

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE
HUANCVELICA**

(Creada Por La Ley N°25265)



**ESCUELA DE POSGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
UNIDAD DE POSGRADO**

TESIS

**LA RELACIÓN DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE
EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO
DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERÍODO 2020**

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

**PRESENTADO POR:
Bach. MARCO ANTONIO CCORA RENOJO**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

**MENCIÓN:
EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

HUANCAVELICA, PERU

2021



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAVELICA



(CREADO POR LEY N° 25265)

UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Ante el Jurado conformado por los docentes: **Dra. VERGARA MEZA Olga**, **Mtro. ROJAS QUISPE Ángel Epifanio** y **Dr. CONDOR SALVATIERRA Edwin Julio**.

Asesor: Dr. Solón Dante CARHUALLANQUI IBARRA.

De conformidad al Reglamento Único de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Huancavelica, aprobado mediante Resolución N° 330-2019-CU-UNH y modificado con Resolución N° 0776-2020-CU-UNH.

El Candidato al **GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN; MENCIÓN: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE.**

Don, **Marco Antonio CCORA RENOJO**, procedió a sustentar su trabajo de Investigación titulado: **LA RELACIÓN DEL ECOTURISMO y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020.** Mediante Resolución Directoral N° 714-2021-EPG-R/UNH, fija la hora y fecha para el acto de sustentación de la tesis.

Luego, de haber absuelto las preguntas que le fueron formulados por los Miembros del Jurado, se dio por concluido al ACTO de sustentación de forma síncrona, a través del Aplicativo Microsoft Teams, aprobado con Resolución N° 0340-2020-EPG-R/UNH, realizándose la deliberación, calificación y resultando:

Con el calificativo: Aprobado Por: Mayoría
Desaprobado

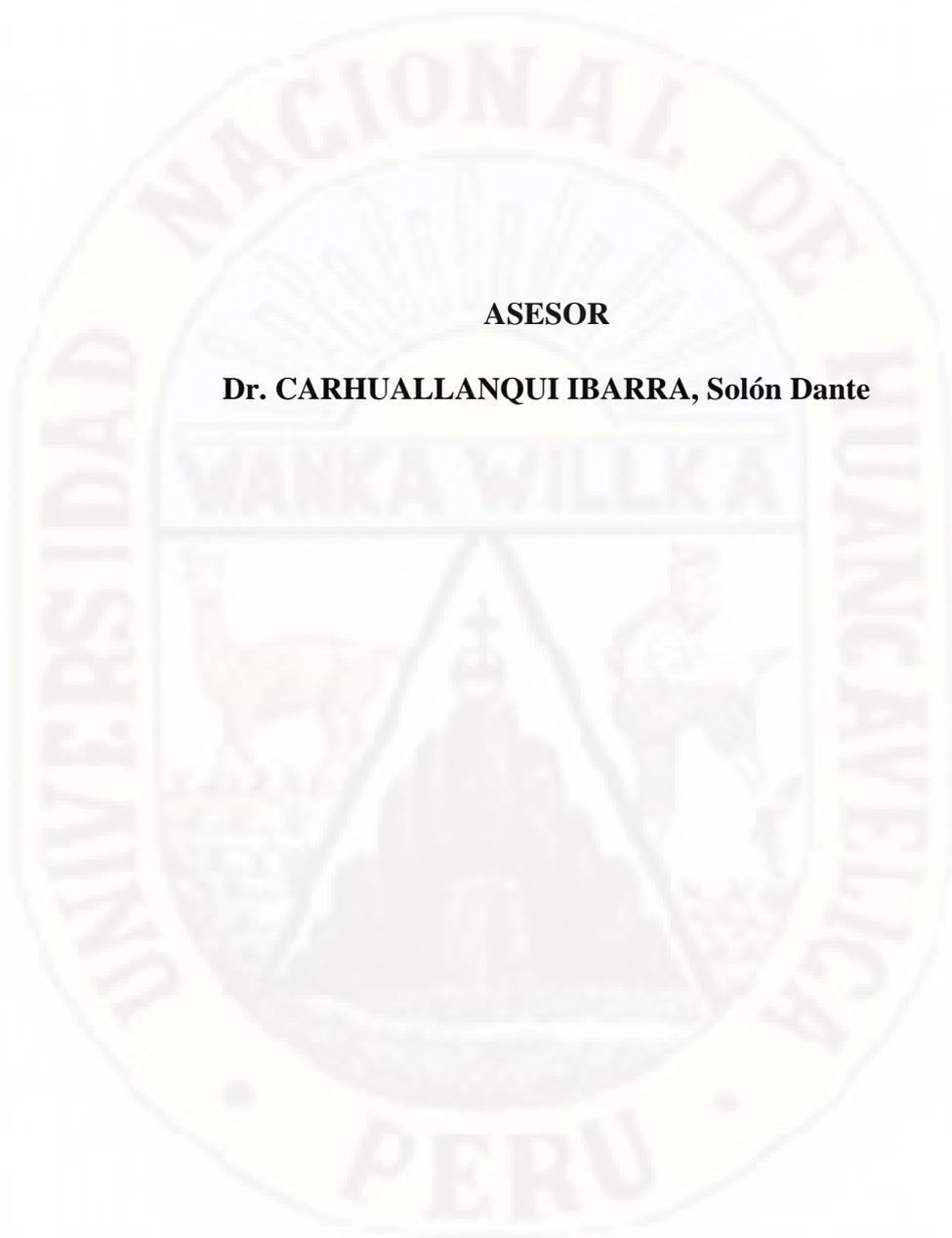
Y para constancia se extiende la presente ACTA, en la ciudad de Huancavelica, a los trece días del mes de julio del año **2021**.

Dra. VERGARA MEZA Olga
Presidente del Jurado

Mtro. ROJAS QUISPE Ángel Epifanio
Secretario del Jurado

Dr. CONDOR SALVATIERRA Edwin Julio
Vocal del Jurado

*Directiva N° 001-VRAC-UNH

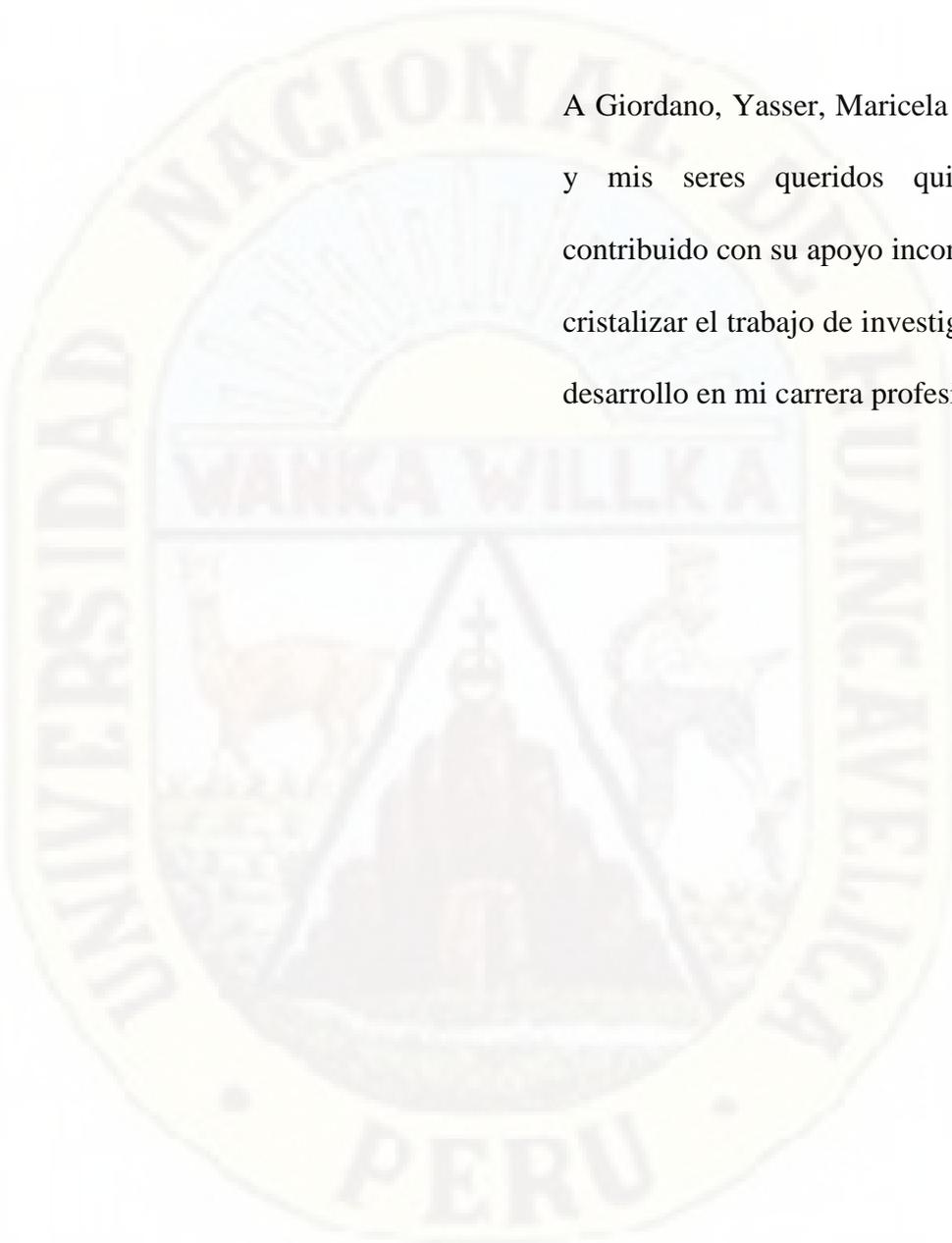


ASESOR

Dr. CARHUALLANQUI IBARRA, Solón Dante

DEDICATORIA

A Giordano, Yasser, Maricela mi esposa y mis seres queridos quienes han contribuido con su apoyo incondicional a cristalizar el trabajo de investigación y el desarrollo en mi carrera profesional.



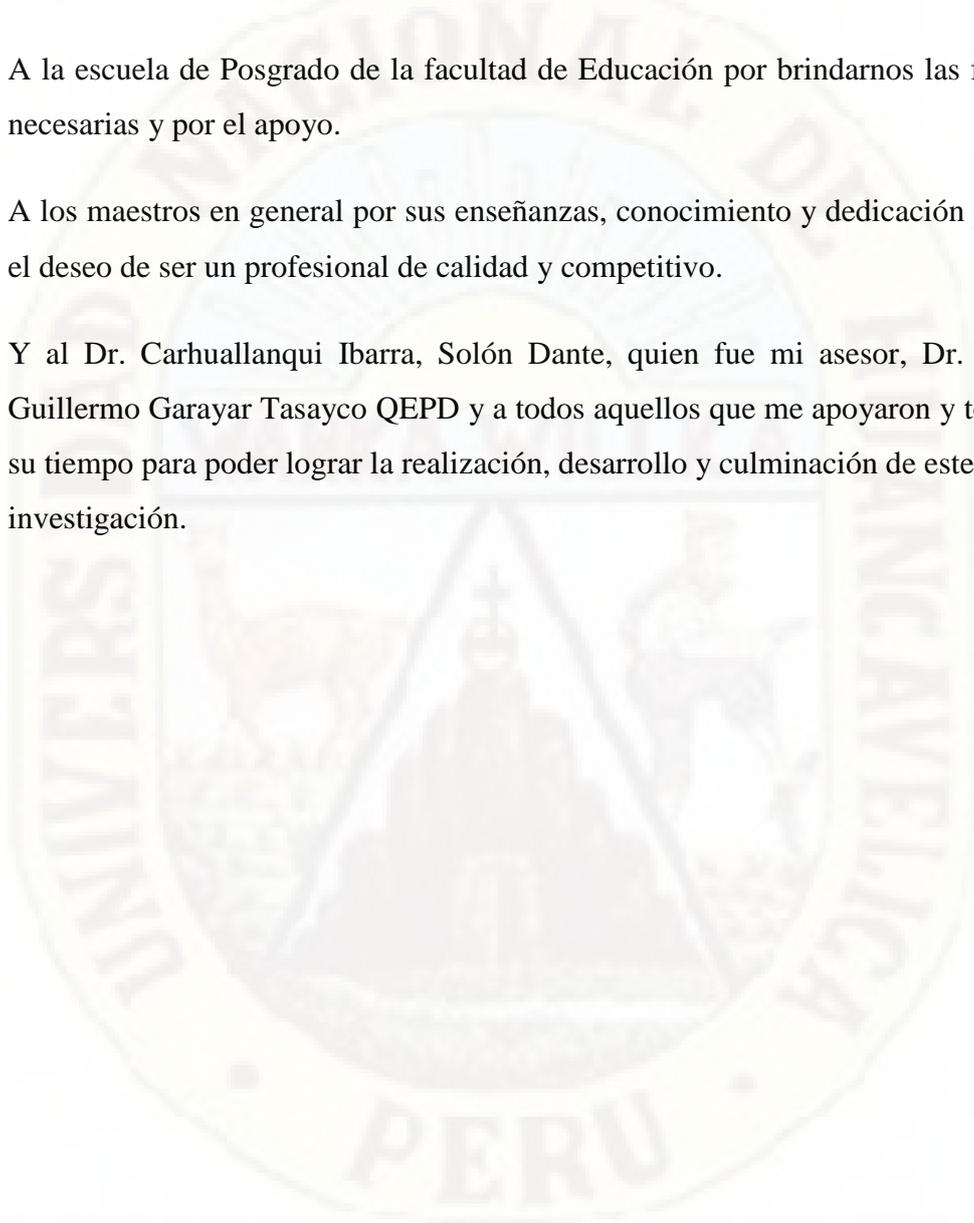
AGRADECIMIENTO

Agradezco de manera cordial a la Universidad Nacional de Huancavelica por darnos la oportunidad de forjarnos como profesionales de calidad.

A la escuela de Posgrado de la facultad de Educación por brindarnos las facilidades necesarias y por el apoyo.

A los maestros en general por sus enseñanzas, conocimiento y dedicación para forjar el deseo de ser un profesional de calidad y competitivo.

Y al Dr. Carhuallanqui Ibarra, Solón Dante, quien fue mi asesor, Dr. Humberto Guillermo Garayar Tasayco QEPD y a todos aquellos que me apoyaron y tomaron de su tiempo para poder lograr la realización, desarrollo y culminación de este trabajo de investigación.



RESUMEN

El trabajo de investigación titulado La Relación del Ecoturismo y Desarrollo Sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, Periodo 2020, partió del problema: ¿Cómo se relaciona el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, departamento de Junín, periodo 2020?, con el objetivo de determinar la relación entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020. La hipótesis que se planteó fue: Existe una relación significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020. El estudio se realizó en una población de 8558 habitantes, cuya muestra fue 367 pobladores de Huayucachi. El método seguido ha sido el método científico, en el que se hizo uso de la inducción, deducción, análisis y síntesis, con un diseño descriptivo correlacional. Los resultados obtenidos en la investigación indican que no existe una relación directa y significativa entre las variables de investigación de ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, siendo el (P-valor) 0.668 mayor a la significancia planteada (0.05).

Palabras claves: ecoturismo, desarrollo sostenible, ecología, social, económico, sitios naturales, ética y responsabilidad, contribución a la conservación, beneficios de las comunidades en las áreas protegidas.

ABSTRACT

The research work entitled The Relationship of Ecotourism and Sustainable Development in the district of Huayucachi province of Huancayo department of Junín, Period 2020, started from the problem How is ecotourism and sustainable development related in the district of Huayucachi department of Junín, period 2020? in order to determine the relationship between ecotourism and sustainable development in the district of Huayucachi, Huancayo province, department of Junín, period 2020. The hypothesis that was raised was: There is a significant relationship between ecotourism and sustainable development in the district of Huayucachi province of Huancayo department of Junín, period 2020. The study was carried out in a population of 8558 inhabitants, whose sample was 367 inhabitants of Huayucachi. The method followed has been the scientific method in which induction, deduction, analysis and synthesis were used, with a correlational descriptive design. The results obtained in the research indicate that there is no direct and significant relationship between the ecotourism and sustainable development research variables in the district of Huayucachi, Huancayo province, Junín department, being the (P-value) 0.668 greater than the proposed significance. (0.05).

Keywords: ecotourism, sustainable development, ecology, social, economic, natural sites, ethics and responsibility, contribution to conservation, benefits of communities in protected areas.

ÍNDICE

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS	ii
ASESOR	iii
AGRADECIMIENTO	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
ÍNDICE	viii
INTRODUCCIÓN	xv
CAPÍTULO I.....	13
EL PROBLEMA	13
1.1. Planteamiento del Problema.....	13
1.2. Formulación del Problema	17
1.2.1. Problema General.....	17
1.2.2. Problema Especifico.....	17
1.3. Objetivo de la Investigación.....	17
1.3.1. Objetivo General	17
1.3.2. Objetivo Especifico.....	18
1.4. Justificación e Importancia.....	18
CAPÍTULO II	20
MARCO TEÓRICO.....	20
2.1. Antecedente de la Investigación.....	20
2.1.1. Antecedentes Internacionales	20

2.1.2.	Antecedentes Nacionales	21
2.1.3.	Antecedentes Locales	26
2.2.	Bases Teóricas	29
2.2.1.	Ecoturismo	30
a.	Ética y Responsabilidad	39
b.	Contribución a la Conservación	41
c.	Beneficios de las Comunidades en las Áreas Protegidas	44
d.	Sitios Naturales	45
2.2.2.	Desarrollo Sostenible	46
a.	Económico.....	47
b.	Social.....	50
c.	Ecológico.....	53
2.3.	Definición de Términos.....	56
2.4.	Formulación de Hipótesis.....	58
2.4.1.	Hipótesis General	58
2.4.2.	Hipótesis Especifico.....	58
2.5.	Identificación de Variables.....	59
2.6.	Definición Operativa de Variables e Indicadores.....	60
CAPÍTULO III.....		62
METODOLOGÍA		62
3.1.	Tipo de Investigación	62
3.2.	Nivel de Investigación.....	63
3.3.	Método de Investigación	63

3.4. Diseño de Investigación	64
3.5. Población, Muestra y Muestreo.....	65
3.5.1. Población.....	65
3.5.2. Muestra.....	65
3.5.3. Muestreo.....	66
3.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	67
3.7. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	67
3.8. Descripción de la Prueba de Hipótesis	67
3.9. Validación de los instrumentos de recolección de datos.....	68
3.10. Prueba de confiabilidad	68
CAPÍTULO IV.....	72
PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	72
4.1. Presentación e interpretación de datos	72
4.1.1. Resultados de las características generales de los encuestados: Género y Edad	73
4.1.2. Resultado de la variable 01: Ecoturismo.....	75
4.1.3. Resultados de la variable Ecoturismo con la dimensión, ética y responsabilidad.....	77
4.1.4. Resultados de la variable Ecoturismo en la dimensión, Contribución a la Conservación.....	80
4.1.5. Resultados de la variable Ecoturismo en la dimensión, Beneficios de las Comunidades en las Áreas Protegidas.....	83
4.1.6. Resultados de la variable Ecoturismo en la dimensión, Sitios Naturales.....	85

4.1.7. Resultado de la variable 02: Desarrollo Sostenible	88
4.1.8. Resultados de la variable Desarrollo Sostenible en la dimensión Económica.....	90
4.1.9. Resultados de la variable Desarrollo Sostenible en la dimensión Social. 93	
4.1.10. Resultados de la variable Desarrollo Sostenible en la dimensión Ecológica.....	96
4.2. Procesos de Prueba de Hipótesis	99
4.2.1. Prueba para la Hipótesis General	101
4.2.2. Prueba para la Hipótesis Específica	102
4.3. Discusión de los resultados	107
CONCLUSIONES.....	111
RECOMENDACIONES.....	112
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	113
ANEXO	120

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Áreas Naturales y protegidas con estatus definitivo	33
Tabla 2: Áreas Naturales Protegidas con estatus definitivo.....	35
Tabla 3: Sobre el calendario festivo del distrito de Huayucachi.....	37
Tabla 4: Definición operativa de variables e indicadores	60
Tabla 5: Muestra de 367 según sexo	67
Tabla 6: Denominación de especialistas para la validación de recolección de datos.	68
Tabla 7: Estadística de fiabilidad	69
Tabla 8: Estadísticas del total de elementos.....	70
Tabla 9: Estadísticos de fiabilidad	70
Tabla 10: estadísticos del total de elementos analizados	71
Tabla 11: Identificación estadística de la participación por género.....	73
Tabla 12: Identificación estadísticas por edades de los encuestados.	74
Tabla 13: Varemos de la variable Ecoturismo y Dimensiones que la componente ...	75
Tabla 14: Resultados Estadísticos de la variable Ecoturismo	76
Tabla 15: Dimensión ética y responsabilidad	77
Tabla 16: Tabla cruzada sobre la educación ambiental en el distrito de Huayucachi	78
Tabla 17: Dimensión, Contribución a la Conservación	80
Tabla 18: Frecuencia del ítem 3 – ítem 4	81
Tabla 19: dimensión, Beneficios de las Comunidades en las Áreas Protegidas	83
Tabla 20: Frecuencia del ítem 5-6-7	84
Tabla 21: Dimensión, Sitios Naturales	85

Tabla 22: Frecuencia del ítem 8 – ítem 9.....	87
Tabla 23: Variable Desarrollo Sostenible	89
Tabla 24: Frecuencia de la dimensión económica	90
Tabla 25: Tabla cruzada sobre actividad ecoturística de Huayucachi	91
Tabla 26: Frecuencia de la dimensión social	93
Tabla 27: Distribución de frecuencia ítem 12 – ítem 13.....	94
Tabla 28: Distribución de frecuencias dimensión ecológica.....	96
Tabla 29: Frecuencia del ítem 14-15-16	98
Tabla 30: Prueba de normalidad	99
Tabla 31: Correlación de Rho de Spearman	100
Tabla 32: Correlación de Rho de Spearman	101
Tabla 33: Correlación de Rho de Spearman hipótesis específica 1	103
Tabla 34: Correlación entre dimensiones ecología y contribución a la conservación	104
Tabla 35: Correlación entre las dimensiones áreas protegidas y la dimensión social	105
Tabla 36: Correlación entre las dimensiones sitios naturales y la dimensión económica	106

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Diseño del nivel descriptivo- correlacional.....	64
Figura 2: Histograma de la frecuencia Género	73
Figura 3: Grafico de barras sobre la proporción de edades.....	75
Figura 4: Histograma de lo variable ecoturismo	76
Figura 5: Histograma del ítem 1	77
Figura 6: Ítem 1 – ítem 2.....	79
Figura 7: Dimensión, Contribución a la Conservación.....	80
Figura 8: Ítems 3 – ítem 4	82
Figura 9: Histograma de la dimensión comunidades en áreas protegidas	83
Figura 10: Dimensión, Sitios Naturales	86
Figura 11: Distribución de ítem 8 y ítem 9	88
Figura 12: Histograma de la variable desarrollo sostenible	89
Figura 13: Frecuencia de la dimensión económica	90
Figura 14: Distribución de frecuencias ítem 10 – ítem 11.....	92
Figura 15: Frecuencia de la dimensión económica	93
Figura 16: Frecuencias del ítem 12 – ítem 13	96
Figura 17: Distribución de frecuencias dimensión ecológica	97

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación, que lleva por título La Relación del Ecoturismo y Desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020, se formuló a partir del siguiente problema general: ¿Cómo se relaciona el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, departamento de Junín, período 2020?, cuyos problemas específicos son: ¿Cómo se relaciona la ética y responsabilidad con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020?, ¿Cómo se relaciona la contribución a la conservación con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo departamento de Junín, período 2020?, ¿cómo se relaciona los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020? y ¿cómo se relaciona los sitios naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020?

