe a la cultura y el medio ambiente, en coordinación y colaboración con los distintos *gestores* del turismo.

### **Nivel de intervención de organizaciones gubernamentales**

El estado peruano está constituido por tres niveles de gobierno: (1) Nivel nacional, engloba a los tres poderes del estado: Ejecutivo, Legislativo y Judicial, y a los organismos que gozan de autonomía. (2) Nivel regional, su ámbito de acción es a nivel departamental; tiene a su cargo los gobiernos regionales. (3) Nivel local, su ámbito de gobierno son las provincias, distritos y centros poblados; tiene a su cargo las municipalidades provinciales, distritales y los centros poblados, respectivamente (Autoridad Nacional del Servicio Civil, SERVIR, 2023).

### **Ley Orgánica de Municipalidades**

La Ley N° 27972 “Ley Orgánica de Municipalidades” en el Título V, Capítulo II, Artículo 82, numeral 15, precisa la finalidad de la norma: Fomentar el turismo sostenible y regular los servicios destinados a ese fin, en cooperación con las entidades competentes (El Peruano, 2003a).

## **La Municipalidad Distrital de Sayán y el Plan de Desarrollo Turístico Local 2018 – 2025**

El Plan de Desarrollo Turístico Local 2018 – 2025 tuvo por finalidad la mejora de la calidad de vida de los pobladores a través de la actividad turística, la generación de empleo y el desarrollo socio-económico para el distrito. Además, resaltó su potencial para el turismo ecológico, turismo de aventura y turismo de recreación familiar. El documento también dio cuenta sobre los recursos naturales y culturales que alberga Sayán; sin embargo, estos recursos turísticos no se encuentran inventariados, siendo una tarea urgente categorizarlos para su puesta en valor. (Municipalidad Distrital de Sayán, 2017a).

Para la puesta en marcha de nuestra investigación trabajaremos con la Gerencia de Desarrollo Económico de la municipalidad, entidad encargada de velar por la difusión y desarrollo de las actividades turísticas del distrito.

### **Nivel de participación de la población local**

Delgado (1995) definió a la población como un conjunto de personas y otros grupos no humanos que habitan en un área determinada o el territorio de un Estado. Por su parte, Morláns (2004) definió a la población local como un grupo de individuos de la misma especie que viven en un espacio y momento determinados, ocupando un área generalmente heterogénea en cuanto a la disponibilidad de recursos.

### **La población del distrito de Sayán**

En el sector turismo, así como en otros, la implementación de políticas, acciones o estrategias de intervención van dirigidas a la población de un determinado territorio; según esta premisa, la primera acción de gobierno deberá estar orientada a conocer el perfil de dicha población; es decir: el tamaño (crecimiento), composición (sexo – edad) y distribución (espacio geográfico). En este sentido, los censos de población aportan datos de gran importancia sobre las características sociodemográficas de las poblaciones (Instituto Nacional de Estadística e Informática, INEI, 2018).

Según el INEI (2018), de acuerdo al Censo 2017, la población total y su composición respecto al género fue la siguiente:

Tabla 1.

*Población total del distrito de Sayán*

Género	N° de habitantes	Porcentaje
Población masculina	12,012	51.32%
Población femenina	11,396	48.68%
Población total	23,408	100.00%

**Nota.** Fuente: Censo poblacional 2017 – INEI (2018)

La MDS (2022c), según la información extraída del Censo 2017, dio a conocer el total de las poblaciones urbana y rural según el género, que presentamos a continuación:

Tabla 2.

*Población total según zona geográfica del distrito de Sayán*

Distribución geográfica	N° de habitantes	Porcentaje
Población urbana	16,586	70.86%
Población rural	6,822	29.14%
Población total	23,408	100.00%

**Nota.** Fuente: Censo poblacional 2017 – MDS (2022c)

### **2.2.1.2. Percepción sobre el paquete turístico**

Según Durazno (2009), el paquete turístico es un producto en constante transformación debido a la tendencia hacia la personalización del servicio y el avance tecnológico. Para Chan (2011), su misión es comercializar los servicios turísticos de un destino, facilitando la visita sin alterar su capacidad de carga. Marín (2019) lo define como una combinación de servicios —transporte, alojamiento, alimentación y otros— ofrecidos en un solo precio y pagados por anticipado.

La ONU (1979), citada por Acerenza (2006), clasificó los paquetes turísticos en seis tipos: ocio, visitas familiares, negocios, salud, religión y otros motivos. Su estructura depende del enfoque de diseño, ya sea centrado en el cliente (Marín, 2019) o en los atractivos turísticos (Bermeo, 2009). Según Arnoletto (citado por Solier, 2022), el costo del paquete

refleja el valor de los servicios y el ahorro de tiempo para el turista.

Los itinerarios turísticos, según Bahl y Tavares (citados por Cisne y Gastal, 2011), son recorridos planificados que permiten conocer la realidad sociocultural de un lugar. El Ministerio de Turismo del Ecuador (2018) propone su elaboración en cuatro fases: análisis, diseño, desarrollo e implementación, y monitoreo. Finalmente, los proveedores y clientes turísticos (Condori y Flores, 2023; Larrea, 2021) son actores clave en la satisfacción y sostenibilidad del servicio turístico.

### **2.2.1.3. Percepción del diseño del circuito turístico**

#### **¿Qué es un circuito ecoturístico?**

Un circuito ecoturístico se diferencia del turismo tradicional por desarrollarse en espacios de alta biodiversidad y riqueza cultural, promoviendo el desarrollo sostenible mediante la integración de las dimensiones ambiental, económica y sociocultural (Barros, 2024). Se define como un recorrido circular o semicircular que parte de un centro emisor o receptor, orientado a la observación y apreciación de los entornos naturales y culturales.

Según Milián y Acuña (2020), los circuitos turísticos pueden clasificarse según el tiempo y la extensión geográfica en: local, regional, nacional, continental e intercontinental. El circuito local, de acuerdo con Aguiar y Sáenz (2019), se limita a un área urbana o rural y suele durar un día.

El diseño de circuitos turísticos comprende varias fases que requieren planificación y estudio (Entorno Turístico, 2020). Dicho autor plantea cuatro etapas: estructuración del circuito, selección de servicios, determinación de costos y definición de precios. Gómez Ceballos (citada por la Universidad Estatal de Milagro – UNEMI, 2019) amplía este modelo a seis fases, incorporando la definición del espacio geográfico, identificación de recursos, elaboración del recorrido, recopilación de información, prueba piloto y difusión.

Entre los elementos del circuito turístico, la Dirección Nacional de Desarrollo

Turístico (DNDT, citada por el Ministerio de Economía y Finanzas, 2011), destaca actividades como caminatas, montañismo, ciclismo, observación de flora y fauna, visitas culturales y experiencias vivenciales.

La infraestructura turística, según Cervantes, Espinoza y Rivera (2023), incluye servicios básicos, transporte y comunicaciones, esenciales para el desarrollo del turismo. Abdullah, Abdul y Jaafar (citados por Bravo, 2022) sostienen que esta infraestructura es un pilar del desarrollo social y económico, además de ser clave para atraer visitantes. Debe diseñarse bajo criterios de sostenibilidad, generando conciencia ambiental en los turistas.

Los senderos interpretativos, según Lazo, Arróspide, Lassalle y Gresa (citados por Ruíz, Mejía y Gonzales, 2021), son caminos diseñados para recorrer zonas específicas que fomentan el vínculo del visitante con la naturaleza mediante la interpretación ambiental. Cabanillas (2022) los define como infraestructuras organizadas del entorno natural o urbano, con fines recreativos, educativos y de conservación ambiental.

Asimismo, Cabanillas (2022) resalta que estos senderos preservan el patrimonio natural y cultural, garantizan la seguridad del entorno y pueden generar fondos para su mantenimiento. Se clasifican en senderos educativos, temáticos, de observación y naturales, los cuales fomentan la educación ambiental y la apreciación de los recursos ecológicos y culturales.

### **Diseño de senderos**

El diseño y operación. Establecer el tipo recorrido y las zonas que lo conformarán partiendo del diagnóstico y la identificación de los atractivos. Los criterios básicos. Son dos: el emplazamiento y la zonificación

Zonificación de senderos interpretativos. Según Torrez (citado por Cabanillas, 2022) la zonificación presenta los siguientes momentos y características que exponemos a continuación:

Tabla 3.

*Zonificación de senderos interpretativos*

<b>Zonas</b>	<b>Características</b>
Zona de acceso	Es el espacio de concentración de visitantes, ya sea a su llegada o salida.
Zona administrativa y de servicios	Instalaciones para servicios informativos, taquilla, de seguridad y sanitarios para los visitantes.
Estación interpretativa	Se entiende como el espacio en donde se ubica el atractivo focal o complementario, o en su caso, desde esta zona se puede apreciar a la distancia el atractivo.
Inter estación	Se encuentran entre cada estación interpretativa. También se pueden dar explicaciones por parte del guía, sin embargo, se reconoce que ya hay identificadas otras áreas con mayor interés (estaciones interpretativas).
Zona de actividades complementarias	Generalmente utilizadas para actividades de educación ambiental, viveros, talleres, o para la recreación.

**Nota.** Fuente: Torrez (citado por Cabanillas, 2022)

### 2.2.2. Desarrollo sostenible

#### Origen y definición

La Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, en el **Informe Brundtland** (1987), definió el desarrollo sostenible como aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las de las futuras generaciones (Martín, 2002). Asimismo, la **CEPAL** indicó que en la **Conferencia de Estocolmo de 1972** surgieron los conceptos de sostenibilidad ecológica, desarrollo económico y social, integrando un proceso político y social armónico con la conservación ambiental (Comisión Económica para América Latina, 2001).

#### Dimensiones del desarrollo sostenible

De lo anterior se desprende que el desarrollo sostenible está constituido por tres dimensiones: desarrollo social (inclusión social), desarrollo económico (crecimiento económico) y desarrollo ambiental (protección del medio ambiente).

### **2.2.2.1.Percepción del desarrollo social**

La dimensión social busca garantizar la igualdad de oportunidades y la satisfacción de necesidades básicas como salud, educación, trabajo digno e infraestructura, promoviendo sociedades inclusivas que generen prosperidad económica, respeto ambiental y estabilidad democrática (Curi, 2020). En el distrito de Sayán, los servicios básicos son esenciales para el desarrollo sostenible. Según el INEI (2018), su mejora es clave para una vida saludable. El diagnóstico municipal señala brechas en agua potable y alcantarillado: 5,9% y 5,0% en zonas urbanas, y 20,0% y 45,1% en áreas rurales, respectivamente (MDS, 2023d; MDS, 2023e).

### **Programa de desarrollo social**

Los programas de desarrollo social o programas sociales datan de los años noventa como parte de las políticas sociales emprendidas por los países latinoamericanos; en este sentido, estos programas fueron creados para atender a la población en situación de pobreza, para lo cual los gobiernos tuvieron que destinar recursos para la dotación de servicios orientados a las necesidades de las poblaciones más vulnerables (Badajoz y Pérez, 2022).

Los programas sociales están dirigidos para las personas que viven en pobreza y pobreza extrema; entendiéndose que la pobreza es un problema de carencia o insuficiencia de ingresos monetarios. Según el Instituto de Economía y Desarrollo Empresarial Perú (IEDEP) en nuestro país el 21,7% de personas se encuentra en estado de pobreza de un total de 75,6 millones que conforman el bloque de la Alianza del Pacífico (Peñaranda, 2019).

### **2.2.2.2.Percepción del desarrollo económico**

Inicialmente, la relación entre economía y medio ambiente era conflictiva, pero desde 1992 se redefinió con los programas ambientales que impulsaron la producción y el consumo sostenibles como pilares del desarrollo económico (Artaraz, 2002). El desarrollo económico, estrechamente vinculado a la sostenibilidad, genera empleo y crecimiento (Lescano et al., 2015). Las brechas en educación, salud y servicios básicos reflejan un desarrollo insostenible,

mientras que el acceso equitativo a estos servicios caracteriza al desarrollo sostenible (ONU, 2023).

El desarrollo económico local se asocia al turismo, pues este promueve la generación de ingresos y mejora la calidad de vida mediante la innovación y la cooperación entre actores locales (Varisco, 2008). Según Gasser et al. (2003), se basa en procesos participativos que usan recursos y ventajas competitivas para crear empleo digno.

En Sayán, las principales actividades económicas son la agricultura y la ganadería (MDS, 2023d), complementadas por la minería, el comercio y el turismo (MDS, 2017a). Se cultivan frutas como caña de azúcar, palta, mango y lúcuma, además de productos como maíz y espárrago; la ganadería incluye especies vacunas, ovinas y porcinas. La minería aporta carbón, cobre y zinc, y el comercio conecta a Sayán con Huacho y Huaral.

El turismo constituye una alternativa de desarrollo sostenible, sustentado en sus recursos naturales, gastronomía y producción artesanal vinícola. Esta actividad genera empleo directo en hoteles, restaurantes y agencias, e indirecto en sectores como la agricultura y la artesanía, contribuyendo significativamente al crecimiento económico (Cueva y Chauca, 2022; Ruiz, 2015).

### **2.2.2.3. Percepción del desarrollo ambiental**

La dimensión ambiental busca proteger el ecosistema y la atmósfera del uso indiscriminado de recursos que generan contaminación y degradación ambiental. Asimismo, promueve prácticas ecológicas como el reciclaje y la reutilización para el manejo responsable de los residuos sólidos (Lescano, 2015). Según Cone, Hayes, Corral y De Queiróz (citados por Cosme, 2018), el desarrollo ambiental depende de la adopción de conductas proambientales (CPA), es decir, acciones conscientes que contribuyen a solucionar problemas ecológicos. Estas incluyen el uso responsable del agua, la gestión adecuada de residuos y la eficiencia energética (Cosme, 2018).

En el distrito de Sayán, los principales problemas ambientales se originan en la escasa cultura ambiental, la falta de información y los limitados espacios de participación ciudadana. Sus efectos se reflejan en la contaminación del aire, el agua y el suelo, así como en la pérdida de biodiversidad (MDS, 2020b). Para revertir esta situación, la Municipalidad Distrital de Sayán implementó el Programa Municipal EDUCCA, que busca fortalecer la educación, cultura y participación ambiental mediante la sensibilización de estudiantes y organizaciones locales (MDS, 2020b).

El paisaje, considerado recurso ambiental y patrimonio, integra aspectos naturales, culturales, sociales y económicos. Su protección resulta esencial ante el impacto del turismo y la infraestructura asociada, que pueden alterar su equilibrio ecológico y estético (Dosso, 2011; Aguilar, Palafox y Anaya, 2015). Además, su valor simbólico y espiritual justifica su tutela jurídica y gestión responsable (Fernández, 2007; Zubelzu y Allende, 2015).

Respecto a las áreas naturales protegidas (ANP), estas buscan conservar la biodiversidad y los ecosistemas frente a amenazas como la sobreexplotación y la contaminación (Hatrack, 2023). Según la Ley N° 26834, las ANP son patrimonio de la nación y se dividen en tres niveles de gestión: estatal (SINANPE), regional (ACR) y privada (ACP) (Congreso de la República, 1997; Ministerio del Ambiente, 2010a). El SINANPE cumple un rol clave al conservar muestras representativas de la diversidad biológica, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Los residuos sólidos son restos generados por actividades humanas, considerados desechables, aunque potencialmente útiles para otros (Santoyo, 2012). Según Romero (2022), la gestión de residuos sólidos municipales abarca procesos como segregación, recolección, transporte, tratamiento y disposición final, conforme a la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. En Sayán, el Plan de Manejo de Residuos Sólidos incluye limpieza, recolección y transporte (MDS, 2022c); sin embargo, no existe relleno sanitario, solo un botadero en Pampa

de Maní (MDS, 2023e). En 2023 se recolectaron 16,836 kg de residuos, aunque el 50% de la población carece de servicio adecuado (INEI, 2023; MDS, 2023d).

### **Identificación de especies: flora y fauna**

Nuestro país ocupa el octavo puesto a nivel mundial en número de especies, se sabe que posee 25 mil especies aproximadamente, de las cuales el 22% son endémicas; además, cuenta con 20,375 especies de flora, 515 especies de mamíferos, 1,834 especies de aves, 418 especies de reptiles, 508 especies de anfibios, 1,070 especies de peces de mar y 3,700 especies de mariposas (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, 2016).

El proceso de identificación de especies de flora y fauna consiste en reconocer la filiación taxonómica de las especies zoo-arqueológicas y arqueo-botánicas; los científicos para llevar a cabo esta identificación deben elaborar una ficha donde se detalle el género, la especie, el nombre común, las partes diagnósticas, el número mínimo de individuos, de restos, el peso y las medidas de los materiales (Valqui y Abad, 2023).

En cuanto a la flora y fauna de la provincia de Huaura, es conocido que en las zonas áridas se encuentran especies de plantas como las cactáceas, las pencas (*Agave americana*), el huarango (*Acacia macracantha*) y la hiquerilla (*Riscinus communis*); en estos lugares también se encuentran aves de costa como los turtupulines (*Phyrocephalus rubinus*), cuculíes (*Zenaida meloda*), tortolitas (*Columbina cruciana*) y zorros costeros (*Pseudalopex sechurae*). En los matorrales se encuentran los eucaliptos (*Eucalyptus* sp.), los alisos (*Agnus jorullensis*) y los queñuales (*Polylepis*.); también abundan aves como los chiguancos (*Turdus chiguanco*), las cascabelitas (*Metropeliaceciliae*), los pepiteros amarillos (*Pheucticus chrysogaster*); son las especies más vistas en la provincia (Municipalidad Provincial de Huaura, 2013).

Es necesario precisar que existen manuales y guías de identificación de especies de fauna y flora que facilitan realizar esta tarea. En nuestro estudio vamos a trabajar con fichas de identificación, estos materiales serán elaborados por la propia investigadora de acuerdo a las

guías y otras fuentes consultadas.

### **Biodiversidad y potencial turístico del distrito de Sayán**

Los distritos andinos de la provincia de Huaura, entre ellos Sayán, cuentan con recursos naturales y geográficos según el piso altitudinal que les corresponde; destacan los recursos climáticos, hidrográficos (ríos y lagunas), geomorfológicos, de flora y fauna y los recursos culturales (León y Zubieta, 2022).

### **2.3. Bases filosóficas**

#### **La Ecofilosofía y la Ecología Profunda de Arne Naess**

El ecoturismo es un tipo de turismo basado en la naturaleza y es también el modelo más viable para lograr el desarrollo sostenible de las comunidades (República de Colombia, 2024). Desde el plano de la filosofía, el ecoturismo forma parte del movimiento que reacciona ante la crisis ambiental y ecológica causada por la expansión de las sociedades industrializadas en el siglo XX. En este sentido, el ecoturismo hunde sus raíces en la ecofilosofía y la ecología profunda “deep ecology” creados por el filósofo noruego Arne Naess (Becerra, 2023).

#### **La Filosofía del Informe Brundtland**

El concepto de desarrollo sostenible pertenece a la ciencia económica, representó un gran salto respecto a los modelos de desarrollo que estaban en uso en los años ochenta. Este nuevo enfoque tuvo como postulados el respeto hacia la naturaleza, los derechos humanos universales, la justicia económica y una cultura de paz (Curi, 2020). Los supuestos filosóficos del nuevo paradigma del desarrollo se hallan en el Informe Brundtland de 1987, donde se analizaron las condiciones para llevar a cabo un programa económico racional que sea afín a la perspectiva ecológica (Martin, 2002). En síntesis, los pilares del desarrollo sostenible son de índole ambiental, sociocultural y económico (Camacaro y González, 2008).

## **2.4. Definición de términos básicos**

**Actividad turística.** Aquella destinada a prestar a los turistas los servicios de alojamiento, intermediación, alimentación, traslado, información, asistencia o cualquier otro servicio relacionado directamente con el turismo (El Peruano, 2009b).

**Desarrollo turístico sustentable.** Es aquel que satisface las necesidades de los turistas, comunidades anfitrionas y prestadores de servicios, propiciando oportunidades para el futuro, dirigido hacia el manejo integral y planificado de aspectos económicos, sociales, culturales y procesos ecológicos esenciales para la conservación del medio ambiente y diversidad de una región (Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, 2000).

**Destino turístico.** Viene a ser un territorio que posee recursos de tipo natural y cultural que se constituyen en la materia prima indispensable; además, deben contar con infraestructura acorde a este tipo de actividad y también prestar los servicios turísticos demandados (Rengifo y Sánchez, 2021).

**Ecosistema.** Comunidad de elementos bióticos y abióticos en estrecha relación con el medio y que ocupa un determinado espacio terrestre o acuático (Camacho y Ariosa, 2000).

**Gestión ambiental.** Es el conjunto de acciones dirigidas a la administración, uso y manejo de los recursos y la conservación, preservación, mejoramiento y monitoreo del medio ambiente sobre la base de una coordinada información y con la participación ciudadana (Camacho y Ariosa, 2000).

**Recurso turístico.** Expresiones de la naturaleza, la riqueza arqueológica, expresiones históricas materiales e inmateriales de gran tradición y valor que constituyen la base del producto turístico (El Peruano, 2009b).

**Senderismo.** Es una actividad turística, recreativa y cognoscitiva de corte ambientalista o de conservación del medio ambiente y sus recursos, que se realiza en áreas con poco daño sobre el medio natural (Camacho y Ariosa, 2000).

**Turismo de aventura.** Es un tipo de turismo que generalmente se lleva a cabo en destinos que poseen características geográficas y paisajes específicos, asociados con una actividad física, intercambio cultural, interacción social y proximidad con la naturaleza (OMT, 2019).

**Turismo de montaña.** Es una actividad turística que se realiza en espacios geográficos que pueden ser colinas o montañas, éstas cuentan con atributos propios de paisaje, topografía, clima, biodiversidad (flora y fauna) y una comunidad local (OMT,2019).

**Turismo urbano.** Es el turismo de ciudad ya que la actividad turística se desarrolla en una zona urbana que se caracteriza por tener una economía basada en la oferta y la demanda, el comercio, los servicios y nodos de transporte. Los destinos urbanos ofrecen productos culturales, arquitectónicos, tecnológicos y sociales (OMT, 2019).

**Turista.** Cualquier persona que viaja a un lugar diferente al de su residencia habitual, que se queda por lo menos una noche en el lugar que visita, aunque no tenga que pagar por alojamiento y cuyo principal motivo de viaje es el ocio, u ocupación del tiempo libre; peregrinaciones, salud u otras diferente a una actividad remunerada en el lugar de destino (El Peruano, 2009b).

**Visitante.** Es toda persona que se desplaza a un lugar distinto al de su entorno habitual y cuya finalidad principal de viaje no es la de ejercer una actividad remunerativa en el lugar visitado (Paullo, 2018).

## **2.5.Hipótesis de investigación**

### **2.5.1. Hipótesis general**

- El circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

### **2.5.2. Hipótesis específicas**

- El nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.
- La percepción sobre el paquete turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.
- La percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

## 2.6. Operacionalización de las variables

Circuito ecoturístico y desarrollo sostenible en el Cerro San Jerónimo, Distrito de Sayán, Provincia de Huaura, Lima – 2025					
Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores (unidades)	Metodología
Circuito ecoturismo (Variable 1)	Es el recorrido circular o semicircular que parte de un emisor o receptor y cuenta con atractivos naturales a lo largo del recorrido, teniendo como fin la observación y el disfrute de la naturaleza y respeto por la cultura local (OMT, 2019).	La revisión de la literatura acerca del tema de estudio ha permitido a la tesista construir una perspectiva teórica con tres dimensiones para la variable circuito ecoturístico	Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizaciones gubernamentales (Municipalidad Distrital De Sayán)</li> <li>Agencias de viajes</li> <li>La población local</li> <li>Los ecoturistas</li> </ul>	<p><b>Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrevista a partes interesadas</li> <li>Entrevista a especialistas</li> <li>Cuestionario de preguntas a la población del distrito y turistas que visitan el distrito de Sayán.</li> <li>Observación</li> </ul> <p><b>Instrumentos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuestionario de preguntas cerrado</li> <li>Guía de entrevista</li> <li>Ficha de observación</li> <li>Escala de Medición: Escala de Likert</li> </ul>
			Percepción sobre el paquete turístico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Costo: Gastos aproximados del circuito</li> <li>Itinerario: tiempo, duración</li> <li>Proveedores</li> <li>Cliente</li> </ul>	
			Percepción del diseño del circuito turístico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temática: Sendero interpretativo.</li> <li>Atractivos</li> <li>Actividades ecoturísticas</li> <li>Diagramación</li> </ul>	
Desarrollo Sostenible (Variable 2)	De acuerdo con el Informe Brundtland de 1987, consiste en satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones (Martín, 2002).	Las tres dimensiones del desarrollo sostenible están basadas en los estudios realizados por los investigadores Artaraz (2002) y Curi (2020).	Percepción del desarrollo Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicios básicos</li> <li>Programa de desarrollo social</li> <li>Comercialización de productos tradicionales</li> <li>Participación en la planificación turística</li> </ul>	
			Percepción del desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empleo turístico</li> <li>Economía local</li> <li>Diversificación de la actividad</li> <li>Creación de nuevas empresas</li> </ul>	
			Percepción del desarrollo Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protección del paisaje</li> <li>Área natural protegida</li> <li>Manejo de residuos sólidos</li> <li>Identificación de especies: flora y fauna</li> </ul>	

## **CAPITULO III. METODOLOGIA**

### **3.1. Diseño metodológico**

#### **3.1.1. Enfoque de la investigación**

El enfoque a utilizar será mixto, el cual está constituido por los enfoques cuantitativo y cualitativo; Hernández, Fernández y Baptista (2014), han mencionado que el enfoque mixto implica una serie de procesos de recolección y análisis donde se integran datos cuantitativos y cualitativos en un mismo estudio. El enfoque cuantitativo utiliza datos numéricos para probar hipótesis (método hipotético deductivo) mediante la medición numérica y el tratamiento estadístico. Por su parte, el enfoque cualitativo, utiliza categorías como base para realizar el análisis e interpretación de los datos (método inductivo).

#### **3.1.2. Tipo de investigación**

La investigación es de tipo básica, de la forma descriptiva y correlacional ya que se pretende describir aspectos resaltantes para el circuito del cerro San Jerónimo; además, se busca establecer la relación entre las variables de estudio, al respecto Hernández et al. (2014), conceptualiza el estudio descriptivo como aquel que se centra en las propiedades y características importantes de un fenómeno. Además, refiere que un estudio correlacional permite evaluar el grado de asociación entre dos o más variables

#### **3.1.3. Diseño de investigación**

El estudio presenta un diseño de investigación no experimental y de corte transversal. Según Hernández et al. (2014), la Investigación no experimental es un estudio que se realiza sin la manipulación deliberada de variables y sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos. Decimos que es transeccional o transversal porque la información es recopilada en un momento único.

### **3.2. Población y muestra**

Para el presente estudio, se optó por un muestreo no probabilístico de tipo intencional, también

conocido como muestreo por conveniencia. Esta técnica se seleccionó debido a la accesibilidad y disponibilidad de los participantes, lo que permitió reunir información de manera rápida y eficiente.

### **3.2.1 Población**

Hernández et al. (2014), señala que la población es el conjunto total de individuos, u objetos que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado. La investigación tiene dos poblaciones de estudio:

**P1:** Sayán cuenta con una población de 23, 408 habitantes, según el censo de poblaciones del año 2017 (INEI, 2018).

**P2:** Los turistas que visitaron el distrito de Sayán en el año 2019, fueron 4,120 en total, según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR, 2019).

### **3.2.2 Muestra**

Según Hernández (2014), la muestra es un subgrupo de la población o universo y se convierte en la parte fielmente representativa de la población. La muestra se elige de manera intencional, a causa que permite la obtención de información que se necesita (Martínez, 2006). Es importante resaltar que en esta investigación se privilegió el criterio de accesibilidad, es decir, en el grupo muestral solo se incluyeron aquellos participantes que estuvieron dispuestos a colaborar voluntariamente.

Muestra 1 = **M1:** los pobladores del distrito.

Muestra 2 = **M2:** los turistas que visitan el distrito.

Por lo tanto:

- **M1: 100 pobladores**
- **M2: 80 turistas**

### 3.3 Técnicas de recolección de datos

**La Entrevista.** Consiste en un intercambio de ideas, opiniones mediante una conversación que se da entre una, dos o más personas donde un entrevistador es el designado para preguntar. Tiene por objetivo obtener información específica, ya sea personal o no de los gestores del ecoturismo. (Hernández et al, 2014).

Como instrumento se usará la guía de entrevista (matriz de entrevista), la cual será aplicada por el entrevistador, y dirigida a las autoridades locales del distrito (04 autoridades directamente involucradas con el turismo) y empresas de turismo local (02 empresas).

**La encuesta.** Permite recoger información de un grupo de población. El instrumento por usar será el cuestionario cerrado de preguntas a la población local y a los turistas (nacionales e internacionales) que visitan el distrito. El cuestionario del tipo escala de Likert, según Hernández (2014), el escalamiento de Likert al conjunto de ítems que se presentan en forma de afirmaciones para medir la reacción del sujeto en tres, cinco o siete categorías, como se muestra a continuación:

Tabla 4.

*Ponderación de la escala de Likert*

<b>Categorías</b>	<b>Escalas</b>
Muy en desacuerdo	(1)
En desacuerdo	(2)
Indiferente	(3)
De acuerdo	(4)
Muy de acuerdo	(5)

**La observación directa:** esta técnica será utilizada para la identificación de las especies que se encuentran en el cerro San Jerónimo y sus alrededores, específicamente la flora y fauna según el recorrido dentro del circuito ecoturístico. Se utilizará como instrumento la ficha de observación y la ficha de identificación de especies de flora y fauna.

**Cámara fotográfica.** Este equipo captó imágenes de las atracciones ecoturísticas del cerro San Jerónimo, así como de los paisajes del lugar, como encuestas a los gestores del ecoturismo.

**Sistema de Posicionamiento Global (GPS).** El GPS se utilizó para acumular datos sobre la ubicación y el área numérica en UTM y direcciones geográficas de los distintos lugares visitados, así como para calcular distancias y hacer mapas a escala.

### **3.4 Técnicas para el procesamiento de la información**

Se laborará la encuesta vía internet en un cuestionario medido en escala de Likert. El cuestionario cuenta con 12 preguntas por cada variable: ecoturismo y desarrollo sostenible. Además, para procesar la información se emplearán los siguientes programas: Recorrido del circuito ecoturístico: Google Earth, base de datos y diagramas mediante Microsoft Excel, para la redacción de esta tesis el programa Microsoft Word y para el análisis descriptivo e inferencial se usará el programa estadístico SPSS versión 28, especialmente para realizar la prueba de contrastación de hipótesis y conocer el grado de correlación de las variables.

Para la prueba estadística se siguieron los pasos que se detallan a continuación: 1° Se realizará la prueba de normalidad de Kolmogorov para visualizar si los datos que se obtuvieron cuentan con una distribución normal, 2° De cumplir con este supuesto se empleará una prueba paramétrica (PEARSON), 3° Caso contrario se empleará una prueba no paramétrica (SPEARMAN), cuando la distribución sea no normal.