El objetivo general es determinar la relación entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020, mientras los objetivos específicos son: Determinar la relación entre la ética y responsabilidad con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020; determinar la relación entre la contribución a la conservación con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020; determinar la relación entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020 y determinar la relación entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020.

La hipótesis de investigación se plantea en los siguientes términos: Existe una relación significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020. El estudio se realizó en

una población de 8558 habitantes, cuya muestra fue 367 pobladores de Huayucachi. El método utilizado fue el método científico en la que se hizo uso de la inducción, deducción, análisis y síntesis, con un diseño descriptivo correlacional. Los resultados obtenidos en la investigación indican que no existe una relación directa y significativa entre las variables de investigación de ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, siendo el (P-valor) 0.668 mayor a la significancia planteada (0.05).

El informe final está estructurado en cuatro capítulos, cada uno de ellos, constituidos por sus respectivos elementos.

El capítulo I se refiere al problema de investigación, en el cual se desarrolla el planteamiento del problema, seguida por la formulación del problema, los objetivos y la respectiva justificación de la investigación.

El capítulo II comprende el marco teórico, donde se desarrolla el análisis de los antecedentes internacionales, nacionales y locales, las bases teóricas que sustentan las variables de la investigación., definición de términos básicos, hipótesis de investigación y la operacionalización de las variables.

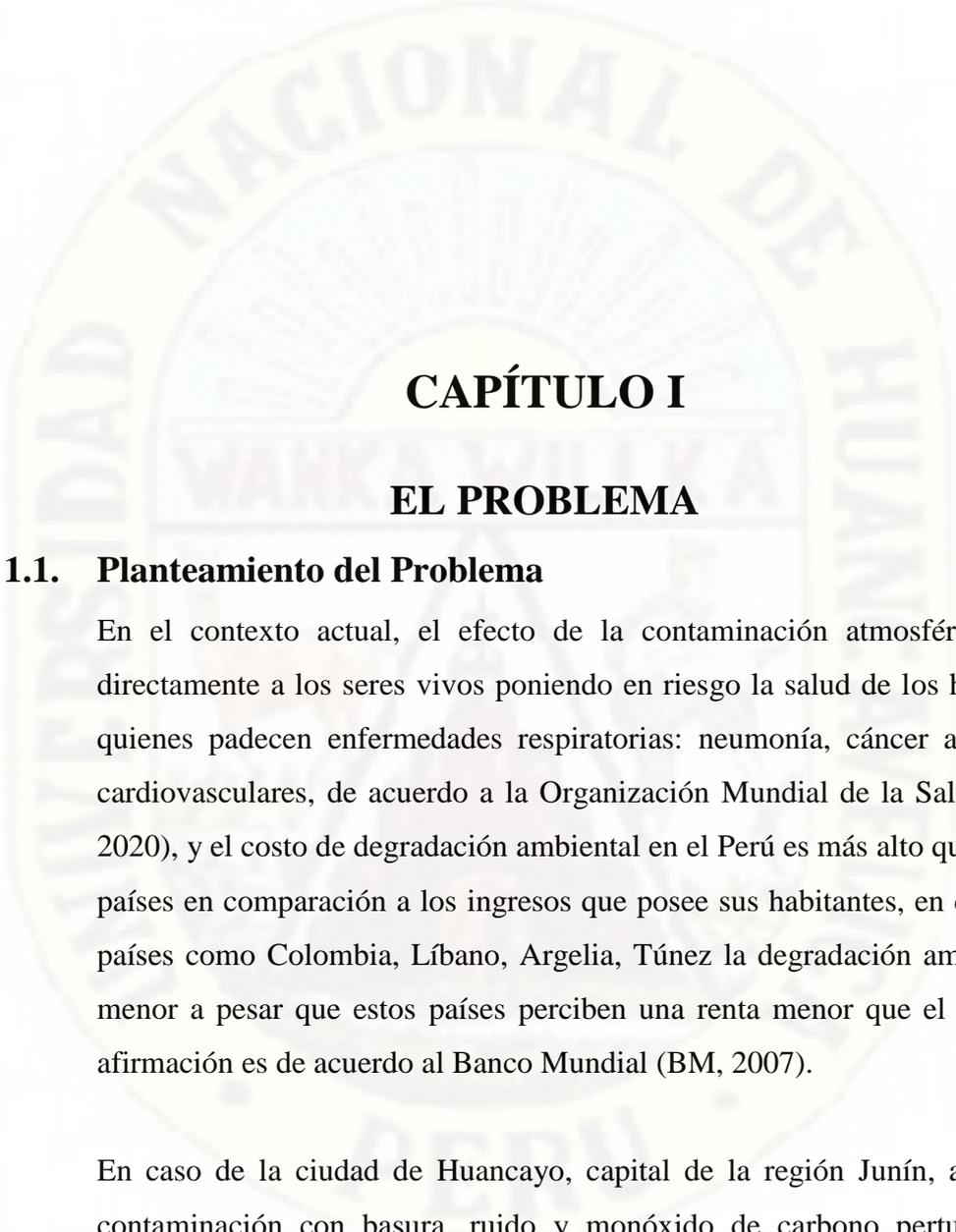
El capítulo III corresponde a la metodología de la investigación, que comprende el tipo y nivel de investigación, el diseño de investigación, población y muestra, las técnicas e instrumentos de recojo de información y las técnicas de procesamiento de información.

El capítulo IV referido a la presentación de resultados, realizada en base a los objetivos de investigación, comprende la presentación y el análisis de resultados de las variables ecoturismo y desarrollo sostenible, además de la prueba de hipótesis y la discusión de los resultados.

Para culminar el informe se presentan las conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas y los anexos.

EL AUTOR





CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del Problema

En el contexto actual, el efecto de la contaminación atmosférica afecta directamente a los seres vivos poniendo en riesgo la salud de los habitantes; quienes padecen enfermedades respiratorias: neumonía, cáncer al pulmón, cardiovasculares, de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2020), y el costo de degradación ambiental en el Perú es más alto que en otros países en comparación a los ingresos que posee sus habitantes, en cambio en países como Colombia, Líbano, Argelia, Túnez la degradación ambiental es menor a pesar que estos países perciben una renta menor que el Perú, esta afirmación es de acuerdo al Banco Mundial (BM, 2007).

En caso de la ciudad de Huancayo, capital de la región Junín, a diario la contaminación con basura, ruido y monóxido de carbono perturba a los ciudadanos, la cual es causada por los comerciantes, vehículos y transeúntes (Correo, 2020). A esta realidad no es ajeno el distrito de Huayucachi en el que se manifiesta la contaminación ambiental en todas sus dimensiones. Así pues, la contaminación ambiental se manifiesta a partir de las actividades humanas que tienen un impacto en el medio ambiente de las ciudades y de las zonas

rurales. Como la variable de estudio es el ecoturismo, amerita mencionar que la actividad que repercute en la contaminación del medio ambiente depende de las visitas turísticas de diferentes procedencias, que ha generado diversas actitudes negativas en el cuidado del ambiente, como el inadecuado acondicionamiento y servicio de las áreas de esparcimiento en las ciudades y zonas rurales, tales actividades perjudican el desarrollo del turismo, familias y la comuna.

El distrito de Huayucachi está afectado por la contaminación ambiental que se manifiesta en las calles cuando las personas hacen mal uso de los recursos que poseen, la evidencia se encuentra en la contaminación sonora, aire y en las vías públicas arrojando plásticos, botellas e incluso amontonan en zonas urbanas y rurales los desechos de los hogares. A este problema se suma las actividades de turismo en las zonas de esparcimientos rurales, donde se ha incrementado notablemente la contaminación del medio ambiente, con los desechos de plástico, botellas y platos descartables. En suma, las causas de la contaminación derivan de los productos químicos, físicos y biológicos, que tienen un fuerte impacto en el medio ambiente.

La causa de los resultados que se describe en el anterior párrafo viene de los hábitos de consumo y de conciencia ambiental de los usuarios de las zonas de esparcimiento, sea en las zonas urbanas y rurales, lo que implica que los sectores públicos, como son: Ministerio de Turismo y Comercio Exterior, Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, los Gobierno Regionales y Locales, deben proponer políticas de desarrollo sostenible de acuerdo a los recursos que posee el lugar afectado.

Si los sectores públicos mencionados proponen las políticas de desarrollo sostenible, equiparando el uso de los recursos que poseen las personas y la respectiva localidad, las externalidades negativas de parte de la actividad humana se reduciría en benéfico de los pobladores: una de las formas de incidir

es en el diseño de las políticas que debe orientar el Desarrollo Sostenible y el Ecoturismo. Los responsables de elaborar los estudios sobre el desarrollo sostenible fueron de la Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo en el año 1987; tal idea se concretiza en función del futuro del planeta y su relación con el medio ambiente, lo que también se involucra con el desarrollo. Esta relación, entre estos conceptos, implica que las necesidades se deben satisfacer sin comprometer el bienestar de las futuras generaciones (Artaraz, 2002). El desarrollo sostenible de acuerdo a Unión Europea se sustenta en las tres dimensiones: Económica, Social y Medioambiental, una trilogía inseparable que interactúa en la convivencia diaria. A esta trilogía se la denomina como la sostenibilidad débil; para que la sostenibilidad sea fuerte concurren otros sistemas: económico, social, biótico y abiótico, este sistema se caracteriza por reducir el crecimiento económico en función de los recursos económicos (Mario, 2012).

El otro concepto que pretende resolver el desequilibrio en el Desarrollo Sostenible es el Ecoturismo; este concepto, de acuerdo a la Sociedad Internacional de Ecoturismo, se define como un viaje de parte de los turistas con responsabilidad con el medio ambiente y las áreas de esparcimiento; con la condición de mejorar la calidad de vida de las personas, con la participación de los turistas en la interacción con el medio ambiente y áreas de esparcimiento en medio de la naturaleza y las comunidades, donde los ecoturistas sean conscientes en la preservación del medio ambiente y de las costumbres de las comunidades; lo que implica que las personas deben tener respeto hacia la naturaleza y las costumbres ancestrales, que debe generar los beneficios socio económicos, valores y tradiciones de las comunidades, de acuerdo a la organización The International Ecotourism Society (TIES, 2020).

Así mismo se le atribuye la definición del ecoturismo o turismo ecológico a Héctor Ceballos – Lascuráin quien, por los 1983, definía como una modalidad turística donde se respete el ambiente realizando las respectivas visitas sin

alterar su orden natural, donde también se podrían realizar respectivos estudios de la flora y fauna y sobre las diferentes manifestaciones culturales, sean pasadas o presentes, además de realizar esta actividad se debe incidir en la conservación sobre el impacto en el medio ambiente y cultural, dando beneficio a las poblaciones locales, como señala la Comisión Económica Para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2001). Sin duda la infinidad de las definiciones sobre el ecoturismo ha permitido a Fennell elaborar una definición que afirma que el ecoturismo es una forma sustentable basado en recursos naturales donde lo importante es experimentar y aprender sobre la naturaleza, como un enfoque, donde la actividad garantiza el uso racional de los recursos, no consumista y la administración de los beneficios locales que preservan las áreas naturales. Por ello Fennell estable trece principios con el criterio de frecuencia, estos son: Interés en la naturaleza, Contribuye a la conservación, Dependencia en áreas naturales protegidas, Beneficios a las comunidades locales, Educación y estudio, Bajo impacto / no consumista, Ética y responsabilidad, Administración, Sustentable, Goce y apreciación, Cultural, Aventura. A la par Honey realizó los respectivos estudios para establecer los siguientes principios: Involucra viajes a destinos naturales, Minimiza los impactos, Promueve una conciencia ecológica, Provee beneficios financieros directos a la conservación, Prevee beneficios financieros y fortalecimiento a las comunidades locales, Respeto la cultura local, Apoya los derechos humanos y los movimientos democráticos (Rhodes, 2020). Para llevar a cabo la presente investigación se ha seleccionado de acuerdo al interés del investigador y de acuerdo a las condiciones geográficas de estudio; por ello se toma en cuenta los principios que establece los estudiosos como Honey y Rhodes, lo que permitirá una aproximación precisa en la investigación.

Por lo relevante del problema se desarrolla la presente investigación con la finalidad de encontrar las relaciones entre las dimensiones de las variables y los resultados de esta investigación serán provechosos porque brindarán una

solución más exacta, porque el método utilizado en la investigación es científico.

1.2. Formulación del Problema

1.2.1. Problema General

¿Cómo se relaciona el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, departamento de Junín, período 2020?

1.2.2. Problema Especifico

- ¿Cómo se relaciona la ética y responsabilidad con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020?
- ¿Cómo se relaciona la contribución a la conservación con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020?
- ¿Cómo se relaciona los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020?
- ¿Cómo se relaciona los sitios naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020?

1.3. Objetivo de la Investigación

1.3.1. Objetivo General

Determinar la relación entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020

1.3.2. Objetivo Especifico

- Determinar la relación entre la ética y responsabilidad con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020.
- Determinar la relación entre la contribución a la conservación con la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020
- Determinar la relación entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020.
- Determinar la relación entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020

1.4. Justificación e Importancia

La presente investigación se sustenta en los estudios teóricos sobre el desarrollo sostenible realizados por las instituciones internacionales como la Comisión Económica Para América Latina y el Caribe (CEPAL) y los respectivos estudiosos reconocidos a nivel internacional, nacional y local. Así mismo se toma autores e instituciones de renombre internacional en temas de ecoturismo, como el Organismo Mundial del Turismo y la Sociedad Internacional de Ecoturismo. Con la finalidad de garantizar la validez y la aplicación se hace uso del método científico, de tal forma que los resultados sean aplicables y tomados en cuenta en la toma de decisiones.

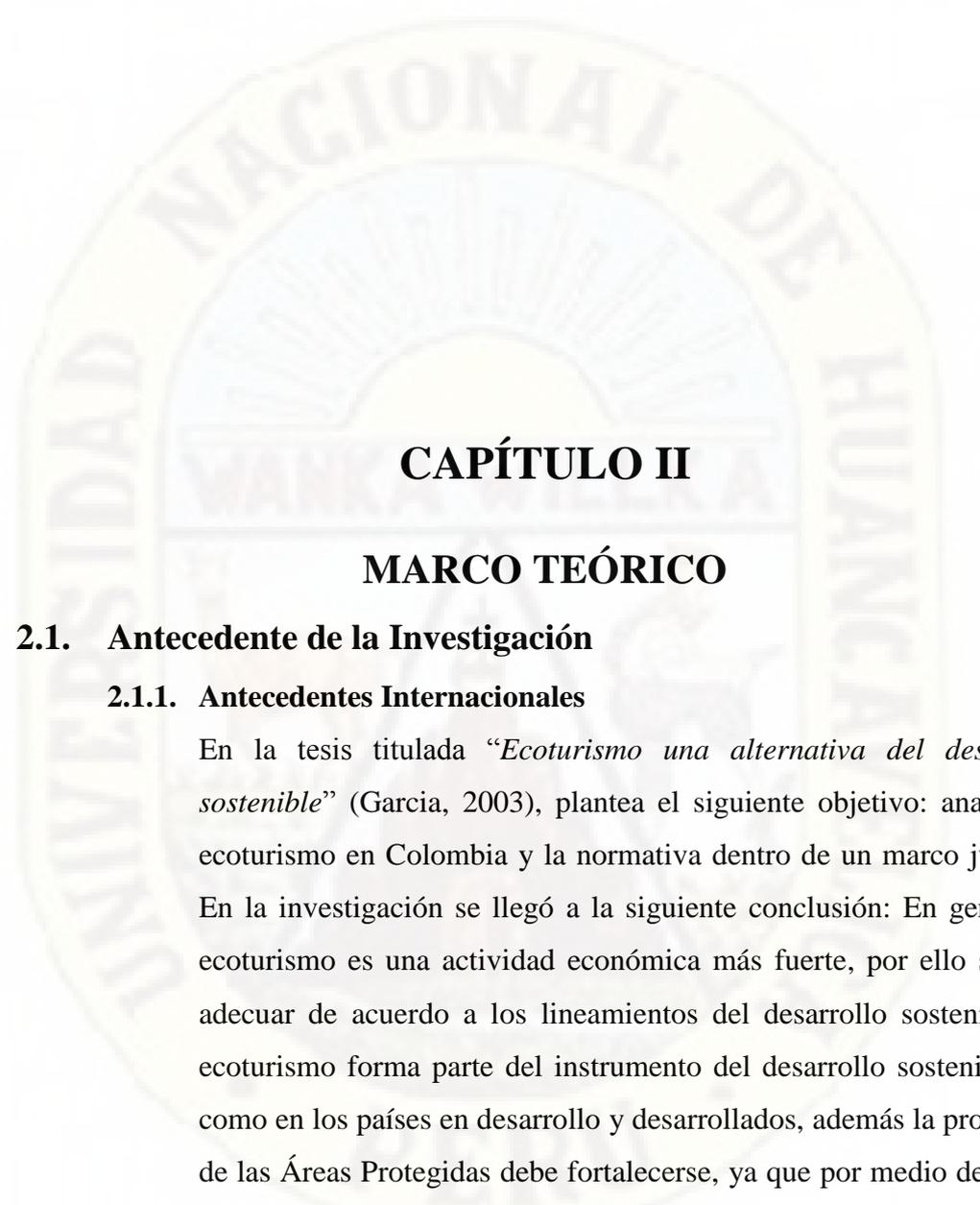
Los resultados de la investigación permiten analizar los criterios de acuerdo a las dimensiones del desarrollo sostenible y el ecoturismo, los cuales están diseñados de acuerdo al contexto del distrito Huayucachi, con la finalidad de

obtener información de acuerdo a las condiciones del distrito y encontrar los resultados óptimos y hacer uso para la disminución de la contaminación ambiental por parte de las autoridades locales del distrito, en beneficio de la población y la sociedad.

Con los resultados de la investigación esperamos el uso eficiente de las zonas turísticas parte de los involucrados en temas ambientales; ya que el descontrol de tal actividad ocasiona daños severos e irreversibles en el medio ambiente y la sociedad, por ello el estudio estará al servicio de los interesados con la finalidad de ser aplicados.

De igual manera, así como afirma Arias (2012), las limitaciones son obstáculos que eventualmente pueden presentarse durante el proceso de investigación, esta limitación es inevitable para el tipo de investigación y escapa del control. Es por ello que se advierte las respectivas limitaciones en la investigación, porque el tamaño de la muestra es considerable, y por ello los encuestados no puedan cooperar con la información que se busca. Por otro lado, es un evento posible que también no se encuentre con los respectivos visitantes considerados turistas. En suma, se asume que las variables extrañas que interfieran no se consideren en la investigación, ya que, para el tipo de investigación que se lleva a cabo no hay métodos estadísticos que puedan paliar tal problema.

En suma, por la importancia de los estudios teóricos en desarrollo sostenible y el ecoturismo y por la importancia de los resultados en la aplicación en bien de la sociedad y con la finalidad de reducir la contaminación ambiental en el distrito de Huayucachi y contribuir a la convivencia de calidad de vida, se desarrolla la presente investigación.



CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedente de la Investigación

2.1.1. Antecedentes Internacionales

En la tesis titulada *“Ecoturismo una alternativa del desarrollo sostenible”* (García, 2003), plantea el siguiente objetivo: analizar el ecoturismo en Colombia y la normativa dentro de un marco jurídico. En la investigación se llegó a la siguiente conclusión: En general el ecoturismo es una actividad económica más fuerte, por ello se debe adecuar de acuerdo a los lineamientos del desarrollo sostenible. El ecoturismo forma parte del instrumento del desarrollo sostenible, así como en los países en desarrollo y desarrollados, además la protección de las Áreas Protegidas debe fortalecerse, ya que por medio de ella se protege la mega diversidad, este criterio es muy importante y también el ecoturismo debe cumplir con los siguientes objetivos de satisfacer las necesidades sociales y culturales.

En la tesis titulada *“Las plantaciones forestales comerciales y las limitaciones a su aprovechamiento: una forma para el desarrollo*

sostenible” (Florián, 2013), plantea el siguiente objetivo: Es conciliar los titulares de las plantaciones con las autoridades ambientales quienes aseguran la conservación de las áreas de interés ecológico, esta propuesta debe realizar en el marco del desarrollo sostenible; llegando a la siguiente conclusión: Que los titulares de las plantaciones, en vista que las normas no están claras, pueden interponer una acción de reparación directa, la cual perjudicaría a los titulares, por otro lado, las plantaciones impiden que se lleve a cabo una especie de bosques naturales, en este contexto el gobierno actual pretende potencializar las plantaciones con fines comerciales.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

La tesis titulada *“Los principios del ecoturismo y su importancia en el desarrollo sostenible del parque nacional Tingo María - periodo 2014”* (Rubio y Tasson , 2016), plantea los siguientes objetivos: determinar la importancia del ecoturismo y el desarrollo sostenible en Tingo María, mientras como objetivo específico: conocer el estado de la conservación natural y cultural y su importancia en el desarrollo sostenible del parque nacional de Tingo María, como segundo objetivo se planteó determinar el grado de participación de las comunidades y la importancia en el desarrollo sostenible, como tercer objetivo específico se planteó conocer la educación ambiental y desarrollo sostenible en el parque nacional de Tingo María.

De acuerdo a los objetivos planteados se llegó a los siguientes resultados: al ítem planteado sobre la conservación natural y cultural del Parque Nacional de Tingo María que el 82% respondieron que existe una adecuada conservación natural y cultural, en cambio solo el 18% de los encuestados respondieron que en el Parque Nacional los cuidados son inadecuados. Con respecto al ítem participación de las comunidades en el Parque Nacional, el 78% de los encuestados

respondieron que participan activamente, mientras que el 22% de los encuestados respondieron que no existe la participación de las comunidades. Al ítem sobre la educación ambiental, el 87% de los encuestados respondieron que existe una educación ambiental, en cambio el 13%, simplemente, menciona que no existe una educación ambiental. Con respecto al ítem sobre la dimensión económica el 56% de los encuestados afirman que si existe una sostenibilidad económica, mientras que el 44% de los encuestados menciona que dicha sostenibilidad no existe. En la dimensión de sostenibilidad ambiental el 67% menciona que si existe una sostenibilidad ambiental y solo el 33% afirma lo contrario. Al ítem sobre sostenibilidad social y cultural el 68% afirma que si exístela sostenibilidad sociocultural.

Finalmente se llegó a las siguientes conclusiones: En general no existe personal idóneo de guarda parques y del medio ambiente que coadyuven en monitorear y cuidar el parque, así mismo la participación de las comunidades no es sustancial.

En la tesis denominado *“El ecoturismo y su incidencia en el desarrollo sostenible del bosque de neblina de Carpish - periodo 2017”* (Estela, Reyes y Zambrano, 2018), se plantea los siguientes objetivos: Conocer de qué manera el ecoturismo incide en el desarrollo sostenible en dicha localidad, y, como objetivos específicos: determinar de qué manera incide el conocimiento sobre ecoturismo en el desarrollo sostenible. Como segundo objetivo se plantea determinar la participación comunitaria en el desarrollo ecológico. Como tercer objetivo fue determinar de qué manera la conservación de la biodiversidad contribuye al desarrollo económico.

De acuerdo a los objetivos planteados en la investigación se llegó a los siguientes resultados: de acuerdo al ítem sobre el conocimiento del

ecoturismo el 59% afirma que conoce sobre el tema, mientras que el 33% afirma que conoce casi nada. En cambio, el ítem sobre la participación de las comunidades que el 50% considera que si son participantes activos en cambio el 41% menciona que no participa mediante las comunidades. En función al ítem sobre el cuidado de la biodiversidad el 83% menciona que no se realiza casi nunca las reforestaciones y en el uso de energía limpia para el cuidado del medio ambiente, el 87% menciona que no existen proyectos encaminados sobre estos temas.

De acuerdo a los resultados se tiene las siguientes conclusiones: El ecoturismo en el Bosque de Neblina de Carpish no incide en el desarrollo sostenible, así mismo la comunidad no tiene conocimiento sobre el ecoturismo, por lo que se determina que la participación de la comunidad no es significativa, sin embargo, el Bosque de Neblina presenta alta capacidad para convertirse en una zona ecoturística.

En la tesis titulada *“El ecoturismo en el bosque monte potrero y la relación con el desarrollo sostenible en la comunidad de picahuay-distrito de Umari - provincia de Pachitea, departamento de Huánuco periodo 2018”* (Salomon y Zevallos, 2019), se plantea los siguientes objetivos: Determinar la relación que existe entre la variable ecoturismo y la variable desarrollo sostenible en dicha comunidad. Así mismo se plantea tres objetivos específicos: determinar la relación entre los recursos naturales, culturales con el desarrollo sostenible; como segundo objetivo fue diagnosticar la relación entre la participación de las comunidades y el desarrollo sostenible y por último se planteó identificar la relación entre la educación ambiental y el desarrollo sostenible.

Después de haber elaborado los respectivos análisis se llegó a los respectivos resultados: De acuerdo al ítem sobre el conocimiento del ecoturismo que el 26% conoce sobre el ecoturismo, mientras que el 48% menciona que no conoce el termino, y el 26% indica que nunca escuchó el término ecoturismo. Con respecto al ítem sobre la participación de la comunidad en diferentes actividades el 58% menciona que, si lo realizan, mientras que el 32% menciona que lo realizan, así mismo el 10% asegura no tener conocimiento sobre las actividades de la comunidad.

Finalmente, en la investigación se llegó a las siguientes conclusiones: En general el ecoturismo contribuye y tiene una relación positiva con el desarrollo sostenible, esto tiene fundamento en que el ingreso de las familias se ha incrementado considerablemente mediante la actividad del ecoturismo, así mismo se debe incidir en el fortalecimiento del conocimiento de las comunidades con la finalidad de mejorar la calidad de servicio sobre el ecoturismo y desarrollo sostenible.

En la tesis titulado “*El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Umari-2017*” (Baylon, 2019), se plantea los siguientes objetivos: Determinar la relación del ecoturismo y el desarrollo sostenible. Se planteó tres objetivos específicos de las cuales nos interesa saber sobre los actores del ecoturismo y el desarrollo sostenible.

Teniendo en cuenta los objetivos se ha podido determinar los respectivos resultados: De acuerdo al ítem sobre la importancia de la participación de la población local el 90% afirma que si es importante. Mediante la hipótesis se ha determinado que el ecoturismo no tiene una relación directa con el desarrollo sostenible ya que el valor $p= 0.854$ y es menor a 0.05%.

Finalmente, en la investigación se ha llegado a las siguientes conclusiones: se concluye que el ecoturismo no está relacionado con el desarrollo sostenible ya que falta las condiciones necesarias para llevar a cabo el ecoturismo. Sin embargo, las autoridades deben aprovechar las iniciativas de los pobladores, porque ellos muestran interés en participar y apoyar en el desarrollo de actividades ecoturísticas.

En la tesis titulada “*El ecoturismo y su influencia en el desarrollo económico del Distrito de Simbal, Trujillo – 2019*” (Villanueva, 2019), se plantea los siguientes objetivos: determinar la influencia del ecoturismo en el desarrollo sostenible, identificar la influencia del ecoturismo en el desarrollo social y la influencia del ecoturismo en la educación.

De acuerdo a los objetivos planteados se ha podido determinar las siguientes conclusiones: que las variables de estudio, así como el ecoturismo y desarrollo sostenible se relacionan directamente y significativamente, en consecuencia, se acepta la hipótesis planteada en la investigación rechazando la hipótesis nula. En cambio, de acuerdo a las variables de estudio del ecoturismo y desarrollo social, teniendo en cuenta la perspectiva de los pobladores al 50% es de nivel medio y solo el 30%, considera que desarrollo social es de nivel bajo.

En la tesis denominada “*Desarrollo sostenible en el turismo rural caso: comunidad campesina de Huchuy Qosqo, distrito de Lamay, provincia de Calca – Región Cusco*” (Andrade, 2017), se plantea el siguiente objetivo: Analizar la oferta turística mediante la implementación del desarrollo sostenible.

En la investigación se llegó a la siguiente conclusión: Que en la comunidad Huchuy se desarrolla, como eje económico, el turismo, lo que ha permitido incrementar los ingresos de las familias, sin embargo, se debe permitir llevar a cabo planes, estrategias y potenciar el turismo, los que repercutirían en la calidad de vida de los comuneros.

2.1.3. Antecedentes Locales

En la tesis denominada “*La educación ambiental no formal y su contribución al desarrollo sostenible del distrito de Huancavelica – región Huancavelica*” (Carhuallanqui, 2017), se plantea el siguiente objetivo general: Determinar la contribución de la educación ambiental no formal en el desarrollo sostenible. Mientras como objetivo específico se determinó lo siguiente: Determinar la contribución de la educación ambiental no formal en la dimensión social. Determinar la contribución de la educación ambiental no formal en la dimensión ambiental. Determinar la contribución de la educación ambiental no formal en la dimensión económica. Estos objetivos se han determinado de acuerdo a las dimensiones del desarrollo sostenible.

El resultado de acuerdo al objetivo general: El 58% de los encuestados muestra que tiene buenos conceptos sobre la educación ambiental y el 31% tiene un concepto muy deficiente y solo el 11% posee un concepto muy bueno. En contraste el 45% de los encuestados tiene conocimiento deficiente con respecto al desarrollo sostenible y solo el 34% posee un buen concepto, mientras solo el 21% posee concepto muy bueno sobre el desarrollo sostenible. Los resultados de acuerdo a los objetivos específicos son lo siguiente: El 44% de los encuestados cree que la educación ambiental no formal si contribuye a la dimensión ambiental de la variable desarrollo sostenible. De acuerdo a los resultados la educación ambiental contribuye al desarrollo sostenible. Mientras la contribución educación ambiental no formal a la dimensión económica

el 59% está de acuerdo de que si tiene incidencia en el desarrollo económico.

De acuerdo a los resultados se concluye: Que la contribución de la educación ambiental no formal es directa y positiva en comparación al desarrollo sostenible. Lo que también evidencia que la contribución de la educación ambiental no formal en la dimensión social es directa y positiva. También la correlación con la dimensión ambiental es directa y positiva. En cambio, con la dimensión económica es directa o positiva y media altamente significativa.

En la tesis denominada “*El turismo ecológico y su influencia en la cultura de las comunidades del CAR Huaytapallana - Huancayo - 2014*” (Refulio, 2015), se plantea como objetivo general: Describir la influencia del turismo ecológico en la comunidad de Huaytapallana.

De acuerdo a los objetivos se llegó a la siguiente conclusión: En general el turismo en la comunidad de Huaytapallana es una fuente inacabable, las modificaciones que resulta de la intervención del hombre posee un carácter desarrollista las cuales se lleva a cabo con el fin de desarrollo sostenible.

En la tesis denominada “*Las actividades culturales y el uso del espacio público - Casa de la Cultura - Distrito de Huayucachi*” (Rojas, 2014), se plantea el siguiente objetivo: Cuantificar la incidencia de las actividades culturales y el uso del espacio público. Así mismo como segundo objetivo general plantea: Satisfacer la necesidad de realizar actividades culturales construyendo una casa de la cultura. Plantea nueve objetivos específicos de los cuales tomamos cinco objetivos que están de acuerdo a nuestra investigación: Analizar las actividades culturales de los pobladores de Huayucachi. Localizar las actividades

culturales. Contribuir a la expansión y mejoramiento de las actividades culturales. Promover las actividades culturales del distrito de Huayucachi. Promover el turismo en el distrito de Huayucachi.

De acuerdo a los objetivos planteados se determinó las siguientes conclusiones: En general, a partir de la creación del parque de la plaza principal, la práctica de las fiestas folclóricas es una tradición arraigada que su punto de encuentro es la plaza que vincula a todas las actividades culturales. De acuerdo a la zonificación, llevada a cabo por el tesista, las actividades culturales están localizadas en el centro de la localidad de Huayucachi. Este punto es muy importante porque permite la afluencia de las personas. En este contexto la danza típica en el distrito es la fiesta patronal del Tayta Niño relacionada con los Chinchilpos y Gamonales. Así mismo el tesista concluye que existe un déficit de infraestructura para promover las actividades culturales, es importante aclarar que en el distrito hay 40% jóvenes que practican actividades culturales.

En la tesis titulada “*Factores determinantes del turismo receptivo en la provincia de Huancayo 2006-2009*” (Arrieta y Lopez , 2011), se plantea como objetivo general: Identificar los factores que influyen en la afluencia del turismo. Como objetivo específico se planteó: Identificar la influencia del calendario festivo en la afluencia del turismo. Como segundo objetivo específico planteó: Identificar el efecto del turismo en los ingresos promedios de los turistas.

De acuerdo a los objetivos se llegó a las siguientes conclusiones: En general, el calendario festivo de concurrencia turística son los meses abril, julio y diciembre donde se evidencia el incremento de la afluencia turística. Así mismo existe una relación indirecta entre los ingresos y el flujo de turistas, a mayor ingreso es mayor la posibilidad de viajar.

2.2. Bases Teóricas

En principio la alteración del equilibrio planetario entre la geósfera y la biósfera ha afectado ambas partes, su efecto es el cambio climático, la degradación de la capa de ozono, la contaminación generalizada, la deforestación y pérdida de la biodiversidad. Por la latente preocupación se ha realizado conferencias y encuentros internacionales por parte de organismos, gobiernos y asociaciones, como los informes de 1972 sobre los límites de crecimiento llevadas a cabo en el Club de Roma, así mismo, también en el año de 1972 las Naciones Unidas convoca a la primera conferencia sobre el Medio Humano, llevada a cabo en Estocolmo, con los mismos temas se lleva a cabo la segunda conferencia en 1982 en Nairobi, sin embargo, se discutió sobre temas de desarrollo sostenible, quien planteó por primera vez fue La Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y se definió como sigue:

“Para que el desarrollo sea sostenible, deben ser tomados en cuenta los factores sociales, los ecológicos así como los económicos, sobre la base de los recursos vivos y no-vivos, y tomando en cuenta las ventajas y desventajas de las acciones alternativas en el largo y corto plazo” UICN citado por (Venegas, 2006, pág. 63).

En base a estos fundamentos y la gravedad del problema la ONU estableció la denominada Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CMMAD), la comisión fue precedida por Brundtland quien llevo a cabo diversos estudios luego para ser publicado en un documento denominado Nuestro Futuro Común (Reporte Brundtland), es en ese documento que se pone el concepto de “Desarrollo sostenible como la satisfacción de «las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades” (ONU, 2019), ya en 1992 se llevó acabo la reunión en Rio de Janeiro (Brasil) para discutir sobre cómo se debe poner en práctica. A este se le llamo Cumbre de la Tierra donde se adoptó

el programa 21 donde está compuesto por planes para lograr llevar a cabo planes de desarrollo sostenible. Posteriormente en el año 2002 se llevó a cabo la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible en la que se aprobó el Plan de Acción de Johannesburgo la que está sustentada en los resultados y progresos realizados a partir de la Cumbre de la Tierra. En efecto el año 2012 después de 20 años se llevó a cabo la Cumbre de la Tierra en Rio de Janeiro (Brasil) para tratar tres puntos: Asegurar el compromiso político con el Desarrollo Sostenible, Evaluación del cumplimiento de los acuerdos y compromisos, Abordar los desafíos nuevos y emergentes. En específico, sobre el Desarrollo Sostenible la Conferencia de la ONU se desarrollará en dos puntos: el primero, economía verde en un contexto de desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza. El segundo, marco institucional para el desarrollo sostenible (ONU, 2019).

Por lo relevante de la introducción de los conceptos sobre el ecoturismo y desarrollo sostenible se llevará a cabo el desarrollo haciendo uso de las respectivas conceptualizaciones de diferentes autores quienes han empleado estos conceptos en diferentes investigaciones, por ello el desarrollo del marco teórico es de suma importancia ya que permite entender en esencia los conceptos respectivos.

2.2.1. Ecoturismo

De acuerdo a García citado por Coppin, menciona que el ecoturismo se sustenta en los antecedentes realizadas mediante las expediciones por parte de los científicos como Humboldt, Karl, Charles Darwin que por su ímpetu de cuidar y velar por la naturaleza hicieron estudios en favor del desarrollo del medioambiente y el cuidado, a ellos se les considera como turistas naturalistas que desde sus iniciativas comenzaron a gestionar en pro del cuidado de la naturaleza (Coppin). Lo anterior se corrobora con las expediciones realizadas por el científico naturalista Charles Darwin donde estableció los lineamientos y el rol del

ecoturismo que mediante las practicas naturalistas contribuir a la conciencia ambiental donde se priorice la conservación planificación y manejo en torno a los recursos naturales las cuales también están compuesta por las costumbres y culturas (Venegas, 2006). En la contribución de formalizar la conceptualización también la CEPAL recoge y adopta que los antecesores son las expediciones realizadas por científicos mencionadas en párrafos anteriores, estas expediciones han evidenciado la riqueza de la diversidad natural en diferentes países como Galápagos en Ecuador, Rancho Grande y la masa de granito conocido como Teyupe en Venezuela, los denominados Bariloche y Punta Valdés en Argentina, Iguazú que se encuentra entre Brasil y Argentina, Desierto de Leones en México, Volcán de Masaya en Nicaragua (CEPAL, 2001).

En cuanto a la definición del término ecoturismo se atribuye al arquitecto Héctor Ceballos – Lascarián que es la definición más aceptada entre los estudiosos:

“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 pueden encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales” (Ceballos – Lascarián, 1996) citado por (CEPAL, 2001).

Se le atribuye la denominación a Ceballos – Lascarián por el hecho de usar el término como presidente desde una organización no

gubernamental denominada PRONATURA, la organización incidía en el cuidado de la zona tropical en el estado de México. Haffe Serulle menciona que también el termino en la obra denominada “Planificando los parques nacionales para el ecodesarrollo” del autor Kenton Miller. Sin embargo, ambos autores concuerdan que el ecoturismo debe enfocarse en los componentes de ecodesarrollo, por ello el ecoturismo forma parte de la opción viable para la conservación del patrimonio natural y cultural en pro del desarrollo sostenible (Venegas, 2006).

Así mismo, para los organismos internacionales se llevó a cabo del 3 al 14 de junio de 1992 en Rio de Janeiro se llevó a cabo la denominada Declaración de Rio sobre el medio ambiente y el desarrollo, llevadas a cabo por las Naciones Unidas, reconociendo la naturaleza integral e interdependiente de la tierra lo que consta de 27 principios en la que se resalta para el tema de nuestro estudio los principios 7, 11, 23. En la que afirma que los estados deben cooperar en la colaboración y solidaridad internacional en pro de la conservación, protección y restablecer la salud y la integridad del ecosistema en la tierra. Además, los Estados deberán promulgar leyes, normas, trazar objetivos eficaces sobre el medio ambiente en la que se debe representar el coste social y económico. En el principio 23 reafirma que se debe proteger el medio ambiente y los recursos naturales de los pueblos. (ONU, 1992). En el afán de fortalecer el entendimiento y las prácticas de conservación del medio ambiente se realiza el denominado Protocolo de Kyoto de la convención marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático. En el artículo 3 el compromiso fue reducir la emisión de dióxido de carbono o también denominado gases de efecto invernadero a un nivel inferior en no menos de 5% al de 1990 con una fecha límite para el periodo 2008 al 2012 (ONU, 1998).

Por otro lado, el ecoturismo es parte también del sector turismo ya que se considera como una de las modalidades, en efecto, el turismo convencional está siendo remplazado por actividades turísticas más responsables para poder contrarrestar el impacto ambiental mediante el respeto hacia el entorno del paisaje, interés en la conservación, promoción de las actividades culturales, contacto con las poblaciones. (Venegas, 2006). El ecoturismo deriva del desarrollo turístico sustentable, este concepto considera como objetivo fomentar el equilibrio social, natural. En ese sentido, en el contexto nacional de acuerdo al Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE) que por labor cumple el objetivo de contribuir al desarrollo sostenible a través de la conservación de la diversidad biológica del país, el SINANPE está conformada por dos categorías la primera son las Áreas Naturales Protegidas con estatus transitorio y la segunda son las Áreas Naturales Protegidas con estatus definitivo, este último se clasifica en nueve categorías como sigue: Reserva Nacional, Cota de Caza, Santuario Histórico, Parque Nacional, Reserva Comunal, Santuario Nacional, Bosque de Protección, Reserva Paisajística y Refugio de Vida Silvestre. Mientras las Áreas Naturales Protegidas con estatus transitorios solo se consideran la Zona Reservada.

Tabla 1: Áreas Naturales y Protegidas con Status Definitivo

Área Natural Protegida con estatus definitivo	
Reserva Nacional	Allpahuayo Mishana – Loreto Calipuy – La Libertad Junín – Junín y Pasco Lachay – Lima Paracas – Ica Salinas Y Aguada Blanca – Arequipa y Moquegua Tumbes – Tumbes Titicaca – Puno Matses – Loreto Pacaya Samiria – Loreto Pampa Galeras Barbara D'achille – Ayacucho Tambopata – Madre de Dios

Cotos de Caza	El Angolo – Piura Sunchubamba – Cajamarca
Santuario Histórico	Bosque de Pómac – Lambayeque De Chacamarca – Junín De La Pampa De Ayacucho – Ayacucho De Machupicchu – Cusco
Parque Nacional	Cutervo –Cajamarca Tingo maria – Huánuco Huascaran – Ancash Cerros de Amontape – Tumbes y Piura Rio Abiseo – San Martin Yanachaga- Chemillen – Pasco Bahuaja – Sonene – Madre de Dios y Puno Cordillera Azul – San Martin, Loreto, Ucayali y Huánuco Manu – Cusco y Madre de Dios Otishi – Junin y Cusco Ichigkat Muja – Cordillera del Cóndor – Amazonas Alto Purus – Ucayali y Madre de Dios
Reserva Comunal	Amarakaeri – Madre de Dios y Cusco Ashaninka – Junín y Cusco El Sira – Huánuco, Pasco y Ucayali Machiguenga – Cusco Purús – Ucayali y Madre de Dios Tuntanain – Amazonas Yanesha – Pasco
Santuario Nacional	Cordillera De Colán – Amazonas De Ampay – Apurimac De Calipuy – La Libertad De Huayllay – Pasco Lagunas De Mejía – Arequipa Los Manglares De Tumbes – Tumbes Megantoni – Cusco Pampa Hermosa – Junin Tabaconas Namballe - Cajamarca
Bosque de Protección	Aledaño A La Bocatoma Del Canal Nuevo Imperial – Lima Alto Mayo – San Martin San Matias - San Carlos – Pasco Pui Pui – Junín Puquio Santa Rosa – La Libertad Pagaibamba – Cajamarca
Reserva Paisajística	Nor Yauyos – Cochabamba – Lima y Junín Sub Cuenca Del Cotahuasi – Arequipa

Refugio de Vida Silvestre	Laquipampa – Lambayeque Pantanos De Villa – Lima
Área Natural Protegida con estatus transitorios	
Zona Reservada	Bosque De Zárate Chancaybaños Cordillera Huayhuash Illescas Reserva Paisajística Cerro Khapla Río Nieva Santiago Comaina Sierra Del Divisor

Nota: Material e información extraída de otra fuente (p. e.).