## CAPITULO IV. RESULTADOS

### 4.1. Resultados de hallazgos en campo

Cabe mencionar que, previo a la aplicación de las entrevistas y cuestionarios, se realizaron visitas de campo con la finalidad de identificar los caminos que conformarían los circuitos ecoturísticos. Estas visitas permitieron ordenar y elaborar las fichas técnicas, itinerarios y diagramas correspondientes, los cuales fueron presentados a los gestores del ecoturismo para conocer su percepción sobre el circuito ecoturístico propuesto. La información presentada en la tabla resumen se desarrolla de manera detallada en los anexos de la presente tesis.

Tabla 5.

*Resumen de los hallazgos encontrados en campo*

ANEXOS	DESCRIPCIÓN DE HALLAZGOS
<b>Anexo 1.</b> Ficha de identificación de atractivos turísticos – Cementerio de los Incas <b>Anexo 2.</b> Ficha de identificación de atractivos turísticos cerro San Jerónimo	Durante las visitas de campo se identificaron dos circuitos turísticos, para los cuales se elaboraron fichas de identificación que destacan las zonas paisajísticas presentes en los recorridos. El Anexo 1 corresponde al circuito “Cementerio de los Incas”, cuyo recorrido es más corto en comparación con el del Anexo 2, “Cerro San Jerónimo”. Cada circuito presenta diferentes modalidades de ecoturismo, combinadas con actividades de turismo de aventura.
<b>Anexo 3.</b> Ficha de identificación de flora y fauna cementerio de los Incas <b>Anexo 4.</b> Ficha de identificación de flora y fauna del cerro San Jerónimo	Durante los recorridos se observaron diversas especies de flora, registrándose una muestra representativa en las fichas. Destacan las especies cactáceas nativas de la zona, entre ellas el Sanki ( <i>Haageocereus platinospinus</i> ), una fruta que crece naturalmente en las quebradas del cerro. Cabe señalar que la presencia de flora y fauna varía según la ruta que se tome hacia la cima.
<b>Anexo 5.</b> Presupuesto de los circuitos ecoturísticos en el distrito de Sayán	El Anexo 5 presenta una propuesta de presupuesto para los circuitos ecoturísticos del distrito de Sayán, con un rango estimado entre 25 y 35 soles. Este presupuesto fue evaluado en el año 2025 y podría modificarse en función de futuras evaluaciones, cambios en los circuitos o variaciones en las tarifas de las empresas turísticas que los implementen.

---

<b>Anexo 6.</b> Itinerario del circuito 1- cementerio de los incas	Los Anexos 6 y 7 detallan los itinerarios de ambos circuitos. El Circuito 1 (Cementerio de los Incas) se ubica en las faldas del Cerro San Jerónimo, mientras que el Circuito 2 llega hasta la cima. En cada itinerario se especifican las horas, actividades y lugares a visitar. Las propuestas ofrecen experiencias distintas y requieren la participación de un guía turístico especializado, tanto por seguridad como para enriquecer la experiencia del visitante.
<b>Anexo 7.</b> Itinerario del circuito 2- cerro San Jerónimo	
<b>Anexo 8.</b> Diagrama del cerro san jerónimo- camino	Los Anexos 8 y 9 muestran diagramas elaborados por la autora con fotografías reales tomadas en 2025. En el Anexo 8, se sugiere tomar el camino 3, que inicia en la Plaza de Armas y conduce a la cruz del Cerro San Jerónimo; mientras que el Anexo 9 propone iniciar el recorrido desde Casa Blanca hacia el Cementerio de los Incas, preferiblemente a caballo. Ambos recorridos permiten interactuar con la población local y conocer sus costumbres.
<b>Anexo 9.</b> Diagrama del cementerio de los incas	
<b>Anexo 10.</b> Entrevista a gestores del ecoturismo	El Anexo 10 contiene las entrevistas a gestores del ecoturismo, donde se presentan las opiniones de cada entrevistado, destacando distintos puntos de vista sobre la gestión y el desarrollo del ecoturismo en Sayán.
<b>Anexo 11.</b> Evidencia fotográfica	En el Anexo 11 se incluye la evidencia fotográfica, compuesta por imágenes panorámicas y paisajísticas de los circuitos ecoturísticos. También se registran fotografías de las entrevistas y cuestionarios realizados durante la ejecución de la investigación. Estas evidencias demuestran la participación de los funcionarios de la Municipalidad Distrital de Sayán y la afluencia turística en la localidad.
<b>Anexo 12.</b> Caminos para llegar a la cima del cerro san jerónimo	Finalmente, el Anexo 12 muestra tres propuestas de caminos para ascender al Cerro San Jerónimo. - Camino 1: acceso restringido, apto solo para personas con experiencia en deportes extremos de escalada, debido a su elevada pendiente. - Camino 2: de dificultad media, recomendado para personas con buena condición física y experiencia en montañismo, donde se observa una pequeña lomada de vegetación y cactáceas. - Camino 3: Con mayor acceso, ideal para turistas acompañados de un guía especializado. Este circuito permite disfrutar de hermosos paisajes y culmina en la cima, donde se encuentra una cruz y se pueden obtener vistas panorámicas del entorno.

---

## 4.2.Resultados de los datos generales de los cuestionarios.

En este bloque de resultados solo se muestra los datos generales de resultados de las encuestas a los turistas y población del distrito de Sayán con el fin de separar de las preguntas que están vinculadas a las dimensiones.

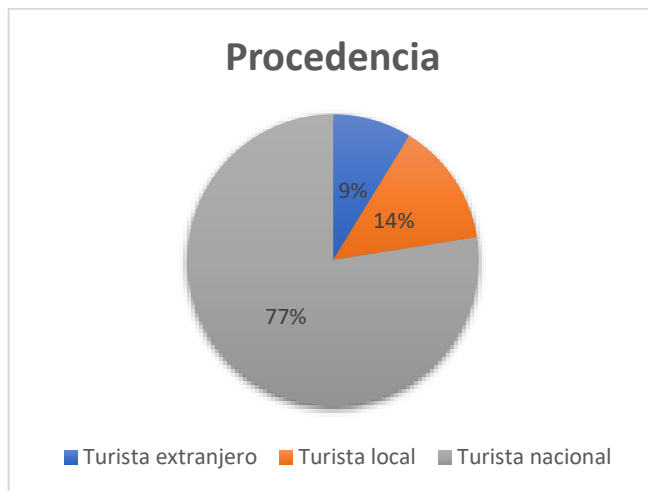
### 4.2.1. Resultados del cuestionario-Turistas

#### *Datos generales*

Tabla 6.

*Procedencia de los turistas que visitan la localidad de Sayán*

Procedencia	Frecuencia	Porcentaje
Turista extranjero	7	9%
Turista local	11	14%
Turista nacional	62	77%
Total, de encuestados	80	100%



*Figura 1. Procedencia de los turistas que visitan la localidad de Sayán*

En la tabla 6 y figura 1, se muestra la procedencia de los turistas que visitan la localidad de Sayán, donde el turista extranjero representa el 9%, el turista local representa el 14% y el turista nacional representa el 77%. Lo que muestra que el turista nacional es quien visita mayormente la ruta Churín-Sayán.

Tabla 7.

### *Rango de edad de los turistas que visitan la localidad*

Rango de edad	Frecuencia	Porcentaje
De 18 a 28	41	51%
De 29 a 39	29	36%
De 40 a 50	10	13%
Total, de encuestados	80	100%

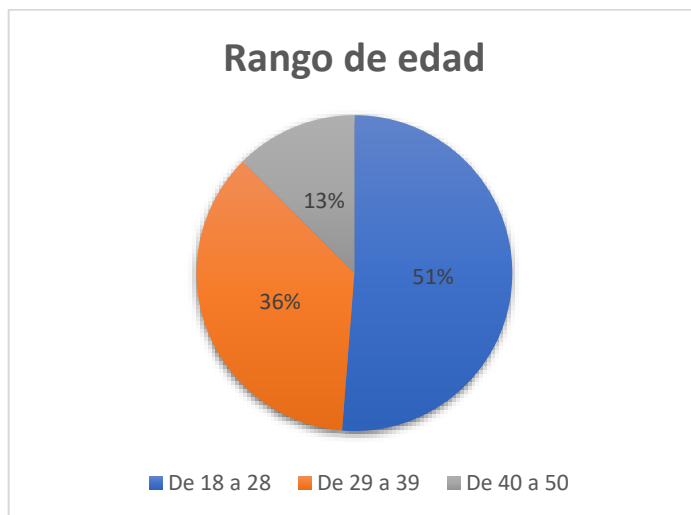


Figura 2. Rango de edad de los turistas que visitan la localidad

En la tabla 7 y figura 2, se muestra el rango de edad de los turistas que visitan la localidad de Sayán, donde 13% representa a la edad entre 40 a 50 años; 51% representa entre 18 a 28 años y 36% representa entre 29 a 39 años de edad. Lo que muestra que en dicho periodo de encuestas mayor es el porcentaje de turistas entre el rango de 29 a 39 años de edad que visitan la localidad de Sayán, teniendo en cuenta que se priorizo encuestar a personas jóvenes por el tipo de ecoturismo el cual incluye turismo de aventura y extremo.

Tabla 8

*Resultados del cuestionario dirigido a los turistas – Datos generales*

Género	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	36	45%
Masculino	44	55%
Total	80	100%

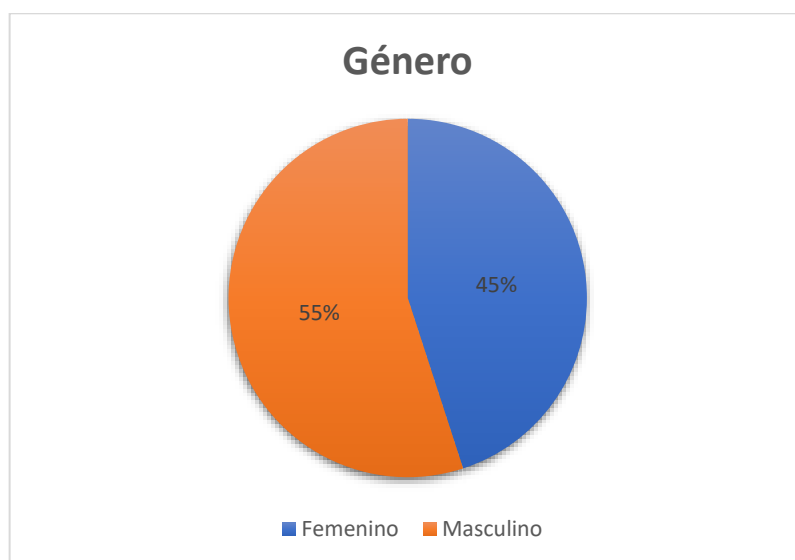


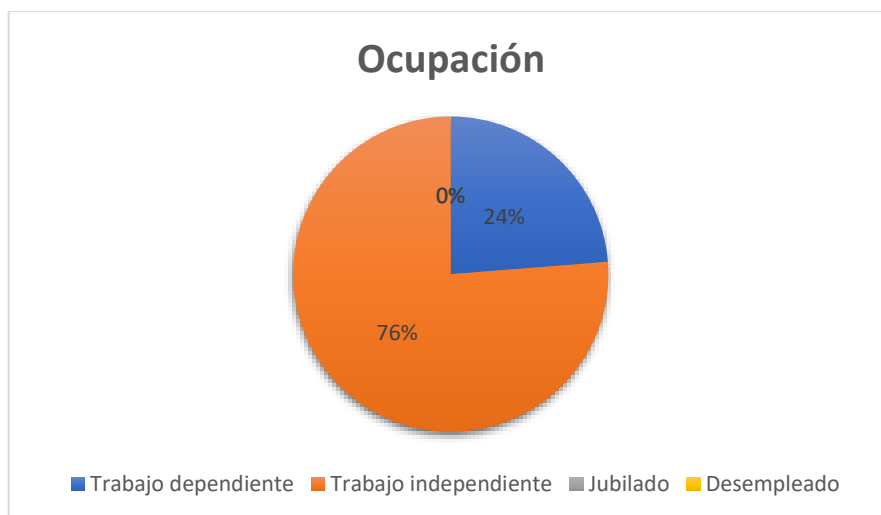
Figura 3. Género de los turistas participantes

En la tabla 8 y figura 3, se muestra el género de los turistas que visitan la localidad de Sayán, donde el género femenino es de 36 personas y en porcentaje representa el 45% y para el género masculino es de 44 personas y en porcentaje representa el 55%. Lo que muestra que en dicho periodo de encuestas mayor es el porcentaje de turistas varones que visitan la localidad de Sayán.

Tabla 9.

*Resultados del cuestionario dirigido a los turistas – Datos generales*

Ocupación	Frecuencia	Porcentaje
Trabajo dependiente	19	24%
Trabajo independiente	61	76%
Jubilado	0	0%
Desempleado	0	0%
Total	80	100%



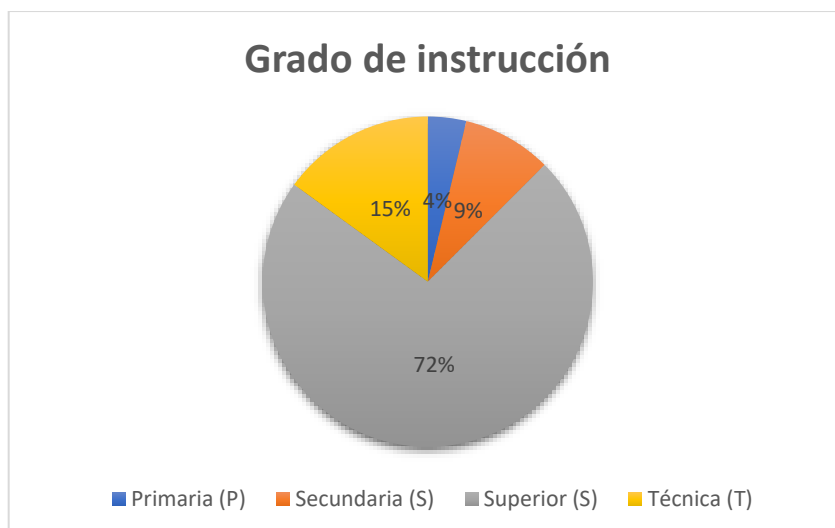
*Figura 4.* Ocupación de los turistas participantes

En la tabla 9 y figura 4, se muestra la ocupación de los turistas que visitan la localidad de Sayán, donde 24% representa al trabajo dependiente y 76% representa al trabajo independiente. Por otra parte, para los jubilados y desempleados en dicho periodo de encuesta fue de 0%, este resultado va de la mano la priorización de encuestar las personas jóvenes por el tipo de propuesta de tesis (ecoturismo el cual está de la mano con turismo de aventura). Concluyendo que, en dicho periodo de encuestas mayor es el porcentaje de turistas independientes que visitan la localidad de Sayán.

Tabla 10.

*Resultados del cuestionario dirigido a los turistas – Datos generales*

Grado de instrucción	Frecuencia	Porcentaje
Primaria (P)	3	4%
Secundaria (S)	7	9%
Superior (S)	58	72%
Técnica (T)	12	15%
Total	80	100%



*Figura 5. Grado de instrucción de los turistas participantes*

En la tabla 10 y figura 5, se muestra el grado de instrucción de los turistas que visitan la localidad de Sayán, donde el nivel primario representa el 4%, el nivel secundario representa el 9%, superior representa el 72% y el técnico representa el 15%. Lo que muestra que en dicho periodo de encuestas mayor es el porcentaje de turistas que cuentan con el grado superior de estudios.

#### **4.2.2. Resultados del cuestionario- Población**

##### **Datos generales**

Tabla 11.

*Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

¿Usted es?	Frecuencia	Porcentaje
Sayán	65	65%
Andahuasi	25	25%
Santa Rosa	5	5%
Otro	5	5%
Total	100	100%

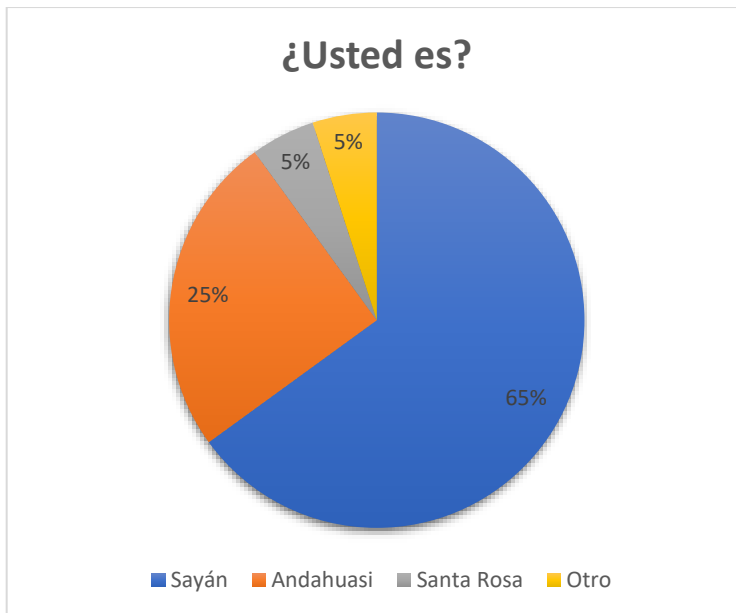


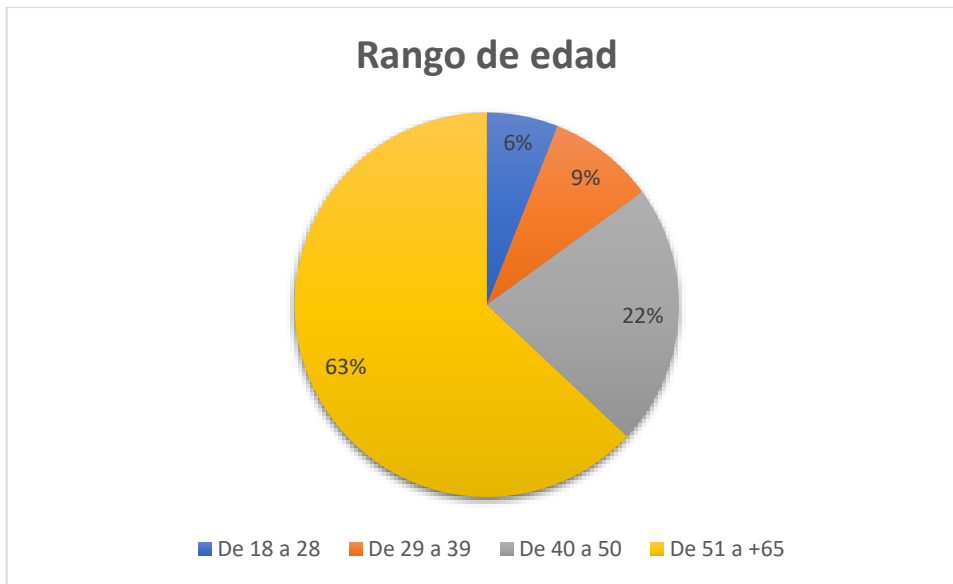
Figura 6. Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales

En la tabla 11 y figura 6, se muestra la procedencia del encuestado, donde Sayán equivale al 65%, Andahuasi 25, Santa Rosa 5% y otras localidades representa el 5%. Cabe mencionar que las encuestas se realizaron en la localidad de Sayán es por ello que, es el porcentaje más alto con 65%, por lo que está dentro de la ruta propuesta en el circuito ecoturístico (cementerio de los Incas y Cerro San Jerónimo).

Tabla 12.

Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales

Rango de edad	Frecuencia	Porcentaje
De 18 a 28	6	6%
De 29 a 39	9	9%
De 40 a 50	22	22%
De 51 a +65	63	63%
Total	100	100%



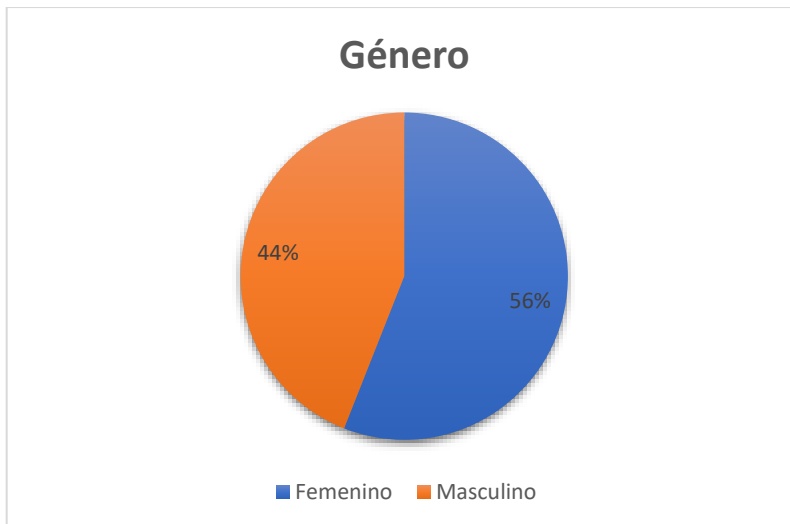
*Figura 7. Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

En la tabla 12 y figura 7, se muestra el rango de edad de la población, donde el rango de 18 a 28 años representa el 6%, el rango de 29 a 39 representa el 9%, el rango de 40 a 50 representa el 22% y de 51 a +65 representa el 63% de la población encuestada. Cabe mencionar que las encuestas por lo general se realizaban día a día en la plaza de armas de Sayán con las personas que pasaban o se encontraban sentadas, es por ello que la población salió con mayor porcentaje de 63% en el rango de 51 a +65.

Tabla 13.

*Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

Genero	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	56	56%
Masculino	44	44%
Total	100	100%



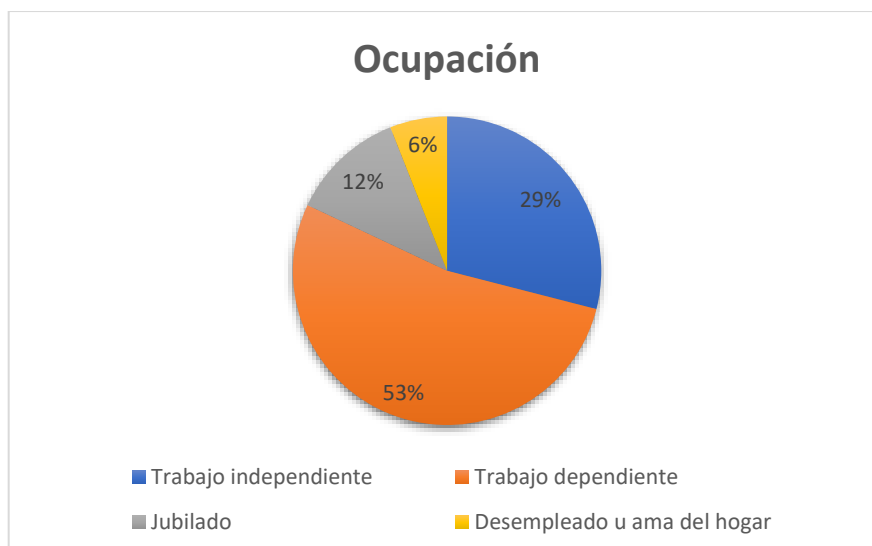
*Figura 8. Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

En la tabla 13 y figura 8, se muestra el género de la población, donde femenino representa el 56% y masculino representa el 44% de la población encuestada. Resaltamos que el género femenino fue el de mayor porcentaje de encuestados.

Tabla 14.

*Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

Ocupación	Frecuencia	Porcentaje
Trabajo independiente	29	29%
Trabajo dependiente	53	53%
Jubilado	12	12%
Desempleado u ama del hogar	6	6%
Total	100	100%



*Figura 9. Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

En la tabla 14 y figura 9, se muestra la ocupación de la población, donde trabajo independiente representa el 29%, trabajo independiente 53%, jubilado 12%, desempleado u ama del hogar 6%. Resaltamos que se encuestó al 53% de personas que tienen trabajo dependiente en el distrito de Sayán.

Tabla 15.

*Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales*

Instrucción	Frecuencia	Porcentaje
Primaria	3	3%
Secundaria	31	31%
Técnica	24	24%
Superior	40	40%
Analfabeto	2	2%
Total	100	100%

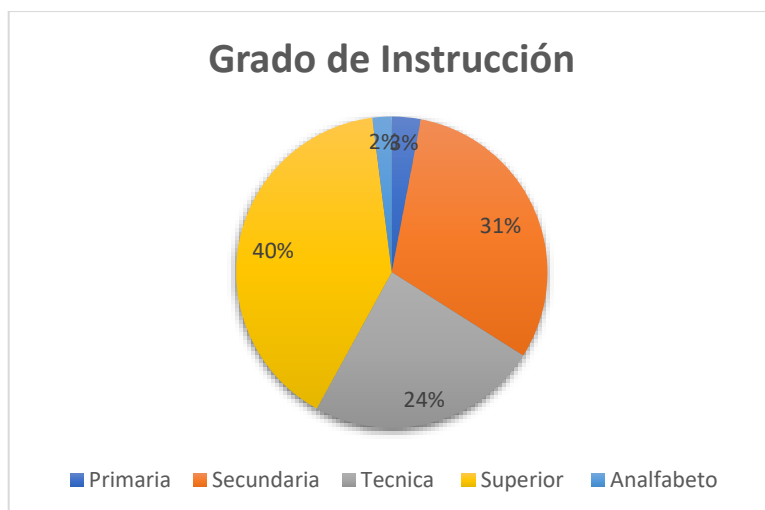


Figura 10. Resultados del cuestionario dirigido a la población-Datos generales.

En la tabla 15 y figura 10, se muestra el grado de instrucción que tienen los pobladores del distrito de Sayán, donde primaria representa el 3%, secundaria el 31%, técnica el 24%, superior el 40% y analfabeto el 2%. Resaltando que, del nivel superior son 40% superando a los demás grados académicos.

### 4.3.Resultados por dimensiones- Circuito ecoturístico

#### 4.3.1. Nivel de intervención de los gestores del ecoturismo

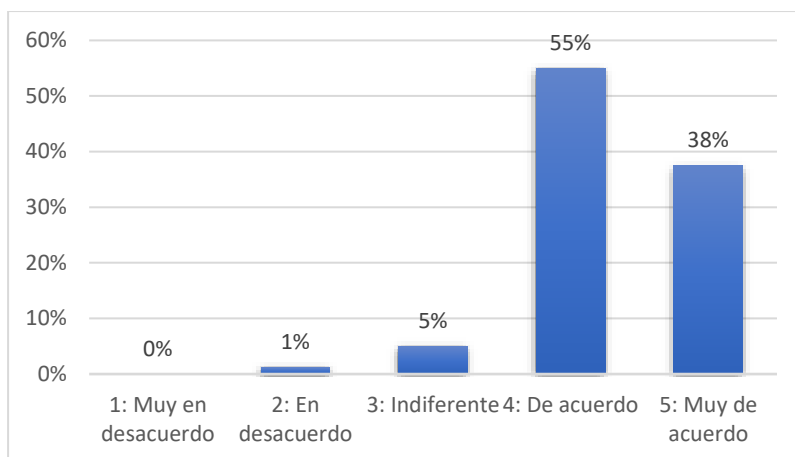
##### 4.3.1.1. Cuestionario a turistas

###### *Pregunta 01*

Tabla 16.

*¿Los organismos gubernamentales (gobierno local, regional y nacional) podrían impulsar la implementación de circuitos ecoturísticos?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	4	5%
4: De acuerdo	4	55%
5: Muy de acuerdo	30	38%
TOTAL	79	100%



**Figura 11.** ¿Los organismos gubernamentales (gobierno local, regional y nacional) podrían impulsar la implementación de circuitos ecoturísticos?

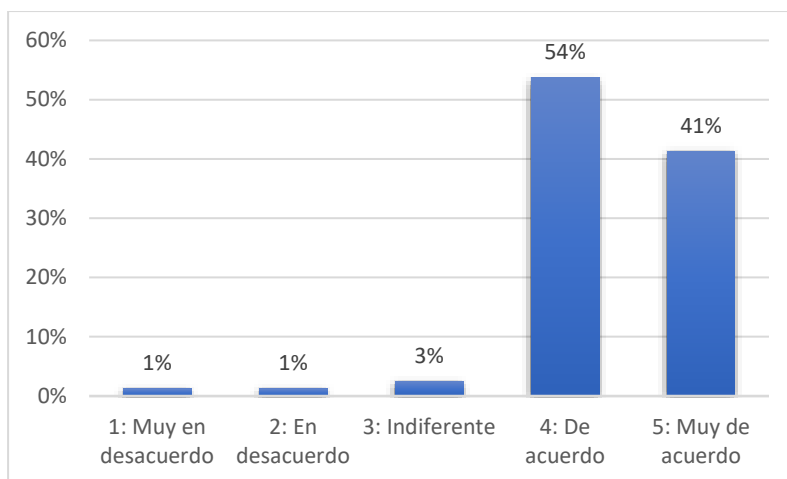
Los resultados muestran una percepción mayoritariamente favorable por parte de los encuestados. El 55% manifestó estar de acuerdo, mientras que el 38% indicó estar muy de acuerdo. Por otro lado, un 5% de los participantes se mostró indiferente y solo un 1% expresó desacuerdo, sin registrarse opiniones en la categoría muy en desacuerdo (0%). Estos resultados reflejan que la mayoría de los encuestados reconoce la participación activa de los organismos gubernamentales en el impulso de circuitos ecoturísticos dentro del ámbito de estudio.

**Pregunta 02**

Tabla 17.

*¿Las agencias de viaje ofrecen paquetes con circuitos ecoturísticos?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	1	1%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	2	3%
4: De acuerdo	43	54%
5: Muy de acuerdo	33	41%
Total	80	100%



*Figura 12.* ¿Las agencias de viaje ofrecen paquetes con circuitos ecoturísticos?