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP, 2020)

En el plano regional, Junín tiene como Áreas Naturales Protegidas con estatus definitivo y transitorios:

Tabla 2: Áreas Naturales Protegidas con Status Definitivo

Áreas Naturales Protegidas con estatus definitivo	
Parques Nacionales	Otishi
Santuario Nacional	Pampa Hermosa
Santuario Histórico	Chacamarca
Reservas Nacionales	Junín
Refugio de Vida Silvestre	0
Reserva Paisajística	Nor Yauyos – Cochas
Reservas Comunales	Ashaninka
Bosque de Protección	Pui Pui
Cotos de Caza	0
Áreas Naturales Protegidas con estatus transitorios	
Zona reservada	0

Nota: Material e información extraída de otra fuente (p. e.).

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP, 2020).

Por otra parte, las regiones también pueden realizar las denominadas Áreas de Conservación Regional (ACR). Con motivo de desarrollar estrategias de conservación y preservación de la biodiversidad se plantea las ACR que juega un papel importante en el ordenamiento territorial, que garantiza la conservación de la diversidad biológica de interés regional y propone mantener la continuidad de los procesos ecológicos y dentro de la prestación de los servicios ambientales de la competencia de la preservación se tienen: culturales, paisajísticos,

científicos, identidad cultural, agrobiodiversidad, educación ambiental e investigaciones aplicables al turismo sostenible. Este atributo de parte de la gestión regional está regulada bajo la Ley 26834 – Ley de ANP y DS N° 038-2001-AG-Reglamento de la Ley de ANP (SERNANP, 2013). De acuerdo a esta norma la Región Junín posee como ACR Huaytapallana, declarada el 21 de julio del 2011 mediante D. S. N° 018-2011-MINAM.

Se ha accedido a la información del Plan de Desarrollo Concertado de la municipalidad de Huayucachi que se realizó desde el año 2009 hasta el 2020: en la que se evidencia que el nombre del distrito proviene del quechua Huayu que significa hondonada y Cachi que significa sal, lo que se atribuye al reino Huanca donde se comercializaba la sal. El distrito de Huayucachi está ubicada al margen izquierdo del río Mantaro, al sur de la ciudad incontrastable (Huancayo) y está ubicada a 3201 msnm, de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática tiene una superficie de 13 13 km^2 , el clima es templado frío seco. Como vías de acceso se tiene la Carretera central (Panamericana Sur) que conecta con Huancayo, Huancavelica, Ayacucho. Como carretera de Tramo se tiene Pilcomayo, Chupaca, Chongos Bajo, Chupuro, Viques. Además cuenta con el acceso a la ferroviaria Huancayo – Huancavelica (MDH, 2009). En cuanto al turismo en el PDC se menciona que la población conoce poco de ello, además se realiza una taxonomía de las zonas turísticas de la localidad, que a continuación se enumera:

- El Echadero
- Miraflores – Mantaro
- Cerro San Cristóbal de Huayucachi
- Huaucos – Chanchas del C.P. Huamanmarca
- Ruinas del Cerro del Barrio Huaucos en el C.P. Huamanmarca
- Gruta de la Virgen de Lourdes

- Capilla de la Virgen de Piedra

MANIFESTACIONES CULTURALES

- Los Chinchilpos y Gamonales – el Zumbanacuy sangriento
- Piscina municipal

En el PDC comprende también un cuadro de calendario festivo del distrito de Huayucachi que a continuación se muestra:

Tabla 3: Sobre el Calendario Festivo del distrito de Huayucachi.

FECHA	FIESTA	EVENTO	ANIMACIÓN
1 DE ENERO	EL CHACAMAYO	FIESTA DEL CHACAMAYO	ORQUESTA
10 DE ENERO	LA REINVINDICACION	ANIVERSARIO DE HUAYUCACHI	ORQUESTA
ÚLTIMA SEMANA DE ENERO	TAYTA NIÑO	CHINCHILPOS Y GAMONALES	ORQUESTA
11 DE FEBRERO	FIESTA DE LA VIRGEN DE LOURDES	-	ORQUESTA
ÚLTIMA SEMANA DE FEBRERO	CARNAVALES	CONCURSO DE HUAYLASH	ORQUESTA
3 DE MAYO	FIESTA DE TAYTA MAYO	EN CADA BARRIO	ORQUESTA
JUNIO	FIESTA DE BANDERA AYHUI	A NIVEL DISTRITAL, CUENTAN QUE SE REALIZABA DURANTE LA COSECHA DE CEBADA	ESTA EXPRESIÓN CULTURAL SE ENCUENTRA EN EXTINCIÓN DESDE EL AÑO 1935
SEGUNDO DOMINGO DE JUNIO	FIESTA DE JESUS Y MARIA	BARRIO MANTARO	BANDA
8 DE JULIO	FIESTA DE CORPUS CRISTI O TAYTA AMO	-	ORQUESTA

25 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO	TAYTA SHANTI	SANTIAGO	ORQUESTA
10 DE NOVIEMBR E	FIESTA DE LA VIRGEN DEL PERPETUO SOCORRO		ORQUESTA
8 DE DICIEMBRE	FIESTA DE LA VIRGEN PURÍSIMA		ORQUESTA

Nota: Material e información extraída de otra fuente (p. e.).

Fuente: Plan de Desarrollo de la Municipalidad Distrital de Huayucachi (MDH, 2009).

En el PDC también se describe los recursos naturales y las respectivas tendencias, de acuerdo al PDC, existe una gran variedad de plantas, arbustos, hierba y plantas exóticas nativas en general, son plantas que proporciona, de alguna manera, ingreso a las familias, estas plantas oriundas son: el molle, quinal, aliso, quishuar, sauco, sauce, tanquish, chilca, arrayan, tara, huaranguay. las plantas consideradas como exóticas ya sea por procedencia foránea y oriunda son: eucalipto, ciprés, álamo, retama, albicea, pino y guindas. Las más comerciales son el eucalipto, se hace uso en la madera, puntales y leña. El aliso se hace uso en la carpintería para elaborar puertas, sillas, ataúd y tiene uso comercial la tara, incluso permite la exportación de su fruto. En el distrito también se cuenta con las denominadas hierbas aromáticas de procedencia silvestre como son: la manzanilla, cedrón, apio, llantén, ortiga, borraja, muña, anís, orégano, berros, toronjil, cola de caballo, cebolla, hierbabuena etc. el distrito también posee las flores como son las rosas, claveles, gladiolos, margaritas, azucena, alhelí, cartucho. en cuanto a especies en extinción se tiene el quishuar, quinal, chanchas, tara, sauco y el berros (MDH, 2009).

En cuanto al manejo y conservación de la fauna silvestre constituye un recurso natural renovable lo que impacta en los ingresos de las familias, en general se aprecia la presencia del: vacuno, ovino, equino, aves,

zorzal, picaflor, jilguero, gorrión, golondrina, gaviota. así mismo se aprecia la extinción de la fauna en específico de: carachupa, killincho, tucó o buho, pato silvestre, unchuchucuy, chalhua, se ha podido evidenciar que también ya existe en la taxonomía la extinción de las respectivas especies: saltacara, ulshish, bagre, trucha, rana, yanamanuco, curipchurin (MDH, 2009).

Con respecto al recurso hídrico el distrito de Huayucachi cuenta con dos ríos, del Norte a Sur con el río Mantaro, por el Norte recorre el río Chanchas o Huancas, ambos ríos favorecen a la producción agrícola, a partir del Cerro San Cristóbal fluye el manantial de agua cristalina que es la fuente de bebida de los habitantes. Así mismo el distrito cuenta con canales de irrigación denominada canal de irrigación de la zona Sur de Huancayo inaugurado el 25 de junio de 1993 (MDH, 2009).

De acuerdo a la bibliografía revisada el distrito de Huayucachi no cuenta con la denominada Ecoturismo; sin embargo, han podido clasificar los espacios de esparcimiento y el calendario turístico, además el distrito no ha priorizado los principios del ecoturismo responsable con la biodiversidad donde se evidencia la extinción de especies.

a. Ética y Responsabilidad

Se debe implementar un código de ética para la actividad ecoturística para impedir la explotación destructiva de los recursos naturales, Larrur y Coppin 1990 citado por (Coppin). No obstante, mientras haya la economía liberal no habrá espacio para la práctica de la ética ni solidaridad social, porque siempre predomina los beneficios individuales, ya que como señala Bermejo la ética tiene sentido en un contexto de ética participativa, democrática y solidaria lo que debe estar orientado mediante un objetivo común para la humanidad,

lo que en principio se debe empezar es con la preservación de la vida, satisfacción de las necesidades vitales, preservación del equilibrio ecológico (Muñoz, 2010).

El criterio de ética está fundamentada con un criterio antropocentrista el que está orientado en la valoración del medio ambiente establecidas por sí mismas, es decir, que emana de la propia subsistencia lo que no debe ser objeto de protección mediante la ley, porque, si el hombre va contra la naturaleza y empieza a degradar, significaría la autodestrucción, por ello la ley se limita a proteger solo los bienes ambientales, como agua, aire, suelo, flora y fauna con el fin de proteger la vida humana (Muñoz, 2010).

La actividad ecoturística debe estar vinculada a contribuir a la comprensión de la educación ambiental es desarrollar el compromiso y responsabilidad con los recursos naturales, biodiversidad y culturales, en este compromiso sobre la ética y con el medio ambiente, los involucrados son: habitantes locales que viven cerca del área natural, los turistas que asistan al lugar. La educación del turista que circunda por la zona turística está de acuerdo a sus intereses de aprendizaje, algunos prefieren acceder a servicios de interpretación, otros recurren a la selección de actividades de aprendizaje, otros hacen instrumentos de enseñanza que posee la zona ecoturística; sin embargo, desde las actividades turísticas se pueden inculcar la enseñanza al respeto hacia la naturaleza, para ello se debe realizar las respectivas actividades: señalización y leyendas sobre la contaminación ambiental, organización y descripción del recorrido, gestión de residuos en los parques, paseos; diseñar folletos de información que estén de acuerdo con la temática ambiental de la zona (Venegas, 2006).

Por consiguiente, la ética y la responsabilidad debe descansar en los principios de la educación y del aprendizaje que debe concretizarse en los lugareños y en los turistas que frecuentan a la zona de esparcimiento o considerado como zona ecoturística. Es por eso que es pertinente considerar, desde un punto de vista antropocéntrico con la finalidad de proteger los bienes ambientales, mediante normas que deben nacer de la iniciativa de la institución y comunidades interesadas en las zonas ecoturísticas. Esto es, darle realce a la educación ambiental en los turistas, lugareños, en las aulas, medios de comunicación en la que se debe dar mensajes mediante folletos, gestión de residuos y organización de recorridos en la zona turística, teniendo en cuenta la riqueza que posee la determinada zona ecoturística, ya sea con recurso hídrico, aire, suelo, flora y fauna.

b. Contribución a la Conservación

Para entender sobre la conservación del medio ambiente se debe entender que el medio ambiente es el escenario de la biósfera y la geósfera, en el que se interactúa para la subsistencia. Para la RAE el medio ambiente es un conjunto de circunstancias exteriores a un ser vivo (RAE, 2019). Después de haber evidenciado el desequilibrio del medio ambiente y de sus componentes como el agua, oxígeno, forestación, clima, etc. y para tener una vida llena de bienestar con el medio ambiente el hombre está obligado a proteger y mejorar el medio ambiente para las generaciones presentes y futuras, es decir, que el hombre debe estar en la capacidad de satisfacer sus necesidades con los medios naturales a su alcance y conservarla para las generaciones futuras, estas están comprendidas en los recursos renovables, no renovables y las normas legales que permita regular el control de contaminación (Muñoz, 2010).

La conservación implica el compromiso por parte del gobierno nacional y local en el manejo de la conservación de los lugares turísticos juntamente con la comunidad (Coppin). Para Gudynas hay dos estrategias para llevar a cabo la conservación. La primera estrategia engloba la conservación de los recursos vivos, donde la conservación alcanza el mantenimiento y la continuidad, en la búsqueda de la preservación se plantea tres finalidades: La primera es mantener los procesos ecológicos y los sistemas vitales esenciales, este principio consiste en el cuidado y protección de los suelos, reciclado, purificación del agua. La segunda es preservar la diversidad genética, este principio indica que depende del cuidado y cultivo de las plantas y animales. Y el último principio consisten en permitir el aprovechamiento sostenido de las especies y los ecosistemas, este principio implica la preservación de la fauna silvestre y acuática, bosques, tierras de pastoreo, este principio está arraigada a una cualidad inherente a las comunidades. La segunda estrategia de conservación para Gudynas consiste en: Construir una sociedad sostenible, esta estrategia debe cumplir los siguientes principios: Respetar y cuidar la comunidad de los seres vivientes. Mejorar la calidad de vida humana. Reducir al mínimo el agotamiento de los recursos no renovables. Modificar las actitudes y prácticas personales. Facultar a las comunidades para que cuiden de su propio ambiente (Gudynas, 2004).

Una de las formas de preservar la biodiversidad se da mediante la preservación de las comunidades naturales y las poblaciones silvestres, esta forma de preservación se lleva a cabo mediante el método *conservación in situ* lo que se lleva a cabo mediante establecimientos de áreas protegidas que pueden ser dictados por ley o por las comunidades o por la tradición misma, en ese sentido el ecoturismo es una actividad económica fomentada por los

administradores de áreas protegidas, este modelo de gestión hace que las áreas bajo un enfoque del ecoturismo ha mejorado el ingreso de las familias; es por ello que para el ecoturismo es una estrategia la conservación. En ese sentido la forma más eficaz para la gestión del ecoturismo se rige bajo las condiciones siguientes: La capacidad de carga turística: consiste en la capacidad biofísica, sociocultural, psicológica y administrativa de la zona turística que debe soportar la actividad turística; sin disminuir la calidad ambiental, los componentes que son: Biofísico, se refiere al recurso que posee la zona turística, este recurso que posee la zona turística debe estar en equilibrio con la actividad turística, lo que comúnmente se le denomina como el umbral de la actividad turística. Si se pasa este umbral entonces habrá una consecuencia destructiva de la zona turística. Sociocultural: hace referencia a las personas quienes habitan en la zona turística, ya que puede haber situaciones de incompatibilidad con los turistas. Psicológico: se refiere al máximo de capacidad de la zona turística que puede acoger para una óptima satisfacción del turista. Administrativo: se refiere al nivel de actividad turística de acuerdo al manejo adecuado de las diferentes áreas que brinda la zona turística, lo que también está vinculado con la infraestructura en la zona de esparcimiento (Venegas, 2006).

La conservación en el medio ambiente no se rige bajo ciertos parámetros y tampoco está limitado, sino, abarca a todo universo, determinándose dentro de ella los más importantes como el aire, forestación, ambiente y clima, lo ideal es incidir en la preservación para no ocasionar daños más severos en el medio ambiente en la que deben intervenir las instituciones en conjunto y la población, es por ello que es importante considerar la conservación de los recursos, manteniendo los procesos ecológicos, y la preservación de la diversidad genética, lo que también se evidencia mediante la

conservación in situ, mediante la denominación de la capacidad biofísica, capacidad sociocultural y psicológica estas características son adecuadas a la zona de estudio.

c. Beneficios de las Comunidades en las Áreas Protegidas

Implica el fomento de la participación de las comunidades de forma planificada, en manejo y operación de los recursos naturales y culturales en la que se respete los derechos y costumbres de las personas, quienes fomentan el desarrollo del ecoturismo (Coppin). Por otro lado, Esteban menciona que la participación ciudadana se manifiesta de la siguiente manera: Campañas de concientización ciudadana, preservación y mejora de la calidad de vida de la población local, promoción del empleo local y establecer causas de participación de la población local en procesos de desarrollo del ecoturismo (Esteban, 2010). En tanto las poblaciones locales que están vinculados al ecoturismo no acostumbran a esta nueva actividad económica, por ello se debe promover de forma paulatina la incursión de esta actividad, (Edna 2002 citado por (Venegas, 2006). Venegas aclara que se debe complementar como estrategia el fortalecimiento de pequeñas empresas de alojamiento, restaurantes típicos, artesanía, guías turísticas, grupos folklóricos, etnobotánicas, zocriaderos. Mantener prácticas y hábitos alimenticios tradicionales e integrar a las comunidades a los programas de educación ambiental.

Como la actividad ecoturística es una forma de actividad económica, por consiguiente, las comunidades o población cercana o in situ debe ser partícipe de la actividad ecoturística mediante actividades de emprendimiento, ya sea con servicios formados por pequeñas empresas de alojamiento, artesanía, folklor, etnobotánicas, zoobotánicos; este último debe componerse con

actividades de rehabilitación y cuidado de aves en extinción y cuidado de la fauna para su preservación, así mismo, la comunidad debe estar vinculada en la actividad ecoturística mediante la participación en actividades y prácticas habituales de costumbres y tradiciones, las cuales debe vincularse a las actividades de educación ambiental y la vinculación de la comunidad debe manifestarse en la mejora de la calidad de vida y el incremento de los ingresos de las propias familias.

d. Sitios Naturales

De acuerdo a Esteban los criterios para concebirse como sitios naturales o paisajes se debe tener en cuenta las siguientes características: planificar y regular las actividades de los turistas en los espacios naturales protegidas para evitar la degradación se debe realizar la zonificación de usos. El otro criterio que debe cumplirse es la reforestación con las plantas autóctonas. Las personas que hacen uso del ecoturismo deben cuidar los ríos y zonas degradadas y por último se debe contar con Plan de conservación paisajística (Esteban, 2010).

Los sitios naturales están comprendidos por la conformación de diversas áreas que poseen ríos, caídas de agua, montañas, cañones, pinturas rupestres, estas características son únicas por lo que se considera parte del potencial turístico. También son parte del turismo las manifestaciones culturales que se han recreado de generación en generación y de forma progresiva y está conformada por lugares arqueológicos, sitios históricos. El folclore conforma las tradiciones, costumbres, leyendas, poemas y gastronomía de los lugareños. Bajo este contexto las provincias que más sitios turísticos poseen son Satipo, Chanchamayo y Jauja; en cambio en manifestaciones culturales el más representativo es de la provincia

de Huancayo con más de 25 manifestaciones culturales (GRJ, 2012).

Dentro de la categorización para obtener el recurso turístico se cuenta con cinco categorías y son: Sitios naturales, manifestaciones culturales, folclore, realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas y los acontecimientos programados. En específico sobre los sitios naturales se refiere a los elementos de la naturaleza que por su atributo son considerados las montañas, valles, quebradas, lagos, pantanos ríos, manantiales y etc. como sitios naturales (MINCETUR, 2018).

El desarrollo de la presente investigación lleva a estudio de los sitios naturales que es parte del recurso turístico según MINCETUR, es por ello que se caracteriza los espacios naturales con sus diferentes elementos atractivos como son los ríos, bosques, esparcimientos, etc. Así mismo, los sitios naturales están zonificados, además como es un sitio natural se debe practicar la conservación mediante la práctica de reforestación con plantas autóctonas, en la que debe existir el plan de conservación ecoturística.

2.2.2. Desarrollo Sostenible

El termino de desarrollo sostenible aparece como ya antes mencionamos en la Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo llevada a cabo en 1987 o también más conocido como el Informe Brundtland, este informe está realizado en base a la relación del medio ambiente y el desarrollo, donde se incide en el concepto más aceptado que el desarrollo sostenible es “aquel que satisface las necesidades presentes sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.” citado por (Artaraz, 2002). La tendencia de crecimiento de

la sociedad presenta incompatibilidad con el equilibrio ecológico lo que incide en la contaminación del aire, suelo, agua y agotamiento de los recursos y, lo peor, la pérdida de los recursos naturales. Sobre el término desarrollo sostenible existe una infinidad de conceptos por diferentes autores e instituciones, por ello es importante mencionar a Artaraz, quien plantea, de acuerdo a los autores como por ejemplo Carpenter (1991), que se debe sostener los recursos naturales, para Redclift (1987) se debe sostener los niveles de consumo, para Shiva (1989) se debe proseguir la integridad de los procesos, ciclos y ritmos de la naturaleza y finalmente para Naredo (1990) se debe sostener los niveles de producción. De acuerdo al Consejo Europeo de Gutemburgo del 2001 se recalca mediante la Unión Europea tres dimensiones sobre el desarrollo sostenible: Económica, social, medioambiental (Artaraz, 2002). De igual manera para Méndez y Alba el concepto de sostenibilidad surge mediante el Informe de la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo que por propósito y convicción elabora un documento que permite visualizar y construir un propósito de futuro próspero, justo y seguro que debe ser una tendencia de la comunidad internacional, por ello la comisión tuvo como objetivo examinar los temas críticos sobre el desarrollo y medio ambiente, de las cuales debe salir una propuesta realista en la que se debe incidir en la cooperación internacional de nuevas formas de sostenibilidad. pone en claro que el desarrollo sostenible implica limitaciones relativas que impone al uso de los recursos naturales del medio ambiente que surge a partir de la actividad humana, y que la tecnología y la capacidad de la biosfera se puede mejorar de acuerdo al crecimiento económico (Méndez y Alba, 2007).

a. Económico

El progreso de la humanidad está sujeto a las condiciones naturales como son la materia prima, energía, agua, suelo si estas no guardan un equilibrio con el medio ambiente es más probable que se encuentre en

un problema de desequilibrio ambiental, lo que se ratifica en el siguiente párrafo que *“los efectos externos, entre los que destaca el efecto invernadero y la destrucción de la capa de ozono, no son consecuencia de la escasez, sino de la imprudencia e insostenibilidad características de los sistemas de producción”* Redclift (1996) citado por (Artaraz, 2002, pág. 6).

Una de las formas de medir el desarrollo sostenible es mediante el Índice de Desarrollo Humano que tiene por componente la educación, salud y calidad de vida. Mientras los indicadores económicos son considerados como la sostenibilidad débil en la que se considera como indicadores los siguientes: Producto Nacional Neto Verde: es igual a la suma de Producto Nacional Neto más los Servicios Medio Ambientales menos la Depreciación de los recursos Renovables y no renovables y la calidad ambiental. Ahorro Genuino: que está planteado por la Naciones Unidas que significa la verdadera tasa de ahorro de un país una vez que se ha tenido en consideración el agotamiento de los recursos naturales y el daño causado por la contaminación. Riqueza Per Cápita: este indicador permite apreciar el crecimiento total de los recursos y de la población (Méndez y Alba, 2007).

Además, la dimensión económica se caracteriza por un ideal de desarrollo que está asociado directamente con el Producto Bruto Interno (PBI), es mediante este indicador que se identifica a países en desarrollo y desarrollados, en el que se considera el subdesarrollo como una situación transitoria y momentánea, este paradigma del desarrollo tiene como objetivo generar el denominado crecimiento económico, el cual debe sustentarse de diferentes modos, ya sea aperturando mercados, haciendo uso de las materias primas y etc., en consecuencia el crecimiento económico mide la expansión de las

economías, mientras el desarrollo económico pretende dotarle a la población de mejoras continuas de calidad de vida y esta variable siempre se mide en términos cualitativos, como por ejemplo formas de producción, innovación tecnológica, productividad, sustentabilidad a mediano y largo plazo, las cuales están relacionadas con la dimensión social, ecológica y políticas de desarrollo. Uno de los problemas que trajo consigo el modelo de crecimiento económico es que no pudo lograr reducir los niveles de pobreza, inequidad social y generar inclusión social, igual de oportunidades, sostenibilidad intergeneracional, porque la mayor parte de la población se encuentra en pobreza e inequidad. Por otro lado señala CEPAL (Quiroga Martínez, 2005) citado por (Carpinetti, 2013), que desde un punto de vista economicista y reduccionista la condición de sostenibilidad solo se alcanza manteniendo constante el stock de capital natural, por ello, los indicadores que miden están relacionados con las cuentas ambientales, los indicadores han sido propuestos por el Banco Mundial, que son considerados el PBI verde, ahorro genuino, ahorro extendido y la riqueza real (Carpinetti, 2013).

La dimensión económica dentro del desarrollo sostenible cumple un rol importante al permitir realizar actividades económicas que permitan la sostenibilidad en el tiempo del recurso natural, las cuales deben brindar ingresos y mejorar la calidad de vida de las personas o los residentes en el distrito de Huayucachi, por ello es muy importante que se lleve el desarrollo de actividades productivas que formen parte del ingreso derivado de la actividad económica. Una de las formas de medir la actividad económica es mediante el Producto Bruto Interno, así mismo, en términos macro es muy importante realizar el análisis mediante el indicador ahorro genuino y la riqueza per cápita. Como la investigación se trata de un distrito, por lo que se aplicaran indicadores

psicológicos sobre la percepción de los ciudadanos de la dimensión económica.

b. Social

En la dimensión social el hombre ejerce dominio sobre el medio ambiente, que según Redclift "la gestión y los conflictos ambientales están relacionados con dos procesos: la forma en que las personas dominan la naturaleza y la dominación ejercida por algunas personas sobre otras" Redclift (1996) citado por (Artaraz, 2002, pág. 3), por ello hay una relación de países desarrollados y países en vías de desarrollo, el primero importa los productos por los cuales no paga ningún derecho para la reposición de la ecología denominado comúnmente *deuda ecológica*, es por ello que los precios de los recursos naturales que se extraen no representan el valor real, si se aplicara la denominada disposición a pagar para la mejora del medio ambiente es impagable, lo que se evidencia que los países en vías de desarrollo tienen que realizar la extracción de los recursos naturales sacrificando la conservación del medio ambiente, ese sacrificio permite acumular las ganancias económicas para ambas partes. Por otra parte, la dimensión social se compone del concepto de equidad, el cual se identificó en tres tipos:

Equidad Intergeneracional: Se propuso en el Informe de Brundtland asumir el coste de desarrollo económico del presente para la demanda de las generaciones futuras. Equidad Intrageneracional: Permite incorporar a los grupos desfavorecidos en la toma de decisiones que conciernen lo económico, social y ecológico. Equidad entre Países, que los países desarrollados permitan satisfacer las necesidades básicas y esenciales de las personas en los países en vías de desarrollo (Artaraz, 2002, pág. 4).

La dimensión social ha tenido procesos para poderlos identificar y mejorar la calidad de vida: el criterio para medir la calidad de vida mediante Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) fue propuesta por la CEPAL, para el cual se ha podido identificar cualidades e indicadores que delimitan zonas de pobreza; este modelo pretende resolver, mediante la asignación de servicios públicos, la reducción de la pobreza. Por otro lado, en los años 80 se plantearon una nueva tendencia sobre el desarrollo que debe conjugarse en “la satisfacción de las necesidades humanas fundamentales, en la generación de niveles crecientes de autodependencia y en la articulación orgánica de los seres humanos con la naturaleza y la tecnología” (Max-Neef et al., 1986:14) citado por (Carpinetti, 2013, pág. 101) este criterio de desarrollo sustituye el criterio de persona –objeto en persona –sujeto sosteniendo que solo las personas pueden protagonizar el verdadero desarrollo, por ello también, los autores sostienen que “ningún Nuevo Orden Económico Internacional podrá ser significativo sino está sustentado en la reformulación estructural de una densa red de Nuevos Ordenes Económicos Locales” (Max-Neef et al., 1986:23) citado por (Carpinetti, 2013, pág. 101). Este nuevo enfoque trasciende las perspectivas de satisfacción mediante la prestación de servicio de parte del estado, y este nuevo enfoque permite observar características del propio ser humano como son: protección, afecto, entendimiento, participación, ocio, creación, identidad y libertad, las cuales están agrupadas en las categorías de ser, tener, hacer y estar. Para el caso del recurso, al margen de lo económico, considera los tipos de recurso como son: conciencia social, cultura organizativa y capacidad de gestión, creatividad, energía solidaria y capacidad de ayuda mutua. En el año de 1990 PNUD presenta el denominado Índice de Desarrollo Humano (IDH) con la premisa que antecede: “La verdadera riqueza de una nación está en la gente” (PNUD, 1990:10) citado por (Carpinetti, 2013, pág. 102). Este indicador considera con factor

fundamental el nivel económico, es por ello que el desarrollo de la sociedad es un fin y el crecimiento económico es un medio, para medir este indicador se considera tres indicadores: esperanza de vida al nacer, años promedio de escolaridad y años esperados de escolaridad, Necesidades Básicas Insatisfechas per cápita.

Por otro lado, el Enfoque de Desarrollo Humano en la obra del Premio Nobel de Economía 1998 Amartya Sen, se amplía y expande las capacidades de las personas mediante la libertad. Mencionando que la libertad es la capacidad de las personas para ejercer las oportunidades durante su vida, para Sen este enfoque debe ocuparse básicamente del aumento de la riqueza relativa a la vida humana, porque la riqueza económica solo es una parte de ella. Por ello Sen propone derribar las privaciones de la libertad de las personas para lograr su desarrollo, para derribar estas privaciones que impiden que una persona se desenvuelva con libertad se debe lograr lo siguiente: (Carpinetti, 2013, pág. 103).

- Satisfacción de las necesidades básicas: comprende alimentación, salud, vivienda, educación. la falta de uno de ellos hace que la persona no haga uso de sus libertades y se verá privado para su desarrollo propio.
- Equidad: implica que cada ser humano tiene y cuenta con la garantía de poder usar sus derechos sin discriminación alguna, a la igualdad de oportunidades sin distinción de lo social, étnico, religión.
- Equidad de género: implica superar la desigualdad de género que constituye dotarles a las mujeres roles inferiores y limitados, los cuales impiden el desarrollo de ellas.

- **Sustentabilidad:** desarrollar políticas que estén de acuerdo a las necesidades del presente, sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras.
- **Empoderamiento:** implica promover y facilitar la toma de decisiones para la solución en los problemas de la ciudadanía.

La dimensión social ocupa un lugar muy importante dentro del desarrollo sostenible, brindando diferentes enfoques sobre el bienestar de las personas y de la población en general. Estos enfoques vienen desarrollándose desde años atrás tomando importancia dentro de los organismos internacionales; el más reciente que está en aplicación es el Enfoque de Desarrollo Humano presentado por el premio nobel de economía Amartya Sen, quien plantea sobre la dotación de las libertades a las personas para que pueden alcanzar su desarrollo relativo. Por ello, en la presente investigación, se llevará a cabo mediante los indicadores sugeridas por el Enfoque de Desarrollo Humano.

c. Ecológico

El desarrollo en la dimensión ecológica propone una economía circular que consiste modelar la producción de la naturaleza haciendo uso únicamente de los recursos, como las energías renovables, la idea radica en que no se debe dejar residuos que perjudiquen al medio ambiente (Artaraz, 2002). Como indicadores de desarrollo sostenible en la dimensión ecológica es considerada como un indicador ecológico fuerte en la que se encuentra: Capacidad de carga: es un nivel máximo de especies que debe habitar y sobrevivir con los recursos disponibles del área. Resiliencia: es la capacidad de un ecosistema de restaurar y retener su estructura organizativa y funcional después de una consecuencia desastrosa o perturbaciones.

Huella Ecológica: está relacionada con la demanda de los bienes y servicios obtenidos de la naturaleza y la capacidad de la regeneración del recurso en la naturaleza donde se representa mediante área, agua, aire, que ecológicamente son productivos, como son los bosques, pastos, seres acuáticos (Méndez y Alba, 2007).

En principio la dimensión ecológica del desarrollo sostenible pretende encontrar los criterios necesarios para evaluar los cambios, adaptaciones y los respectivos límites de la naturaleza o del sistema ecológico. Esta dimensión es muy importante para desarrollar, porque la sustentabilidad ecológica tiene en cuenta el mantenimiento, salud y desarrollo de ecosistemas. También para una aproximación y exactitud se basa en dos temáticas: la primera se trata sobre el uso de recursos y ciclo de los materiales, y el segundo tema es sobre los ecosistemas y su capacidad de resiliencia. Campbell y Heck (1997) citado por (Carpinetti, 2013) mencionan que para entender la sostenibilidad ecológica se debe entender el concepto de integridad ecosistémica que define la solidez de un sistema y la perpetuidad de su existencia en un estado sano e intacto, la integridad se refiere a la estructura y las funciones del sistema ecológico, además, se debe mantener los componentes de dicho sistema, también, debe guardar la relación de interacción y dinámica en el sistema. Esta definición guarda la relación con el concepto de resiliencia: capacidad de los sistemas de adaptarse a los diferentes cambios.

Por otro lado, el uso de los recursos se debe mantener en el tiempo, los sistemas naturales forman las bases para el desarrollo económico, así lo fundamentan WWF, (1993) y Azar et al (1996) citado por (Carpinetti, 2013). En principio la naturaleza brinda servicios, es por ello que la sustentabilidad debe basarse en el principio de equilibrio con las necesidades humanas, así mismo, las necesidades humanas

deben estar supeditadas a la capacidad de la naturaleza. Es por ello que la sostenibilidad ecológica se define como el mantenimiento y mejora del sistema de soporte de la existencia humana y de la tierra, para ello es necesario realizar dos actividades:

- a) Realizar adecuadas provisiones para el mantenimiento de la diversidad biológica.
- b) Regular los niveles de uso de los recursos aire, agua y suelo para la conservación.

Sin la planificación no es posible desarrollar las respectivas actividades, porque es necesario que las autoridades y las instituciones públicas y privadas coadyuven a su práctica y formulación de planes. Los respectivos estudios se pueden llevar a cabo teniendo en cuenta la intención de la investigación, para ello se tiene: la entrada y salida que generalmente se considera la modificación del sistema, recurso y estado de los sistemas naturales, Carpinetti considera también como medidas de estudio la huella ecológica, cálculo del ritmo de pérdida de biomasa o de productividad de los ecosistemas, sustentándose en los estudios de Vitousek (Carpinetti, 2013).

La dimensión ecológica implica el uso eficiente de los recursos naturales, por ende la región debe satisfacer los indicadores macros, como la huella ecológica, capacidad de carga y la resiliencia, pues estos indicadores provienen de actividades realizadas en las zonas más específicas, y es necesario incidir en el uso de los recursos y ciclos materiales, y alcanzar el equilibrio del ecosistema mediante las prácticas sugeridas por Carpinetti en las provisiones para el mantenimiento de la diversidad biológica, a la par de realizar las respectivas regulaciones de los niveles de uso de los recursos aire, agua y suelo.

2.3. Definición de Términos

Áreas protegidas.- También denominado como Áreas Naturales Protegidas son áreas reconocidas y protegidas por el estado debido a su importancia para la conservación de la biodiversidad, y son de interés cultural, paisajístico y científico que contribuye al desarrollo sostenible, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP, 2020).

Beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas.- Se incluyen la participación de las comunidades con la finalidad de garantizar el manejo del ecoturismo sostenible teniendo en cuenta las poblaciones locales en la que se debe apoyar mediante la actividades económicas y sociales (Venegas, 2006).

Contribución a la conservación.- Se define como la contribución y fomento de la conservación y preservación de la biodiversidad para cuidar las especies en flora, fauna, sea bióticos y abióticos en peligro de extinción, Comisión Económica Para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2001).

Desarrollo sostenible.- Se define como el "desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las propias", Nuestro Futuro Común citado por (Gallopín, 2003, pág. 23).

Dimensión Ecológica.- Es el diseño del sistema productivo de forma circular de tal que los sistemas productivos sean capaces de utilizar solo los recursos renovables y no renovables, con la finalidad de reducir los efectos ambientales, se debe centrar en la atención del ciclo de vida de los productos (Artaraz, 2002).

Dimensión Económica. - Se define como el uso de los recursos naturales como la materia prima, energía, agua, etc. Lo que debe estar de acuerdo con la capacidad de conservación del medio ambiente, estos deben indicar el desarrollo humano de los países que deben estar de acuerdo al desarrollo sostenible (Artaraz, 2002)

Dimensión Social.- Es el concepto que incorpora la calidad de vida lo que debe satisfacer como mínimo las necesidades básicas lo que se puede medir mediante el Índice de Desarrollo Humano (Carpinetti, 2013).

Ecoturismo.- 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 pueden encontrarse allí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales. Ceballos – Lascuráin (1996) citado por (CEPAL, 2001, pág. 12)

Ética y responsabilidad.- Se define como la contribución del ecoturismo a la educación ambiental con la finalidad de incrementar la concientización en el visitante, en el cuidado y protección del área natural y se debe resolver la problemática ambiental (Venegas, 2006).

Principios ecológicos. - Se define como la base fundamental que justifica el ecoturismo y son: conservación de la biodiversidad, educación ambiental, participación comunitaria, áreas naturales.

Sostenibilidad débil.- Se define como la vinculación con el desarrollo sostenible que debe mantener todo el capital constante, donde el crecimiento económico debe resolver los problemas sociales y ecológicos, facilitando que la contaminación ambiental sea superada mediante la tecnología, es por eso se limita con ciertas prohibiciones a la contaminación ambiental, como por ejemplo con los impuestos a la contaminación (Carpinetti, 2013).

Sostenibilidad fuerte. - Se define como el territorio a la naturaleza donde se considera un lugar para vivir, es por ello que cuestionan el uso de la naturaleza

como capital. Pretende armonizar los criterios de solidaridad, reciprocidad, redistributivos y principios democráticos. Además, como mecanismo de gestión prima el uso de energías limpias, agroforestería, reciclaje de residuos (Carpinetti, 2013).

Turismo. - Se define en función a la oferta y demanda: de acuerdo a la oferta son las actividades y servicios que se brinda alojamiento, restaurants, transporte, agencias de viaje, esparcimiento. Por el lado de la demanda el turismo se define como las actividades que realizan las personas que se desplazan a diferentes zonas y lugares habituales con motivo de esparcimiento, diversión y ocio (Venegas, 2006).

2.4. Formulación de Hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

Existe una relación significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020

2.4.2. Hipótesis Especifico

- Existe una relación significativa entre la ética, responsabilidad y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020.
- Existe una relación significativa entre la contribución a la conservación y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, período 2020.
- Existe una relación significativa entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020.

- Existe una relación significativa entre los sitios naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

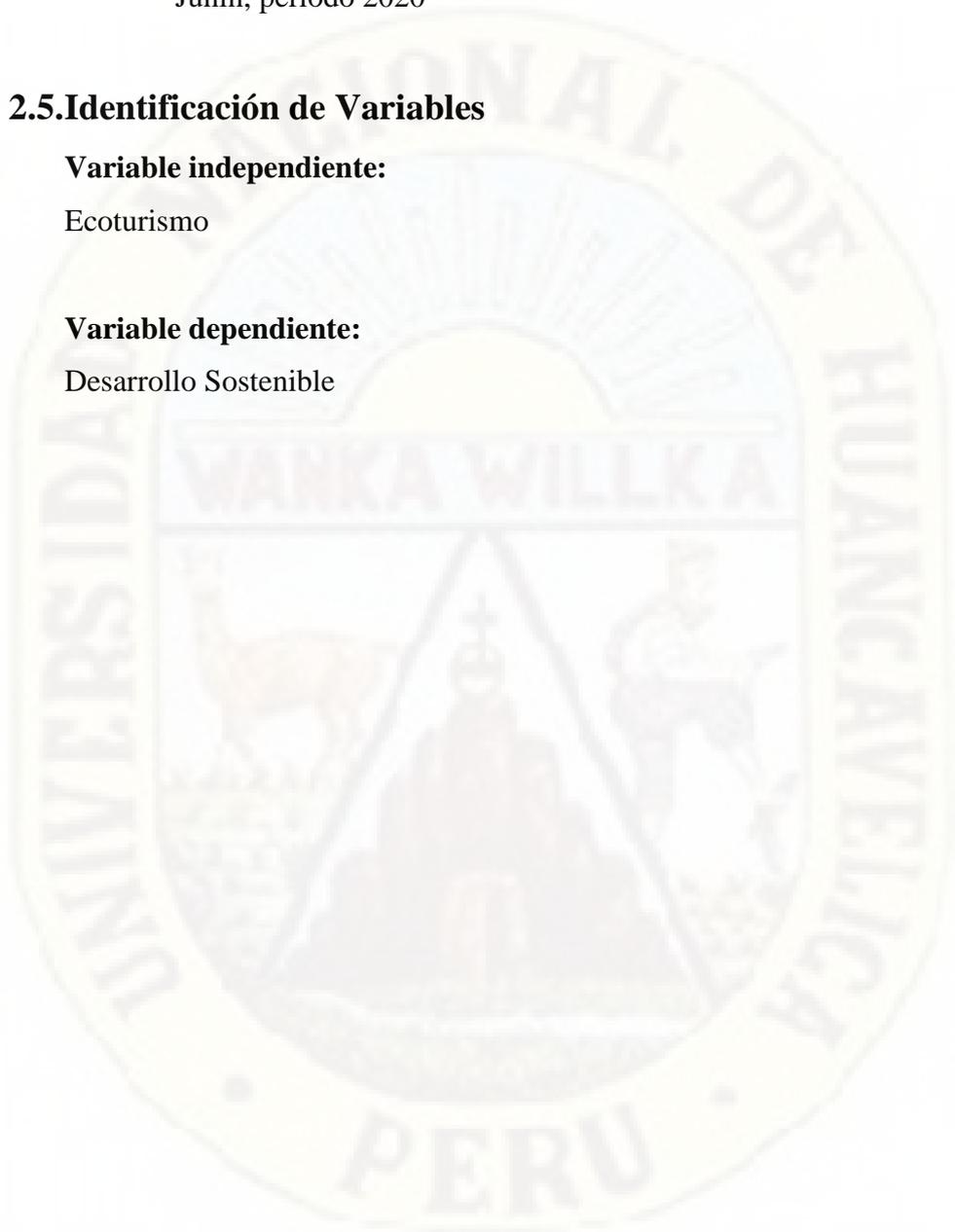
2.5. Identificación de Variables

Variable independiente:

Ecoturismo

Variable dependiente:

Desarrollo Sostenible



2.6. Definición Operativa de Variables e Indicadores

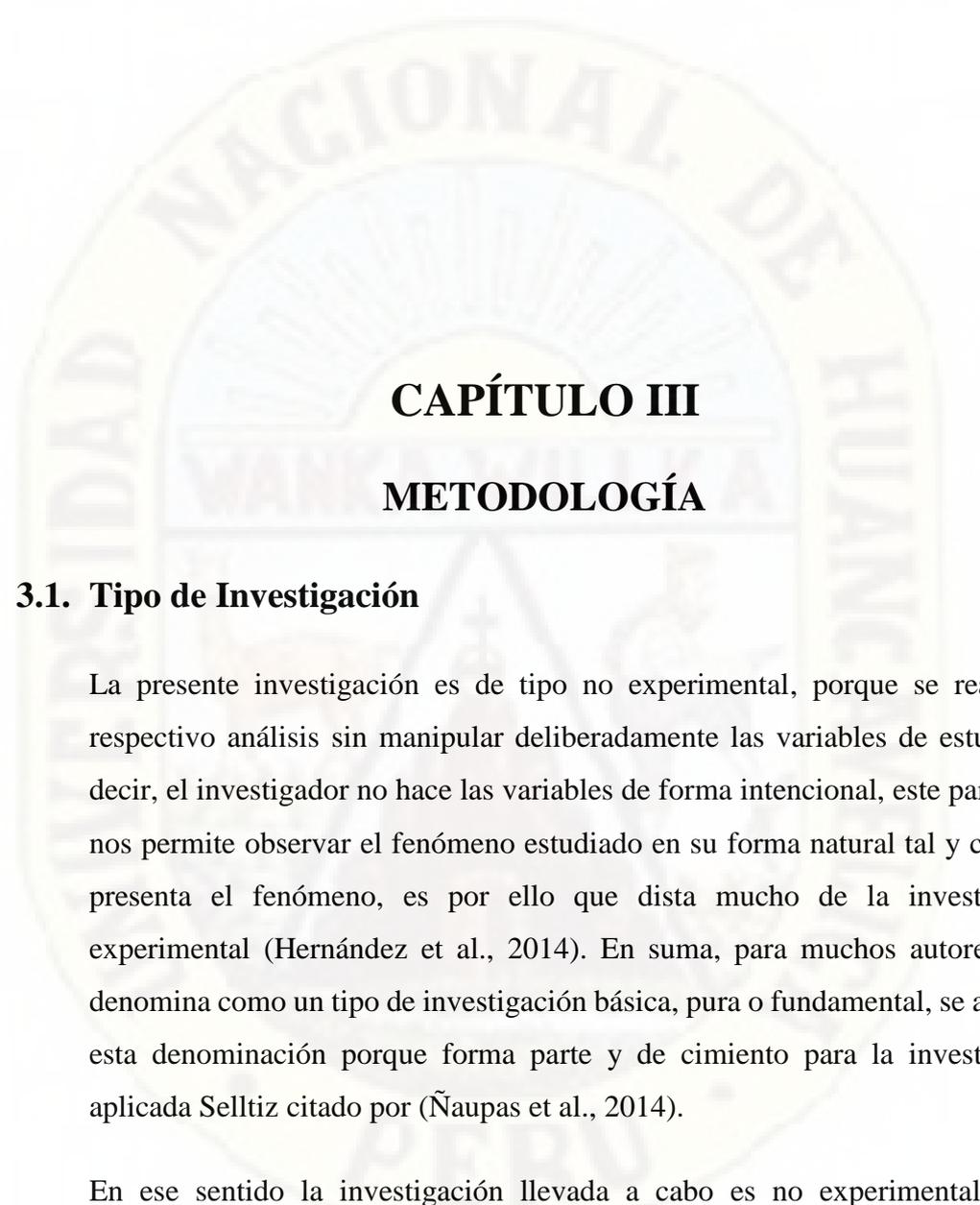
Tabla 4: Definición Operativa de Variables e Indicadores

TIPO DE VARIABLE	VARIABLES	DIMENSIÓN	INDICADORES	ITEM	ESCALA
VARIABLE INDEPENDIENTE	Ecoturismo	Ética y responsabilidad	Educación ambiental	1. ¿Usted, percibe que las Instituciones Educativas del distrito de Huayucachi imparten enseñanzas sobre temas de educación ambiental?	Nominal
				2. ¿Para usted, los medios de comunicación fomenta la educación ambiental en el distrito de Huayucachi?	
		Contribución a la conservación	Mantener los procesos ecológicos	3. ¿Para usted, toda actividad del hombre ha repercutido negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi?	
			Preservar la diversidad genética	4. ¿Para usted, se preserva la diversidad genética de la fauna y flora en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi?	
		Beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas	Actividades de pequeñas empresas	5. ¿Usted, está de acuerdo con los servicios que ofrece durante el recorrido por las zonas ecoturísticas de Huayucachi?	
			Calidad de vida	6. ¿Para usted, los habitantes del distrito de Huayucachi ha mejorado la calidad de vida con el ecoturismo?	
			Mantiene hábitos y costumbres	7. ¿Usted, mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que practica su comunidad en el distrito de Huayucachi?	
		Sitios naturales	Zonificación de sitios naturales	8. ¿Para usted, los sitios naturales de Huayucachi deben ser considerados como sitios ecoturísticos?	
			Zonificación de usos	9. ¿Usted, cuando visita a las zonas ecoturísticas de Huayucachi encuentra señalizaciones con respecto al recorrido y uso de los sitios ecoturísticos?	