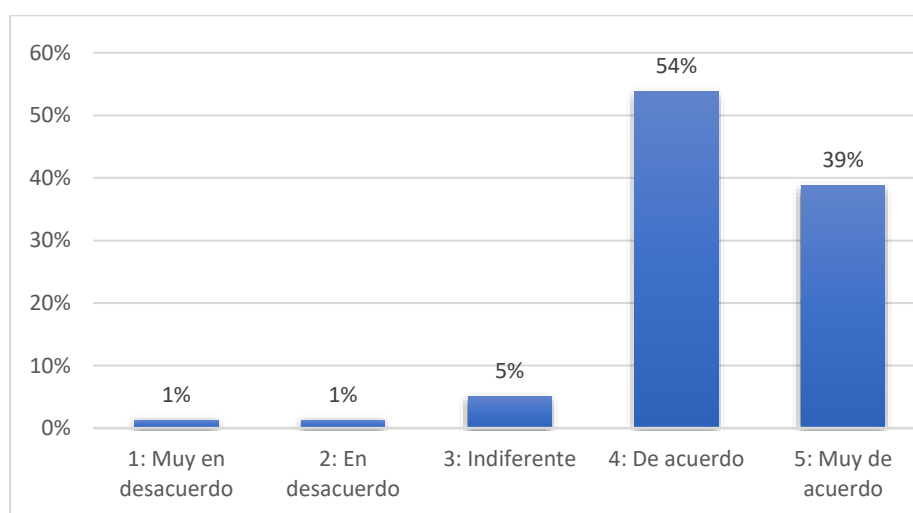
Los resultados evidencian una percepción mayoritariamente positiva por parte de los encuestados. El 54% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 41% se mostró muy de acuerdo con esta afirmación. En conjunto, estos valores reflejan que el 95% de los participantes reconoce la existencia de una oferta de paquetes ecoturísticos por parte de las agencias de viaje. Por otro lado, un 3% de los encuestados se mantuvo indiferente, y solo un 2% expresó desacuerdo (1% en desacuerdo y 1% muy en desacuerdo). Estos resultados permiten inferir que las agencias de viaje cumplen un rol relevante en la promoción del ecoturismo, ofreciendo paquetes que integran circuitos turísticos sostenibles y que responden al interés creciente por actividades relacionadas con la naturaleza y la conservación ambiental, cabe mencionar que esta pregunta fue abierta a nivel nacional, dado que el Distrito de Sayán se encuentra en una transición hacia el ecoturismo y desarrollo sostenible.

### **Pregunta 03**

*Tabla 18.*

¿Crees que la población local participe activamente en futuros proyectos de circuitos ecoturísticos?

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	1	1%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	4	5%
4: De acuerdo	43	54%
5: Muy de acuerdo	31	39%
TOTAL	80	100%



*Figura 13.* ¿Crees que la población local participe activamente en futuros proyectos de circuitos ecoturísticos?

Los resultados muestran una tendencia claramente positiva. El 54% de los encuestados indicó estar de acuerdo, mientras que un 39% manifestó estar muy de acuerdo. En conjunto, el 93% de los participantes considera que la población local tiene una participación activa en el desarrollo de circuitos ecoturísticos. Por su parte, un 5% se mostró indiferente, y solo un 2% expresó desacuerdo (1% en desacuerdo y 1% muy en desacuerdo). Estos resultados permiten concluir que existe una participación significativa de la comunidad local en las actividades ecoturísticas, lo

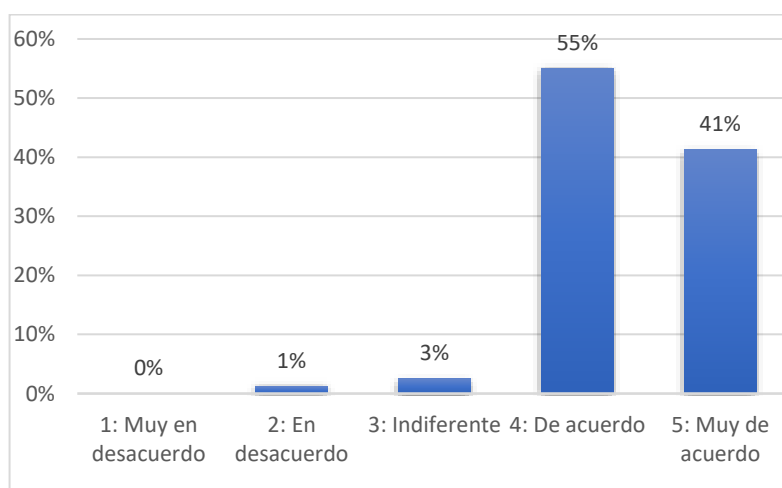
que evidencia un compromiso social con la promoción del turismo sostenible y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales del territorio.

**Pregunta 04**

Tabla 19.

*¿Los turistas estarían de acuerdo en participar en los distintos tipos de circuitos ecoturísticos?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	2	3%
4: De acuerdo	44	55%
5: Muy de acuerdo	33	41%
TOTAL	80	100%



*Figura 14* ¿Los turistas estarían de acuerdo en participar en los distintos tipos de circuitos ecoturísticos?

Los resultados reflejan una percepción predominantemente positiva. El 55% de los encuestados manifestó estar de acuerdo, y un 41% indicó estar muy de acuerdo, lo que representa un 96% de respuestas favorables en total. Asimismo, un 3% de los participantes se mostró indiferente, mientras que solo un 1% expresó estar en desacuerdo, y ningún encuestado se manifestó muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que los ecoturistas muestran una participación activa y diversa en los

distintos circuitos ecoturísticos, evidenciando un interés sostenido por las actividades vinculadas a la naturaleza, la cultura y la conservación ambiental.

#### 4.3.1.2. Entrevista a los gestores del ecoturismo

En la tabla 40, se da a conocer el consolidado del Anexo 10. “Entrevista a gestores del ecoturismo” donde se resume las entrevistas. Donde los gestores resaltan la necesidad de fortalecer la identidad local, mejorar la infraestructura turística y promover alianzas público-comunitarias. Destacando el ecoturismo como oportunidad de desarrollo económico, social y ambiental sostenible.

Tabla 20.

*Análisis de entrevista a los gestores del ecoturismo por pregunta.*

DIMENSIÓN	Pregunta	Análisis de las respuestas de los entrevistados
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	1. ¿Qué o cuales son los programas, iniciativas o recursos gubernamentales para el desarrollo del ecoturismo en el distrito?	Se evidencia la carencia de programas estructurados, debido a la falta de planificación a largo plazo. Es necesario fortalecer la gestión local para impulsar proyectos sostenibles de ecoturismo.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	2. ¿Existe asociaciones de comerciantes u otras organizaciones con las que se pueda trabajar para impulsar el ecoturismo?	Existen organizaciones de base que pueden apoyar la gestión turística.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	3. ¿La municipalidad de Distrital de Sayán y la población local trabajan en conjunto para impulsar el turismo y desarrollo sostenible?	Se observa participación activa de la población. Pero aún se requiere una mayor coordinación interinstitucional y planes específicos que orienten las acciones hacia el ecoturismo sostenible.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	4. ¿Quiénes serían los indicados de la población local, empresas y municipalidad Distrital de Sayán, para conformar un equipo y trabajar para que se lleve a cabo un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo?	Se identifican correctamente los actores clave, como guías locales, artesanos y productores. El reto principal es fortalecer sus capacidades y promover su formalización para integrarlos en las cadenas de valor del turismo.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	5. ¿Qué iniciativa se puede ejecutar o proponer, para que se lleve a cabo la implementación de circuitos ecoturístico (habilitación de caminos, entre otros) en el cerro San Jerónimo?	Se destacan acciones iniciales, aunque se requiere una planificación integral que combine educación ambiental, promoción cultural y fortalecimiento empresarial.
Percepción sobre el paquete turístico	6. ¿Qué consideras importante para que, un circuito ecoturístico sea atractivo?	La experiencia del visitante depende de la calidad de los guías, la conservación de los recursos naturales y la infraestructura adecuada. Es fundamental una gestión coordinada y capacitación constante.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	7. ¿Qué estrategias o iniciativas se pueden usar para que, el cerro San Jerónimo se incluya dentro de los atractivos turísticos de la localidad y logre el desarrollo sostenible?	Se reconoce una estrategia positiva basada en la difusión y la participación comunitaria. No obstante, se necesita mayor alcance comunicacional y alianzas con instituciones educativas y empresas privadas.
Percepción sobre el paquete turístico	8. ¿Cree pertinente que el rango de costo sea entre s/.25 a s/.35 soles por cada circuito ecoturístico?	Es correcto que el costo dependa del valor agregado del servicio. Se recomienda mantener precios accesibles que no afecten la sostenibilidad económica del circuito.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	9. ¿Será posible trabajar con cuatro localidades del distrito (Vista Alegre, Ámbar	Se identifica una oportunidad clara de integrar la economía local con el desarrollo turístico mediante un

	Puquio, Quintay y Sayán capital), ¿para implementar los circuitos ecoturísticos en el cerro San Jerónimo y lograr el desarrollo sostenible?	circuito Inter local. Esto fortalecería la identidad territorial y la cooperación comunitaria.
Percepción del desarrollo económico	10. ¿Cree que las empresas podrían formular estrategias para impulsar el ecoturismo local? ¿De qué manera?	Se reconoce el potencial de participación empresarial, aunque aún incipiente. Es necesario incentivar alianzas público-privadas y promover beneficios económicos que motiven su inversión sostenible.
Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	11. ¿Qué barreras considera usted, que existen para que la población local y empresas se involucren más en el ecoturismo?	Las principales barreras son sociales y económicas. Existe falta de identidad turística, desinterés inicial y escasa sensibilización. Se requiere fortalecer el sentido de pertenencia, ofrecer capacitación y crear incentivos para la participación. Las limitaciones de liderazgo y financiamiento deben abordarse mediante inversión pública y privada y campañas educativas.
Percepción del desarrollo Social	12. ¿Existen guías o facilitadores capacitados y con experiencia que acompañen en los dos circuitos ecoturísticos del cerro San Jerónimo?	Hay potencial humano local, pero la formación es insuficiente. Se necesitan programas de capacitación, certificaciones y alianzas con instituciones educativas para profesionalizar a los guías.
Desarrollo sostenible	13. ¿Crees que al implementar circuitos ecoturísticos en la localidad pueda beneficiar tanto en lo social, económico y ambiental?	Sí. Se reconoce que los circuitos ecoturísticos pueden dinamizar la economía local, diversificar las fuentes de ingreso y promover el orgullo comunitario. El reto está en garantizar una distribución equitativa de beneficios y evitar impactos negativos en el entorno natural.
Percepción del diseño del circuito turístico	14. ¿Cuénteme ha realizado excursiones al cerro San Jerónimo o al cementerio de los Incas y cómo fue su experiencia, que es lo que encontró y lo que más le gustó?	La experiencia personal de los entrevistados refuerza la viabilidad del ecoturismo. Quienes han participado en actividades al aire libre muestran mayor compromiso con la conservación y la promoción de su territorio.
-	15. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?	Se destaca la necesidad de fortalecer la identidad local, mejorar la infraestructura turística y fomentar el trabajo conjunto entre comunidad, gobierno y empresas privadas. La diversidad de opiniones refleja un interés creciente, pero aún falta liderazgo y articulación institucional.

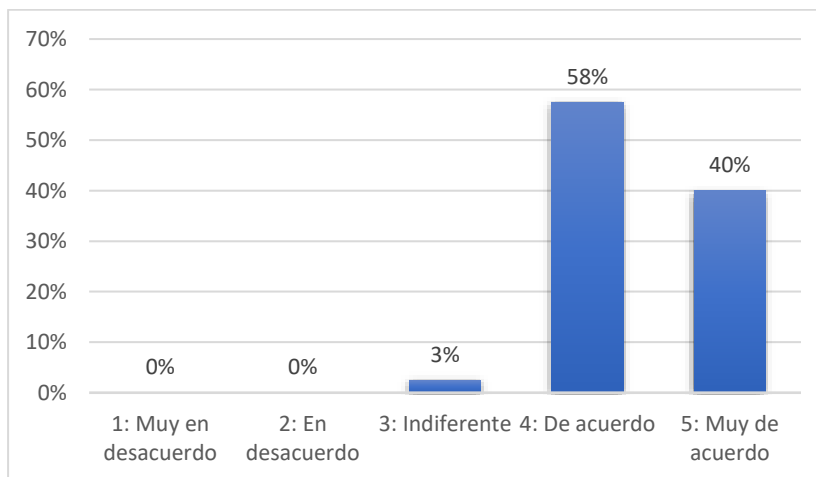
#### 4.3.2. Percepción de los paquetes ecoturísticos

##### *Pregunta 05*

Tabla 21.

*¿Los turistas están dispuestos a pagar entre 25 y 35 soles por participar en circuitos ecoturísticos Full Day, en el cerro San Jerónimo de Sayán o el cementerio de los Incas?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	2	3%
4: De acuerdo	46	58%
5: Muy de acuerdo	32	40%
TOTAL	80	100%



*Figura 15. ¿Los turistas están dispuestos a pagar entre 25 y 35 soles por participar en circuitos ecoturísticos Full Day, en el cerro San Jerónimo de Sayán o el cementerio de los Incas?*

De acuerdo a la escala de Likert, el 58% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 40% se mostró muy de acuerdo, sumando así un 98% de respuestas favorables. Solo un 3% de los participantes indicó una posición indiferente, y no se registraron opiniones en desacuerdo o muy en desacuerdo. Estos resultados permiten inferir que los turistas valoran positivamente las experiencias ecoturísticas locales y estarían dispuestos a

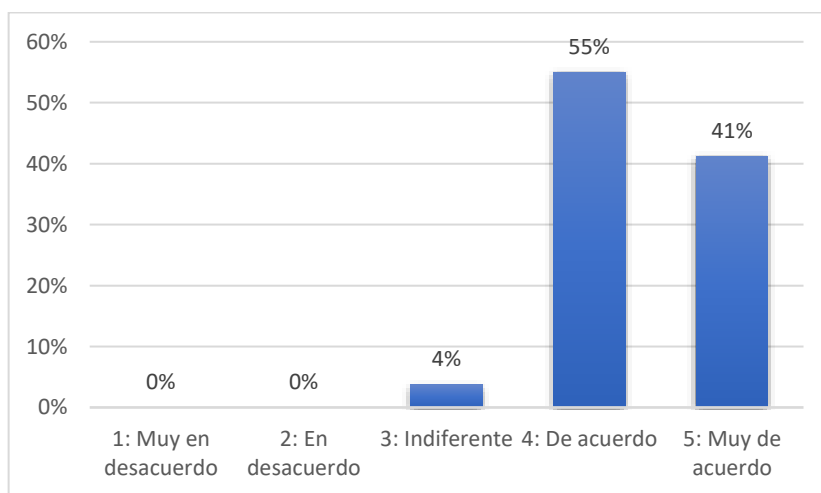
realizar un aporte económico razonable por participar en actividades organizadas, lo cual representa una oportunidad para impulsar el desarrollo sostenible y la economía local del distrito de Sayán.

**Pregunta 06**

Tabla 22.

*¿Los turistas están interesados en seguir el itinerario dentro de un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo de Sayán (actividades de senderismo de montaña y paseo a caballo)?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	3	4%
4: De acuerdo	44	55%
5: Muy de acuerdo	33	41%
TOTAL	80	100%



*Figura 16. ¿Los turistas están interesados en seguir el itinerario dentro de un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo de Sayán (actividades de senderismo de montaña y paseo a caballo)?*

Los resultados muestran una alta aceptación e interés por parte de los encuestados. El 55% indicó estar de acuerdo, mientras que un 41% manifestó estar muy de acuerdo, lo

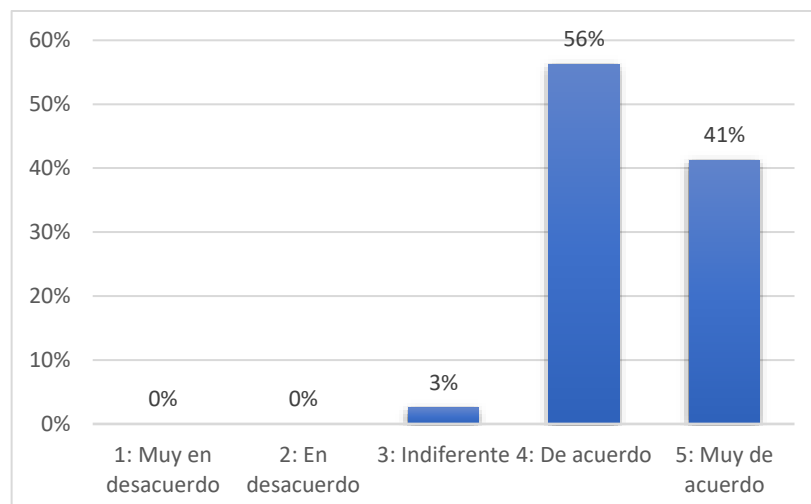
que representa un 96% de respuestas positivas. Solo un 4% de los participantes se mostró indiferente, y no se registraron respuestas en desacuerdo ni muy en desacuerdo. Estos resultados reflejan que los turistas presentan una marcada disposición a participar en actividades ecoturísticas estructuradas, particularmente aquellas que combinan el contacto con la naturaleza y la recreación activa, como el senderismo y los paseos a caballo en el cerro San Jerónimo, contribuyendo así al fortalecimiento del ecoturismo en el distrito de Sayán.

**Pregunta 07**

Tabla 23.

*¿Está de acuerdo que, los proveedores de los circuitos ecoturísticos sean de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	2	3%
4: De acuerdo	45	56%
5: Muy de acuerdo	33	41%
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>



*Figura 17. ¿Está de acuerdo que, los proveedores de los circuitos ecoturísticos sean de la localidad?*

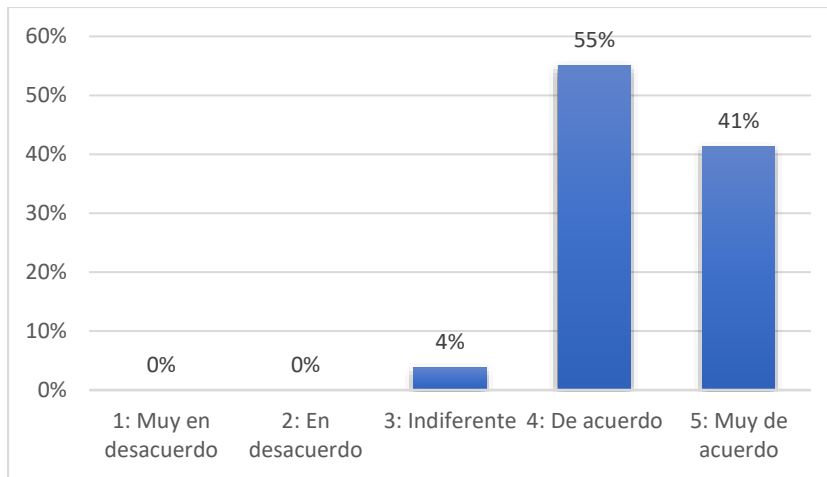
Los resultados revelan una amplia aceptación entre los encuestados. El 56% expresó estar de acuerdo, mientras que un 41% manifestó estar muy de acuerdo, lo que equivale a un 97% de respuestas favorables. Solo un 3% de los participantes se mostró indiferente, y no se registraron opiniones en desacuerdo ni muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que existe un consenso mayoritario a favor de que los proveedores de servicios ecoturísticos sean locales, lo cual refleja el interés de los encuestados por fortalecer la economía comunitaria, promover la inclusión social y garantizar la autenticidad cultural en la oferta de los circuitos ecoturísticos del distrito de Sayán.

***Pregunta 08***

Tabla 24.

*¿Prefieren comprar paquetes turísticos con circuitos ecoturísticos?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	3	4%
4: De acuerdo	44	55%
5: Muy de acuerdo	33	41%
Total	80	100%



*Figura 18. ¿Prefieren comprar paquetes turísticos con circuitos ecoturísticos?*

Los resultados muestran una tendencia claramente positiva entre los encuestados. El 55% indicó estar de acuerdo, mientras que un 41% manifestó estar muy de acuerdo, lo que representa un 96% de aceptación hacia esta modalidad de turismo. Solo un 4% de los participantes se mostró indiferente, y no se registraron respuestas en desacuerdo ni muy en desacuerdo. Estos resultados evidencian que la mayoría de los turistas prefieren adquirir paquetes turísticos que incluyan circuitos ecoturísticos, lo cual demuestra un creciente interés por experiencias sostenibles y de contacto con la naturaleza, además de señalar una oportunidad para fortalecer la oferta ecoturística organizada en el distrito de Sayán.

#### **4.3.3. Percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico**

Con respecto a la percepción de los turistas, se realizó un cuestionario para los turistas que visitan el distrito de Sayán, y para los especialistas se realizó una entrevista personalizada de preguntas.

### 4.3.3.1. Cuestionario a turistas

#### *Pregunta 09*

Tabla 25.

*¿La temática más apropiada del circuito ecoturístico sea del tipo sendero interpretativo?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	2	3%
4: De acuerdo	44	55%
5: Muy de acuerdo	34	43%
Total	80	100%

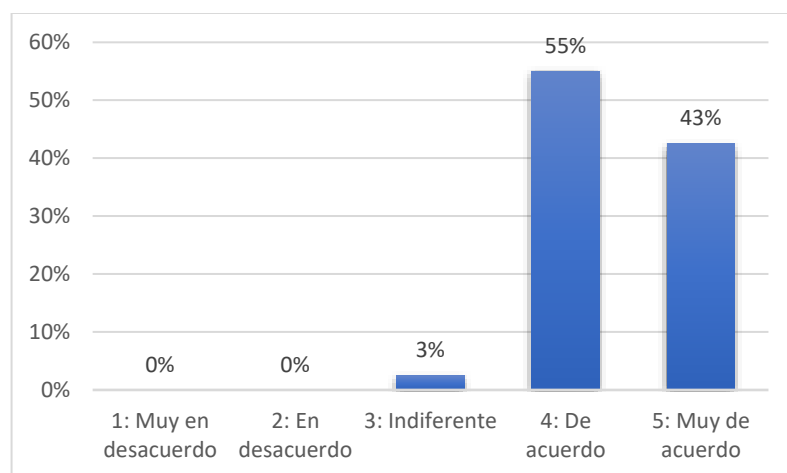


Figura 19. *¿La temática más apropiada del circuito ecoturístico sea del tipo sendero interpretativo?*

En relación con la afirmación “¿La temática más apropiada del circuito ecoturístico sea del tipo sendero interpretativo?”, los resultados evidencian una alta aceptación por parte de los encuestados. El 55% indicó estar de acuerdo, mientras que un 43% manifestó estar muy de acuerdo, alcanzando así un 98% de respuestas favorables. Solo un 3% de los participantes se mostró indiferente, y no se registraron opiniones en desacuerdo ni muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados considera que los senderos interpretativos son la temática más adecuada

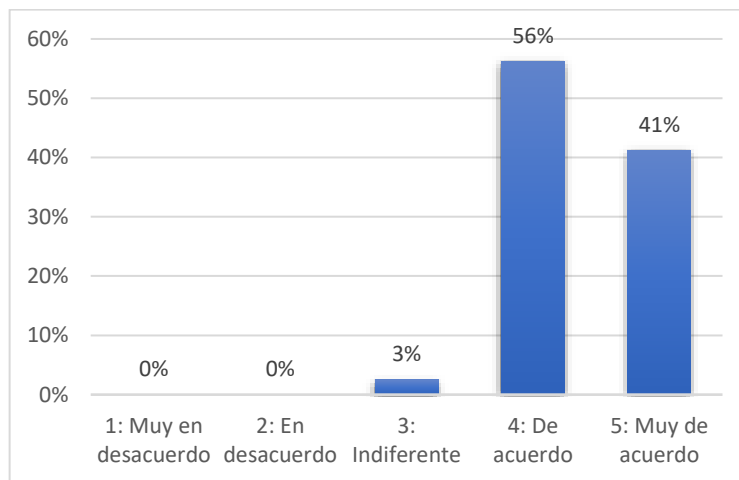
para el desarrollo de circuitos ecoturísticos, ya que promueven la educación ambiental, la apreciación del entorno natural y la participación activa del visitante, contribuyendo al fortalecimiento del ecoturismo sostenible en el distrito de Sayán.

### **Pregunta 10**

Tabla 26.

*¿Los atractivos turísticos se den a conocer mediante paneles informativos en el circuito ecoturístico?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	2	3%
4: De acuerdo	45	56%
5: Muy de acuerdo	33	41%
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>



*Figura 20. ¿Los atractivos turísticos se den a conocer mediante paneles informativos en el circuito ecoturístico?*

Los resultados reflejan una amplia aceptación por parte de los encuestados. El 56% señaló estar de acuerdo, mientras que un 41% manifestó estar muy de acuerdo, lo que representa un 97% de opiniones favorables. Solo un 3% de los participantes se mostró indiferente, y no se registraron respuestas en desacuerdo ni muy en desacuerdo. Estos

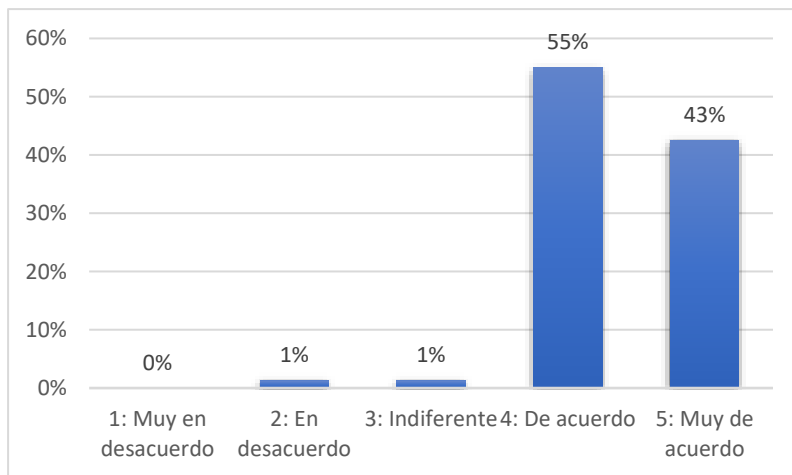
resultados permiten inferir que la mayoría de los encuestados considera importante el uso de paneles informativos dentro de los circuitos ecoturísticos, ya que estos facilitan la interpretación del entorno natural y cultural, mejoran la experiencia del visitante y contribuyen a la educación ambiental y la valoración del patrimonio turístico del distrito de Sayán.

**Pregunta 11**

Tabla 27.

*¿Los turistas prefieren actividades de aventura, senderismo, caminatas, observación de la flora, fauna, suelos, rocas y vistas del paisaje?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	1	1%
4: De acuerdo	44	55%
5: Muy de acuerdo	34	43%
Total	80	100%



*Figura 21. ¿Los turistas prefieren actividades de aventura, senderismo, caminatas, observación de la flora, fauna, suelos, rocas y vistas del paisaje?*

Los resultados muestran una clara inclinación positiva hacia este tipo de experiencias. El 55% de los encuestados manifestó estar de acuerdo, mientras que un 43%

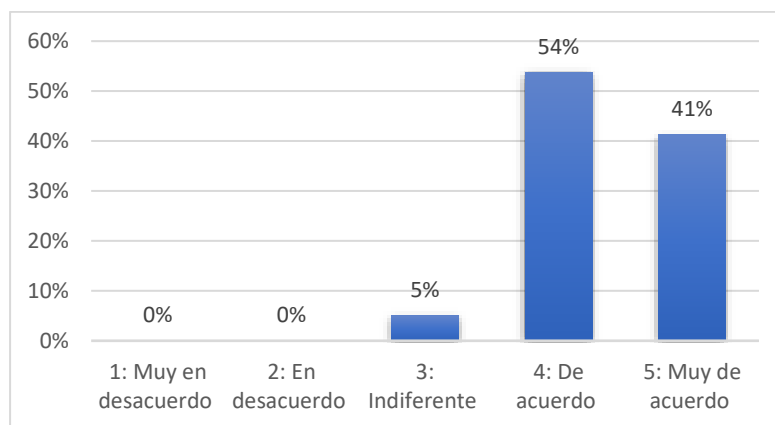
indicó estar muy de acuerdo, sumando un 98% de respuestas favorables. Solo un 1% se mostró indiferente y otro 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados evidencian que los turistas valoran y disfrutan las actividades de contacto directo con la naturaleza, especialmente aquellas relacionadas con la aventura y la observación ambiental, lo que confirma la relevancia del ecoturismo activo como una estrategia clave para impulsar la oferta turística sostenible en el distrito de Sayán.

**Pregunta 12**

Tabla 28.

*¿Los turistas prefieren conocer el circuito ecoturístico a través de un diagrama que el panel informativo les proporciona?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	0	0%
3: Indiferente	4	5%
4: De acuerdo	43	54%
5: Muy de acuerdo	33	41%
Total	80	100%



*Figura 22. ¿Los turistas prefieren conocer el circuito ecoturístico a través de un diagrama que el panel informativo les proporciona?*

Los resultados reflejan una alta aceptación por parte de los encuestados. El 54% indicó estar de acuerdo, mientras que un 41% manifestó estar muy de acuerdo, alcanzando

un 95% de respuestas favorables. Por otro lado, un 5% de los participantes se mostró indiferente, y no se registraron opiniones en desacuerdo ni muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que los turistas valoran positivamente el uso de diagramas en los paneles informativos, ya que estos facilitan la comprensión del recorrido, la ubicación de los atractivos y la planificación de la visita, contribuyendo así a una experiencia ecoturística más organizada, educativa y accesible en el distrito de Sayán.

#### **4.3.3.2. Entrevista a especialistas**

Cabe mencionar que, antes de aplicar la encuesta a los especialistas, se elaboraron fichas descriptivas de dos circuitos: “**Cruz del Cerro San Jerónimo**” y “**Cementerio de los Incas**”, con el propósito de conocer su percepción sobre dichos circuitos ecoturísticos. Asimismo, se realizaron los **diagramas** correspondientes a ambos circuitos, se elaboraron **propuestas de costos** y, finalmente, se diseñaron los **itinerarios** de cada uno, mostrando los especialistas aceptación de cada uno de los anexos.

Anexo 1: ficha de identificación de atractivos turísticos – cementerio de los incas

Anexo 2: ficha de identificación de atractivos turísticos cerro san jerónimo

Anexo 3: ficha de identificación de flora y fauna cementerio de los Incas

Anexo 4. Ficha de identificación de flora y fauna

Anexo 5: presupuesto de los circuitos ecoturísticos en el distrito de Sayán

Anexo 6: itinerario del circuito 1- cementerio de los incas

Anexo 7: itinerario del circuito 2- cerro San Jerónimo

Anexo 8. Diagrama del cerro san jerónimo-camino

Anexo 9. Diagrama del cementerio de los incas

Tabla 29.