VARIABLE DEPENDIENTE	Desarrollo Sostenible	Económico	Ingresos de las familias	10. ¿Para usted, la actividad ecoturística es fuente de ingresos para muchas familias en el distrito de Huayucachi?
			Actividades ecoturísticas	11. ¿Para usted, entre todos los sitios ecoturísticos en la provincia de Huancayo los visitantes prefieren los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi?
		Social	Satisfacción de las necesidades básicas	12. ¿Para usted, con el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas?
			Equidad	13. ¿Para usted, en el distrito de Huayucachi se asiste a cada persona dándoles lo que se merece de acuerdo a sus funciones y méritos de acuerdo a su género?
		Ecológico	Realiza adecuadas provisiones para el mantenimiento de la diversidad biológica	14. ¿Para usted, se debe realizar actividades para la provisión del mantenimiento de la diversidad?
			Regular los niveles de uso de los recursos de aire, agua y tierra	15. ¿Para usted, se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales? 16. ¿Para usted, la actividad del hombre se debe regular o restringir para la conservación del medio ambiente?

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.



CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. Tipo de Investigación

La presente investigación es de tipo no experimental, porque se realiza el respectivo análisis sin manipular deliberadamente las variables de estudio; es decir, el investigador no hace las variables de forma intencional, este parámetro nos permite observar el fenómeno estudiado en su forma natural tal y como se presenta el fenómeno, es por ello que dista mucho de la investigación experimental (Hernández et al., 2014). En suma, para muchos autores se le denomina como un tipo de investigación básica, pura o fundamental, se atribuye esta denominación porque forma parte y de cimiento para la investigación aplicada Selltiz citado por (Ñaupas et al., 2014).

En ese sentido la investigación llevada a cabo es no experimental o una investigación básica fundamental que permite el estudio sin manipulación de las respectivas variables de estudio, se configura como el estudio de la ciencia pura.

3.2. Nivel de Investigación

El nivel de investigación se considera de acuerdo al grado de profundidad en el objeto de estudio por ello, el presente estudio se encuentra en el nivel de investigación descriptiva ya que este nivel permite la respectiva caracterización del fenómeno en estudio, de tal forma también permite establecer la estructura y comportamiento del tema de estudio; y el nivel de investigación descriptiva se clasifica también como una investigación correlacional ya que permite la determinación del grado de asociación no causal entre las variables (Arias, 2012). La investigación descriptiva comprende la colección de los datos con los que se procede a probar las hipótesis planteadas en la investigación, al final informa los modos de ser de los objetos de estudio R. Gay citado por (Ñaupas et al., 2014) en la definición así como Arias y Ñaupas coinciden en la investigación descriptiva que permite establecer las características respectivas lo que permite la toma de decisiones correctas.

Por lo anterior el presente estudio es de nivel descriptivo – correlacional.

3.3. Método de Investigación

Se define como método a la vía o camino que se hace uso para llegar a un determinado fin u objetivo, por ello en la investigación científica se considera como método a un conjunto de pasos, técnicas y procedimientos, establecidos que se emplea para llegar a los objetivos planteados en la investigación, estos principios del método científico son: Observación, Formulación, Verificación, Análisis, Conclusión (Arias, 2012). En el método científico se conjuga la inducción y la deducción, lo analítico y lo sintético (Baas et al, 2012).

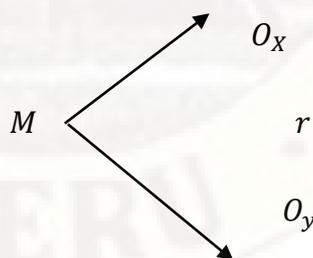
En suma, la presente investigación se rige por el método científico en el que se hace uso de la inducción, deducción, análisis y síntesis.

3.4. Diseño de Investigación

El diseño de investigación se refiere a la estrategia adoptada por el investigador y se considera como parámetro que permite elaborar y responder a la formulación del problema que se planteó inicialmente Wentz (2014), McLaren (2014), Creswell (2013) Hernández – Sampieri (2013) y Kalaian (2008) citado por (Hernández et al., 2014). Al respecto se dice también que el programa general de la investigación involucra desde formulación de la hipótesis hasta hallar los respectivos resultados, así mismo el diseño tiene como propósito proporcionar respuestas a las preguntas y controlar las varianzas en el estudio ya sean extrañas, error del problema de investigación, lo que permite responder a las preguntas de forma coherente, validas (Kerlinger y Lee, 2002). Como se ha detallado en el nivel de investigación que la presente investigación es descriptiva – correlacional, es coherente ya que la investigación correlacional es muy usada en las investigaciones en ciencias sociales lo que se orienta en la determinación del grado de relación (Sánchez y Reyes , 2017).

Por lo anterior, el diseño de investigación es el nivel descriptivo – correlacional de acuerdo a los autores mencionados es:

Figura 1: Diseño del nivel descriptivo- correlacional



Fuente: (Sánchez y Reyes , 2017)

Donde:

M : es la muestra en la que se lleva a cabo la investigación.

O_x, O_y : Son las observaciones obtenidas en cada una de las variables.

r: Hace mención a la posible relación existente entre las variables estudiadas.

3.5. Población, Muestra y Muestreo

3.5.1. Población

La aplicación de los resultados debe ser extensa, no solo con límites específicos, por ello la población se clasifica de acuerdo a los objetivos que pueden ser poblaciones finitas e infinitas, las poblaciones poseen características comunes, lo que queda como delimita en el planteamiento del problema y de acuerdo a los objetivos de la investigación (Arias, 2012). Por otro lado, la población abarca todos los elementos y características a las que queremos estudiar y establecer las respectivas conclusiones (Salazar y Castillo, 2018).

Por lo anterior la población para el caso de estudio sobre el ecoturismo y desarrollo sostenible son consideradas los pobladores en condiciones económicamente activas de las zonas turísticas de acuerdo al Plan de Desarrollo Concertado de Huayucachi (PDC) lo que permite que la respectiva población comparte ciertas características en el ecoturismo y desarrollo sostenible. De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática el distrito de Huayucachi cuenta con un total de 8558 habitantes.

3.5.2. Muestra

La muestra es un conjunto de elementos seleccionados a partir de la población (Salazar y Castillo, 2018). La muestra es un subconjunto que se extrae de la población y posee la característica de ser finita y para seleccionar la muestra se utiliza la técnica del muestreo. (Arias, 2012). El tamaño de la muestra para el tipo de investigación se hace uso el procedimiento matemático estadístico (Ñaupas et al., 2014), con la fórmula siguiente:

$$n = \frac{Z^2 pqN}{E^2(N - 1) + Z^2 \cdot pq}$$

Donde:

n : Muestra

Z : Nivel de confianza 95% = 1.96

p : Probabilidad de éxito 50%

q : Probabilidad de fracaso 50%

E : Nivel de error 0,05%

N : Población

De donde se obtiene la muestra resultante de 367 habitantes del distrito de Huayucachi.

3.5.3. Muestreo

El muestreo es una técnica que tiene como base fundamental la estadística – matemática que consisten extraer la muestra (n) de la población (N), es el número de individuos que se determina para llevar a cabo la investigación R. Gay citado por (Ñaupas et al., 2014). Mientras el muestreo no probabilístico es el procedimiento donde se desconoce la probabilidad que tiene los elementos de la población al seleccionar una muestra de la población (Arias, 2012).

En suma, la presente investigación hace uso el muestreo probabilístico.

3.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

La recopilación de datos se llevará a cabo mediante la encuesta y se realizará la técnica del cuestionario que en esencia permite elaborar preguntas de acuerdo al objetivo de la investigación (Ñaupas et al., 2014).

Tabla 5: Muestra de 367 según sexo

	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	186	50.7
Masculino	181	49.3
Total	367	100.0

Fuente: Elaboración propia

3.7. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos

El análisis de datos en la presente investigación se realiza mediante la plataforma estadística de SPSS en la versión 25. Este software estadístico permite analizar con facilidad en temas de investigación de ciencias sociales mostrando mediante gráficas.

3.8. Descripción de la Prueba de Hipótesis

La prueba de hipótesis es el procedimiento estadístico para verificar o rechazar la hipótesis planteada en la investigación (Bernal, 2010), la cual se sigue la siguiente estructura.

1. Formulación de la hipótesis.
2. Elección de la prueba estadística adecuada.
3. Definición del nivel de significación.
4. Estimación de la desviación estándar.

5. Transformar la media de la muestra según la prueba estadística.
6. Toma de decisión.
7. Conclusión.

3.9. Validación de los instrumentos de recolección de datos

La validación de los instrumentos de recolección de datos es muy importante para conocer la apreciación de los encuestados, tales instrumentos deben ser validados por expertos en el tema de investigación; en suma, la validez y pertinencia del instrumento de medición se refiere a la exactitud con que recoge el instrumento los respectivos datos, dentro de ella se revisa la consistencia interna, se le denomina como validez de contenido, por el que, para que haya una relación y consistencia de las preguntas se deben realizar de acuerdo a los objetivos planteados en la investigación (Ñaupas et al., 2014). Por ello se considera a los siguientes especialistas para la respectiva validación de los instrumentos de recolección de datos.

Tabla 6: Denominación de Especialistas para la Validación de Recolección de datos.

N°	Apellidos y Nombres de jueces expertos	Valorización
1	Mg. Yeni Yauri Huiza	0.84
2	Dr. Zaida Patricia Hoces la Rosa	0.90
3	Dr. Ramírez Rosales Feliciano German	0.90

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).
Fuente: Elaboración propia.

3.10. Prueba de confiabilidad

Así mismo, los instrumentos de recolección de datos deben cumplir la condición de confiabilidad, significa que las mediciones realizadas no varían significativamente, lo que implica que los instrumentos no deben variar con el

pasar del tiempo ni con la aplicación de otros investigadores. Por otro lado, la confiabilidad se deriva de la palabra fe que implica que el instrumento merece confianza para poder llevar a cabo la investigación Mejía (1937) citado por (Ñaupas et al., 2014). A esto añade Ñaupas la interpretación de los valores encontrados después de un análisis de confiabilidad:

0,53 a menos = Nula confiabilidad

0,54 a 0,59 = Baja confiabilidad

0,60 a 0,65 = Confiable

0,66 a 0,71 = Muy confiable

0,72 a 0,99 = Excelente confiabilidad

1.00 = Perfecta confiabilidad

Para el hallazgo de la confiabilidad se llevó a cabo el análisis de datos al 10% de la muestra, que hacen un total de 36 entrevistados como piloto para la confiabilidad. El procesamiento de los datos se llevó a cabo por cada variable, para la respectiva investigación se tomó la variable ecoturismo con nueve (9) ítems, los respectivos resultados se presenta en el siguiente cuadro: además en dicho análisis se muestra que los resultados sobre la fiabilidad de Alfa de Cronbach es 0.938 lo que implica que la estadística de la fiabilidad se encuentra en los intervalos de 0,72 a 0,99 siendo el instrumento de excelente confiabilidad.

Tabla 7: Estadística de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,938	9

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 8: Estadísticas del total de elementos.

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
ITEM 1	25,09	63,257	,817	,929
ITEM 2	25,17	59,734	,841	,927
ITEM 3	25,26	63,844	,799	,930
ITEM 4	25,29	59,798	,811	,929
ITEM 5	25,23	62,946	,779	,931
ITEM 6	25,17	61,852	,739	,933
ITEM 7	25,29	64,269	,780	,931
ITEM 8	25,09	62,081	,685	,937
ITEM 9	25,40	63,718	,689	,936

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Para la variable Desarrollo Sostenible se elaboró siete (7) ítems, las cuales también se sometió al proceso de confiabilidad de Alfa de Cronbach, en la que se obtuvo como resultado el valor de 0.726, que según el intervalo de confianza se encuentra entre 0,72 a 0,99; este resultado evidencia la Excelente confiabilidad de los ítems o reactivos, por consiguiente los instrumentos de recolección de datos elaborados deben ser aplicados, los resultados se presentan en el siguiente cuadro:

Tabla 9: Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,726	7

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

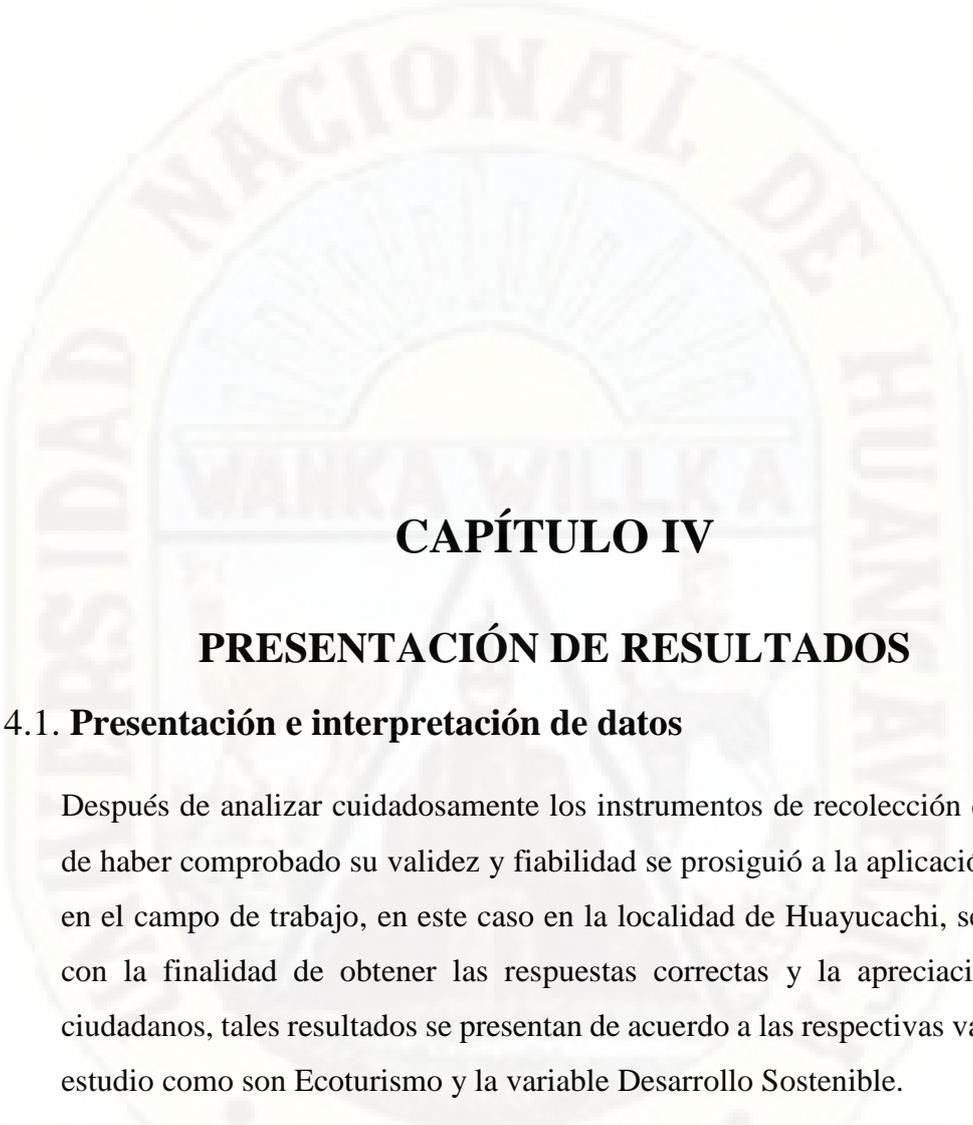
Fuente: Elaboración propia.

Tabla 10: Estadísticos del total de elementos analizados

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
ITEM 10	20,40	13,776	,125	,752
ITEM 11	19,97	12,617	,337	,716
ITEM 12	20,14	11,891	,380	,708
ITEM 13	20,51	12,139	,385	,706
ITEM 14	20,63	10,358	,584	,655
ITEM 15	20,49	9,787	,607	,646
ITEM 16	20,83	9,617	,612	,644

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.



CAPÍTULO IV

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

4.1. Presentación e interpretación de datos

Después de analizar cuidadosamente los instrumentos de recolección de datos y de haber comprobado su validez y fiabilidad se prosiguió a la aplicación de ellas en el campo de trabajo, en este caso en la localidad de Huayucachi, se encuestó con la finalidad de obtener las respuestas correctas y la apreciación de los ciudadanos, tales resultados se presentan de acuerdo a las respectivas variables de estudio como son Ecoturismo y la variable Desarrollo Sostenible.

En suma, se presenta los resultados de acuerdo a la matriz de consistencia en la que se establece los objetivos generales y específicos, es decir, la primera variable con sus cuatro dimensiones y la segunda variable, Desarrollo Sostenible, con sus tres dimensiones, también, respecto a la hipótesis de investigación se realizó en primer lugar la prueba de normalidad para poder determinar lo paramétrico del No paramétrico, para ello se realizó mediante el análisis de Kolmogorov-Smirnov, se optó por este análisis por que la muestra es mayor a cincuenta unidades.

4.1.1. Resultados de las características generales de los encuestados: Género y Edad

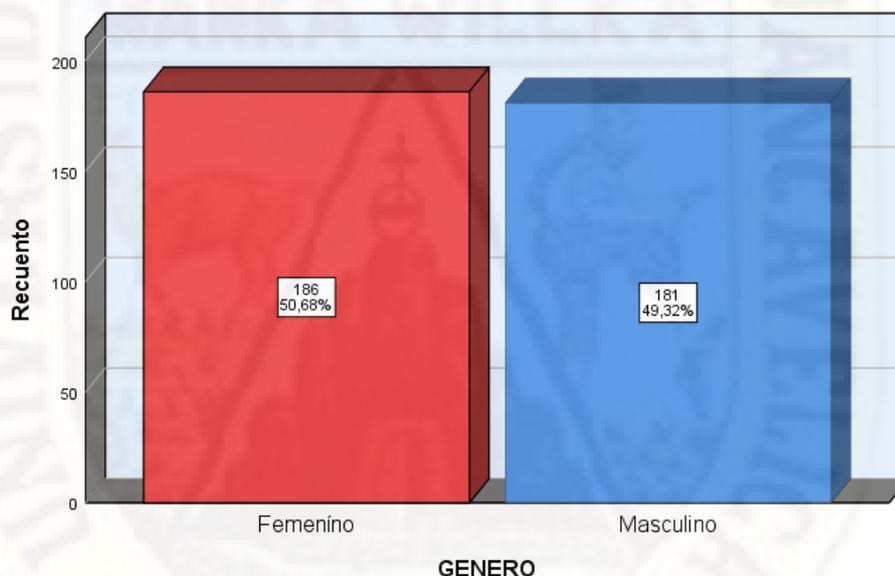
Tabla 11: Identificación estadística de la participación por género

	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	186	50.7
Masculino	181	49.3
Total	367	100.0

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 2: Histograma de la Frecuencia Género



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Como se aprecia en la tabla 11 y el gráfico 2, el 50.68% de los encuestados son del sexo femenino y 49.32% de los encuestados del sexo masculinos. Esta frecuencia indica que en el distrito de Huayucachi tenemos una ligera cantidad de mujeres que supera al sexo masculino en aproximadamente en 1.36%, para obtener este resultado influye muchos factores, como por ejemplo el tema laboral, ya que la encuesta fue realizada en las inmediaciones de la capital de Huayucachi. De igual manera el histograma presenta los respectivos resultados

sobre el género, así como de la mujer y la participación masculina, en la que se aprecia la mayor participación de las mujeres en el estudio.