*Entrevista realizada a especialistas en turismo sobre la propuesta de circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo*

Pregunta	Xiomara Collantes Bazalar-Lic. Turismo y Hotelería	Luis Bonatti Pajuelo-Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo MDS	Wilser Arquimigo Espinoza-Gerente De Desarrollo Económico y Turismo MDS
1. ¿La temática de tipo sendero interpretativo crees pertinente para los circuitos en el cerro San Jerónimo?	Sí, factible, aporta componente educativo en flora, fauna y conservación.	sí es pertinente la temática, por lo mismo que es ecoturismo,	Sí, pero debe basarse en hechos históricos reales.
2. ¿Los atractivos mostrados en las fichas (cruz del cerro San Jerónimo y Cementerio de los Incas) son pertinentes para promover el ecoturismo sostenible?	Si son pertinentes para ser usados por el tesista	El cerro San Jerónimo si tiene potencial turístico por lo mostrado en las fichas, por lo tanto, es pertinente	Sí, son parte del potencial turístico, aunque falta desarrollo del ecoturismo y habilitación de caminos.
3. ¿Las actividades ecoturísticas como: paseo a caballo, senderismo, caminatas, observación del ecosistema (flora, fauna, geología del cerro, ¿vistas paisajísticas) crees pertinentes para incluirlos en los circuitos ecoturísticos?	Sí, pertinentes, enriquecen la experiencia del visitante.	sí es pertinente	Sí, son actividades pertinentes y atractivas para turistas.
4. ¿Los diagramas de circuitos ecoturísticos son adecuados para promover el turismo en el distrito?	Sería positivo para promoción y ampliar mercado. Público meta: jóvenes adultos saludables.	si es adecuado, pero se recomienda poner coordenadas para reconocer los puntos	Sí, son adecuados
5. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete Full Day con el costo de s/.30.00 desde la plaza de armas hacia la Cruz del cerro San Jerónimo y viceversa?	Si, el monto es accesible comparando con otros servicios turísticos	Si, pero depende también del estudio de mercado que has realizado	Sí, me parece bien el monto
6. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete de paseo a caballo con el costo de s/.25.00 desde Casa Blanca hasta el cementerio de los Incas?	Si, el monto es accesible comparando con otros servicios turísticos	Si, me parece bien, en comparación con los servicios ya ofertados en la localidad es super barato	Sí, es pertinente como actividad turística corta.
7. ¿Qué le parece la propuesta de itinerario de los dos circuitos ecoturísticos?	Me parece muy interesante y atractivos para los turistas	La propuesta está bien y coherente	El itinerario contribuye a estructurar la oferta turística.
8. ¿Crees que en la localidad de Sayán se pueda llegar al desarrollo sostenible en lo social, económico y ambiental con la participación activa de los gestores del ecoturismo? ¿qué nos recomendarías para llegar a ese ideal?	Sí, con apoyo de municipalidad, empresas, población y turistas. Necesario mantener en el tiempo.	Si, por lo que es un trabajo a corto, mediano y largo plazo y con la suma de las investigaciones y otros aportes se puede lograr	Sí, se puede lograr con impulso al turismo.

<p>9. ¿Como se puede lograr involucrar a la población de la localidad para que participen activamente e impulsen el desarrollo social como lo es la comercialización de productos tradicionales y participación en la planificación turista?</p>	<p>Difícil por desconfianza e incertidumbre. Se necesita propuestas concretas y realistas, por ello se recomienda realizar mesas de trabajo entre la población y municipalidad.</p>	<p>Con planificación, conciencia y cultura turística, marketing, instrumentos de gestión y apoyo del Plan de Desarrollo Turístico Nacional. Se pueden crear productos locales (artesanías, alimentos, recuerdos).</p>	<p>Mayor inclusión y apoyo económico a la población en actividades turísticas.</p>
<p>10. ¿Por qué es importante conocer la percepción de los pobladores ante la implementación de un circuito ecoturístico?</p>	<p>Para entender su forma de vida y expectativas, y conciliar propuestas.</p>	<p>Porque los pobladores aportan conocimiento local (historias, flora, cultura) y serán los principales beneficiarios. La socialización asegura sostenibilidad.</p>	<p>Porque los pobladores dan una visión más profunda de lo que puede ofrecer la localidad y al trabajar en conjunto se logra el desarrollo social</p>
<p>11. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Se propone incluir ciclismo de montaña como en el cerro San Cristóbal previo estudio del lugar</p>

#### 4.4.Resultados por dimensiones– Desarrollo sostenible

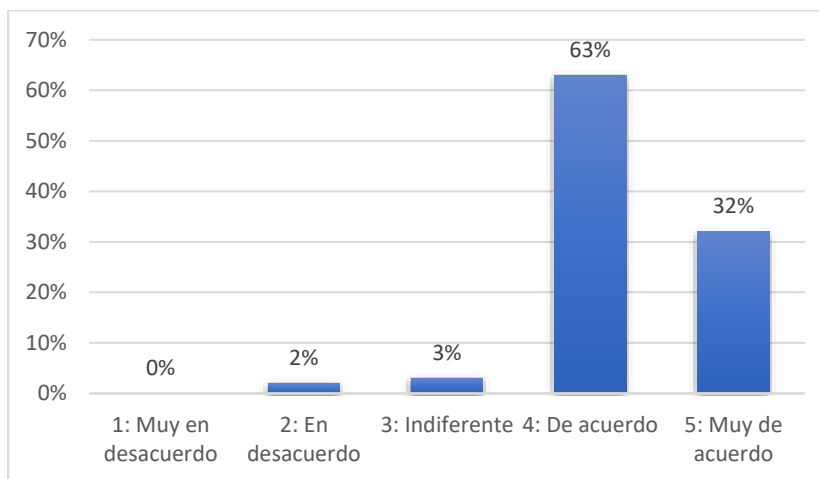
##### 4.4.1. Percepción del desarrollo Social

###### *Pregunta 01*

Tabla 30.

*¿La implementación de circuitos ecoturísticos contribuye para mejorar y ampliar los servicios básicos de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	2	2%
3: Indiferente	3	3%
4: De acuerdo	63	63%
5: Muy de acuerdo	32	32%
Total	100	100%



*Figura 23.¿La implementación de circuitos ecoturísticos contribuye para mejorar y ampliar los servicios básicos de la localidad?*

Los resultados evidencian una percepción mayoritariamente positiva entre los encuestados. El 63% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 32% indicó estar muy de acuerdo, lo que representa un 95% de respuestas favorables. Por otro lado, un 3% de los participantes se mostró indiferente, y solo un 2% expresó desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados permiten inferir que la población reconoce el

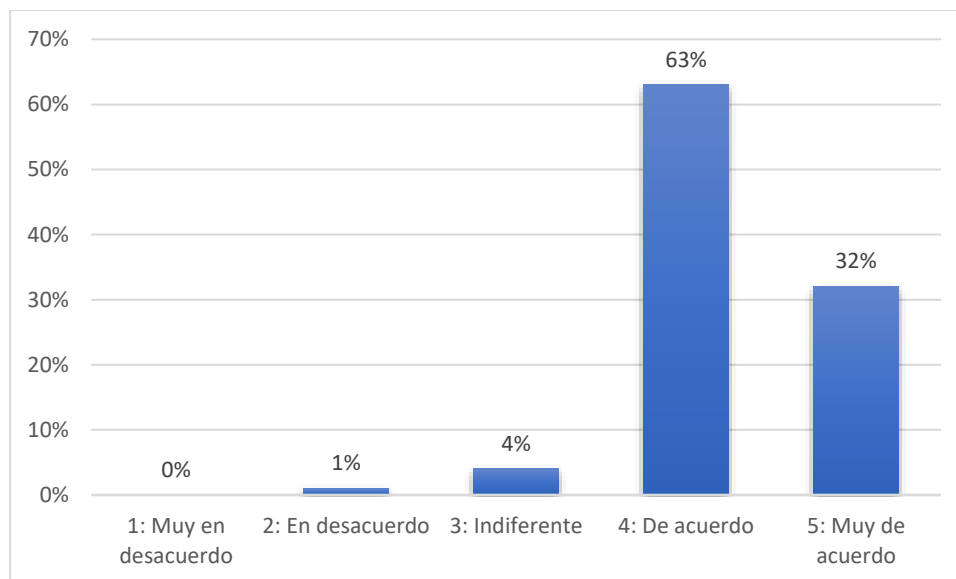
potencial del ecoturismo como motor de desarrollo local, considerando que la implementación de circuitos ecoturísticos puede generar mejoras en los servicios básicos, tales como infraestructura, saneamiento y accesibilidad, promoviendo así el bienestar comunitario y el fortalecimiento de la gestión ambiental sostenible en la localidad.

**Pregunta 02**

Tabla 31.

*¿Los programas sociales para guías turísticos contribuyen al desarrollo de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	4	4%
4: De acuerdo	63	63%
5: Muy de acuerdo	32	32%
Total	100	100%



**Figura 24.** *¿Los programas sociales para guías turísticos contribuyen al desarrollo de la localidad?*

Los resultados reflejan una percepción predominantemente positiva entre los encuestados. El 63% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 32% indicó estar muy de

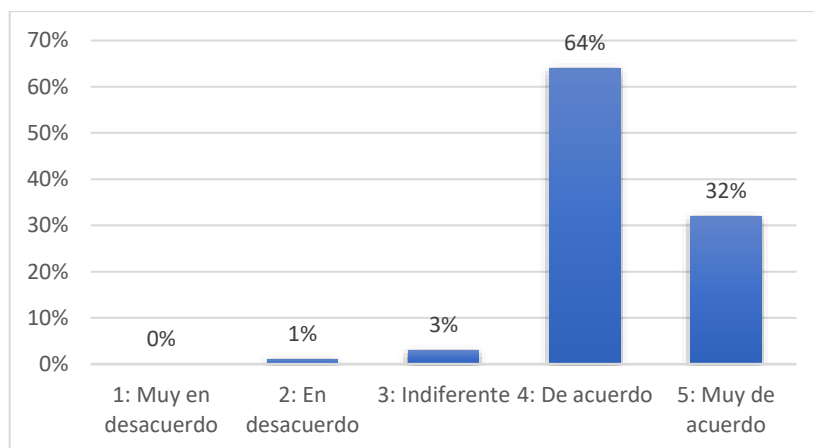
acuerdo, lo que representa un 95% de opiniones favorables. Por otro lado, un 4% de los participantes se mostró indiferente y solo un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse respuestas muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados reconoce la importancia de los programas sociales dirigidos a los guías turísticos, considerando que estos fortalecen las capacidades locales, generan empleo y promueven la profesionalización del sector, contribuyendo así al desarrollo económico y social sostenible de la localidad.

**Pregunta 03**

Tabla 32.

*¿El comercio de productos tradicionales contribuye al desarrollo social de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	3	3%
4: De acuerdo	64	64%
5: Muy de acuerdo	32	32%
Total	100	100%



**Figura 25.** *¿El comercio de productos tradicionales contribuye al desarrollo social de la localidad?*

Los resultados evidencian una amplia aceptación entre los encuestados. El 64%

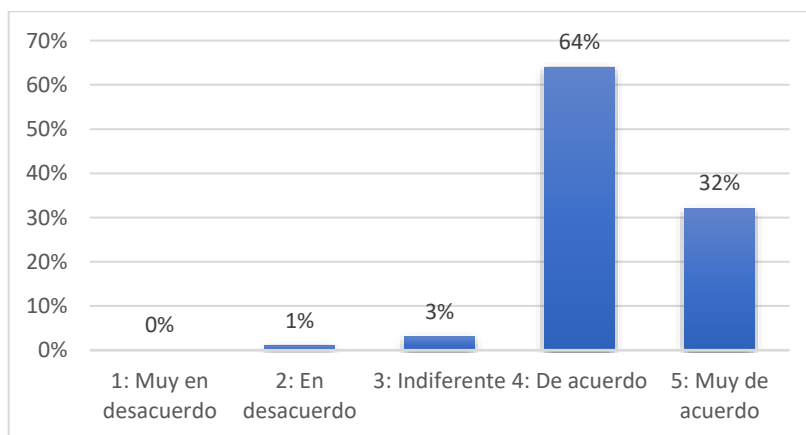
manifestó estar de acuerdo, mientras que un 32% indicó estar muy de acuerdo, alcanzando un 96% de respuestas favorables. Por su parte, un 3% de los participantes se mostró indiferente y solo un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la población percibe el comercio de productos tradicionales como un factor clave para el desarrollo social local, ya que fomenta la dinamización económica, preserva la identidad cultural y fortalece la participación comunitaria, contribuyendo de manera significativa al crecimiento sostenible del distrito.

**Pregunta 04**

Tabla 33.

*¿La participación de los gestores del ecoturismo en la planificación turística contribuye al desarrollo social de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	3	3%
4: De acuerdo	64	64%
5: Muy de acuerdo	32	32%
Total	100	100%



**Figura 26.** *¿La participación de los gestores del ecoturismo en la planificación turística contribuye al desarrollo social de la localidad?*

Los resultados muestran una tendencia claramente positiva. El 64% de los

encuestados indicó estar de acuerdo, mientras que un 32% manifestó estar muy de acuerdo, sumando así un 96% de respuestas favorables. Por otro lado, un 3% de los participantes se mostró indiferente y solo un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados reconoce la importancia de la participación activa de los gestores del ecoturismo en la planificación turística.

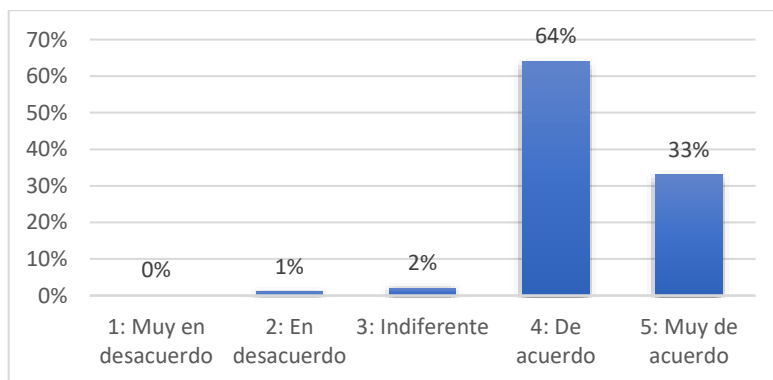
#### 4.4.2. Percepción del desarrollo económico

##### *Pregunta 05*

Tabla 34.

*¿La creación de empleo, gracias a la actividad turística, va a impulsar el desarrollo económico de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	2	2%
4: De acuerdo	64	64%
5: Muy de acuerdo	33	33%
Total	100	100%



*Figura 27. ¿La creación de empleo, gracias a la actividad turística, va a impulsar el desarrollo económico de la localidad?*

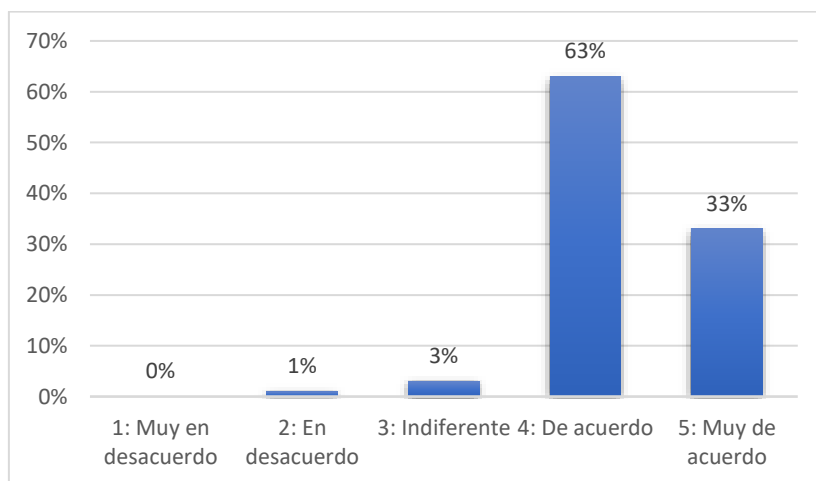
Los resultados muestran una tendencia altamente favorable. El 64% de los encuestados manifestó estar de acuerdo, mientras que un 33% indicó estar muy de acuerdo, lo que representa un 97% de opiniones positivas. Solo un 2% se mostró indiferente y un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse respuestas muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados reconoce el papel fundamental del turismo en la generación de empleo y en el fortalecimiento de la economía local, destacando que esta actividad contribuye al desarrollo económico sostenible, mejora las condiciones de vida de la población y promueve nuevas oportunidades laborales en la localidad.

### **Pregunta 06**

Tabla 35.

*¿Promover el ecoturismo va a permitir el progreso económico de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	3	3%
4: De acuerdo	63	63%
5: Muy de acuerdo	33	33%
Total	100	100%



*Figura 28. ¿Promover el ecoturismo va a permitir el progreso económico de la localidad?*

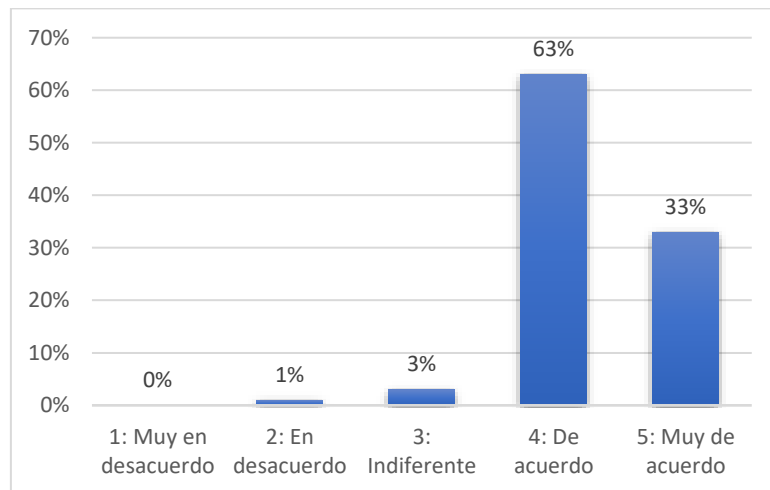
Los resultados reflejan una percepción mayoritariamente positiva por parte de los encuestados. El 63% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 33% indicó estar muy de acuerdo, alcanzando un 96% de respuestas favorables. Solo un 3% se mostró indiferente y un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse respuestas muy en desacuerdo.

**Pregunta 07**

Tabla 36.

*¿La demanda de diversas formas de ecoturismo va a impulsar el crecimiento económico de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	3	3%
4: De acuerdo	63	63%
5: Muy de acuerdo	33	33%
Total	100	100%



*Figura 29. ¿La demanda de diversas formas de ecoturismo va a impulsar el crecimiento económico de la localidad?*

Los resultados reflejan una percepción mayoritariamente positiva por parte de los

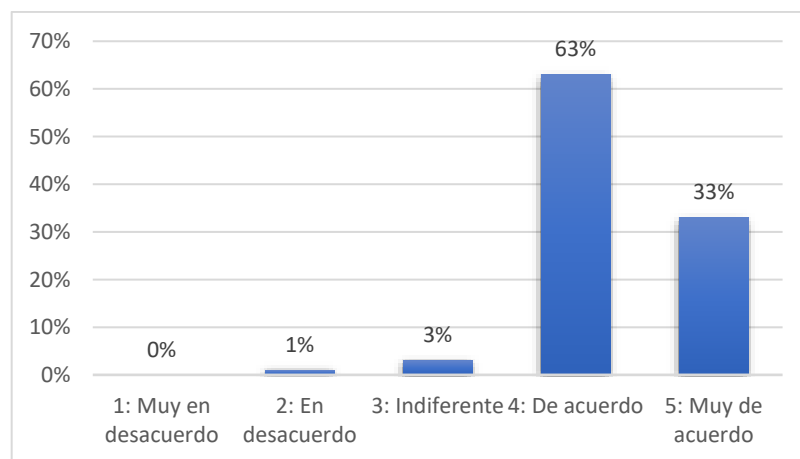
encuestados. El 63% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 33% indicó estar muy de acuerdo, alcanzando un 96% de respuestas favorables. Solo un 3% se mostró indiferente y un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse respuestas muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la población reconoce el potencial económico del ecoturismo en sus distintas modalidades, considerando que su demanda estimula la inversión, el empleo y la actividad comercial local, lo que contribuye significativamente al crecimiento económico sostenible y al fortalecimiento del desarrollo turístico de la localidad.

**Pregunta 08**

Tabla 37.

*¿La implementación de circuitos ecoturísticos permite la creación de empresas vinculadas al turismo (tour a caballo, producción de artesanía, vitivinícola, apicultura, hospedajes y otros)?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	3	3%
4: De acuerdo	63	63%
5: Muy de acuerdo	33	33%
Total	100	100%



*Figura 30.* ¿La implementación de circuitos ecoturísticos permite la creación de empresas vinculadas al turismo (tour a caballo, producción de artesanía, vitivinícola, apicultura, hospedajes y otros)?

Los resultados evidencian una amplia aceptación por parte de los encuestados. El 63% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 33% indicó estar muy de acuerdo, lo que representa un 96% de respuestas favorables. Por otro lado, un 3% de los participantes se mostró indiferente y solo un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados reconoce que la implementación de circuitos ecoturísticos impulsa la creación de nuevas oportunidades empresariales locales, especialmente en actividades complementarias como el turismo rural, la producción artesanal y los servicios de hospedaje y alimentación, contribuyendo al fortalecimiento económico, la diversificación productiva y el desarrollo sostenible de la localidad.

#### **4.4.3. Percepción del desarrollo Ambiental**

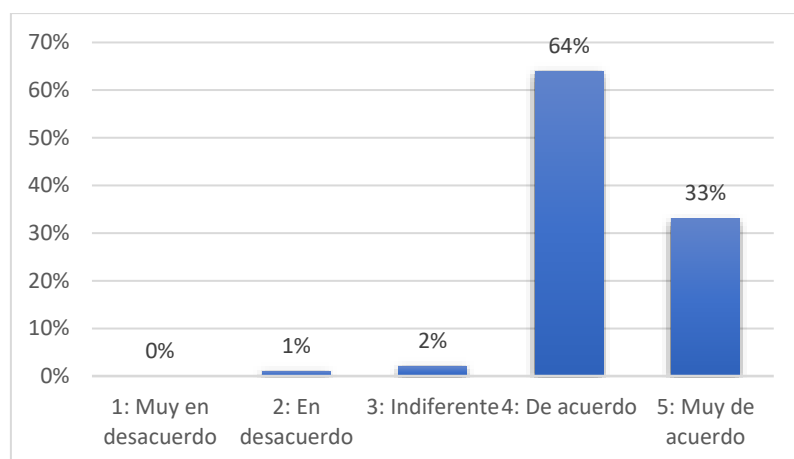
Como parte del análisis de resultados, se elaboraron el Anexo 3: Ficha de identificación de flora y fauna del Cementerio de los Incas y el Anexo 4: Ficha de identificación de flora y fauna del Cerro San Jerónimo, con el propósito de conocer la percepción del desarrollo ambiental en relación con la biodiversidad local. La identificación de las especies de flora y fauna en estas zonas constituye un elemento fundamental para la protección del entorno natural del distrito de Sayán, ya que permite reconocer el valor ecológico del territorio. Además, este proceso contribuye a promover el ecoturismo y fortalecer el desarrollo ambiental sostenible de la localidad, incentivando la conservación y la valoración del patrimonio natural.

### **Pregunta 09**

Tabla 38.

*¿Capacitar a guías de turismo sobre el cuidado del medio ambiente seria eficaz para la protección del entorno natural del distrito de Sayán?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	2	2%
4: De acuerdo	64	64%
5: Muy de acuerdo	33	33%
Total	100	100%



*Figura 31. ¿Capacitar a guías de turismo sobre el cuidado del medio ambiente seria eficaz para la protección del entorno natural del distrito de Sayán?*

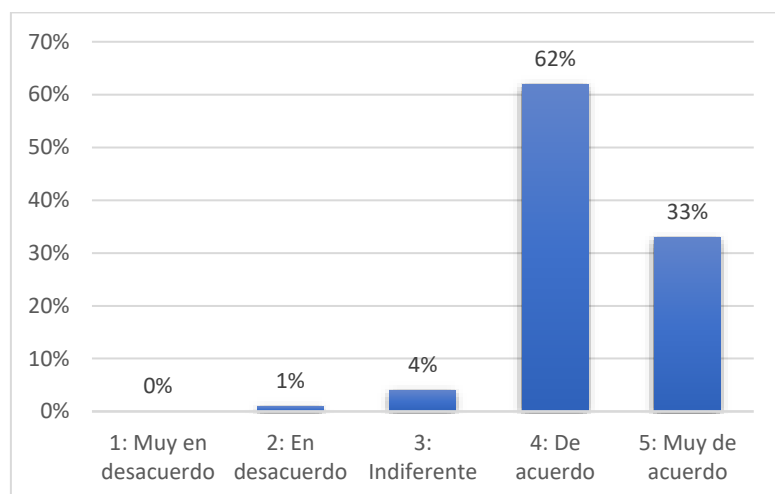
Los resultados muestran una tendencia claramente positiva. El 64% de los encuestados manifestó estar de acuerdo, mientras que un 33% indicó estar muy de acuerdo, alcanzando un 97% de respuestas favorables. Solo un 2% de los participantes se mostró indiferente y un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la gran mayoría de los encuestados considera que la capacitación ambiental de los guías turísticos es una medida eficaz para la protección del entorno natural.

### **Pregunta 10**

Tabla 39.

*¿La creación de un área natural protegida (ANP) en el cerro San Jerónimo impulsaría el desarrollo ambiental de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	4	4%
4: De acuerdo	62	62%
5: Muy de acuerdo	33	33%
Total	100	100%



**Figura 32.** *¿La creación de un área natural protegida (ANP) en el cerro San Jerónimo impulsaría el desarrollo ambiental de la localidad?*

Los resultados reflejan una percepción altamente favorable. El 62% de los encuestados manifestó estar de acuerdo, mientras que un 33% indicó estar muy de acuerdo, alcanzando un 95% de respuestas positivas. Por su parte, un 4% de los participantes se mostró indiferente y solo un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados reconoce el valor ambiental y estratégico de establecer un área natural protegida en el cerro San Jerónimo, considerando que esta medida contribuiría a la conservación de los

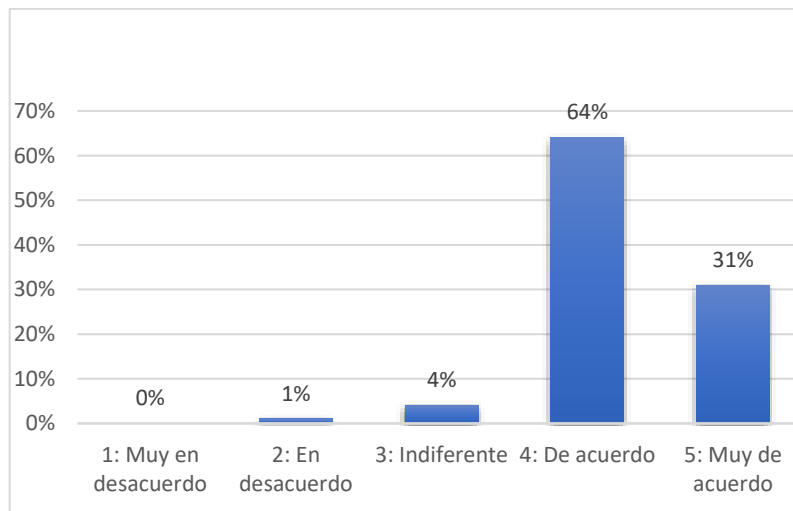
ecosistemas, al fortalecimiento del ecoturismo y a la promoción de una gestión ambiental sostenible, impulsando de esta manera el desarrollo ambiental y ecológico del distrito de Sayán.

**Pregunta 11**

Tabla 40.

*¿La implementación de un plan de manejo de residuos sólidos va a permitir el control de la contaminación ambiental de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	0	0%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	4	4%
4: De acuerdo	64	64%
5: Muy de acuerdo	31	31%
Total	100	100%



**Figura 33.** *¿La implementación de un plan de manejo de residuos sólidos va a permitir el control de la contaminación ambiental de la localidad?*

Los resultados evidencian una amplia aceptación por parte de los encuestados. El 64% manifestó estar de acuerdo, mientras que un 31% indicó estar muy de acuerdo, lo que representa un 95% de respuestas favorables. Solo un 4% de los participantes se mostró indiferente y un 1% expresó estar en desacuerdo, sin registrarse opiniones muy en

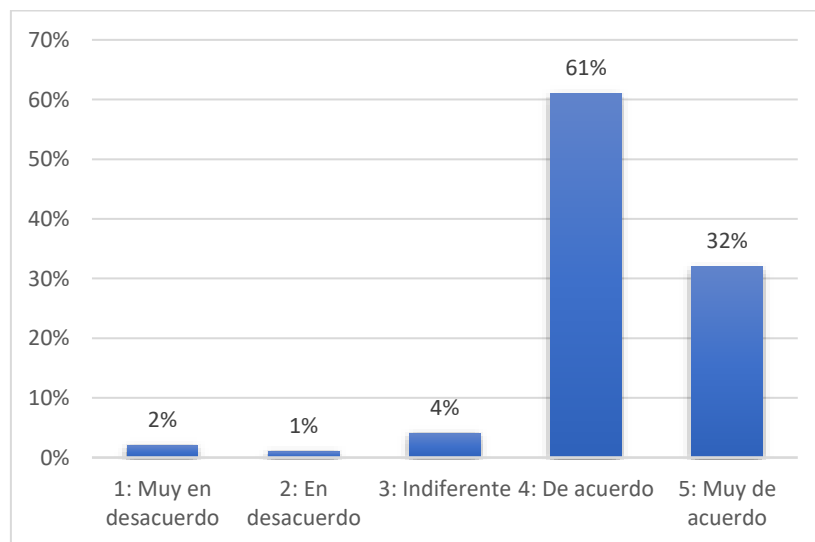
desacuerdo. Estos resultados permiten concluir que la mayoría de los encuestados considera que la implementación de un plan de manejo de residuos sólidos es fundamental para reducir la contaminación ambiental, al promover una gestión adecuada de los desechos, la limpieza pública y el cuidado del entorno natural, contribuyendo de manera significativa al mejoramiento de la calidad ambiental y del bienestar de la población en la localidad.

**Pregunta 12**

Tabla 41.

*¿La identificación de especies de flora y fauna, en el cerro San Jerónimo, va a promover el ecoturismo y el desarrollo ambiental de la localidad?*

Escala de Likert	Frecuencia	Porcentaje
1: Muy en desacuerdo	2	2%
2: En desacuerdo	1	1%
3: Indiferente	4	4%
4: De acuerdo	61	61%
5: Muy de acuerdo	32	32%
Total	100	100%



*Figura 34. ¿La identificación de especies de flora y fauna, en el cerro San Jerónimo, va a promover el ecoturismo y el desarrollo ambiental de la localidad?*

Los resultados reflejan una alta aceptación de esta afirmación. El 61% de los

encuestados manifestó estar de acuerdo, y un 32% se mostró muy de acuerdo, lo que representa un 93% de respuestas favorables. Por otro lado, un 4% se declaró indiferente, mientras que un 1% expresó estar en desacuerdo y un 2% muy en desacuerdo. Estos resultados permiten inferir que la mayoría de los participantes reconoce la importancia de identificar las especies de flora y fauna del cerro San Jerónimo como una acción clave para impulsar el ecoturismo, conservar la biodiversidad y fortalecer la educación ambiental. Asimismo, esta identificación se percibe como una oportunidad para promover la valoración del patrimonio natural local y favorecer el desarrollo sostenible del distrito de Sayán.

#### **4.5. Contrastación de hipótesis**

Esta hipótesis se realizará con la prueba estadística, software IBM SPSS, a continuación, se detalla el paso a paso del desarrollo de la prueba estadística.

##### **4.5.1. Contrastación de hipótesis general**

###### **Formulación de la hipótesis:**

**H<sub>a</sub>:** El circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

**H<sub>0</sub>:** El circuito ecoturístico no se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

###### **Determinación del nivel de significancia ( $\alpha$ )**

Nivel de significancia ( $\alpha$ ): es el máximo error permitido por el investigador o la probabilidad a equivocarse. Para el análisis de datos estadísticos se consideró un nivel de significancia de 5% ( $\alpha=0.05$ ). Además, se está considerando un nivel de confianza: la seguridad Prueba de normalidad para la hipótesis general a un nivel de confianza de 95% o (0.95)

###### **Estadístico de prueba de normalidad**

El estudio emplea la prueba de Kolmogorov para determinar la normalidad

de los datos.