Sobre la edad de los encuestados:

Tabla 12: Identificación estadísticas por edades de los encuestados.

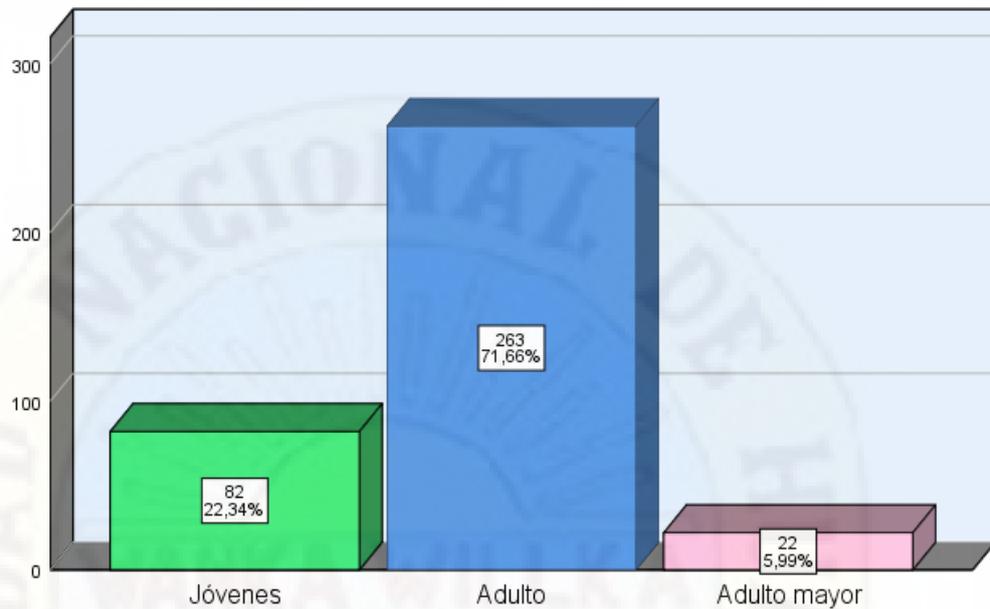
	Intervalos	Frecuencia	Porcentaje
Jóvenes	[18-29]	82	22.34%
Adulto	[30-59]	263	71.66%
Adulto mayor	[60 a más>	22	5.99%
Total		367	100.00%

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 12 muestra las frecuencias de las edades de los encuestados en ella se evidencia que el 5.99% de los encuestados fueron los adultos mayores que comprende las edades de los 60 años a más, también el 22,34% de los encuestados fueron jóvenes que comprendidos entre las edades de 20 a 29 años, además al 71.66% de los encuestados son adultos que comprende de los 30 a 59 años de edad. El siguiente histograma presenta en resumen la participación sobre las edades de los participantes en el estudio donde se aprecia que las personas de 30 a 59 años forman el 71.66% del presente estudio.

Figura 3: Gráfico de barras sobre la proporción de edades



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

4.1.2. Resultado de la variable 01: Ecoturismo

Para la variable ecoturismo entendida como la modalidad turística ambientalmente responsable se presenta el siguiente cuadro con los varemos para mejor interpretación de los resultados.

Tabla 13: Varemos de la Variable Ecoturismo y Dimensiones que la Componente

Criterios	Variable Ecoturismo	Ítems								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nunca	[9.00 ; 16.2>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Muy Pocas Veces	[16.2 ; 23.4>	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Algunas Veces	[23.4 ; 30.6>	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Casi Siempre	[30.6 ; 37.8>	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Siempre	[37.8 ; 45.00]	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 13 muestra los varemos para la variable ecoturismo y sus respectivos ítems que facilitarían la interpretación y discusión de los resultados.

Tabla 14: Resultados Estadísticos de la Variable Ecoturismo

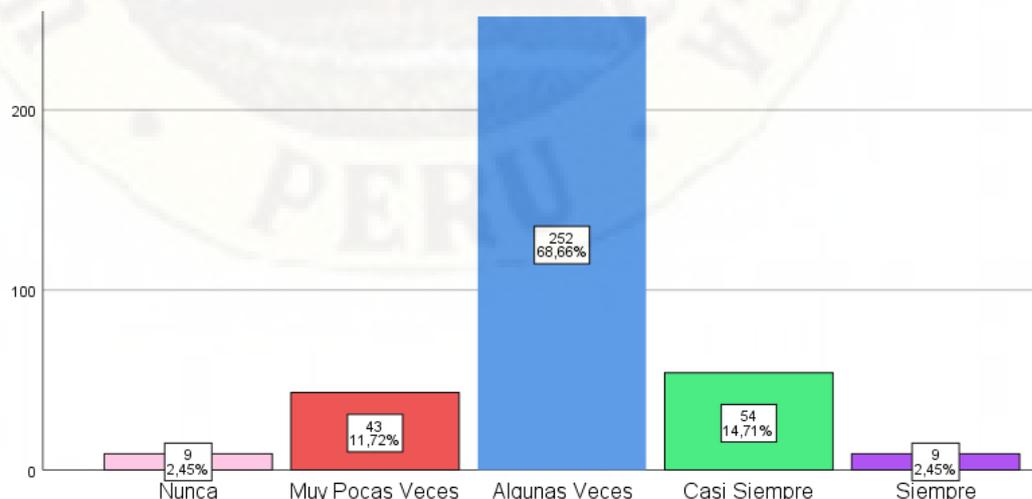
		Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	[9.00 ; 16.2>	9	2.5	27.24
Muy Pocas Veces	[16.2 ; 23.4>	43	11.7	
Algunas Veces	[23.4 ; 30.6>	252	68.7	
Casi Siempre	[30.6 ; 37.8>	54	14.7	
Siempre	[37.8 ; 45.00]	9	2.5	
Total		367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 14 muestra los resultados del análisis de la variable ecoturismo, en ella se observa que el 2.5% nunca ha percibido una modalidad turística ambientalmente responsable, el 11.7% muy pocas veces ha percibido una actividad turística ambientalmente responsable, el 60.7% algunas veces ha percibido un ecoturismo responsable, el 14.7% casi siempre ha percibido una actividad turística ambientalmente responsable y el 2.5% siempre ha percibido una actividad turística ambientalmente responsable. Si observamos como promedio general para la variable ecoturismo se tiene 27.24 indicando que en su mayoría los encuestados sienten que algunas veces percibieron una actividad ecoturística responsable.

Figura 4: Histograma de lo variable ecoturismo



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Además, la figura 4 muestra en el histograma de la variable ecoturismo observando que el mayor porcentaje de encuestados se encuentran en la escala algunas veces.

4.1.3. Resultados de la variable Ecoturismo con la dimensión, ética y responsabilidad.

Esta dimensión está formulada para determinar si los ciudadanos practican la ética y la responsabilidad con el medio ambiente.

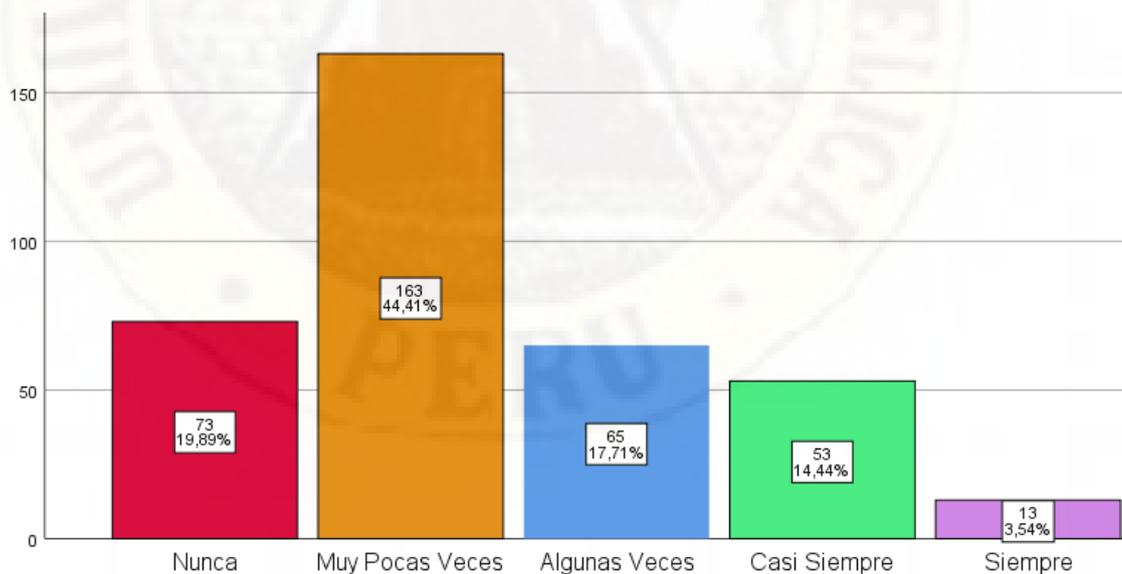
Tabla 15: Dimensión Ética y Responsabilidad

Escala	Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	73	19.9	4.99
Muy Pocas Veces	163	44.4	
Algunas Veces	65	17.7	
Casi Siempre	53	14.4	
Siempre	13	3.5	
Total	367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5: Histograma del ítem 1



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia

La tabla 15 muestra que el 19.9% nunca ha practicado la ética y la responsabilidad con el medio ambiente, el 44.4% muy pocas veces la ha practicado, el 17.7% algunas veces la realizó, el 14.4% casi siempre la práctica y el 3.5% siempre practica la ética y la responsabilidad con el medio ambiente, con respecto a la medida podemos mencionar que en promedio los encuestados tienen 4.99 puntos que confirma que en su mayoría los encuestados se encuentran en el intervalo de muy pocas veces la practicaron.

Tabla 16: Tabla Cruzada sobre la Educación Ambiental en el distrito de Huayucachi.

		¿Para usted, los medios de comunicación fomenta la educación ambiental en el distrito de Huayucachi?					Total	
		Nunca	Muy Pocas Veces	Algunas Veces	Casi Siempre	Siempre		
¿Usted, percibe que las Instituciones Educativas del distrito de Huayucachi imparten enseñanzas sobre temas de educación ambiental?	Nunca	Recuento	21	20	4	4	2	51
		% del total	5.7%	5.4%	1.1%	1.1%	0.5%	13.9%
Muy Pocas Veces	Muy Pocas Veces	Recuento	32	60	29	12	4	137
		% del total	8.7%	16.3%	7.9%	3.3%	1.1%	37.3%
Algunas Veces	Algunas Veces	Recuento	24	39	40	11	4	118
		% del total	6.5%	10.6%	10.9%	3.0%	1.1%	32.2%
Casi Siempre	Casi Siempre	Recuento	3	10	13	13	2	41
		% del total	0.8%	2.7%	3.5%	3.5%	0.5%	11.2%
Siempre	Siempre	Recuento	1	5	3	2	9	20
		% del total	0.3%	1.4%	0.8%	0.5%	2.5%	5.4%
Total		Recuento	81	134	89	42	21	367
		% del total	22.1%	36.5%	24.3%	11.4%	5.7%	100.0%

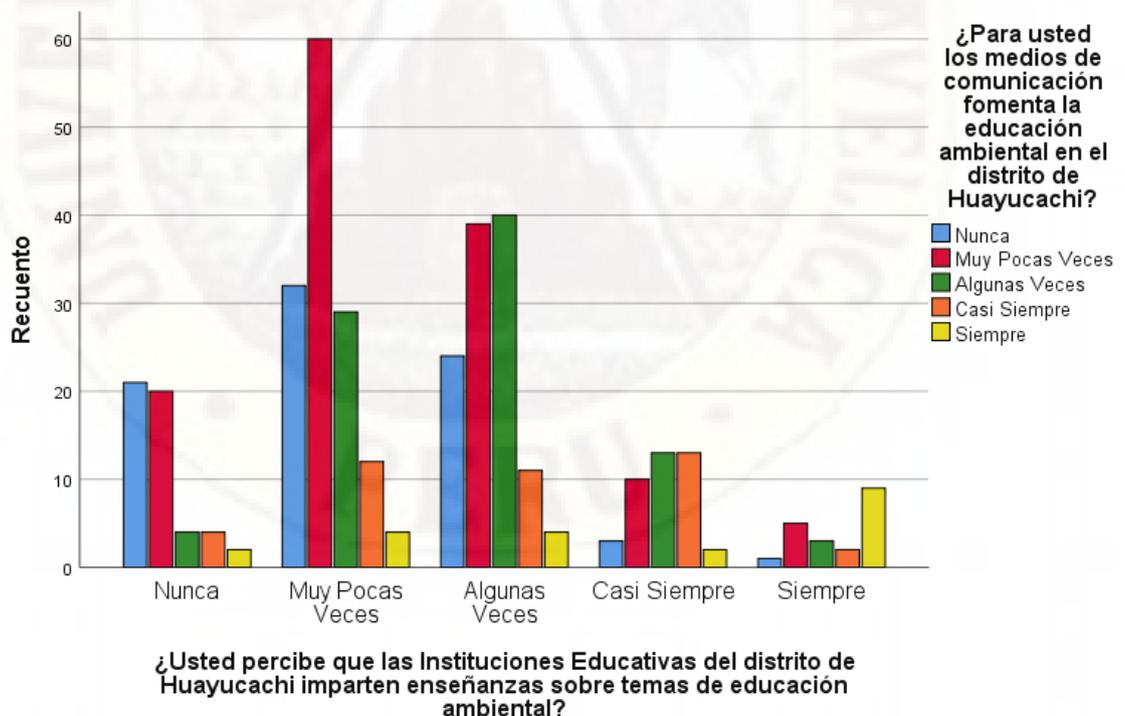
Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 16 muestra la tabla cruzada entre el ítem 1 y 2. Para la pregunta ¿Para usted los medios de comunicación fomenta la educación ambiental en el distrito de Huayucachi?, observamos el 22.1% de los encuestados sienten que los medios de comunicación nunca han fomentado la educación ambiental, el 36.5% de los encuestados sienten que los medios de comunicación muy pocas veces han fomentado la educación ambiental, el 24.3% de los encuestados manifiestan que algunas veces los medios de comunicación han fomentado la

educación ambiental, el 11.4% casi siempre ha sentido los medios de comunicación fomentan la educación ambiental y el 5.7% ha percibido que siempre los medios de comunicación han fomentado la educación ambiental; para la pregunta ¿Usted percibe que las Instituciones Educativas del distrito de Huayucachi imparten enseñanzas sobre temas de educación ambiental?, el 13.9% considera que nunca ha percibido que en las instituciones educativas se imparta educación ambiental, el 37.3% muy pocas veces ha percibido que en las instituciones educativas se imparta educación ambiental, el 32.2% algunas veces ha percibido que en las instituciones educativas se imparta educación ambiental, el 11.2% casi siempre ha percibido que en las instituciones educativas se imparta educación ambiental y el 5.4% manifiesta que siempre ha percibido que en las instituciones educativas se imparta educación ambiental.

Figura 6: Ítem 1 – ítem 2



4.1.4. Resultados de la variable Ecoturismo en la dimensión, Contribución a la Conservación.

Para la dimensión Contribución a la Conservación se ha considerado los indicadores que puedan medir sobre el mantenimiento de los procesos ecológicos, así como la preservación de la diversidad genética.

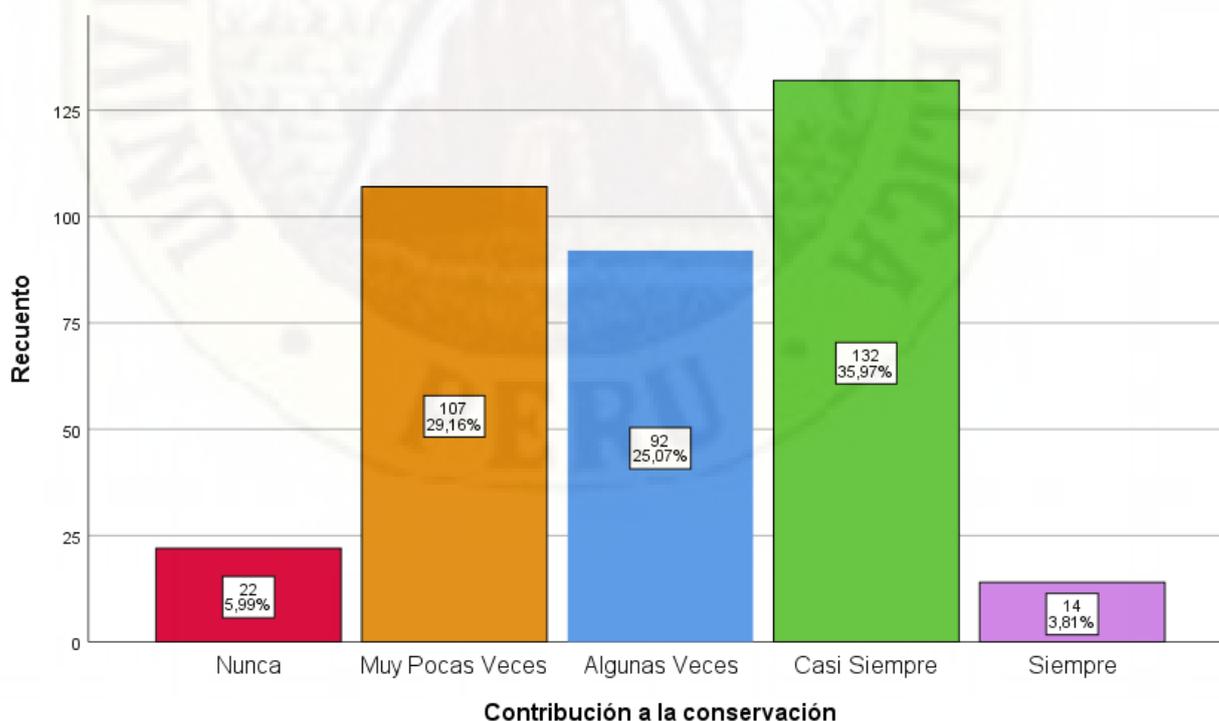
Tabla 17: Dimensión, Contribución a la Conservación

Escala		Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	[2.00; 3.60>	22	6.0	6.02
Muy Pocas Veces	[3.60; 5.20>	107	29.2	
Algunas Veces	[5.20; 6.80>	92	25.1	
Casi Siempre	[6.80; 8.40>	132	36.0	
Siempre	[8.40; 10.0]	14	3.8	
Total		367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 7: Dimensión, Contribución a la Conservación



En la tabla 17 y figura 7, se aprecia que el 6.0% de los encuestados nunca contribuyen a la conservación de los procesos ecológicos ni de la diversidad genética, el 29.2% de los encuestados respondieron que muy pocas veces se contribuye a la conservación de los procesos ecológicos y de la diversidad genética, el 25.1% cree que algunas veces se realiza actividades que contribuyan a la conservación de los procesos ecológicos y la diversidad genética, para el 36.1% de los encuestados consideran que casi siempre se realiza actividades sobre la contribución a la conservación sobre la diversidad genética y procesos ecológicos y para el 3.8% de los encuestados siempre se realiza actividades sobre la contribución a la conservación de los procesos ecológicos y la diversidad genética, con respecto a la media 6.02 de los resultados, en promedio los encuestados opinan que algunas veces contribuyen a la conservación del medio ambiente.

Tabla 18: Frecuencia del ítem 3 – ítem 4

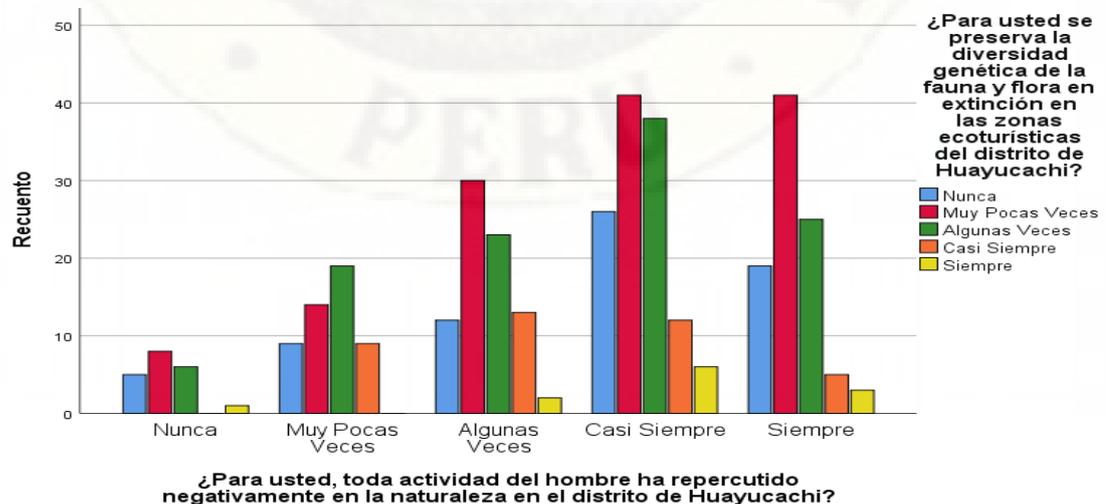
		¿Para usted, se preserva la diversidad genética de la fauna y flora en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi?					Total	
			Muy Nunca	Pocas Veces	Algunas Veces	Casi Siempre	Siempre	
¿Para usted, toda actividad del hombre ha repercutido negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi?	Nunca	Recuento	5	8	6	0	1	20
		% del total	1.4%	2.2%	1.6%	0.0%	0.3%	5.4%
	Muy Pocas Veces	Recuento	9	14	19	9	0	51
		% del total	2.5%	3.8%	5.2%	2.5%	0.0%	13.9%
	Algunas Veces	Recuento	12	30	23	13	2	80
		% del total	3.3%	8.2%	6.3%	3.5%	0.5%	21.8%
	Casi Siempre	Recuento	26	41	38	12	6	123
		% del total	7.1%	11.2%	10.4%	3.3%	1.6%	33.5%
	Siempre	Recuento	19	41	25	5	3	93
		% del total	5.2%	11.2%	6.8%	1.4%	0.8%	25.3%
Total	Recuento	71	134	111	39	12	367	
	% del total	19.3%	36.5%	30.2%	10.6%	3.3%	100.0%	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 18 muestra la tabla cruzada del ítem 3 – ítem 4, con respecto a la pregunta ¿Para usted, toda actividad del hombre ha repercutido negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi?, el 5.4% manifiesta que nunca la actividad del hombre repercute negativamente en la naturaleza, el 13.9% respondieron que la actividad del hombre muy pocas veces repercute negativamente, el 21.8% manifiesta que algunas veces la actividad del hombre repercute negativamente en la naturaleza, el 33.5% manifiesta que casi siempre la actividad del hombre repercute en la naturaleza negativamente y el 25.3% piensa que siempre la actividad del hombre afecta negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi. Con respecto a la pregunta ¿Para usted se preserva la diversidad genética de la fauna y flora en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi?, observamos que el 19.3% considera que nunca se preserva la diversidad genética de flora y fauna en el distrito de Huayucachi, el 36.5% respondieron que muy pocas veces se preserva la diversidad genética de flora y fauna, el 30.2% respondieron que algunas veces se preserva la diversidad genética de la flora y fauna, el 10.6% de los encuestados opina que casi siempre se preserva la diversidad genética de la fauna y flora, y finalmente el 3.3% de los encuestados cree que Siempre se preserva la diversidad genética de la flora y fauna en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi.