### Regla de decisión de normalidad

- p-valor < 0,05 = Los datos analizados no siguen una distribución normal
- p-valor >0,05 = Los datos analizados siguen una distribución normal.

Tabla 42.

### Prueba de normalidad para la variable 1 y variable 2

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
V1: CIRCUITO ECOTURÍSTICO	,172	80	,000	,912	80	,000
V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	,252	80	,000	,820	80	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: SPSS, 2025

La tabla 41 refleja la prueba de normalidad para la hipótesis general, donde el P-valor es igual a 0.00 y es menor a 0.05 (p-valor=0.00< 0.05), lo que quiere decir que, los datos no presentan una distribución normal, por lo tanto, aplicamos la prueba de **SPEARMAN**

(**no paramétrica**) para muestras emparejadas o relacionadas con la finalidad de comparar los resultados de la hipótesis general

p-valor (V1) =0.00<0.05, distribución no normal

p-valor (V2) =0.00<0.05, distribución no normal

### Aplicación de la prueba estadística

La tabla 41 muestra la correlación para la hipótesis general, a un nivel de confianza del 95% y se consideró el nivel de significancia al 5% ( $\alpha=0,05$ ). Dado que las muestras presentan una distribución no normal, se empleó la prueba estadística de **SPEARMAN** para muestras relacionadas

Tabla 43.

Prueba de correlación para la variable 1 y variable 2

Correlaciones				
		V1: CIRCUITO ECOTURÍSTICO		V2: DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	V1: CIRCUITO ECOTURÍSTICO	Coefficiente de correlación	1,000	,790
		Sig. (bilateral)	.	,271
		N	80	80
	V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	,790	1,000
		Sig. (bilateral)	,271	.
		N	80	100

Coefficiente de correlación: 0.79=79%

**Regla de decisión de la prueba estadística de correlación:**

- p-valor < 0,05 = Los datos analizados no se relacionan.
- p-valor > 0,05 = Los datos analizados se relacionan.

**Interpretación:** Conforme con la tabla 42, El coeficiente de correlación de Spearman entre la variable “Circuito ecoturístico” (V1) y “Desarrollo sostenible” (V2) es de 0,790, lo cual indica una correlación positiva alta entre ambas variables. Esto significa que, a mayor desarrollo de circuitos ecoturísticos, tiende a incrementarse el nivel de desarrollo sostenible.

El valor de significancia bilateral ( $p = 0,271$ ) es mayor que 0,05, lo que indica que existe relación estadísticamente significativa al nivel de confianza del 95 %. por consiguiente: se rechaza la Premisa Nula ( $H_0$ ) y se acepta la ( $H_a$ ), con un nivel de significancia del 5% y un grado de confianza del 95%.

Por lo tanto,  $H_a$ : El circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

## 4.5.2. Contrastación de hipótesis específicas

### 4.5.2.1. Hipótesis específica 1 - HE1:

#### **Formulación de la hipótesis:**

**Ha:** El nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

**Ho:** El nivel de intervención de los gestores del ecoturismo no se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

#### **Determinación del nivel de significancia ( $\alpha$ )**

Nivel de significancia ( $\alpha$ ): es el máximo error permitido por el investigador o la probabilidad a equivocarse. Para el análisis de datos estadísticos se consideró un nivel de significancia de 5% ( $\alpha=0.05$ ). Además, se está considerando un nivel de confianza: la seguridad Prueba de normalidad para la hipótesis general a un nivel de confianza de 95% o (0.95)

#### **Estadístico de prueba de normalidad**

El estudio emplea la prueba de Kolmogorov para determinar la normalidad de los datos.

#### **Regla de decisión de normalidad**

- p-valor < 0,05 = Los datos analizados no siguen una distribución normal
- p-valor >0,05 = Los datos analizados siguen una distribución normal.

Tabla 44.

*Prueba de normalidad para la variable 2 y dimensión 1 de la variable 1*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	,252	80	,000	,820	80	,000
V1_D1: NIVEL DE INTERVENCIÓN DE LOS GESTORES DEL ECOTURISMO	,141	80	,000	,896	80	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

La tabla 43 refleja la prueba de normalidad para la hipótesis específica 1, donde el P-valor es igual a 0.00 y es menor a 0.05 ( $p\text{-valor}=0.00 < 0.05$ ), lo que quiere decir que, los datos no presentan una distribución normal, por lo tanto, aplicamos la prueba de **SPEARMAN (no paramétrica)** para muestras emparejadas o relacionadas con la finalidad de comparar los resultados de la hipótesis específica 1

p-valor (V2) =  $0.00 < 0.05$ , distribución no normal

p-valor (V1\_D1) =  $0.00 < 0.05$ , distribución no normal

#### **Aplicación de la prueba estadística**

La tabla 43 muestra la correlación para la hipótesis específica 1, a un nivel de confianza del 95% y se consideró el nivel de significancia al 5% ( $\alpha=0,05$ ). Dado que las muestras presentan una distribución no normal, se empleó la prueba estadística de **SPEARMAN** para muestras relacionadas

Tabla 45.

*Prueba de correlación para la hipótesis específica 1*

Correlaciones				
			V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	V1_D1: NIVEL DE INTERVENCIÓN DE LOS GESTORES DEL ECOTURISMO
Rho de Spearman	V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	1,000	,600
		Sig. (bilateral)	.	,597
	V1_D1: NIVEL DE INTERVENCIÓN DE LOS GESTORES DEL ECOTURISMO	N	100	80
		Coefficiente de correlación	,600	1,000
		Sig. (bilateral)	,597	.
		N	80	80

**Regla de decisión:**

- $p\text{-valor} < 0,05$  = Los datos analizados no se relacionan.
- $p\text{-valor} > 0,05$  = Los datos analizados se relacionan.

**Interpretación:** Conforme con la tabla 44, el coeficiente de correlación de Spearman entre la variable “Desarrollo sostenible” (V2) y “Nivel de intervención de los gestores del ecoturismo” (V1\_D1): es de 0,600, lo cual indica una correlación positiva moderada entre ambas variables. Esto significa que, a mayor nivel de intervención de los gestores del ecoturismo, mayor podría ser el desarrollo sostenible en el territorio.

El valor de significancia bilateral ( $p = 0,597$ ) es mayor que 0,05, lo que indica que existe relación estadísticamente significativa al nivel de confianza del 95 %. por consiguiente: se rechaza la Premisa Nula ( $H_0$ ) y se acepta la ( $H_a$ ), con un nivel de significancia del 5% y un grado de confianza del 95%.

Por lo tanto,  $H_a$ : el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

#### 4.5.2.2.Hipótesis específica 2 - HE2:

##### Formulación de la hipótesis:

Ha: La percepción sobre el paquete turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

H<sub>0</sub>: La percepción sobre el paquete turístico no se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

##### Determinación del nivel de significancia ( $\alpha$ )

Nivel de significancia ( $\alpha$ ): es el máximo error permitido por el investigador o la probabilidad a equivocarse. Para el análisis de datos estadísticos se consideró un nivel de significancia de 5% ( $\alpha=0.05$ ). Además, se está considerando un nivel de confianza: la seguridad Prueba de normalidad para la hipótesis general a un nivel de confianza de 95% o (0.95)

##### Estadístico de prueba de normalidad

El estudio emplea la prueba de Kolmogorov para determinar la normalidad de los datos.

##### Regla de decisión de normalidad

- p-valor < 0,05 = Los datos analizados no siguen una distribución normal
- p-valor >0,05 = Los datos analizados siguen una distribución normal.

Tabla 46.

*Prueba de normalidad para la variable 2 y dimensión 2 de la variable 1-HE2*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig .	Estadístico	gl	Sig .
V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	,252	80	,000	,820	80	,000

V1_D2: PERCEPCIÓN SOBRE EL PAQUETE TURÍSTICO	,318	80	,00 0	,782	80	,00 0
--	------	----	----------	------	----	----------

a. Corrección de significación de Lilliefors

La tabla 45 refleja la prueba de normalidad para la hipótesis específica 2, donde el P-valor es igual a 0.00 y es menor a 0.05 ( $p\text{-valor}=0.00 < 0.05$ ), lo que quiere decir que, los datos no presentan una distribución normal, por lo tanto, aplicamos la prueba de **SPEARMAN (no paramétrica)** para muestras emparejadas o relacionadas con la finalidad de comparar los resultados de la hipótesis específica 2

p-valor (V1) =  $0.00 < 0.05$ , distribución no normal

p-valor (V2) =  $0.00 < 0.05$ , distribución no normal

#### Aplicación de la prueba estadística

La tabla 41 muestra la correlación para la hipótesis general, a un nivel de confianza del 95% y se consideró el nivel de significancia al 5% ( $\alpha=0,05$ ). Dado que las muestras presentan una distribución no normal, se empleó la prueba estadística de **SPEARMAN** para muestras relacionadas

Tabla 47.

#### Prueba de correlación para la hipótesis específica 2

Correlaciones				
Rho de Spearman	V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	1,000	V1_D2: PERCEPCIÓN SOBRE EL PAQUETE TURÍSTICO
		Sig. (bilateral)	.	,750
		N	100	80
	V1_D2: PERCEPCIÓN SOBRE EL PAQUETE TURÍSTICO	Coefficiente de correlación	,750	1,000
		Sig. (bilateral)	,506	.
		N	80	80

**Regla de decisión:**

- $p\text{-valor} < 0,05$  = Los datos analizados no se relacionan.
- $p\text{-valor} > 0,05$  = Los datos analizados se relacionan.

**Interpretación:** Conforme con la tabla 46, El coeficiente de correlación de Spearman entre la variable 1 de la dimensión 2 (V1\_D2) “percepción sobre el paquete turístico” y “desarrollo sostenible” (V2) es de 0,750, lo cual indica una correlación positiva alta entre ambas variables. El valor de significancia bilateral ( $p = 0,506$ ) es mayor que 0,05, lo que indica que existe relación estadísticamente significativa al nivel de confianza del 95 %. por consiguiente: se rechaza la Premisa Nula ( $H_0$ ) y se acepta la ( $H_1$ ), con un nivel de significancia del 5% y un grado de confianza del 95%.

$H_1$ : La percepción sobre el paquete turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

**4.5.2.3.Hipótesis específica 3- HE3:****Formulación de la hipótesis:**

**$H_a$ :** La percepción del diseño del circuito turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

**$H_0$ :** La percepción del diseño del circuito turístico no se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025

**Determinación del nivel de significancia ( $\alpha$ )**

Nivel de significancia ( $\alpha$ ): es el máximo error permitido por el investigador o la probabilidad a equivocarse. Para el análisis de datos estadísticos se consideró un nivel de significancia de 5% ( $\alpha=0.05$ ). Además, se está considerando un nivel de confianza: la seguridad Prueba de normalidad para la hipótesis general a un nivel de

confianza de 95% o (0.95)

### Estadístico de prueba de normalidad

El estudio emplea la prueba de Kolmogorov para determinar la normalidad de los datos.

### Regla de decisión de normalidad

- p-valor < 0,05 = Los datos analizados no siguen una distribución normal
- p-valor >0,05 = Los datos analizados siguen una distribución normal.

Tabla 48.

Prueba de normalidad para la variable 2 y dimensión 3 de la variable 1-HE3

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	,252	80	,000	,820	80	,000
V1_D3: PERCEPCIÓN DEL DISEÑO DEL CIRCUITO TURÍSTICO	,257	80	,000	,821	80	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

La tabla 47 refleja la prueba de normalidad para la hipótesis específica 3, donde el P-valor es igual a 0.00 y es menor a 0.05 (p-valor=0.00 < 0.05), lo que quiere decir que, los datos no presentan una distribución normal, por lo tanto, aplicamos la prueba de **SPEARMAN (no paramétrica)** para muestras emparejadas o relacionadas con la finalidad de comparar los resultados de la hipótesis general

p-valor (V1) =0.00 < 0.05, distribución no normal

p-valor (V2) =0.00 < 0.05, distribución no normal

### Aplicación de la prueba estadística

La tabla 41 muestra la correlación para la hipótesis general, a un nivel de confianza del 95% y se consideró el nivel de significancia al 5% ( $\alpha=0,05$ ). Dado que las muestras presentan una distribución no normal, se empleó la prueba estadística de

## SPEARMAN para muestras relacionadas

Tabla 49.

### Prueba de correlación para la hipótesis específica 3

		Correlaciones		
			V1_D3: PERCEPCIÓN DEL DISEÑO DEL CIRCUITO TURÍSTICO	V2: DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	V1_D3: PERCEPCIÓN DEL DISEÑO DEL CIRCUITO TURÍSTICO	Coefficiente de correlación	1,000	,680
		Sig. (bilateral)	.	,547
		N	80	80
	V2: DESARROLLO SOSTENIBLE	Coefficiente de correlación	,680	1,000
		Sig. (bilateral)	,547	.
		N	80	100

#### Regla de decisión:

- $p\text{-valor} < 0,05$  = Los datos analizados no se relacionan.
- $p\text{-valor} > 0,05$  = Los datos analizados se relacionan.

**Interpretación:** Conforme con la tabla 48, El coeficiente de correlación de Spearman entre la variable 1 de la dimensión 3 (V1\_D3) “percepción del diseño del circuito turístico” y “desarrollo sostenible” (V2) es de 0,680, lo cual indica una correlación positiva moderada entre ambas variables. El valor de significancia bilateral ( $p = 0,547$ ) es mayor que 0,05, lo que indica que existe relación estadísticamente significativa al nivel de confianza del 95 %. por consiguiente: se rechaza la Premisa Nula ( $H_0$ ) y se acepta la ( $H_a$ ), con un nivel de significancia del 5% y un grado de confianza del 95%.

Por lo tanto,  $H_a$ : La percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

### 4.5.3. Consolidado de contrastación de hipótesis de la investigación

Tabla 50.

*Consolidado de contrastación de hipótesis de la investigación.*

Hipótesis	Contrastación	Sustento
<b>HG:</b> Hipótesis general	Se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_a$ )	El coeficiente de correlación de Spearman fue $\rho = 0.790$ , con un valor de significancia $p = 0.271 (> 0.05)$ . Concluyéndose que existe una relación positiva alta entre ambas variables. <b>Ha:</b> El circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.
<b>HE1:</b> Hipótesis específica 1	Se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_a$ )	El coeficiente de correlación de Spearman fue $\rho = 0.600$ , con un valor de significancia $p = 0.597 (> 0.05)$ . Concluyéndose que existe una relación positiva moderada entre ambas variables. <b>Ha:</b> El nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.
<b>HE2:</b> Hipótesis específica 2	Se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_a$ )	El coeficiente de correlación de Spearman fue $\rho = 0.750$ , con un valor de significancia $p = 0.506 (> 0.05)$ . Determinándose una relación positiva alta entre ambas variables. <b>Ha:</b> La percepción sobre el paquete turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.
<b>HE3:</b> Hipótesis específica 3	Se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_a$ )	El coeficiente de correlación de Spearman fue $\rho = 0.680$ , con un valor de significancia $p = 0.547 (> 0.05)$ . Mostrando una correlación positiva moderada entre las variables. <b>Ha:</b> La percepción del diseño del circuito turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.

## CAPITULO V. DISCUSIÓN

### 5.1. Discusión de resultados

Los resultados obtenidos en la presente investigación evidencian una relación positiva y significativa entre el circuito ecoturístico y el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, durante el año 2025. El coeficiente de correlación de Spearman ( $\rho = 0.790$ ) demuestra una relación alta entre ambas variables, lo que confirma la hipótesis general y concuerda con estudios previos que destacan al ecoturismo como un motor del desarrollo sostenible. Este resultado se asemeja a lo reportado por Cava (2024), quien obtuvo un coeficiente de  $\rho = 0.850$  en el distrito de Cuispes (Amazonas), evidenciando una correlación fuerte entre ecoturismo y sostenibilidad. De igual forma, Reyes (2022) registró una relación alta ( $\rho = 0.713$ ;  $p < 0.005$ ) en Puyusca (Ayacucho), mientras que Mendoza (2022), en el Parque Nacional de Cutervo, encontró una correlación positiva moderada ( $\rho = 0.573$ ). Asimismo, Mallqui (2021) identificó una correlación media ( $\rho = 0.510$ ) en Tingo María, demostrando que el fortalecimiento de la actividad ecoturística genera impactos favorables en la sostenibilidad ambiental, económica y social. Estas coincidencias refuerzan la validez de los resultados en Sayán, donde el ecoturismo se consolida como una herramienta clave para el desarrollo sostenible local.

Respecto a la primera hipótesis específica, referida al nivel de intervención de los gestores del ecoturismo, el análisis arrojó un coeficiente de  $\rho = 0.600$ , indicando una relación positiva moderada entre ambas variables. Este resultado demuestra que el compromiso y la gestión de los actores locales influyen en el desarrollo sostenible. Hallazgos similares fueron reportados por Mallqui (2021), quien encontró una correlación débil ( $\rho = 0.296$ ) entre la participación comunitaria y el desarrollo sostenible. No obstante, el estudio de Sandoval, Mendivelso y Valverde (2020) resalta que la participación activa y articulada de los actores locales es esencial para el éxito de las rutas ecoturísticas. En el contexto de Sayán, fortalecer la

formación, liderazgo y coordinación de los gestores ecoturísticos podría incrementar su impacto positivo sobre la sostenibilidad del cerro San Jerónimo.

En cuanto a la percepción sobre el paquete turístico, correspondiente a la segunda hipótesis específica, se obtuvo una correlación alta ( $\rho = 0.750$ ;  $p = 0.506$ ), lo que evidencia que el paquete turístico influye directamente en el desarrollo sostenible. Este resultado coincide con los estudios de Cava (2020) y Reyes (2022), quienes sostienen que una oferta ecoturística estructurada y coherente con la identidad local promueve un turismo responsable y sostenible. Además, Vargas (2023) destacó que la satisfacción del visitante y la calidad del servicio son pilares del turismo sostenible, mientras que Piñeiro (2023) enfatizó la educación ambiental y la regulación turística como elementos claves para garantizar experiencias responsables. En Sayán, la estructuración adecuada del paquete turístico puede mejorar la imagen del destino y fortalecer su posicionamiento como circuito sostenible.

Finalmente, la percepción del diseño del circuito turístico, correspondiente a la tercera hipótesis específica, mostró una correlación positiva moderada ( $\rho = 0.680$ ;  $p = 0.547$ ). Este hallazgo coincide con Mendoza (2020), quien sostiene que el diseño participativo de los circuitos fortalece la gestión ambiental y cultural del territorio. Asimismo, Correa y Villarreyes (2024) y Benítez (2023) afirman que un diseño adecuado de rutas, infraestructura y promoción turística dinamiza la economía local y promueve la sostenibilidad a largo plazo. En Sayán, un diseño integral y participativo del circuito podría potenciar la experiencia turística, mejorar la conservación del entorno natural y fortalecer la identidad cultural del destino.

La evidencia empírica y la comparación con estudios previos respaldan que la sostenibilidad del territorio depende de la gestión activa de los actores locales, la calidad de la oferta turística y el diseño adecuado del circuito, consolidando así al ecoturismo como un pilar del desarrollo sostenible en Sayán.

## CAPITULO VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 6.1. Conclusiones

- Se concluye que, el circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. Donde existe una relación positiva alta entre el circuito ecoturístico y el desarrollo sostenible con un coeficiente de correlación de Spearman  $\rho = 0.790$  y un valor de significancia  $p = 0.271$
- Se concluye que, el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. Donde existe una relación positiva moderada entre el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo y el desarrollo sostenible con un coeficiente de  $\rho = 0.600$  con un valor de  $p = 0.597 (> 0.05)$ .
- Se concluye que, la percepción sobre el paquete turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. Donde existe una correlación positiva alta entre ambas variables ( $\rho = 0.750$ ;  $p = 0.506 > 0.05$ ).
- Se concluye que, La percepción del diseño del circuito turístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. Donde existe una correlación positiva moderada ( $\rho = 0.680$ ;  $p = 0.547 > 0.05$ ), indicando que el diseño del circuito turístico incide directamente en el desarrollo sostenible.

## 6.2.Recomendaciones

- Se recomienda desarrollar programas permanentes de formación dirigidos a guías turísticos y orientadores en temas de gestión ambiental, liderazgo, marketing turístico, atención al visitante, ecoturismo, escalada en montaña y primeros auxilios. Estas capacitaciones permitirán contar con un equipo competente que contribuya al fortalecimiento del ecoturismo y al desarrollo sostenible del distrito de Sayán.
- Se recomienda fomentar la coordinación entre los gestores del ecoturismo para diseñar e implementar estrategias conjuntas que promuevan el turismo sostenible en el cerro San Jerónimo. Una gestión articulada permitirá optimizar recursos, mejorar la planificación y consolidar la oferta ecoturística local.
- Del mismo modo, se recomienda implementar materiales informativos, como afiches, paneles y folletos, orientados a sensibilizar a los visitantes sobre la importancia de conservar el ecosistema y promover prácticas sostenibles durante las visitas.
- Por otro lado, se sugiere habilitar y mantener en buen estado los caminos, puntos de interpretación y señalización de los circuitos turísticos, con el propósito de ofrecer una experiencia segura y agradable. La infraestructura de los circuitos debe construirse con materiales sostenibles para reducir la huella ecológica y fortalecer el atractivo del ecoturismo en la zona.
- También se recomienda considerar las condiciones climáticas antes del ascenso al cerro, especialmente entre abril y julio, periodo en el cual se presenta una densa neblina desde las 19:00 hasta las 11:00 horas, lo que dificulta el recorrido.
- Finalmente, se sugiere evaluar el estado físico de los visitantes antes de iniciar cualquiera de los circuitos, ya que ambos requieren esfuerzo físico. De esta manera, podrán seleccionarse rutas adecuadas según las capacidades y condiciones de los turistas.

## CAPITULO VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

### 5.1. Fuentes documentales

Aguiar, L., & Sáenz, P. (2019). *Circuito ecoturístico en el municipio de Mariquita, a partir de sus recursos culturales e históricos* (tesis de licenciatura). Universitaria Agustiniiana, Bogotá, Colombia. Recuperado de <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co>

Becerra, J. (2023). *Pertinencia de la propuesta estoica para la salida de la crisis ambiental* (tesis de licenciatura). Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Bogotá, Colombia. Recuperado de <https://repository.unad.edu.co>

Benítez, J. (2023). *Ruta turística interpretativa como alternativa de desarrollo sostenible en la parroquia Seis de Julio de Cuellaje, Cotacachi-Imbabura* (tesis de maestría). Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador. Recuperado de <https://repositorio.utn.edu.ec>

Bermeo, A. (2009). *Paquete turístico: tour para dirigentes deportivos* (tesis de titulación). Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador. Recuperado de <https://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/825>

Bravo, G. (2022). *Propuesta de mejoramiento de infraestructura turística del refugio de vida silvestre Laquipampa* (tesis de licenciatura). Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú. Recuperado de <https://tesis.usat.edu.pe>

Bravo, I. (2016). *Aproximación al ecoturismo: breve análisis de la demanda en el parque nacional de la Sierra de Guadarrama* (trabajo fin de grado). Universidad de Valladolid, Segovia, España. Recuperado de <https://uvadoc.uva.es>

- Cabanillas, P. (2022). *Diseño de un circuito ecoturístico para impulsar el turismo sostenible del área de conservación privada (ACP) bosque natural El Cañoncillo, provincia Pacasmayo, La Libertad, 2022* (tesis de titulación). Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.13084/6183>
- Cañón, J., & Galvis, D. (2020). *Ecoturismo: estrategias para un desarrollo sostenible en La Macarena* (tesis de licenciatura). Colegio de Estudios Superiores en Administración, Bogotá, Colombia. Recuperado de <https://repository.cesa.edu.co>
- Cava, I. (2024). *Modelo de ecoturismo para el desarrollo sostenible del distrito de Cuispes, Amazonas, 2023* (tesis de maestría). Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.14077/3729>
- Cervantes, R., Espinoza, H., & Rivera, N. (2023). *Análisis de la inversión e infraestructura turística y su influencia en la dinamización económica del sector turismo: el caso del proyecto sistema de telecabinas Kuélap* (tesis de maestría). Universidad del Pacífico, Lima, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/11354/4054>
- Correa, P., & Villarreyes, S. (2024). *Diseño de un circuito turístico para promover el turismo local en el distrito de Santo Domingo, provincia de Morropón-Piura, 2022* (tesis de licenciatura). Universidad Nacional de Frontera, Sullana, Perú. Recuperado de <https://repositorio.unf.edu.pe>
- Cosme, G. (2018). *Conocimiento de ecosistemas y conducta ambiental de los estudiantes de la Institución Educativa Estatal N.º 20849, distrito de Sayán, provincia de Huaura, región Lima Provincias* (tesis de maestría). Universidad Nacional José Faustino Sánchez

- Carrión, Huacho, Perú. Recuperado de  
<http://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/UNJFSC/2228>
- Durazno, W. (2009). *Paquete turístico: “Tras la huella de nuestra cultura precolombina en Cuenca y en el Parque Nacional Cajas”* (tesis de pregrado). Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador. Recuperado de <https://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/999>
- Gamarra, L., & Huamán, S. (2017). *Análisis de las estrategias de internacionalización en el sector turismo, usadas en los últimos cinco años por Perú en comparación a Panamá, Chile y Colombia* (tesis de licenciatura). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú. Recuperado de  
<http://repositorioacademico.upc.edu.pe/upc/handle/10757/621559>
- Mallqui, A. J. (2021). *El ecoturismo y su relación con el desarrollo sostenible en el distrito Mariano Damaso Beraun* (tesis de pregrado). Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.14292/1993>
- Marín, M. (2019). *Paquetes turísticos* (trabajo de suficiencia profesional). Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú. Recuperado de  
<https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.127>
- Martín, F. (2002). *Desarrollo sostenible: concepto, evolución, modelos y sistemas de medición. Aplicación empírica a la Unión Europea y Galicia* (tesis doctoral). Universidade da Coruña, La Coruña, España. Recuperado de <https://ruc.udc.es>
- Mendoza, B. (2022). *La influencia del ecoturismo en el desarrollo sostenible en el Parque Nacional de Cutervo, distrito de San Andrés, provincia de Cutervo y región Cajamarca,*

- 2022 (tesis doctoral). Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú. Recuperado de <https://repositorio.usmp.edu.pe>
- Milián, C., & Acuña, N. (2020). *Uso de las redes sociales para promocionar circuitos turísticos de aventura en Lambayeque a estudiantes de pregrado USAT 2017* (tesis de pregrado). Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo, Perú. Recuperado de <https://tesis.usat.edu.pe>
- Paullo, M. (2018). *Los servicios de los operadores en turismo de la provincia del Cusco y la satisfacción de las necesidades de sosiego del turista en el periodo 2017* (tesis de doctorado). Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.12727/4715>
- Pillaca, A. (2021). *Determinación de la capacidad de carga turística en los circuitos turísticos de Las Lomas de Lúcumo en el distrito de Pachacamac, provincia de Lima, departamento de Lima* (tesis de pregrado). Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.13084/4831>
- Piñeiro, S. (2023). *Nuevas tendencias del turismo: turismo sostenible y ecoturismo* (trabajo fin de grado). Universidade da Coruña, La Coruña, España. Recuperado de <https://ruc.udc.es>
- Reyes, Y. (2022). *Ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Puyusca, provincia de Parinacochas, departamento de Ayacucho, 2020* (tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/89439>
- Ruíz, T. (2021). *Potencial turístico de la localidad de Sayán: propuesta de un programa de desarrollo turístico sostenible, post COVID-19, Huaura, 2020* (tesis de pregrado).

Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú. Recuperado de  
<https://hdl.handle.net/20.500.12727/8709>

Ruíz, D. (2015). *La actividad turística y la generación de empleo en hoteles y restaurantes en los distritos de Piura, Catacaos, Colán y Máncora en el período 2005-2013* (tesis de maestría). Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú. Recuperado de  
<https://hdl.handle.net/20.500.12727/2479>

Sandoval, A., Mendivelso, I., & Valberde, M. (2020). *Diseño de una ruta ecoturística en los municipios Agua de Dios y Tocaima, Cundinamarca* (tesis de pregrado). Universitaria Agustiniiana, Bogotá D. C., Colombia. Recuperado de  
<https://repositorio.uniagustiniana.edu.co>

Solier, Y. (2022). *Importancia de los costos en el ámbito turístico. Caso práctico* (tesis de pregrado). Universidad Nacional de Educación “Enrique Guzmán y Valle, La Cantuta”, Lima, Perú. Recuperado de <https://repositorio.une.edu.pe>

Vanegas, G. (2006). *Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible* (trabajo monográfico para titulación). Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Recuperado de  
<https://bibliotecadigital.udea.edu.co>

Vargas, N. (2023). *Diseño de un circuito turístico para impulsar el ecoturismo sostenible del distrito Lunahuaná, Cañete, 2023* (tesis de titulación). Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú. Recuperado de <https://hdl.handle.net/20.500.13084/8550>

## **5.2. Fuentes bibliográficas**

Acerenza, M. (2006). *Conceptualización, origen y evolución del turismo* (1.<sup>a</sup> ed.). México, D. F., México: Trillas. Recuperado de [www.trillas.com.mx](http://www.trillas.com.mx)

- Bossío, G. (2009). *La comunidad campesina de Sayán*. Lima, Perú: Textos PUCP. Recuperado de <https://textos.pucp.edu.pe>
- Camacho, A., & Ariosa, L. (2000). *Diccionario de términos ambientales*. La Habana, Cuba: Publicaciones Acuario. Recuperado de <http://www.cfvarela.org>
- CEPAL. (2001). *Desarrollo sostenible: Perspectivas de América Latina y el Caribe* (Serie seminarios y conferencias, Vol. 11). Santiago de Chile, Chile: Naciones Unidas–PNUD.
- Chan, N. (2011). *Circuitos turísticos. Programación y cotización* (4.<sup>a</sup> ed.). Buenos Aires, Argentina: Ediciones Turísticas.
- Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo. (2002). *Situación del ecoturismo en el Perú. Primer informe*. Lima, Perú: Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Recuperado de [www.peru.org.pe](http://www.peru.org.pe)
- Congreso de la República. (1997). *Ley de áreas naturales protegidas. Ley N.º 26834*. Lima, Perú: Ministerio del Ambiente. Recuperado de <https://www.minam.gob.pe>
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. (2016). *Programa nacional transversal de valorización de la biodiversidad 2015–2021* (2.<sup>a</sup> ed.). Lima, Perú: CONCYTEC. Recuperado de <http://www.concytec.gob.pe>
- Curi, M. (2020). *Dimensiones del desarrollo sostenible en América Latina*. Quito, Ecuador: Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA). Recuperado de <https://www.ffla.net>
- Delgado, H. (1995). *Teorías demográficas* (Serie Apuntes de Demografía N.º 1). Huamanga, Perú: Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga. Recuperado de <https://www.flascoandes.edu.ec>

- Drumm, A., & Moore, A. (2005). *Introducción a la planificación del ecoturismo* (Vol. I, 2.<sup>a</sup> ed.). Arlington, VA, Estados Unidos: The Nature Conservancy.
- Fernández, C. (2007). *La protección del paisaje: Un estudio de derecho español y comparado*. Madrid, España: Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales S. A. Recuperado de <https://www.marcialpons.es>
- Gasser, M., Salzano, C., Di Meglio, R., & Lazarte-Hoyle, A. (2003). *Desarrollo económico local en situaciones de post crisis: Guía operacional*. Ginebra: OIT / Cinterfor. Recuperado de <https://www.oitcinterfor.org>
- Hatrack, A. (2023). *Áreas protegidas para una conservación sostenible e inclusiva*. La Plata, Argentina: Corporación Andina de Fomento (CAF). Recuperado de <https://www.caf.com>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación* (6.<sup>a</sup> ed.). México, D. F., México: McGraw-Hill / Interamericana Editores S. A. de C. V. Recuperado de <https://academia.utp.edu.co>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). *Perú: Perfil sociodemográfico. Informe nacional. Censos nacionales 2017: XII de población, VII de vivienda y III de comunidades indígenas*. Lima, Perú: INEI. Recuperado de <https://www.inei.gob.pe>
- Larrea, M. (2021). *Módulo: venta de paquetes y servicios turísticos. Manual de práctica* (1.<sup>a</sup> ed.). Quito, Ecuador: VVOB Education for Development. Recuperado de <http://www.ecuador.vvbo.org>
- Lescano, J., Valdéz, L., Lescano, L., Reyes, C., & Belaúnde, M. (2015). *Manual del desarrollo sostenible. El futuro que queremos* (1.<sup>a</sup> ed.). Lima, Perú: MACRO EIRL. Recuperado de [www.editorialmacro.com](http://www.editorialmacro.com)

Ministerio de Economía y Finanzas. (2011). *Turismo. Guía para la formulación de proyectos de inversión exitosos* (1.ª ed.). Lima, Perú: Arkansas. Recuperado de <https://cdn.www.gob.pe>

Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (2016). *Declaración de ecoturismo de Daimiel. I Congreso Nacional de Ecoturismo*. Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España: Red Europarc. Recuperado de <https://www.redeuroparc.org>

Ministerio de Turismo del Ecuador. (2018). *Manual generación de rutas e itinerarios turísticos*. Quito, Ecuador: Consejo Nacional de Competencias. Recuperado de <https://www.competencias.gob.ec>

Morláns, M. (2004). *Introducción a la ecología de poblaciones*. San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina: Editorial Científica Universitaria – Universidad Nacional de Catamarca. Recuperado de <https://www.unca.edu.ar>

Organización Mundial del Turismo. (2019). *Definiciones de turismo de la OMT*. Madrid, España: Publicación de la OMT. <https://doi.org/10.18111/9789284420858>

Rengifo, J., & Sánchez, J. (2021). Capítulo I. Conceptos básicos del turismo. Aproximación a la evolución reciente de las políticas turísticas en Extremadura. En F. Cambero, A. Díaz, Y. Fernández, M. Sánchez-Oro, & J. López (Eds.), *Recursos turísticos, territorio y sociedad en Extremadura: catalogación, nuevos usos y perspectivas* (pp. 17–42). Cáceres, España: Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones. Recuperado de <https://www.unex.es/publicaciones>

República de Colombia. (2024). *Política para el desarrollo del ecoturismo*. Bogotá, Colombia:

Fondo Nacional de Turismo (FONTUR). Recuperado de <https://fontur.com.co>

Romero, E. (2022). *Guía para el manejo de residuos sólidos municipales en situaciones de emergencia y/o desastres*. Lima, Perú: Ministerio del Ambiente. Recuperado de <https://www.minam.gob.pe>

Santoyo, J. (2012). *Residuos sólidos. Conceptos básicos y aplicación de las 3Rs*. Lima, Perú: Oficina de Estudios y Proyectos OEP-PSI. Recuperado de <https://www.psi.gob.pe>

Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. (2000). *Medio ambiente y turismo. Logros y retos para el desarrollo sustentable 1995–2000* (1.ª ed.). México, D. F., México: Instituto Nacional de Ecología – SEMARNAP. Recuperado de <https://paot.org.mx>

SERVIR – Autoridad Nacional del Servicio Civil. (2023). *Estructura, organización y funcionamiento del Estado peruano* (1.ª ed.). Lima, Perú: Escuela Nacional de Administración Pública. Recuperado de <http://www.enap.edu.pe>

Universidad Estatal de Milagro. (2019). *Operación de tours. Unidad 4. Tema 1: Proceso y diseño de circuitos turísticos*. Milagro, Guayas, Ecuador: UNEMI. Recuperado de <https://www.unemi.edu.ec>

## **5.2. Fuentes hemerográficas**

Artaraz, M. (2002). Teoría de las tres dimensiones del desarrollo sostenible. *Ecosistemas. Revista de Ecología y Medio Ambiente*, X(3), 1–6. Recuperado de <http://www.aeet.org/ecosistemas/022/informe1.htm>

- Badajoz, J., & Pérez, L. (2022). Los programas sociales y la efectividad de sus resultados. *Ciencia Latina. Revista Multidisciplinar*, 6(5), 2041–2060.  
<https://doi.org/10.37811/clrcm.v6i5.3229>
- Barros, F. (2024). El problema de definir el ecoturismo: Un análisis exploratorio desde su génesis hasta su adaptación actual. *ResearchGate*, 31–63. Recuperado de <https://www.researchgate.net/publication/383528440>
- Camacaro, L., & González, R. (2008). La crisis ecológica. Un problema global visto desde una perspectiva local. *UNICA. Revista de Artes y Humanidades*, 9(22), 79–93. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=170118859005>
- Cisne, R., & Gastal, S. (2011). Nueva visión sobre los itinerarios turísticos: Una contribución a partir de la complejidad. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 20(6), 1449–1463.  
Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180722700012>
- Condori, D., & Flores, S. (2023). Impactos económicos del turismo en proveedores de servicios turísticos a nivel mundial: Una revisión sistemática. *PURIQ. Revista de Investigación Científica*, 5(e540), 1–11. <https://doi.org/10.37073/puriq.5.540>
- Cotrina, T., Horna, R., & Flores, C. (2024). Ecoturismo, alternativa de desarrollo socioeconómico en la comunidad nativa de Yurilamas en la cuenca del Alto Shanusi. *Revista Amazónica de Ciencias Económicas*, 3(1), 1–18.  
<https://doi.org/10.51252/race.v3i1.662>
- Cueva, E., & Chauca, P. (2022). Generación de empleo a través del turismo en la ciudad de Chachapoyas. *Pakamuros*, 10(3), 78–88. <https://doi.org/10.37787/pakamuros-unj.v10i3.317>

- Domingos, F., & Fernandes, B. (2024). El ecoturismo como catalizador del turismo y del desarrollo sostenible en Malanje, Angola. *Rosa dos Ventos – Turismo e Hospitalidade*, 16(3), 591–616. <http://dx.doi.org/10.18226/>
- Dosso, R. (2011). Paisaje, turismo y desarrollo: Contribuciones conceptuales para un desarrollo sustentable incluyente. *Nulan. Portal de Promoción y Difusión Pública del Conocimiento Académico y Científico*, 1–30. Recuperado de <https://nulan.mdp.edu.ar>
- Ezaquias, J. (2022). La gestión del ecoturismo como vía de contribución al desarrollo local de Cuando Cubango, Angola. *Ciencias Administrativas*, (20), 1–11. <https://doi.org/10.24215/23143738e107>
- León, A., & Zubieta, F. (2022). Los recursos naturales y culturales de los distritos andinos de la provincia de Huaura y su potencial geoturístico. *Big Bang Faustiniiano*, 11(2), 13–19. <https://doi.org/10.51431/bbf.v11i02.767>
- León, M., Norabuena, C., Figueroa, S., & Concha, P. (2023). Gestión y desafíos del turismo en Huaraz, Perú: Impacto, coordinación y propuestas para promover alianzas. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 8981–9001. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i5.8471](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.8471)
- Millán, E., Sánchez, V., & Gómez, C. (2020). Ecoturismo implementado en el mundo globalizado como alternativa de desarrollo económico y social. *Clio América*, 14(27), 300–309. <http://dx.doi.org/10.21676/23897848.3433>
- Peñaranda, C. (2019). Miles de hogares no pobres son beneficiarios de los programas sociales. *La Cámara. La revista de la CCL*, (868), 6–9. Recuperado de <https://www.camaralima.org.pe>

- Ruíz, M., Mejía, F., & Gonzales, J. (2021). Sendero interpretativo en las Lomas del Cerro Campana: Aporte para su conservación. *Revista de Investigación Científica REBIOL*, 41(2), 167–178. <http://dx.doi.org/10.17268/rebiol.2021.41.02.02>
- Valqui, M., & Abad, T. (2023). Resultados preliminares de la identificación de especies de flora y fauna del sitio Pampa de Las Llamas-Moxeke. *Boletín de Arqueología PUCP*, (33), 64–80. <https://doi.org/10.18800/boletindearqueologiapucp.202302.004>
- Varisco, C. (2008). Turismo y desarrollo económico local. *Aportes y Transferencias*, 12(1), 126–148. Recuperado de <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=27615334007>
- Wu, X., & Carrasco, E. (2017). Ecoturismo: Una revisión de sus elementos fundamentales. *DELOS Desarrollo Local Sostenible*, 10(28), 1–22. Recuperado de <http://www.eumed.net/rev/delos/28/index.html>
- Zambrano, M. (2024). Incorporación del paisaje como estrategia del turismo sostenible. *Estudios y Perspectivas. Revista Científica y Académica*, 4(1), 964–985. <https://doi.org/10.61384/r.c.a.v4i1.142>
- Zubelzu, S., & Allende, F. (2015). El concepto de paisaje y sus elementos constituyentes: Requisitos para la adecuada gestión del recurso y adaptación de los instrumentos legales en España. *Cuadernos de Geografía. Revista Colombiana de Geografía*, 24(1), 29–42. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v24n1.41369>

### **5.3. Fuentes electrónicas**

- El Peruano. (2003a). *Ley Orgánica de Municipalidades*. Ley N.º 27972. Lima, Perú: Editora Perú. Recuperado de <https://diariooficial.elperuano.pe>

El Peruano. (2009b). *Ley General de Turismo*. Ley N.º 29408. Lima, Perú: Editora Perú.

Recuperado de <https://diariooficial.elperuano.pe>

El Peruano. (2020c). *Normas legales*. Lima, Perú: Editora Perú. Recuperado de

<https://diariooficial.elperuano.pe>

Entorno Turístico. (2020). *Circuitos turísticos: Qué son y cómo diseñarlos*. México D. F.,

México: Entorno Turístico Staff. Recuperado de <https://www.entornoturistico.com>

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2016a). *Medición económica del turismo*. Lima,

Perú: Viceministerio de Turismo. Recuperado de <http://www.mincetur.gob.pe>

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2024b). *Reporte mensual de turismo: Noviembre*

2024. Lima, Perú: Viceministerio de Turismo. Recuperado de

<https://www.mincetur.gob.pe>

Ministerio del Ambiente. (2010a). *Áreas naturales protegidas*. Lima, Perú: Servicio Nacional de

Áreas Naturales Protegidas. Recuperado de <http://www.sernanp.gob.pe>

Ministerio del Ambiente. (2019b). *Guía para elaborar el plan distrital de manejo de residuos*

*sólidos*. Lima, Perú: Viceministerio de Gestión Ambiental. Recuperado de

<http://www.minam.gob.pe>

Municipalidad Distrital de Sayán. (2017a). *Plan de desarrollo turístico local del distrito de*

*Sayán*. Sayán, Huaura, Perú: Gerencia de Desarrollo Humano, Social y Económica.

Recuperado de <http://www.munisayan.gob.pe>

Municipalidad Distrital de Sayán. (2020b). *Programa municipal de educación, cultura y*

*ciudadanía ambiental de la Municipalidad Distrital de Sayán 2021–2022*. Sayán,

Huaura, Perú: Subgerencia del Medio Ambiente. Recuperado de  
<http://www.munisayan.gob.pe>

Municipalidad Distrital de Sayán. (2022c). *Presupuesto institucional de apertura del año fiscal 2022*. Sayán, Huaura, Perú: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto. Recuperado de  
<http://www.munisayan.gob.pe>

Municipalidad Distrital de Sayán. (2023d). *Diagnóstico de la situación de brechas de infraestructura o de acceso a servicios. Programa Multianual de Inversiones (PMI) 2024–2026*. Sayán, Huaura, Perú: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto. Recuperado de <http://www.munisayan.gob.pe>

Municipalidad Distrital de Sayán. (2023e). *Diagnóstico de la situación de brechas de infraestructura o de acceso a servicios. Programa Multianual de Inversiones (PMI) 2025–2027*. Sayán, Huaura, Perú: Gerencia de Planeamiento y Presupuesto. Recuperado de <http://www.munisayan.gob.pe>

Municipalidad Provincial de Huaura. (2013). *Diagnóstico ambiental local de la Provincia de Huaura*. Huacho, Huaura, Perú: Comisión Ambiental Municipal. Recuperado de  
<https://www.munihuacho.gob.pe>




Organización de las Naciones Unidas. (2023). *¿En qué consiste el desarrollo sostenible?* New York, EE. UU.: Departamento de Comunicación Global de las Naciones Unidas. Recuperado de <https://www.un.org>





## **ANEXOS**

**ANEXO 1: FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS –**  
**CEMENTERIO DE LOS INKAS**

Tabla 51.

*Ficha de atractivos- Circuito 1*

I. DATOS GENERALES					
Llenado por	Chipana Ugarte Othina Ximena Pia				
Fecha	05 de agosto del 2025				
Lugar	Cementerio de los Incas-Sayán.				
Distancia de recorrido	2.89 kilómetros				
II. DATOS DE CAMPO					
N°	Descripción (Categoría, tipo, administración, otro)	Coordenadas UTM		Nombre o lugar	Imagen
		Norte	Este		
1	Descripción: Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: otros Administración: Privado	260710.95	8768790.45	Casa blanca- chacras de la azucarera Andahuasi	
2	Descripción: Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: otros Administración: Local	261165.00	8769174.00	Chacras- Paseo a Caballos con población local	
3	Descripción: Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: otro Caminos, senderos Administración: Local	261421.24	261421.24	Bocatoma se dobla para continuar el camino	




4	<p>Descripción: Caminos, senderos Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: otro Administración: Privado</p>	261656.00	8769343.00	Pircado de piedra	
5	<p>Descripción: Flora nativa, geomorfología Categoría: 1. Sitio natural Tipo: d. quebrada Sub tipo: otro Administración: Privado</p>			Quebrada con un camino lleno de cactus	
6	<p>Descripción: Cementerio de la época incaica Categoría: 2. Manifestaciones culturales Tipo: d. Sitios arqueológicos Sub tipo: Cementerios Administración: Sin administración</p>	262005.00	8769928.56	Falda del cerro san jerónimo- Cementerio	
7	<p>Descripción: Cementerio de la época incaica Categoría: 2. Manifestaciones culturales Tipo: d. Sitios arqueológicos Sub tipo: Cementerios Administración: Sin administración</p>	262364.53	8770617.65	Cementerio de los Incas, con restos arqueológicos.	

## ANEXO 2: FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ATRACTIVOS TURISTICOS CERRO






### SAN JERONIMO




Tabla 52.

*Ficha de identificación- circuito 2*

I. DATOS GENERALES					
Llenado por		Chipana Ugarte Othina Ximena Pia			
Fecha		11 de agosto del 2025			
Lugar		Cruz del cerro San Jerónimo - Sayán.			
Distancia de recorrido		5.56 kilómetros			
II. DATOS DE CAMPO					
N	Descripción (Categoría, tipo, administración, otro)	Coordenadas UTM		Nombre o lugar	Imagen
		Norte	Este		
1	Descripción: Plaza de armas del distrito de Sayán Categoría: 2. Manifestaciones culturales Tipo: b. Arquitectura y espacios urbanos Sub tipo: plazas Administración: Municipalidad Distrital de Sayán	260632.00	8768198.00	Plaza de armas-Caseta de información turística (se visualiza el cerro san jerónimo atrás de la caseta)	
2	Descripción: Categoría: 2. Manifestaciones culturales Tipo: e. Pueblos Sub tipo: otro Administración: C.P. Vista Alegre.	261039.60	8767150.29	C.P VISTA ALEGRE	
3	Descripción: Cruz de Cristo Morado que se encuentra en zona rocosa Categoría: 2. Manifestaciones culturales Tipo: b. Arquitectura y espacios urbanos Sub tipo: otro Administración: C.P. Vista Alegre.	261051.60	8767150.29	Cruz en el Centro Poblado Vista alegre (Cristo Morado)	

4	<p>Descripción:          Categoría: 1. Sitio natural          Tipo: ñ. zonas paisajísticas          Sub tipo: otros          Administración: Local</p>	261780.01	8767070.07	Camino a Ambar Puquio	
5	<p>Descripción:          Categoría: 1. Sitio natural          Tipo: ñ. zonas paisajísticas          Sub tipo: otros          Administración: Privado</p>	261780.01	8767070.07	Camino de Ambar Puquio para el cerro San Jerónimo	
6	<p>Descripción:          Categoría: 1. Sitio natural          Tipo: ñ. zonas paisajísticas          Sub tipo: otros          Administración: Privado</p>	261780.01	8767070.07	Canal de regadío que atraviesa el cerro San Jerónimo	
7	<p>Descripción:          Categoría: 1. Sitio natural          Tipo: ñ. zonas paisajísticas          Sub tipo: otros          Administración: Privado</p>	262338	8767473	Cactus con altura entre 3 a 5 metros	




8	Descripción: Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: otros Administración: Privado	262294	8767400	Flora Nativa en el cerro san Jerónimo	
9	Descripción: Categoría: 3. Folclore Tipo: a. Costumbres populares Sub tipo: costumbres Administración: Privado	262294	8767400	Manifestaciones culturales	
10	Descripción: Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: lugares pintorescos de flora y fauna Administración: Local	262294	8767400	Fruta nativa Sanki (Haageocereus platinospinus)	
11	Descripción: Camino hacia el cerro San Jerónimo – en lo alto del cerro Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: miradores naturales Administración: Local	262294	8767400	Camino a la cima del cerro San Jerónimo	
12	Descripción: Camino hacia el cerro San Jerónimo – en lo alto del cerro Categoría: 1. Sitio natural Tipo: ñ. zonas paisajísticas Sub tipo: miradores naturales Administración: Local	262294	8767400	Vista paisajística camino a la cima del cerro San Jerónimo	




13	<p>Descripción: Camino hacia el cerro San Jerónimo – en lo alto del cerro</p> <p>Categoría: 1. Sitio natural</p> <p>Tipo: ñ. zonas paisajísticas</p> <p>Sub tipo: miradores naturales</p> <p>Administración: Local</p>	262294	8767400	<p>Vista paisajísticas camino a la cima del cerro San Jerónimo</p>	
14	<p>Descripción: Camino hacia el cerro San Jerónimo – en lo alto del cerro</p> <p>Categoría: 1. Sitio natural</p> <p>Tipo: ñ. zonas paisajísticas</p> <p>Sub tipo: miradores naturales</p> <p>Administración: Local</p>	262294	8767400	<p>Vista paisajísticas Colchón de nubes</p>	
15	<p>Descripción: Cima del cerro San Jerónimo – Cruz del cerro</p> <p>Categoría: 1. Sitio natural</p> <p>Tipo: ñ. zonas paisajísticas</p> <p>Sub tipo: miradores naturales</p> <p>Administración: Local</p>	262294	8767400	<p>Cima del cerro San Jerónimo- cruz del cerro San Jerónimo</p>	

**ANEXO 3: FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE FLORA Y FAUNA CEMENTERIO DE LOS INCAS**

Tabla 53.

*Ficha de identificación de flora y fauna- Cementerio de los Incas*

I. DATOS GENERALES					
Llenado por	Chipana Ugarte Othina Ximena Pia				
Fecha	30 de Julio del 2025				
Lugar	CEMENTERIO DE LOS INCAS				
N°	Nombre de la especie	Descripción de lo encontrado y cantidad	Coordenadas UTM		Imagen
			Norte	Este	
1	Austrocylindropuntia cylindrica (Lam.) Backeb. NT Cacto cilindrico  Cactaceae	Se encontró distintas plantas cactaceae camino al cementerio de los Incas. Las cuales se adaptan al clima soleado y seco de Sayán.	259356	876799	
2	Trixis inula CrantzLC  Hierba del aire	Se observo que la planta presentaba tallos ramificados con hojas alargadas, las flores se agrupan en capítulos amarillos.	259356	8767987	
3	Eucalyptus camaldulensis Dehnh.NT  Eucalipto rojo	Durante el recorrido hacia el cementerio se observó gran cantidad de árboles de eucalipto, grandes y en buen estado.	259356	8767989	




4	Ovejas ( <i>Ovis aries</i> )  Cabrito ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	En el trayecto se observo ovejas y cabritos que estaban pastoreando por la zona. Por lo que es frecuente ver dichas especies conducidas por los lugareños.	259356	8767993	
5	Pinus pinaster AitonLC Pino rodeno Pinaceae	Este árbol era de gran altura, y en el camino se visualizó varios de la misma especie, los cuales se adaptan a suelos secos, pedregosos y de buena exposición solar. Y escasa humedad	259356	8767996	
6	Nicotiana glauca Graham Palán-palán Solanaceae	Esta especie ha crecido en una zona árida y laderas, con caminos y suelos pobres o pedregosos, como los que caracterizan parte del paisaje de Sayán.	260611	8768289	





**ANEXO 4: FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE FLORA Y FAUNA**




Tabla 54.

*Ficha de identificación de especies- Cima del cerro San Jerónimo*

I. DATOS GENERALES	
Llenado por	Chipana Ugarte Othina Ximena Pia
Fecha	5 de agosto del 2025
Lugar	CIMA DEL CERRO SAN JERONIMO

N°	Nombre de la especie	Descripción de lo encontrado y cantidad	Coordenadas UTM		Imagen
			Norte	Este	
1	Líquenes foliosos	La presencia de líquenes en rocas es un indicador de buena calidad de aire, dado que donde fue encontrado es en la lomada del cerro, donde no hay actividad humana y a la redonda es actividad agrícola.	263686	8766643	
2	Lacertidae	Esta especie se tomó la foto con mucho cuidado, dado que, los tonos grises y marrones moteados, le proporciona un excelente camuflaje entre las rocas, lo cual es una adaptación típica para evitar a los depredadores y emboscar a sus presas. rocosos y áridos	263686	8766643	
3	Fruta nativa Sanki (Haageocereus platinospinus)	Esta especie se encontró creciendo de forma natural y sin intervención humana, principalmente en las quebradas y laderas del cerro San Jerónimo. Asimismo, se ha observado su presencia en cerros aledaños, lo que sugiere que podría tratarse de una planta nativa de la zona. Cabe resaltar la presencia del fruto Sanki, reconocido por sus valores medicinales y nutritivos, lo que incrementa la importancia ecológica y cultural de esta especie en el ecosistema local.	263686	8766643	

4	Solanum pennellii Correll	Esta especie fue muy llamativa la forma en la que crece, dado que, sus raíces se encuentran dentro de dos rocas y la planta brota de en medio. La planta es alargada (buscando la luz) y al parecer sus semillas han sido transportadas hasta la zona alta del cerro donde estuvo creciendo.	259356	8767995	
5	Echinocereus engelmannii (Parry ex Engelm.) Lem.	Se visualizó una planta suculenta de porte bajo, con tallos cilíndricos, con una altura aproximada de 30 cm de altura, cubiertos por espinas rígidas de tono amarillento. Se observa que, esta especie es común en los cerros de Sayán.	261480	8768317	
	Argiope argentata 1. Nombre común: Argiope plateado 3. Orden: Araneae 4. Familia: Araneidae	Estas arañas durante el recorrido fueron muy llamativas por sus telarañas gruesas y visibles, reconocible por el brillante color plateado de su abdomen y los patrones amarillos y negros en sus patas, ubicándolas entre arbustos o hierbas soleadas. Se dice que cumplen un rol ecológico como controladora natural de insectos, contribuyendo al equilibrio del ecosistema.	263686	8766643	
	Argiope bruennichi	Esta es otra especie de araña que se visualizó en el recorrido del camino 3 hacia la cima del cerro San Jerónimo.	263686	8766643	

<p><i>Tillandsia ionantha</i> Planch</p>	<p>Esta planta se encontró en la lomada del camino 2 hacia el cerro San Jerónimo, resaltando mucho mas entre los otros caminos por su manto verde sobre la lomada. Esta es una planta epífita, que crece sobre otras plantas u objetos sin ser parásita, y "clavel del aire" por su parecido en la floración y su capacidad de vivir sin tierra, además de entornos rocosos</p>	<p>263686</p>	<p>8766643</p>	
<p><i>Digera muricata</i> (L.) Mart.</p>	<p>Conocida comúnmente como amaranto silvestre delgados y ramificados y hojas alternas de forma ovalada. Sus flores pequeñas, de tono púrpura, alta capacidad de adaptación a condiciones áridas como lo es el cerro San Jerónimo del distrito de Sayán.</p>	<p>263686</p>	<p>8766643</p>	
<p><i>Pyrocephalus rubinus</i>, Turtupilín</p>	<p>Esta ave pequeña resulto vistosa por el intenso color rojo escarlata del pecho, se observó en una zona abierta, como lo es las chacras de que se encuentran en la falda del cerro San Jerónimo.</p>	<p>263686</p>	<p>8766643</p>	

**ANEXO 5: PRESUPUESTO DE LOS CIRCUITOS ECOTURISTICOS EN EL DISTRITO DE SAYÁN**

Tabla 55.

*Propuesta de presupuesto de los circuitos*

<b>Descripción</b>	<b>Circuito 1: Cementerio de los Incas</b>	<b>Circuito 2: Cima del cerro San Jerónimo</b>
Movilidad	-	10
Guía turístico	5	20
Alquiler de implementos para trekking: Bastones de trekking	-	5
Alquiler de caballo	20	No aplica
Otros implementos (zapatos de montaña, casco, botiquín, linterna, arnés, mosquetones, mochila, otros)	A solicitud del turista	A solicitud del turista
<b>Total</b>	<b>s/. 25.00</b>	<b>s/. 35.00</b>

## **ANEXO 6: ITINERARIO DEL CIRCUITO 1- CEMENTERIO DE LOS INCAS**

Tabla 56.

*Itinerario del circuito 1- Cementerio de los Incas*

### **ITINERARIO DEL CIRCUITO 1**

**Cementerio de los Incas**

**Duración 2.30 horas**

**Grupos de 15 personas**

<b>Hora</b>	<b>Lugar a visitar</b>	<b>Actividades turísticas</b>
9.00 am	Recepción de turistas	
9.20 am	Explicación y recomendaciones por parte del orientador local sobre la ruta y cuidado del medio ambiente	
9.30 am	Partimos desde Casa Blanca— cabalgata	Observación de flora Observación de paisajes
10.00 am	Camino por las chacras y paisajes naturales— cabalgata	Fotografía profesional Toma de fotografías y filmaciones Deportes de aventura
10.20 am	Llegada al sitio arqueológico	Paseo a caballo Rituales místicos / pago a la tierra con coca y otras ofrendas.
10.25 am	Pago a la tierra	Compra de artesanías
10.30 am	Tiempo de descanso, recomendaciones disfrute del paisaje y del refrigerio	
10.50 am	Retorno a Sayán – cabalgata	
11.40 am	Llegada a Sayán	

## **ANEXO 7: ITINERARIO DEL CIRCUITO 2- CERRO SAN JERONIMO**

Tabla 57.

*Itinerario del circuito 2- Cima del cerro San Jerónimo*

### **ITINERARIO DEL CIRCUITO 2**

**Cruz del Cerro san Jerónimo**

**Full Day**

**Grupos de 15 personas**

<b>Hora</b>	<b>Lugar a visitar</b>	<b>Actividades turísticas</b>
6.30 am	Recepción de turistas	
7.00 am	Explicación y recomendaciones por parte del orientador local sobre la ruta y cuidado del medio ambiente	
7.30 am	Partimos desde la plaza de armas de Sayán	
7.50 am	Llegada al centro poblado Ambar Puquio en auto	Observación de flora Observación de paisajes Toma de fotografías y filmaciones
8.35 am	Camino por las chacras y paisajes naturales	Interacción con los centros poblados
9.20 am	Llegada a la lomada del cerro san jerónimo	Deportes de aventura Caminata/Trekking
9.25 am	Pago a la tierra	Rituales místicos / pago a la tierra con coca y otras ofrendas.
9.30 am	Tiempo de descanso, recomendaciones disfrute del paisaje y del refrigerio	Montañismo / climbing Escalada de roca
12.30 pm	Llegada a la cúspide – Cruz del cerro San Jerónimo (toma de fotos en mirador natural)	Compra de artesanías Fotografía profesional
3.00 pm	Retorno al centro poblado Ambar Puquio	
3.30 pm	Almuerzo en entorno natural	
4.30 pm	Compra de artesanías en centros poblado	
5.00 pm	Retorno a Sayán – senderismo	
5.30 pm	Llegada a Sayán	

**ANEXO 8. DIAGRAMA DEL CAMINO 3 HACIA EL CEMENTERIO DE LOS INCAS**



**ANEXO 9: DIAGRAMA DEL CERMENTERIO DE LOS INCAS**



**ANEXO 10: ENTREVISTA A GESTORES DEL ECOTURISMO**

Tabla 58.

*Entrevista a gestores del ecoturismo en el distrito de Sayán*

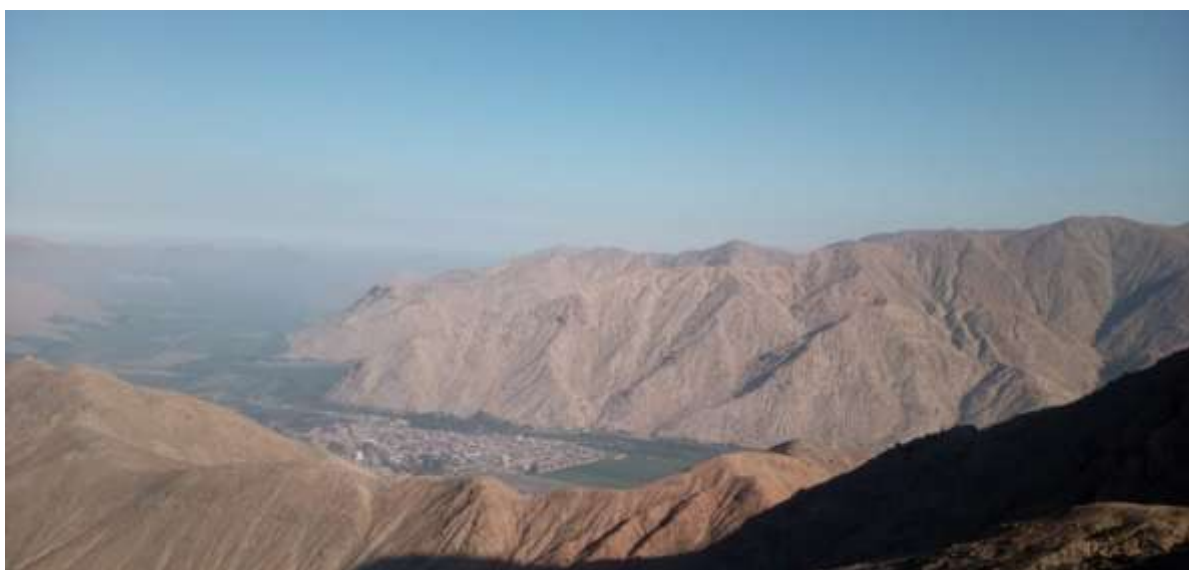
<b>ENTREVISTA A GESTORES DEL ECOTURISMO</b>								
<b>PREGUNTAS</b>	<b>XIOMARA COLLANTES BAZALAR-ADMINISTRATIVO MDS</b>	<b>LUIS BONATTI PAJUELO – SUBGERENTE DESARROLLO ECONOMICO Y TURISMO MDS</b>	<b>YESENIA CORDOBA CASTILLO-ESPECIALISTA</b>	<b>WILSER ARQUIMIGO ESPINOZA-GERENTE DESARROLLO ECONOMICO Y TURISMO MDS</b>	<b>PRESIDENTE ORGANIZACIÓN DE TURISMO RESPONSABLE</b>	<b>CARLOS ILLESCAS MOLINA-ORIENTADOR TURISTICO MDS</b>	<b>GERENTE CUATRIMOTOS</b>	<b>ILLESCAS MOLINA – GUIA CUATRIMOTOS</b>
1. ¿Qué o cuales son los programas, iniciativas o recursos gubernamentales para el desarrollo del ecoturismo en el distrito?	No hay programas específicos; se basan en promoción turística.	Existen instrumentos institucionales (ROF, MOF, MAPRO, PDC). Hay un Plan de Desarrollo Turístico 2017–2025 en actualización, con primera fase de sensibilización y mapeo de actores. Cerro San Jerónimo es clave en ecoturismo, turismo vivencial, agroturismo.	Si existen iniciativas y por lo general son ferias locales para promover el turismo.	El plan de desarrollo local del Distrito de Sayán	No he visto programas respecto al turismo en el Distrito de Sayán	Se mencionan ferias locales y festividades como Conejo Rocoto para mantener vivas las tradiciones y atraer visitantes.	Se mencionan ferias, aniversarios, actividades comunitarias, consultorías de emprendedores, restaurantes y hoteles, además de deportes como canotaje.	Se menciona impulsar la cerveza, el museo con personal capacitado, degustaciones de productos (miel, propóleo, pisco, etc.) y actividades informativas.
2. ¿Existe asociaciones de comerciantes u otras organizaciones con las que se pueda trabajar para impulsar el ecoturismo?	Si, existen distintas organizaciones con las cuales se pueden trabajar e impulsar el turismo	Existen unas 7 asociaciones. Se invita a comunidades campesinas, agricultores, comerciantes, hoteles y otros actores que indirectamente participan en el turismo.	Si existen asociaciones de comerciantes	Sí existen asociaciones locales con las que se puede trabajar.	Si, existen varias asociaciones, pero puedo destacar la Organización de Turismo de Aventura Responsable "OTAR"	Existen asociaciones como la de Restaurantes y Afines, Hoteles, Emprendedores y la Cámara de Comercio.	Si existen 7 organizaciones del distrito	Si existen y la municipalidad se reúne con ellos cada cierto tiempo para organizar ferias
3. ¿La municipalidad de Distrital de Sayán y la población local trabajan en conjunto para impulsar el turismo y desarrollo sostenible?	Sí, en ferias y actividades. Productores apícolas, vitivinícolas y agricultores participan.	Sí, en promoción, marketing y acompañamiento a prestadores turísticos. Se busca articulación local, provincial y nacional. Todos se benefician.	Si trabajan en conjunto	Sí, población y municipalidad colaboran en turismo sostenible.	Si trabajan en conjunto	La Municipalidad organiza ferias y apoya económicamente y logísticamente a la población, incluso llevando productos fuera del distrito.	Si trabajan en conjunto	Si trabajan en conjunto

4. ¿Quiénes serían los indicados de la población local, empresas y municipalidad Distrital de Sayán, para conformar un equipo y trabajar para que se lleve a cabo un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo?	Los indicados sería las organizaciones del Distrito y la Sub Gerencia de Turismo y Desarrollo Economico	Asociaciones, comités de turismo, empresas de transporte, líderes locales, radios, comercios, negocios, transporte y población en general. Todos son beneficiarios directos o indirectos.	Municipalidad, medianas empresas como La Candelaria, Santa Roca, El Paraíso, y agricultores.	Municipalidad, emprendedores y asociaciones culturales/turísticas son actores clave.	Se mencionan al DICETUR, OTAR, prestadores de servicios turísticos locales, asociaciones de restaurantes, apicultores y viticultores, además de la municipalidad.	Participarían la Municipalidad (área ambiental, turismo y limpieza), OTAR y pobladores locales.	Los directivos del área de turismo	Propuesta de incluir operadores locales (canotaje, guiado), asociaciones de restaurantes, apicultores y productores de vino.
5. ¿Qué iniciativa se puede ejecutar o proponer, para que se lleve a cabo la implementación de circuitos ecoturístico (habilitación de caminos, entre otros) en el cerro San Jerónimo?	Se podría trabajar en conjunto en el próximo Plan de Desarrollo Local Turístico.	Generar ordenanzas, acuerdos e inventario turístico (actualmente 10 recursos). Se requiere plan de desarrollo turístico y fichas de proyectos turísticos dentro del PETUR y PERTUR.	Señalética, habilitación de caminos, seguridad, cuidado ambiental.	Concientización social y respeto por espacios naturales.	La municipalidad y sus gerencias (medio ambiente, turismo) deben liderar la habilitación de caminos y planes para zonas críticas como riberas y laderas.	Se realiza un registro de visitantes para mostrar la rentabilidad y justificar inversiones en caminos y proyectos turísticos.	Buscar inversionistas por parte de las asociaciones relacionadas al turismo	Responsabilidad de la municipalidad y gerencias de medio ambiente y turismo para habilitar caminos, señalar puntos críticos y prevenir riesgos.
6. ¿Qué consideras importante para que, un circuito ecoturístico sea atractivo?	Valor agregado, innovación y novedad para el visitante.	La planificación es lo más importante: investigación, sensibilización, articulación público-privada, promoción e institucionalización.	Guías turísticos capacitados, delimitación de áreas, narración histórica.	Tradiciones, cultura e historia del distrito son elementos centrales.	La accesibilidad de los caminos, el paisaje, las ruinas y promociones que ofrezcas al turista	Guías capacitados, limpieza constante y buena administración de recursos turísticos.	Se propone buena atención al visitante,	Depende de cómo se plantea al cliente, apoyado en afiches, banners, videos de experiencias y promoción visual.
7. ¿Qué estrategias o iniciativas se pueden usar para que, el cerro San Jerónimo se incluya dentro de los atractivos turísticos de la localidad y logre el desarrollo sostenible?	-	Incluirlo en la guía turística local, junto con mitos y leyendas, para posicionarlo en la mente de visitantes y excursionistas.	Gestiones con la población local, alianzas estratégicas, fomentar emprendimientos comunitarios.	Promoción turística, proyectos de inversión y creación de miradores.	Respecto a las estrategias entra a tallar bastante la municipalidad distrital de Sayán, luego de ello la DICETUR para reforzar	Garantizar solvencia económica, permisos, mantenimiento de vías y personal responsable.	Construcción de miradores, accesibilidad vehicular, instalaciones como restaurantes, esculturas o símbolos llamativos.	Comenzar las actividades, ser constantes, promocionar mediante videos y publicidad.

8. ¿Cree pertinente que el rango de costo sea entre s/.25 a s/.35 soles por cada circuito ecoturístico?	Sí, es accesible. Incluso podría ser mayor por la duración y servicios incluidos. Sí, accesible. Caballos requieren cuidados y justifica el costo.	Depende de los servicios incluidos (guiado, equipos, agua, bastones, campamento, etc.). El costo puede variar según dificultad del circuito y número de visitantes.	Sí, comparando con experiencias similares (ej. Chancay). Precio accesible si incluye guía y movilidad.	Sí es pertinente el rango de costo planteado.	El rango es razonable. Se sugiere 25-30 soles para caminata y hasta 35-50 soles para el circuito a caballo debido a su mayor costo de mantenimiento.	Sí, el costo es adecuado considerando guías, bastones, movilidad y caballos.	El entrevistado considera adecuado el costo, incluyendo servicios como guía, trekking, caballos, bastones y jornada completa.	Se considera adecuado, aunque sugiere que actividades como paseos a caballo podrían tener un costo mayor (40-50 soles).
9. ¿Será posible trabajar con cuatro localidades del distrito (Vista Alegre, Ambar Puqui, Quintay y Sayán capital), para implementar los circuitos ecoturísticos en el cerro San Jerónimo y lograr el desarrollo sostenible?	Sí, porque cada localidad tiene actividades económicas (agricultura, ganadería, artesanía) y conocimiento local.	Sí, es posible con participación de líderes locales y apoyo público-privado. Requiere organización y visión de sostenibilidad social, económica y ambiental.	Sí, con Vista Alegre, Ambar, Puccio, Quintay y Sayán Capital; clave sensibilizar campesinos sobre beneficios.	Sí, localidades vecinas pueden fortalecer los circuitos.	El entrevistado no conoce los centros poblados por lo que es de Lima, pero considera que sería ideal integrarlos con turismo vivencial (granjas, apicultura, vinos, miel).	Sí, con Vistalegre, Ambarpuquio, Quintay y Sayán Capital, si la Municipalidad y autoridades muestran compromiso.	Se considera posible y beneficioso, ya que cada localidad puede ofrecer productos como artesanías o alimentos.	No conoce en detalle, pero sugiere turismo vivencial en anexos (ordeño, crianza de animales, granjas).
10. ¿Cree que las empresas podrían formular estrategias para impulsar el ecoturismo local? ¿De qué manera?	Sí, son aliados clave. Pueden implementar circuitos turísticos y gestionar apoyo externo.	Sí, ya lo hacen algunas empresas (ej. Aventuras Allá). Se enfocan en turismo de vivencia y aventura. Necesario articularlo con sostenibilidad ambiental.	Sí, principalmente con apoyo económico de empresas exportadoras para cumplir certificaciones.	Sí, empresas y microempresarios deben impulsar ecoturismo y turismo vivencial.	Si, se puede lograr con publicidad y buen servicio	Sí, empresas como Sol y Río (canotaje) y Sayán Adventure (cuatrimotos) ya participan en turismo rural.	Sugiere charlas informativas, concientización de transportistas y mototaxis, y mejorar la cultura turística.	Yo creo que sí, y veo que ya van encaminados a ello
11. ¿Qué barreras considera usted, que existen para que la población local y empresas se involucren más en el ecoturismo?	Población: temor e incertidumbre ante inversión. Empresas: visión limitada, desconocimiento del ecoturismo, buscan resultados inmediatos.	Falta de conciencia y cultura turística. Población no valora suficientemente sus recursos. Comparación con Churín genera desmotivación. Se necesita sensibilización.	Principalmente la desinformación.	Falta de interés de la población local es la principal barrera.	Las principales barreras son la falta de visión del potencial turístico y la falta de inversión.	La falta de educación turística y la competencia repetitiva en restaurantes limitan la innovación.	Falta de incentivos, pocas actividades para mujeres y niños, escasa infraestructura, falta de facilidades para inversión local.	Falta de visión de potencial, escasa inversión y ausencia de personas con buenas ideas.
12. ¿Existen guías o facilitadores capacitados y con experiencia que acompañen en los dos circuitos	No muchos guías formales. Hay facilitadores capacitados por la municipalidad. Se busca incluir a	Existen guías oficiales y licenciados en turismo, pero el turismo de aventura requiere mayor especialización (seguridad, primeros auxilios). Jóvenes poco involucrados.	Conozco al guía turístico (Carlos).	no existen guías capacitados	No hay guías formales ni capacitados en la zona, solo personas con experiencia	No hay guías formalmente capacitados, solo orientadores autodidactas con conocimientos locales e históricos.	Se afirma que no existen guías formales, solo orientadores no capacitados.	Fuera de dos personas locales, no se conoce guías especializados.

ecoturísticos del cerro San Jerónimo?	estudiantes y pobladores.				empírica como orientadores.			
13. ¿Crees que al implementar circuitos ecoturísticos en la localidad pueda beneficiar tanto en lo social, económico y ambiental?	Trabajo conjunto con enfoque turístico, ambiental y de desarrollo urbano/rural. Señalización y seguridad.	Sí, beneficios sociales (identidad, conciencia ambiental), económicos (nuevos negocios, más turistas) y ambientales (protección de recursos).	Sí, generará desarrollo integral.	Sí, los beneficios abarcan lo social, económico y ambiental.	Sí, beneficia a toda la población, desde pequeños vendedores hasta grandes restaurantes, generando ingresos y conservación ambiental.	Sí, porque mantiene limpio el entorno, genera ingresos económicos y fortalece la identidad social.	Se reconoce el potencial de beneficios múltiples.	Se considera que todos se benefician, desde pequeños vendedores hasta grandes negocios.
14. ¿Cuénteme ha realizado excursiones al cerro San Jerónimo o al cementerio de los Incas y cómo fue su experiencia, que es lo que encontró y lo que más le gustó?	No, hasta el momento no.	Sí, ha realizado excursiones. Destaca beneficios en salud, cultura, tradición, turismo religioso y de aventura.	De momento no he realizado excursiones al cerro San Jerónimo	No por temas de salud, pero hay debilidades como deterioro y huaquería en sitios culturales.	No, pero se que destaca el paisaje, la caminata, la fotografía, hallazgos de piedras y huellas de fauna. Señala la falta de manualidades y mayor promoción cultural.	Sí, experiencias agradables, pero con dificultades en accesos y falta de guías especializados.	El entrevistado ha visitado el Cementerio de los Incas, describe restos arqueológicos saqueados, experiencia interesante, pero con impacto cultural y ambiental.	Resalta paisajes, fotos, hallazgo de piedras y huellas de fauna. Critica la ausencia de manualidades y productos alusivos.
15. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?	Ninguna, buena iniciativa.	Visto que el perfil de los turistas en variado se recomienda socializar resultados y generar ficha técnica de turismo para inversión futura. Entrevistar a profesionales del sector turismo provincial/regional.	Ninguna	Ningun aporte adicional	Sugiere que la municipalidad refuerce las zonas críticas con barreras, promocióne danzas típicas y mejore la gestión del museo.	Se felicita la iniciativa y se destaca la importancia de leyendas locales como el Cerro Colorado (volcán).	Considera que el proyecto está bien encaminado.	Sugiere mayor apoyo municipal en mantenimiento de zonas críticas, publicidad del museo y promoción de danzas típicas como atractivo.

## **ANEXO 11: EVIDENCIA FOTOGRAFICA**



*Figura 35.* Mirador natural en la cima del cerro San Jerónimo donde se visualiza Sayán capital



*Figura 36.* Fotografías con vegetación en la cima del cerro San Jerónimo además se evidencia presencia de residuos sólidos en la cima del cerro San Jerónimo de locadores que realizan excursiones al cerro San Jerónimo.



*Figura 37.* Mirador natural en la cima del cerro San Jerónimo donde se visualiza Sayán capital y las chacras de Sayán a Quintay



*Figura 38.* Colchon de nubes en la cima del cerro San Jerónimo



*Figura 39.* Fotografía paisajística con fondo de vegetación en la falda del cerro San Jerónimo antes de cruzar el canal.



*Figura 40.* Entrevista al presidente de la Organización de turismo responsable-OTAR



*Figura 41.* Entrevista al gerente y guía turístico de la empresa de cuatrimotos “Rutas de Sol”



*Figura 42.* Entrevista al orientador turístico de la caseta de información de la plaza de armas de Sayán



*Figura 43.* Entrevista al Gerente de Desarrollo Económico y Turismo de la  
Municipalidad Distrital de Sayán



*Figura 44.* Entrevista a la especialista de la Subgerencia De Desarrollo Económico y  
Turismo de la Municipalidad Distrital de Sayán



Figura 45. Vista del cerro San Jerónimo desde la plaza de armas de Sayán



Figura 46. Turistas particulares con sus autos y camionetas un 23 de agosto del 2025



Figura 47. Turistas llegando en cuatro distintos buses de diferentes empresas turísticas un 23 de agosto del 2025



Figura 48. Crecimiento económico con la reciente llegada de la empresa Shalom a la localidad

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Sayán, 13 de agosto del 2025

CARGO

Señor.  
Sr. JESUS ALEJANDRO TORRES JARA  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Sayán.

Municipalidad Distrital de Sayán	
SUB GERENCIA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO	
<b>RECIBIDO</b>	
La recepción de este documento es la señal de conformidad	
N° EXP: 54902025	FOLIOS: 01
FECHA: 13-08-2025	
HORA: 14:41	

Atención:  
Gerencia de Desarrollo Económico  
Cc. Subgerencia De Desarrollo Económico-Productivo Y Turismo.

**ASUNTO: SOLICITUD DE ENTREVISTA PARA  
TESIS DE MAESTRIA.**

Yo, OTHINA XIMENA PIA CHIPANA UGARTE, identificado con DNI N° 76211879, con domicilio en Av. Grau 580 Distrito de Huacho, Provincias de Huaura, Región Lima, me dirijo a usted para saludarlo y expongo lo siguiente:

Actualmente me encuentro realizando un proyecto de tesis para optar por el Grado Académico de Maestro en Ecología y Gestión Ambiental, la cual lleva por título: "Circuito Ecoturístico y Desarrollo Sostenible en el Cerro San Jerónimo, Distrito de Sayán, Provincia de Huaura, Lima – 2025", de la Universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión

En ese contexto, me permito solicitar a su despacho la posibilidad de realizar una entrevista el día viernes 15 de agosto en horas de la tarde (3.00 pm). No obstante, quedo atenta a cualquier otra fecha y horario que consideren más conveniente, con total disposición para adaptarme a su agenda.

Por cual me permito solicitar contar con la participación de:

- ✓ Gerente de Desarrollo Económico
- ✓ Subgerente de Desarrollo Económico-Productivo y Turismo
- ✓ Especialistas de la Subgerencia de Desarrollo Económico-Productivo y Turismo
- ✓ Otros que estén involucrados con el turismo, desarrollo económico, desarrollo social y desarrollo ambiental.

La información recogida en dicha entrevista será de gran valor para el desarrollo de mi investigación, además de aportar propuestas que contribuyan al fortalecimiento del turismo en el Distrito de Sayán, promoviendo circuitos ecoturísticos en el Cerro San Jerónimo y fomentando el crecimiento de la economía local.

Por lo antes expuesto comunicarse al correo: [othina.chipana@gmail.com](mailto:othina.chipana@gmail.com) y/o al número celular 936753775(WhatsApp).

Agradeciéndole por anticipado la atención al presente, me despido de usted expresándole las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente

OTHINA XIMENA CHIPANA UGARTE

DNI N° 76211879

Figura 49. Solicitud de entrevista para la Gerencia de Desarrollo Económico y la Subgerencia de Desarrollo Económico - Productivo y Turismo

**ANEXO 12. CAMINOS PARA LLEGAR A LA CIMA DEL**  
**CERRO SAN JERÓNIMO**

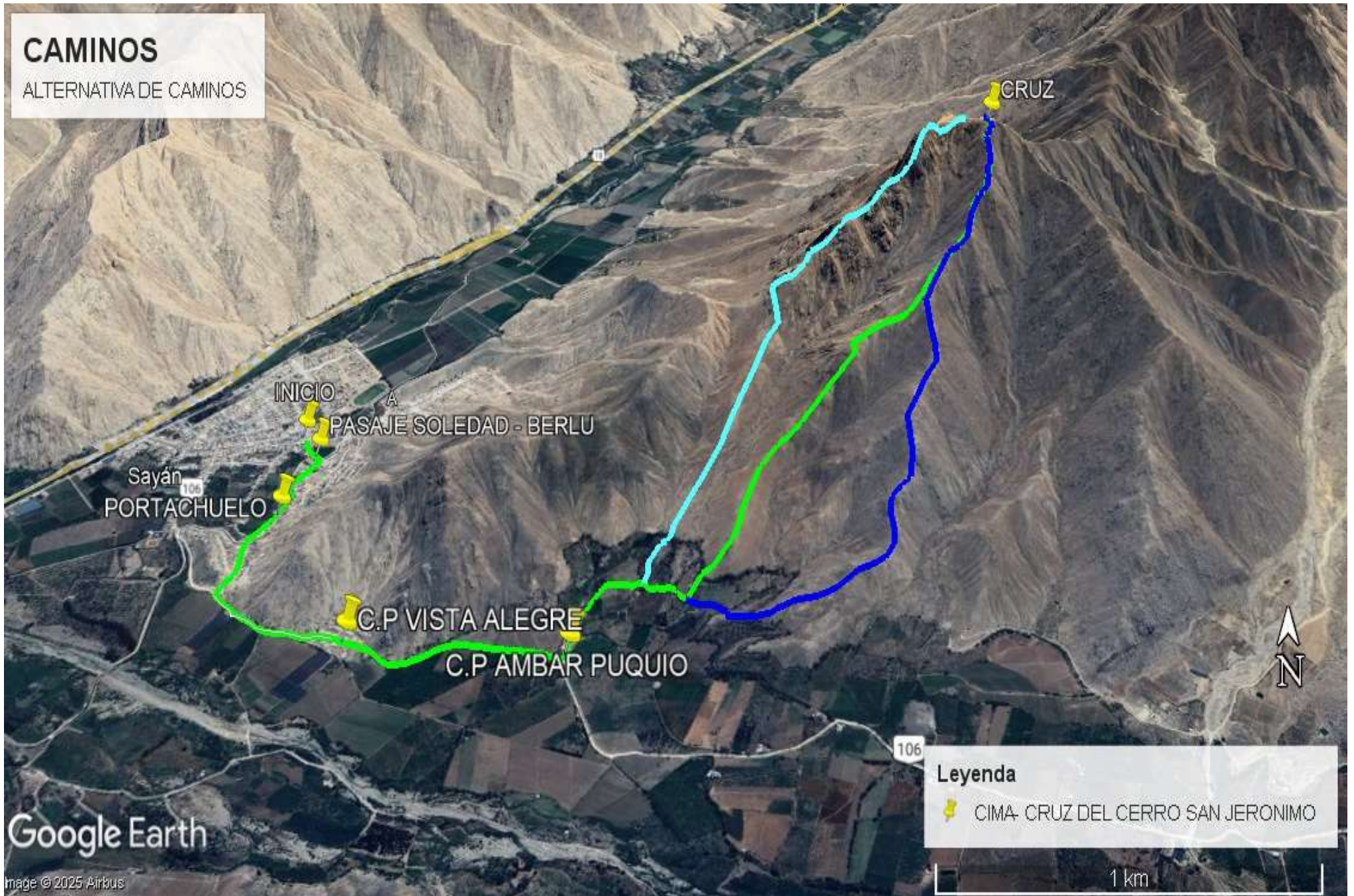


Figura 50. Alternativa de caminos para la cima del cerro San Jerónimo

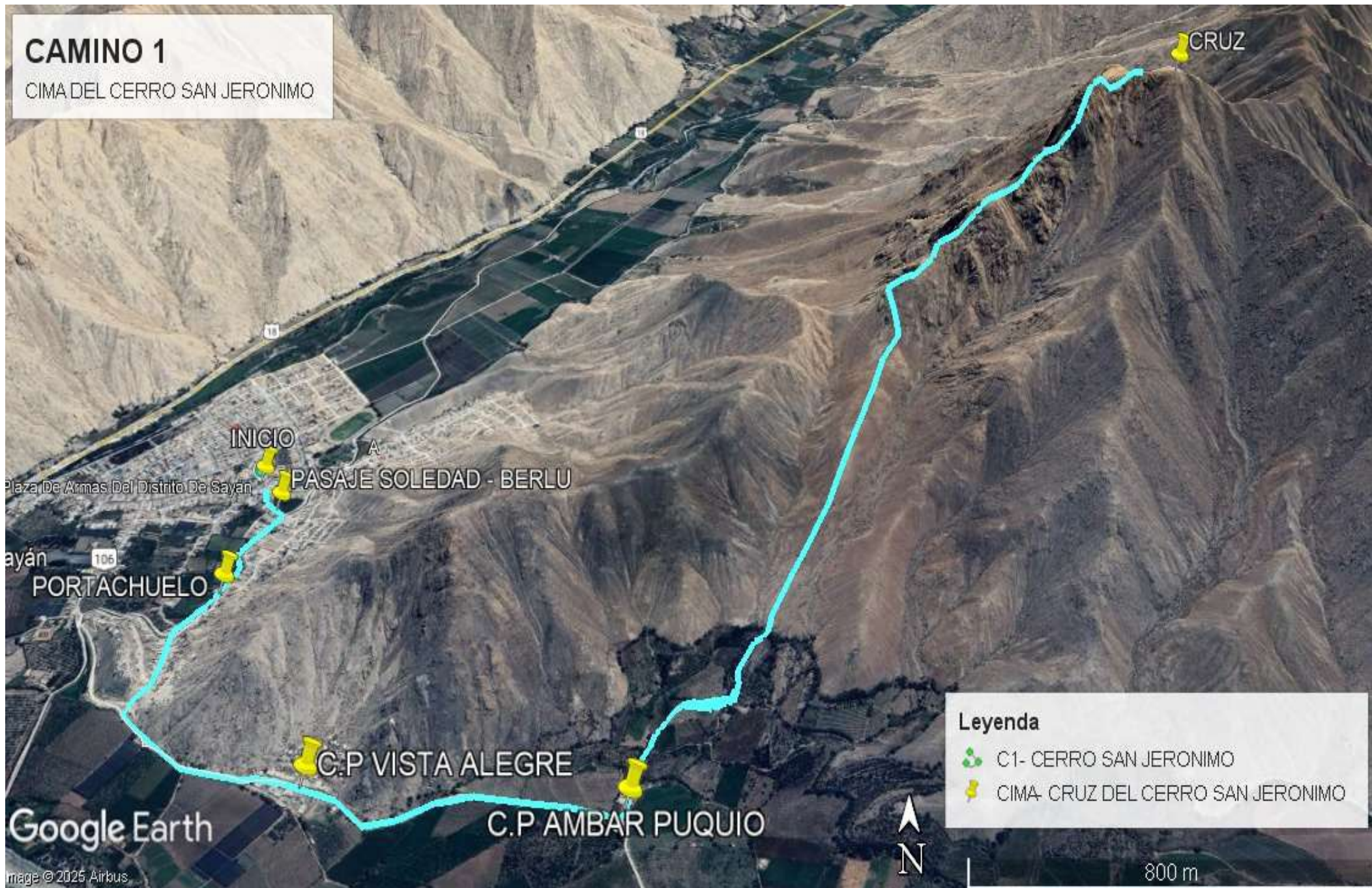


Figura 51. Primer camino hacia la cima del cerro San Jerónimo-Difícil acceso



Figura 52. Segundo camino hacia la cima del cerro San Jerónimo- Acceso medio



Figura 53. Tercer camino hacia la cima del cerro San Jerónimo- Acceso

**ANEXO 13. GUIAS DE ENTREVISTA PARA GESTORES**  
**DEL ECOTURISMO Y ESPECIALISTAS FIRMADAS**

**FORMATO N° 4: GUIA DE ENTREVISTA PARA ESPECIALISTAS**

Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Escuela de Posgrado

Entrevista para medir la variable desarrollo sostenible



**Estimado (a):**

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 11 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los especialistas. Además, tiene como finalidad el recojo de información para desarrollar la tesis titulada "CIRCUITO ECOTURISTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYAN, PROVINCIA DE HUAURA, LIMA – 2025". Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometiéndonos a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.


**I- Datos del entrevistado**

Nombre: D<sup>os</sup>.s. Enrique Bonatti Pajuelo  
Institución que representa: Municipalidad Distrital de Sayán  
Cargo que ocupa: Subgerente de Desarrollo Económico, Productivo y Turismo  
Grado académico: Lic. Turismo

**II. Preguntas**

1. ¿La temática de tipo sendero interpretativo crees pertinente para los circuitos en el cerro San Jerónimo?
2. ¿Los atractivos mostrados en las fichas (cruz del cerro San Jerónimo y Cementerio de los Incas) son pertinentes para promover el ecoturismo sostenible?
3. ¿Las actividades ecoturísticas como: paseo a caballo, senderismo, caminatas, observación del ecosistema (flora, fauna, geología del cerro, ¿vistas paisajísticas) crees pertinentes para incluirlos en los circuitos ecoturísticos?
4. ¿Los diagramas de circuitos ecoturísticos son adecuados para promover el turismo en el distrito?
5. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete Full Day con el costo de s/30.00 desde la plaza de armas hacia la Cruz del cerro San Jerónimo y viceversa?

6. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete de paseo a caballo con el costo de s/25.00 desde Casa Blanca hasta el cementerio de los Incas?
7. ¿Qué le parece la propuesta de itinerario de los dos circuitos ecoturísticos?
8. ¿Crees que en la localidad de Sayán se pueda llegar al desarrollo sostenible en lo social, económico y ambiental con la participación activa de los gestores del ecoturismo? ¿qué nos recomendarías para llegar a ese ideal?
9. ¿Como se puede lograr involucrar a la población de la localidad para que participen activamente e impulsen el desarrollo social como lo es la comercialización de productos tradicionales y participación en la planificación turística?
10. ¿Por qué es importante conocer la percepción de los pobladores ante la implementación de un circuito ecoturístico?
11. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

  
Firma del participante


  
Firma del tesisista

Figura 54. Guía de entrevista firmada por el Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo-Especialista en turismo

**FORMATO N° 3: GUÍA DE ENTREVISTA PARA GESTORES DEL ECOTURISMO DEL DISTRITO DE SAYÁN (ORG. GUBERNAMENTALES Y AGENCIAS DE VIAJE)**



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión  
Escuela de Posgrado

Entrevista para medir la variable Ecoturismo y desarrollo sostenible

Estimado (a):

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 15 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los gestores del ecoturismo. Además, tiene como finalidad el recojo de información para desarrollar la tesis titulada "CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUÁURA, LIMA - 2025". Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometiéndose a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.

**I- Datos del entrevistado**


Nombre: José Enrique Borrallo Fajardo  
Institución que representa: Municipalidad Distrital de Sayán  
Cargo que ocupa: Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo

**II. Preguntas**

1. ¿Qué o cuáles son los programas, iniciativas o recursos gubernamentales para el desarrollo del ecoturismo en el distrito?
2. ¿Existe asociaciones de comerciantes u otras organizaciones con las que se pueda trabajar para impulsar el ecoturismo?
3. ¿La municipalidad de Distrito de Sayán y la población local trabajan en conjunto para impulsar el turismo y desarrollo sostenible?
4. ¿Quiénes serían los indicadores de la población local, empresas y municipalidad Distrital de Sayán, para conformar un equipo y trabajar para que se lleve a cabo un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo?
5. ¿Qué iniciativa se puede ejecutar o proponer, para que se lleve a cabo la

implementación de circuitos ecoturístico (habilitación de caminos, entre otros) en el cerro San Jerónimo?

6. ¿Qué considera importante para que, un circuito ecoturístico sea atractivo?
7. ¿Qué estrategias o iniciativas se pueden usar para que, el cerro San Jerónimo se incluya dentro de los atractivos turísticos de la localidad y logre el desarrollo sostenible?
8. ¿Cree pertinente que el rango de costo sea entre s/.25 a s/.35 soles por cada circuito ecoturístico?
9. ¿Será posible trabajar con cuatro localidades del distrito (Vista Alegre, Ambar Puquí, Quintay y Sayán capital), para implementar los circuitos ecoturísticos en el cerro San Jerónimo y lograr el desarrollo sostenible?
10. ¿Cree que las empresas podrían formular estrategias para impulsar el ecoturismo local? ¿De qué manera?
11. ¿Qué barreras considera usted, que existen para que la población local y empresas se involucren más en el ecoturismo?
12. ¿Existen guías o facilitadores capacitados y con experiencia que acompañen en los dos circuitos ecoturísticos del cerro San Jerónimo?
13. ¿Crees que al implementar circuitos ecoturísticos en la localidad pueda beneficiar tanto en lo social, económico y ambiental?
14. ¿Cuénteme ha realizado excursiones al cerro San Jerónimo o al cementerio de los Incas y cómo fue su experiencia, que es lo que encontró y lo que más le gustó?
15. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

  
Firma del participante

  
Firma del tescita

Figura 55. Guía de entrevista firmada por el Subgerente de Desarrollo Económico y Turismo- Gestores del ecoturismo

**FORMATO N° 3: GUÍA DE ENTREVISTA PARA GESTORES DEL ECOTURISMO DEL DISTRITO DE SAYÁN (ORG. GUBERNAMENTALES Y AGENCIAS DE VIAJE)**



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión  
Escuela de Posgrado

Entrevista para medir la variable Ecoturismo y desarrollo sostenible

- implementación de circuitos ecoturístico (habilitación de caminos, entre otros) en el cerro San Jerónimo?
6. ¿Qué consideras importante para que, un circuito ecoturístico sea atractivo?
  7. ¿Qué estrategias o iniciativas se pueden usar para que, el cerro San Jerónimo se incluya dentro de los atractivos turísticos de la localidad y logre el desarrollo sostenible?
  8. ¿Cree pertinente que el rango de costo sea entre s/25 a s/35 soles por cada circuito ecoturístico?
  9. ¿Será posible trabajar con cuatro localidades del distrito (Vista Alegre, Ambar Puquí, Quintay y Sayán capital), para implementar los circuitos ecoturísticos en el cerro San Jerónimo y lograr el desarrollo sostenible?
  10. ¿Cree que las empresas podrían formular estrategias para impulsar el ecoturismo local? ¿De qué manera?
  11. ¿Qué barreras considera usted, que existen para que la población local y empresas se involucren más en el ecoturismo?
  12. ¿Existen guías o facilitadores capacitados y con experiencia que acompañen en los dos circuitos ecoturísticos del cerro San Jerónimo?
  13. ¿Crees que al implementar circuitos ecoturísticos en la localidad pueda beneficiar tanto en lo social, económico y ambiental?
  14. ¿Cuénteme ha realizado excursiones al cerro San Jerónimo o al cementerio de los Incas y cómo fue su experiencia, que es lo que encontró y lo que más le gustó?
  15. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

**Estimado (a):**

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 15 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los gestores del ecoturismo. Además, tiene como finalidad el recojo de información para desarrollar la tesis titulada "CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUALURA, LIMA - 2025" Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometiéndose a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.

**I. Datos del entrevistado**

Nombre: José Jesús Per Colorado Castillo  
Institución que representa: Municipalidad Distrital de Sayán  
Cargo que ocupa: Especialista en Desarrollo Agrícola

**II. Preguntas**

1. ¿Qué o cuales son los programas, iniciativas o recursos gubernamentales para el desarrollo del ecoturismo en el distrito?
2. ¿Existe asociaciones de comerciantes u otras organizaciones con las que se pueda trabajar para impulsar el ecoturismo?
3. ¿La municipalidad de Distrital de Sayán y la población local trabajan en conjunto para impulsar el turismo y desarrollo sostenible?
4. ¿Quiénes serían los indicadores de la población local, empresas y municipalidad Distrital de Sayán, para conformar un equipo y trabajar para que se lleve a cabo un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo?
5. ¿Qué iniciativa se puede ejecutar o proponer, para que se lleve a cabo la



Firma del participante



Firma del testista

Figura 56. Guía de entrevista firmada por el por especialista de la oficina de desarrollo Económico y Turismo-Gestores del Ecoturismo

**FORMATO N° 3: GUÍA DE ENTREVISTA PARA GESTORES DEL ECOTURISMO DEL DISTRITO DE SAYÁN (ORG. GUBERNAMENTALES Y AGENCIAS DE VIAJE)**



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrillo

Escuela de Postgrado

Entrevista para medir la variable Ecoturismo y desarrollo sostenible

implementación de circuitos ecoturísticos (habilitación de caminos, entre otros) en el cerro San Jerónimo?

6. ¿Qué consideras importante para que, un circuito ecoturístico sea atractivo?
7. ¿Qué estrategias o iniciativas se pueden usar para que, el cerro San Jerónimo se incluya dentro de los atractivos turísticos de la localidad y logre el desarrollo sostenible?
8. ¿Cree pertinente que el rango de costo sea entre s/.25 a s/.35 soles por cada circuito ecoturístico?
9. ¿Será posible trabajar con cuatro localidades del distrito (Vista Alegre, Ambar Puquí, Quintay y Sayán capital), para implementar los circuitos ecoturísticos en el cerro San Jerónimo y lograr el desarrollo sostenible?
10. ¿Cree que las empresas podrían formular estrategias para impulsar el ecoturismo local? ¿De qué manera?
11. ¿Qué barreras considera usted, que existen para que la población local y empresas se involucren más en el ecoturismo?
12. ¿Existen guías o facilitadores capacitados y con experiencia que acompañen en los dos circuitos ecoturísticos del cerro San Jerónimo?
13. ¿Crees que al implementar circuitos ecoturísticos en la localidad pueda beneficiar tanto en lo social, económico y ambiental?
14. ¿Cuántas veces ha realizado excursiones al cerro San Jerónimo o al cementerio de los Incas y cómo fue su experiencia, que es lo que encontró y lo que más le gustó?
15. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

*[Firma manuscrita]*  
Firma del participante

*[Firma manuscrita]*  
Firma del turista

**Estimado (a):**

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 15 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los gestores del ecoturismo. Además, tiene como finalidad el recibo de información para desarrollar la tesis titulada "CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUÁURA, LIMA - 2025". Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometidos a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.

**I- Datos del entrevistado**

Nombre: *Ximena Colanta Zapate*  
Institución que representa: *Municipalidad Distrital de Sayán*  
Cargo que ocupa: *Auxiliar...activa ecoturística*

**II. Preguntas**

1. ¿Qué o cuáles son los programas, iniciativas o recursos gubernamentales para el desarrollo del ecoturismo en el distrito?
2. ¿Existen asociaciones de comerciantes u otras organizaciones con las que se pueda trabajar para impulsar el ecoturismo?
3. ¿La municipalidad de Distrito de Sayán y la población local trabajan en conjunto para impulsar el turismo y desarrollo sostenible?
4. ¿Quiénes serían los indicadores de la población local, empresas y municipalidad Distrital de Sayán, para conformar un equipo y trabajar para que se lleve a cabo un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo?
5. ¿Qué iniciativa se puede ejecutar o proponer, para que se lleve a cabo la

Figura 57. Guía de entrevista firmada por la especialista de Desarrollo Económico y Turismo- Gestores del ecoturismo

**FORMATO N° 4: GUÍA DE ENTREVISTA PARA ESPECIALISTAS**

Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión



Escuela de Posgrado

Entrevista para medir la variable desarrollo sostenible

**Estimado (a):**

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 11 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los especialistas. Además, tiene como finalidad el recibo de información para desarrollar la tesis titulada "CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, LIMA - 2025". Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometiéndose a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.

**I- Datos del entrevistado**

Nombre... *Asesor... Celso... Bogotés*  
Institución que representa... *Municipalidad Distrital de Sayán*  
Cargo que ocupa... *Auxiliar de Investigación*  
Grado académico... *Acondicionado en Turismo y Hotelería*

**II. Preguntas**

1. ¿La temática de tipo sendero interpretativo crees pertinente para los circuitos en el cerro San Jerónimo?
2. ¿Los atractivos mostrados en las fichas (cruz del cerro San Jerónimo y Cementerio de los Incas) son pertinentes para promover el ecoturismo sostenible?
3. ¿Las actividades ecoturísticas como: paseo a embudo, senderismo, caminatas, observación del ecosistema (flora, fauna, geología del cerro, ¿vistas paisajísticas) crees pertinentes para incluirlas en los circuitos ecoturísticos?
4. ¿Los diagramas de circuitos ecoturísticos son adecuados para promover el turismo en el distrito?
5. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete Full Day con el costo de s/.30.00 desde la plaza de armas hacia la Cruz del cerro San Jerónimo y viceversa?

6. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete de picnic a caballo con el costo de s/.25.00 desde Casa Blanca hasta el cementerio de los Incas?
7. ¿Qué le parece la propuesta de itinerario de los dos circuitos ecoturísticos?
8. ¿Crees que en la localidad de Sayán se pueda llegar al desarrollo sostenible en lo social, económico y ambiental con la participación activa de los gestores del ecoturismo? ¿qué nos recomendarías para llegar a ese nivel?
9. ¿Cómo se puede lograr involucrar a la población de la localidad para que participe activamente e impulse el desarrollo social como lo es la comercialización de productos tradicionales y participación en la planificación turística?
10. ¿Por qué es importante conocer la percepción de los pobladores ante la implementación de un circuito ecoturístico?
11. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

*[Firma del participante]*  
Firma del participante

*[Firma del turista]*  
Firma del turista

Figura 58. Guía de entrevista firmada por la especialista de Desarrollo Económico y Turismo- Especialista

## **ANEXO 14. VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS**



e ítems					
9	<b>Metodología:</b> La estrategia responde al propósito de la investigación				X
10	<b>Aplicación:</b> Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente				X

Consideraciones generales	Generalidad				
	1	2	3	4	5
Las instrucciones se entienden y orientan para lograr responder los registros de monitoreo				X	
La secuencia de los ítems es lógica					X
La cantidad de ítems es la adecuada					X

**III. RECOMENDACIONES: Instrumentos aplicables**  
**IV. CALIFICACIÓN**

Validación: 60/65= 92.30%



Firma del experto  
CIP: 163068

**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIANTE JUICIO DE EXPERTO**

**I. DATOS GENERALES**

- a. **Título de la investigación:** Circuito ecoturístico y desarrollo sostenible en el Cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, Provincia de Huaura, Lima - 2025
- b. **Instrumentos a evaluar:**
  - ✓ Formato N° 1: encuesta para los turistas del distrito de Sayán- V1; circuito ecoturístico
  - ✓ Formato N° 2: encuesta para la población del distrito de Sayán- V2; desarrollo sostenible
  - ✓ Formato N° 3: guía de entrevista para gestores del ecoturismo del distrito de sayán
  - ✓ Formato N° 4: guía de entrevista para especialistas
  - ✓ Formato N° 5: ficha de identificación de flora y fauna
  - ✓ Formato N° 6: ficha de identificación de atractivos turísticos para el circuito ecoturístico.
- c. **Fecha de validación:** 30 de marzo del 2025
- d. **Apellidos y nombres del juez experto:** Helén Yahara Huertas Pomasonco
- e. **DNI:** 46741141
- f. **Especialidad de juez experto:** Ing. Ambiental
- g. **Grado del juez experto:** Magister
- h. **Institución que labora:** Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

**II. ASPECTOS DE LA VALIDACIÓN - JUICIO DE EXPERTO:**

Marque con un aspa "X" dentro del cuadro de valoración.

N°	CRITERIOS	ESCALA DE VALORACIÓN				
		1 Muy malo	2 Regular	3 Bueno	4 Bueno	5 Muy bueno
1	<b>Claridad:</b> Esta formulado con el lenguaje apropiado y comprensible				X	
2	<b>Objetividad:</b> Permite medir hechos observables				X	
3	<b>Actualidad:</b> Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología					X
4	<b>Organización:</b> Presentación ordenada					X
5	<b>Suficiencia:</b> Comprende los aspectos en cantidad y claridad				X	
6	<b>Pertinencia:</b> Permite conseguir datos de acuerdo a objetivos				X	
7	<b>Consistencia:</b> Permite conseguir datos basados en modelos teóricos					X
8	<b>Coherencia:</b> Hay coherencia entre las variables, indicadores					X


Figura 60. Validación de instrumentos - Experto 2

e items					
9	<b>Metodología:</b> La estrategia responde al propósito de la investigación				X
10	<b>Aplicación:</b> Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente				X

Consideraciones generales	Generalidad				
	1	2	3	4	5
Las instrucciones se entienden y orientan para lograr responder los registros de monitoreo				X	
La secuencia de los ítems es lógica					X
La cantidad de ítems es la adecuada					X

**III. RECOMENDACIONES: Instrumentos aplicables**  
**IV. CALIFICACIÓN**

Validación: 64/65= 98.5%

  
**Dr. Lito Román Bustinza**  
 DNU 184  
 \_\_\_\_\_  
 Firma del experto

**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIANTE JUICIO DE EXPERTO**

**I. DATOS GENERALES**

- a. **Título de la investigación:** Circuito ecoturístico y desarrollo sostenible en el Cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, Provincia de Huaura, Lima – 2025
- b. **Instrumentos a evaluar:**
  - ✓ Formato N° 1: encuesta para los turistas del distrito de Sayán- VI: circuito ecoturístico
  - ✓ Formato N° 2: encuesta para la población del distrito de Sayán- V2: desarrollo sostenible
  - ✓ Formato N° 3: guía de entrevista para gestores del ecoturismo del distrito de sayán
  - ✓ Formato N° 4: guía de entrevista para especialistas
  - ✓ Formato N° 5: ficha de identificación de flora y fauna
  - ✓ Formato N° 6: ficha de identificación de atractivos turísticos para el circuito ecoturístico.
- c. **Fecha de validación:** 18 de marzo del 2025
- d. **Apellidos y nombres del juez experto:** Lita Roman Bustinza
- e. **DNI:** 23866603
- f. **Especialidad de juez experto:** Hotelería y Turismo
- g. **Grado del juez experto:** Doctora
- h. **Institución que labora:** Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

**II. ASPECTOS DE LA VALIDACIÓN - JUICIO DE EXPERTO:**

Marque con un aspa "X" dentro del cuadro de valoración.

N°	CRITERIOS	ESCALA DE VALORACIÓN				
		1 Muy malo	2 Malo	3 Regular	4 Bueno	5 Muy bueno
1	<b>Claridad:</b> Está formulado con el lenguaje apropiado y comprensible					X
2	<b>Objetividad:</b> Permite medir hechos observables					X
3	<b>Actualidad:</b> Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología					X
4	<b>Organización:</b> Presentación ordenada					X
5	<b>Suficiencia:</b> Comprende los aspectos en cantidad y claridad					X
6	<b>Pertinencia:</b> Permite conseguir datos de acuerdo a objetivos					X
7	<b>Consistencia:</b> Permite conseguir datos basados en modelos teóricos					X
8	<b>Coherencia:</b> Hay coherencia entre las variables, indicadores					X

Figura 61. Validación de instrumentos - Experto 3

## **ANEXO 15. FORMATOS DE CAMPO**

**FORMATO N° 1: ENCUESTA PARA LOS TURISTAS DEL DISTRITO DE  
SAYÁN- V1: CIRCUITO ECOTURISTICO**



**Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Escuela de Posgrado**

**Cuestionario para medir la variable circuito ecoturístico**

**Estimado (a) turista:**

El presente cuestionario corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán, la cual busca conocer su percepción sobre el circuito ecoturístico que queremos proponer en el Cerro San Jerónimo. Le pedimos que responda con la mayor seriedad posible; asimismo, es necesario que conteste todos los ítems. No hay respuestas correctas ni incorrectas, éstas serán confidenciales y anónimas.

**Datos generales:**

Fecha:			Hora:		
Procedencia	Turista nacional		Turista extranjero		
Rango de edad	De 18 a 28		De 29 a 39		
	De 40 a 50		De 51 a 55		
Género	Masculino		Femenino		
Ocupación	Trabajo independiente		Jubilado		
	Trabajo dependiente		Desempleado		
Grado de instrucción	Primaria (P)		Técnica (T) o Superior (S)		
	Secundaria (S)		Analfabeto (A)		

**Instrucciones:**

Encontrará una lista de ítems, señale la respuesta que considere que es la más adecuada marcando con una X en uno de los casilleros que se ubica en la columna de la derecha según la siguiente escala de calificaciones:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Muy de acuerdo

N°	Ítems	5	4	3	2	1
<b>D –1. Nivel de intervención de gestores del ecoturismo</b>						
01	¿Los organismos gubernamentales (gobierno local, regional y nacional) podrían impulsar la implementación de circuitos ecoturísticos?					
02	¿Las agencias de viaje ofrecen paquetes con circuitos ecoturísticos?					
03	¿Crees que la población local participe activamente en futuros proyectos de circuitos ecoturísticos?					
04	¿Los turistas estarían de acuerdo en participar en los distintos tipos de circuitos ecoturísticos?					
<b>Dimensión 2. Percepción sobre el paquete turístico</b>						
05	¿Los turistas están dispuestos a pagar entre 25 y 35 soles por participar en circuitos ecoturísticos full day, en el cerro San Jerónimo de Sayán o el cementerio de los Incas?					
06	¿Los turistas están interesados en seguir el itinerario dentro de un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo de Sayán (actividades de senderismo de montaña y paseo a caballo)?					
07	¿Está de acuerdo que, los proveedores de los circuitos ecoturísticos sean de la localidad?					
08	¿Prefiere comprar paquetes turísticos con circuitos ecoturísticos?					
<b>Dimensión 3. Percepción del diseño del circuito turístico</b>						
09	¿La temática más apropiada del circuito ecoturístico sea del tipo sendero interpretativo?					
10	¿Los atractivos turísticos se den a conocer mediante paneles informativos en el circuito ecoturístico?					
11	¿Los turistas prefieren actividades de aventura, senderismo, caminatas, observación de la flora, fauna, suelos, rocas y vistas del paisaje?					
12	¿Los turistas prefieren conocer el circuito ecoturístico a través de un diagrama que el panel informativo les proporciona?					

**FORMATO N° 2: ENCUESTA PARA LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE  
SAYÁN- V2: DESARROLLO SOSTENIBLE**



**Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Escuela de Posgrado**

**Cuestionario para medir la variable desarrollo sostenible**

**Estimado (a) poblador (a):**

El presente cuestionario corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán la cual busca conocer su percepción sobre el desarrollo sostenible de vuestro distrito. Le pedimos que responda con la mayor seriedad posible; asimismo, es necesario que conteste todos los ítems. No hay respuestas correctas ni incorrectas, éstas serán confidenciales y anónimas.

**Datos generales:**

Fecha:		Hora:	
Procedencia	Sayán, Andahuasi, Quípico	Chambara, Tres Montones, Santa Rosa, Vista Alegre, Otro	
Edad	De 18 a 28	De 29 a 39	
	De 40 a 50	De 51 a 65 / +65	
Género	Masculino	Femenino	
Ocupación	Trabajo independiente	Jubilado	
	Trabajo dependiente	Desempleado	
Instrucción	Primaria (P)	Técnica (T) o Superior (S)	
	Secundaria (S)	Analfabeto (A)	

**Instrucciones:**

Encontrará una lista de ítems, señale la respuesta que considere que es la más adecuada marcando con una X en uno de los casilleros que se ubica en la columna de la derecha según la siguiente escala de calificaciones:

<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Muy de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	En desacuerdo	Muy en desacuerdo

N°	Ítems	5	4	3	2	1
<b>Dimensión 1. Percepción sobre el desarrollo social</b>						
01	¿La implementación de circuitos ecoturísticos contribuye para mejorar y ampliar los servicios básicos de la localidad?					
02	¿Los programas sociales para guías turísticos contribuyen al desarrollo de la localidad?					
03	¿El comercio de productos tradicionales contribuye al desarrollo social de la localidad?					
04	¿La participación de los gestores del ecoturismo en la planificación turística contribuye al desarrollo social de la localidad?					
<b>Dimensión 2. Percepción sobre el desarrollo económico</b>						
05	¿La creación de empleo, gracias a la actividad turística, va a impulsar el desarrollo económico de la localidad?					
06	¿Promover el ecoturismo va a permitir el progreso económico de la localidad?					
07	¿La demanda de diversas formas de ecoturismo va a impulsar el crecimiento económico de la localidad?					
08	¿La implementación de circuitos ecoturísticos permite la creación de empresas vinculadas al turismo (tour a caballo, producción de artesanía, vitivinícola, apicultura, hospedajes y otros)?					
<b>Dimensión 3. Percepción sobre el desarrollo ambiental</b>						
09	¿Capacitar a guías de turismo sobre el cuidado del medio ambiente sería eficaz para la protección del entorno natural del distrito de Sayán?					
10	¿La creación de un área natural protegida (ANP) en el cerro San Jerónimo impulsaría el desarrollo ambiental de la localidad?					
11	¿La implementación de un plan de manejo de residuos sólidos va a permitir el control de la contaminación ambiental de la localidad?					
12	¿La identificación de especies de flora y fauna, en el cerro San Jerónimo, va a promover el ecoturismo y el desarrollo ambiental de la localidad?					

## **FORMATO N° 3: GUIA DE ENTREVISTA PARA GESTORES DEL ECOTURISMO**

### **DEL DISTRITO DE SAYÁN (ORG. GUBERNAMENTALES Y AGENCIAS DE**

#### **VIAJE)**



**Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Escuela de Posgrado**

#### **Entrevista para medir la variable Ecoturismo y desarrollo sostenible**

**Estimado (a):**

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 15 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los gestores del ecoturismo. Además, tiene como finalidad el recojo de información para desarrollar la tesis titulada “CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, LIMA – 2025” Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometiéndonos a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.

#### **I- Datos del entrevistado**

Nombre:.....

Institución que representa:.....

Cargo que ocupa:.....

#### **II. Preguntas**

1. ¿Qué o cuales son los programas, iniciativas o recursos gubernamentales para el desarrollo del ecoturismo en el distrito?
2. ¿Existe asociaciones de comerciantes u otras organizaciones con las que se pueda trabajar para impulsar el ecoturismo?
3. ¿La municipalidad de Distrital de Sayán y la población local trabajan en conjunto para impulsar el turismo y desarrollo sostenible?
4. ¿Quiénes serían los indicados de la población local, empresas y municipalidad Distrital de Sayán, para conformar un equipo y trabajar para que se lleve a cabo un circuito ecoturístico en el cerro San Jerónimo?
5. ¿Qué iniciativa se puede ejecutar o proponer, para que se lleve a cabo la implementación de circuitos ecoturístico (habilitación de caminos, entre otros) en el

cerro San Jerónimo?

6. ¿Qué consideras importante para que, un circuito ecoturístico sea atractivo?
7. ¿Qué estrategias o iniciativas se pueden usar para que, el cerro San Jerónimo se incluya dentro de los atractivos turísticos de la localidad y logre el desarrollo sostenible?
8. ¿Cree pertinente que el rango de costo sea entre s/.25 a s/.35 soles por cada circuito ecoturístico?
9. ¿Será posible trabajar con cuatro localidades del distrito (Vista Alegre, Ambar Puqui, Quintay y Sayán capital), para implementar los circuitos ecoturísticos en el cerro San Jerónimo y lograr el desarrollo sostenible?
10. ¿Cree que las empresas podrían formular estrategias para impulsar el ecoturismo local? ¿De qué manera?
11. ¿Qué barreras considera usted, que existen para que la población local y empresas se involucren más en el ecoturismo?
12. ¿Existen guías o facilitadores capacitados y con experiencia que acompañen en los dos circuitos ecoturísticos del cerro San Jerónimo?
13. ¿Crees que al implementar circuitos ecoturísticos en la localidad pueda beneficiar tanto en lo social, económico y ambiental?
14. ¿Cuénteme ha realizado excursiones al cerro San Jerónimo o al cementerio de los Incas y cómo fue su experiencia, que es lo que encontró y lo que más le gustó?
15. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

---

Firma del participante

---

Firma del tesista

## **FORMATO N° 4: GUIA DE ENTREVISTA PARA ESPECIALISTAS**



**Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión**

**Escuela de Posgrado**

**Entrevista para medir la variable desarrollo sostenible**

**Estimado (a):**

La presente guía de entrevista corresponde a una investigación desarrollada en el Distrito de Sayán y cuenta con 11 preguntas relacionadas al aporte que podrían dar los especialistas. Además, tiene como finalidad el recojo de información para desarrollar la tesis titulada “CIRCUITO ECOTURÍSTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CERRO SAN JERÓNIMO, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, LIMA – 2025” Por lo que se agradece su colaboración e información que nos brinde, comprometiéndonos a utilizar dicha información solamente con fines de investigación. Además, el participante da consentimiento de ser grabado en audio para la transcripción de sus respuestas y también da consentimiento de toma de fotos como evidencia de la entrevista.

### **I- Datos del entrevistado**

Nombre:.....

Institución que representa:.....

Cargo que ocupa:.....

Grado académico:.....

### **II. Preguntas**

1. ¿La temática de tipo sendero interpretativo crees pertinente para los circuitos en el cerro San Jerónimo?
2. ¿Los atractivos mostrados en las fichas (cruz del cerro San Jerónimo y Cementerio de los Incas) son pertinentes para promover el ecoturismo sostenible?
3. ¿Las actividades ecoturísticas como: paseo a caballo, senderismo, caminatas, observación del ecosistema (flora, fauna, geología del cerro, ¿vistas paisajísticas) crees pertinentes para incluirlos en los circuitos ecoturísticos?
4. ¿Los diagramas de circuitos ecoturísticos son adecuados para promover el turismo en el distrito?
5. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete Full Day con el costo de s/.30.00 desde la plaza de armas hacia la Cruz del cerro San Jerónimo y viceversa?
6. ¿Crees que los turistas que visitan la localidad acepten un paquete de paseo a caballo con el costo de s/.25.00 desde Casa Blanca hasta el cementerio de los Incas?

7. ¿Qué le parece la propuesta de itinerario de los dos circuitos ecoturísticos?
8. ¿Crees que en la localidad de Sayán se pueda llegar al desarrollo sostenible en lo social, económico y ambiental con la participación activa de los gestores del ecoturismo? ¿qué nos recomendarías para llegar a ese ideal?
9. ¿Como se puede lograr involucrar a la población de la localidad para que participen activamente e impulsen el desarrollo social como lo es la comercialización de productos tradicionales y participación en la planificación turista?
10. ¿Por qué es importante conocer la percepción de los pobladores ante la implementación de un circuito ecoturístico?
11. ¿Algún aporte adicional le gustaría compartir en este trabajo de investigación?

---

Firma del participante

---

Firma del tesista

**FORMATO N° 5: FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE FLORA Y FAUNA**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Llenado por</b>	Chipana Ugarte Othina Ximena Pia
<b>Fecha</b>	
<b>Lugar</b>	

**II. DATOS DE CAMPO**

N°	Nombre de la especie	Descripción de lo encontrado y cantidad	Coordenadas UTM		Imagen
			Norte	Este	
<u>1</u>					
<u>2</u>					
<u>3</u>					
<u>4</u>					
<u>5</u>					

**FORMATO N° 6: FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ATRACTIVOS**

**TURISTICOS PARA EL CIRCUITO ECOTURISTICO.**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Llenado por</b>	Chipana Ugarte Othina Ximena Pia
<b>Fecha</b>	
<b>Lugar</b>	

**II. DATOS DE CAMPO**

N°	Nombre del atractivo	Descripción (Categoría, tipo, administración, otro)	Coordenadas UTM		Observaciones	Imagen
			Norte	Este		
<u>1</u>						
<u>2</u>						
<u>3</u>						
<u>4</u>						
<u>5</u>						

Tabla 59.

*Matriz de consistencia*

Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
¿De qué manera un circuito ecoturístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025?	Determinar de qué manera un circuito ecoturístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025	El circuito ecoturístico se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025	Circuito Ecoturismo (V1)	Nivel de intervención de gestores en el ecoturismo	Organizaciones gubernamentales (Municipalidad Distrital De Sayán). Agencias de viajes La población local Los ecoturistas	
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Hipótesis Específicos</b>				
¿De qué manera el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025? ¿De qué manera la percepción de los paquetes turísticos se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025? ¿De qué manera la percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turístico se relaciona con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025?	Analizar el nivel de intervención de los gestores del ecoturismo en relación con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. Analizar la percepción sobre los paquetes turísticos en relación con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. Analizar la percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito turísticos en relación con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.	El nivel de intervención de los gestores del ecoturismo se relaciona directamente con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. La percepción sobre el paquete turístico se relaciona de manera positiva con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025. La percepción de turistas y especialistas del diseño del circuito ecoturístico se relaciona de manera positiva con el desarrollo sostenible en el cerro San Jerónimo, distrito de Sayán, provincia de Huaura, Lima – 2025.	Desarrollo Sostenible (V2)	Percepción sobre el paquete turístico  Percepción del diseño del circuito turístico  Percepción del desarrollo Social  Percepción del desarrollo económico  Percepción del desarrollo Ambiental	Costo: Gastos aproximados del circuito Itinerario: tiempo, duración Proveedores Cliente  Temática: Sendero interpretativo. Atractivos Actividades ecoturísticas Diagramación  Servicios básicos Programa de desarrollo social Comercialización de productos tradicionales Participación en la planificación turística  Empleo turístico Economía local Diversificación de la actividad Creación de nuevas empresas  Protección del paisaje Área natural protegida Manejo de residuos sólidos Identificación de especies: flora y fauna	<b>Enfoque:</b> Mixto  <b>Métodos:</b> Hipotético-deductivo e Inductivo  <b>Nivel:</b> Descriptivo – correlacional  <b>Tipo:</b> Básica  <b>Diseño:</b> No experimental-correlacional <b>Técnicas e instrumentos</b> Entrevista – guía de entrevista Observación – ficha de observación Análisis documental <b>Técnicas para procesamiento:</b> Excel Estadística descriptiva e inferencial