Figura 8: Ítems 3 – ítem 4



4.1.5. Resultados de la variable Ecoturismo en la dimensión, Beneficios de las Comunidades en las Áreas Protegidas.

Para la dimensión sobre las comunidades en áreas protegidas se han evaluado sobre los indicadores de actividades de pequeñas empresas, calidad de vida y sobre el mantenimiento de hábitos y costumbres:

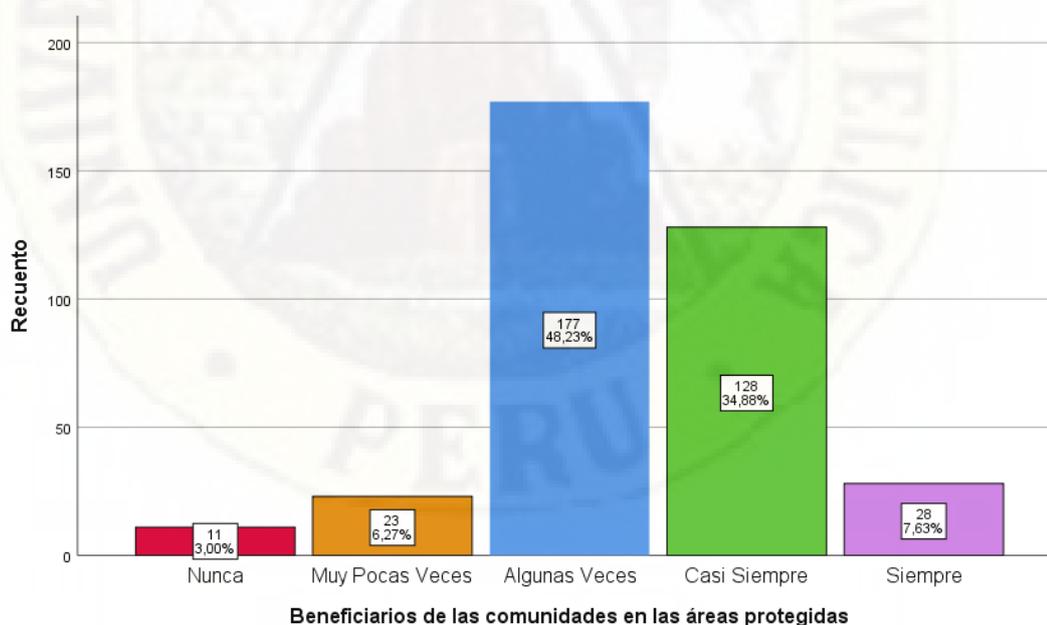
Tabla 19: Dimensión, Beneficios de las Comunidades en las Áreas Protegidas

Escala	Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	11	3.0	10.02
Muy Pocas Veces	23	6.3	
Algunas Veces	177	48.2	
Casi Siempre	128	34.9	
Siempre	28	7.6	
Total	367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 9: Histograma de la dimensión comunidades en áreas protegidas



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 19 y gráfico 9 muestra que el 3.0% de los encuestados sienten que nunca se da los respectivos beneficios a las comunidades en las áreas protegidas, para el 6.3% de los encuestados cree que muy pocas veces las comunidades en las áreas protegidas se benefician de ella, el 48.2% de los encuestados cree que algunas veces se benefician las comunidades en las áreas protegidas, el 34.9% de los encuestados cree que casi siempre las comunidades en las áreas protegidas se benefician con las actividades llevadas a cabo en ella y solo el 7.6% de los encuestados cree que las comunidades en las áreas protegidas siempre se benefician con las actividades ecoturísticas.

Tabla 20: Frecuencia del ítem 5-6-7

		Frecuencia	Porcentaje	Media
¿Usted, está de acuerdo con los servicios que ofrece durante el recorrido por las zonas ecoturísticas de Huayucachi?	Nunca	16	4.4	3.37
	Muy Pocas Veces	55	15.0	
	Algunas Veces	123	33.5	
	Casi Siempre	125	34.1	
	Siempre	48	13.1	
	Total	367	100.0	
¿Para usted, los habitantes del distrito de Huayucachi ha mejorado la calidad de vida con el ecoturismo?	Nunca	15	4.1	3.75
	Muy Pocas Veces	33	9.0	
	Algunas Veces	80	21.8	
	Casi Siempre	140	38.1	
	Siempre	99	27.0	
	Total	367	100.0	
¿Usted, mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que practica su comunidad en el distrito de Huayucachi?	Nunca	24	6.5	2.92
	Muy Pocas Veces	96	26.2	
	Algunas Veces	148	40.3	
	Casi Siempre	82	22.3	
	Siempre	17	4.6	
	Total	367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 20 comprende el análisis para entender las actividades de pequeñas empresas, para ello se planteó tres interrogantes: la primera ¿Usted, está de acuerdo con los servicios que ofrece durante el recorrido por las zonas

ecoturísticas de Huayucachi?, en ella se obtuvo una media de 3.37 puntos indicando que algunas veces está de acuerdo con los servicios que ofrecen durante el recorrido de las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi.

Para la segunda pregunta ¿Para usted, los habitantes del distrito de Huayucachi ha mejorado la calidad de vida con el ecoturismo?, se obtuvo una media de 3.75 indicando que algunas veces ha mejorado la calidad de vida de los habitantes de las comunidades. Y finalmente para la tercera pregunta ¿Usted mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que practica su comunidad en el distrito de Huayucachi?, en ella se obtuvo una media de 2.92 puntos indicando que muy pocas veces mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que se practica en su comunidad.

4.1.6. Resultados de la variable Ecoturismo en la dimensión, Sitios Naturales.

La dimensión de sitios naturales toma en cuenta los indicadores sobre zonificación de sitios naturales y zonificación de usos:

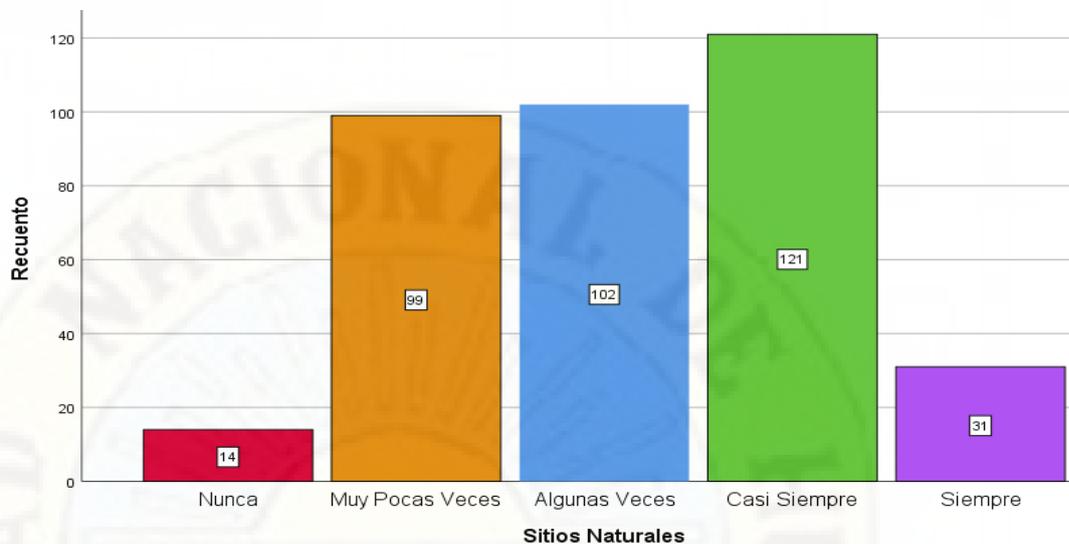
Tabla 21: Dimensión, Sitios Naturales

	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	[2.00; 3.60>	14	3.8	6.20
Muy Pocas Veces	[3.60; 5.20>	99	27.0	
Algunas Veces	[5.20; 6.80>	102	27.8	
Casi Siempre	[6.80; 8.40>	121	33.0	
Siempre	[8.40; 10.0]	31	8.4	
Total		367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 10: Dimensión, Sitios Naturales



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 21 muestra los resultados de la dimensión sitios naturales, en ella observamos que el 3.8% de los encuestados cree que nunca identifican la zonificación de sitios naturales y zonificación de usos, el 27.0% de los encuestados cree que muy pocas veces identifica la señalización de la zonificación de sitios y de usos, el 27.8% de los encuestados respondieron que algunas veces identifica la zonificación de sitios y usos, para el 33.0% de los encuestados respondieron que casi siempre identifican las señales de zonificación de sitios y de usos; y finalmente un 8.4% considera que siempre se identifican las señales de zonificación de sitios y de usos. Con respecto a la media podemos observar que se obtuvo un valor de 6.20 ubicándonos en la mayoría los encuestados consideran que algunas veces se identifican las señales de zonificación de sitios y de uso.

Tabla 22: Frecuencia del ítem 8 – ítem 9

		¿Usted, cuando visita a las zonas ecoturísticas de Huayucachi encuentra señalizaciones con respecto al recorrido y uso de los sitios ecoturísticos?					Total
		Nunca	Muy Pocas Veces	Algunas Veces	Casi Siempre	Siempre	
¿Para usted, los sitios naturales de Huayucachi deben ser considerados como sitios ecoturísticos?	Nunca	5 1.4%	3 0.8%	4 1.1%	0 0.0%	1 0.3%	13 3.5%
	Muy Pocas Veces	6 1.6%	14 3.8%	16 4.4%	9 2.5%	1 0.3%	46 12.5%
	Algunas Veces	17 4.6%	34 9.3%	32 8.7%	12 3.3%	5 1.4%	100 27.2%
	Casi Siempre	14 3.8%	42 11.4%	38 10.4%	16 4.4%	10 2.7%	120 32.7%
	Siempre	18 4.9%	35 9.5%	14 3.8%	15 4.1%	6 1.6%	88 24.0%
Total		60 16.3%	128 34.9%	104 28.3%	52 14.2%	23 6.3%	367 100.0%

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

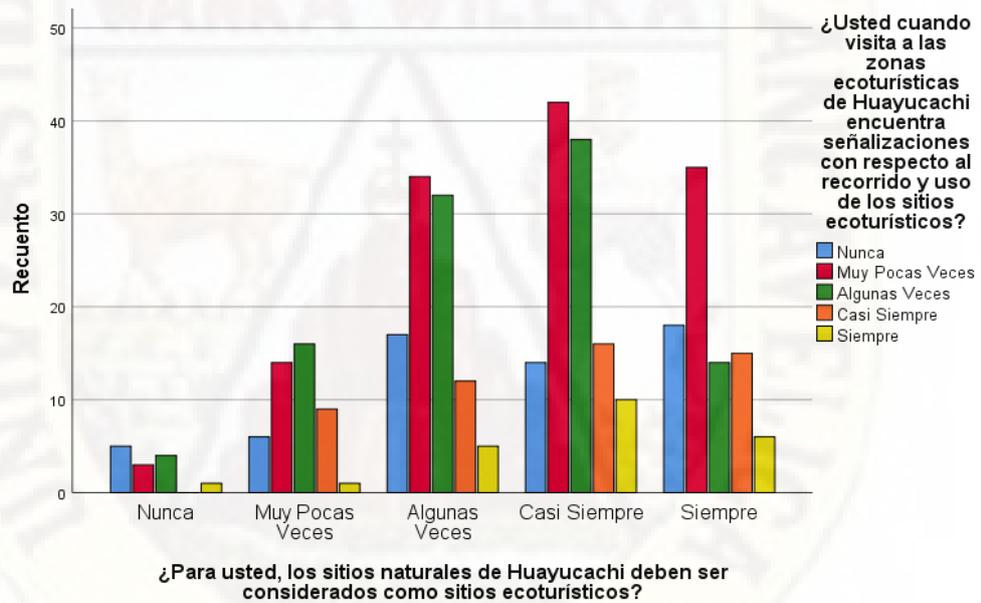
Fuente: Elaboración propia.

La tabla 22 muestra el indicador de zonificación de sitios naturales mediante la pregunta ¿Para usted, los sitios naturales de Huayucachi deben ser considerados como sitios ecoturísticos? En ella observamos que el 3.5% de los encuestados considera que nunca deben ser consideradas como sitios naturales los lugares ecoturísticos de Huayucachi, el 12.5% considera que muy pocas veces los lugares ecoturísticos del distrito de Huayucachi deben ser consideradas como sitios ecoturísticos, el 27.2% consideran que algunas veces deben considerarse como sitios ecoturísticos, para el 32,7% de los encuestados considera que casi siempre los sitios naturales deben ser considerados como sitios ecoturísticos; y para el 24% de los encuestados siempre los lugares naturales de Huayucachi se deben considerarse como sitios ecoturísticos.

Con respecto a la pregunta ¿Usted cuando visita a las zonas ecoturísticas de Huayucachi encuentra señalizaciones con respecto al recorrido y uso de los

sitios ecoturísticos? Observamos que el 16.3% de los encuestados nunca han visto las respectivas señalizaciones de recorrido en sitios ecoturísticos, el 34.9% de los encuestados afirma que muy pocas veces encuentra las respectivas señalizaciones en los sitios naturales, el 28.3% afirma que algunas veces se encuentra las respectivas señalizaciones, el 14.2% respondieron que casi siempre los visitantes encuentran las respectivas señalizaciones durante el recorrido por los sitios naturales de Huayucachi y el 6.3% de los encuestados siempre encuentra las señalizaciones correspondientes en los sitios naturales de Huayucachi.

Figura 11: Distribución de ítem 8 y ítem 9



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

4.1.7. Resultado de la variable 02: Desarrollo Sostenible

Para la variable desarrollo sostenible entendida como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Para llevar a cabo

el análisis de la segunda variable denominada desarrollo sostenible se han elaborado sus tres dimensiones ya sea en lo económico, social y ecológico.

Para la dimensión económica se han elaborado dos indicadores como son: ingreso de las familias y actividades ecoturísticas, para la dimensión social se ha optado determinar dos indicadores que indican la satisfacción de las necesidades básicas y equidad con las que se trata a las mujeres y varones, finalmente para la dimensión ecológica se ha diseñado dos indicadores una realizar adecuadas provisiones para el mantenimiento de la diversidad biológica y la regulación de los niveles de uso del recurso de aire, agua y tierra, observamos los siguientes resultados.

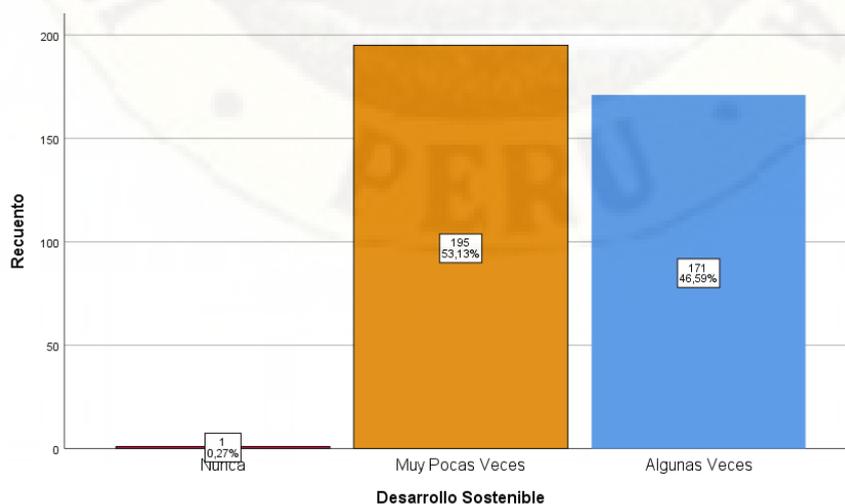
Tabla 23: Variable Desarrollo Sostenible

	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	[10.0 ; 18.0>	1	0.3	25.17
Muy Pocas Veces	[18.0 ; 26.0>	195	53.1	
Algunas Veces	[26.0 ; 34.0>	171	46.6	
Casi Siempre	[34.0 ; 42.0>	0	0.0	
Siempre	[42.0 ; 50.0]	0	0.0	
Total		367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 12: Histograma del variable desarrollo sostenible



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Además, la figura 12 muestra en el histograma de la variable desarrollo sostenible observando que el mayor porcentaje de encuestados se encuentran en la escala muy pocas y algunas veces.

4.1.8. Resultados de la variable Desarrollo Sostenible en la dimensión Económica.

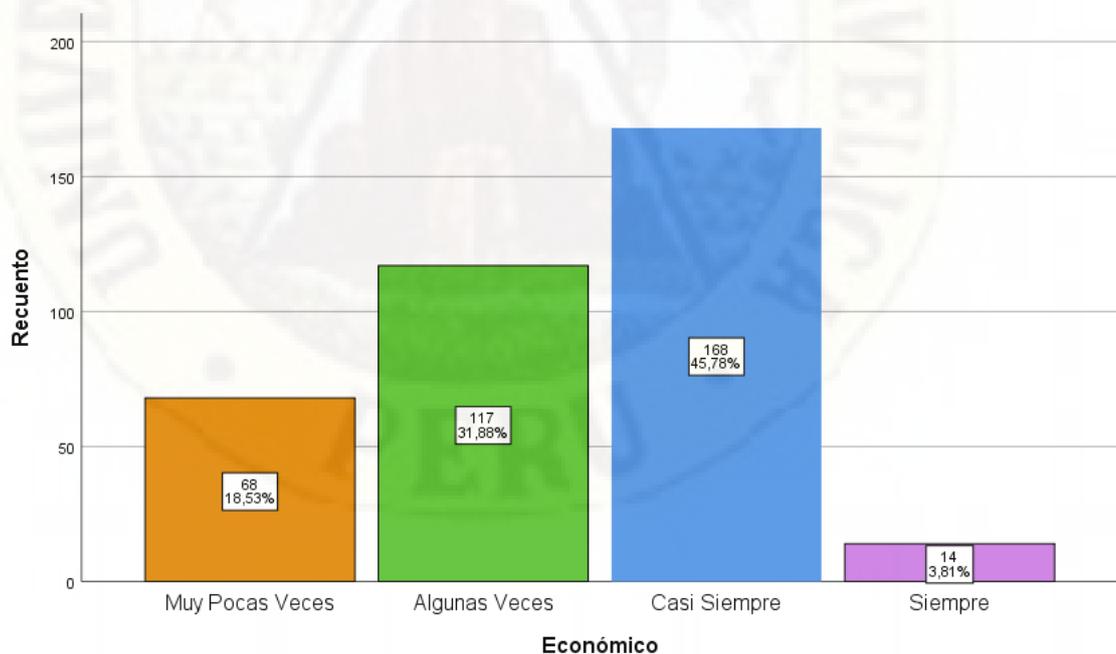
Tabla 24: Frecuencia de la Dimensión Económica

Escala		Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	[9.00 ; 16.2>	0	0.0	
Muy Pocas Veces	[16.2 ; 23.4>	68	18.5	
Algunas Veces	[23.4 ; 30.6>	117	31.9	
Casi Siempre	[30.6 ; 37.8>	168	45.8	35.01
Siempre	[37.8 ; 45.00]	14	3.8	
Total		367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 13: Frecuencia de la dimensión económica



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia

Es importante mencionar que el ingreso de las familias están vinculadas con las actividades ecoturísticas, en ese sentido la tabla 24 y figura 13 muestran que el 18.5% muy pocas veces ha generado ingresos económicos a las familias, el 31.9% algunas veces ha proporcionado ingresos económicos a las familias, el 45.8% casi siempre ha generado ingresos económicos a las familias y el 3.8% manifiesta que siempre la actividad turística genera ingresos para las familias.

Tabla 25: Tabla Cruzada sobre Actividad Ecoturística de Huayucachi

		¿Para usted, entre todos los sitios ecoturísticos en la provincia de Huancayo los visitantes prefieren los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi?"					Total
		Nunca	Muy Pocas Veces	Algunas Veces	Casi Siempre	Siempre	
¿Para usted la actividad ecoturística es fuente de ingresos para muchas familias en el distrito de Huayucachi?"	Nunca	0 0.0%	0 0.0%	4 1.1%	2 0.5%	0 0.0%	6 1.6%
	Muy Pocas Veces	0 0.0%	8 2.2%	28 7.6%	16 4.4%	0 0.0%	52 14.2%
	Algunas Veces	2 0.5%	23 6.3%	81 22.1%	55 15.0%	3 0.8%	164 44.7%
	Casi Siempre	1 0.3%	20 5.4%	61 16.6%	41 11.2%	10 2.7%	133 36.2%
	Siempre	0 0.0%	1 0.3%	7 1.9%	3 0.8%	1 0.3%	12 3.3%
Total		3 0.8%	52 14.2%	181 49.3%	117 31.9%	14 3.8%	367 100.0%

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

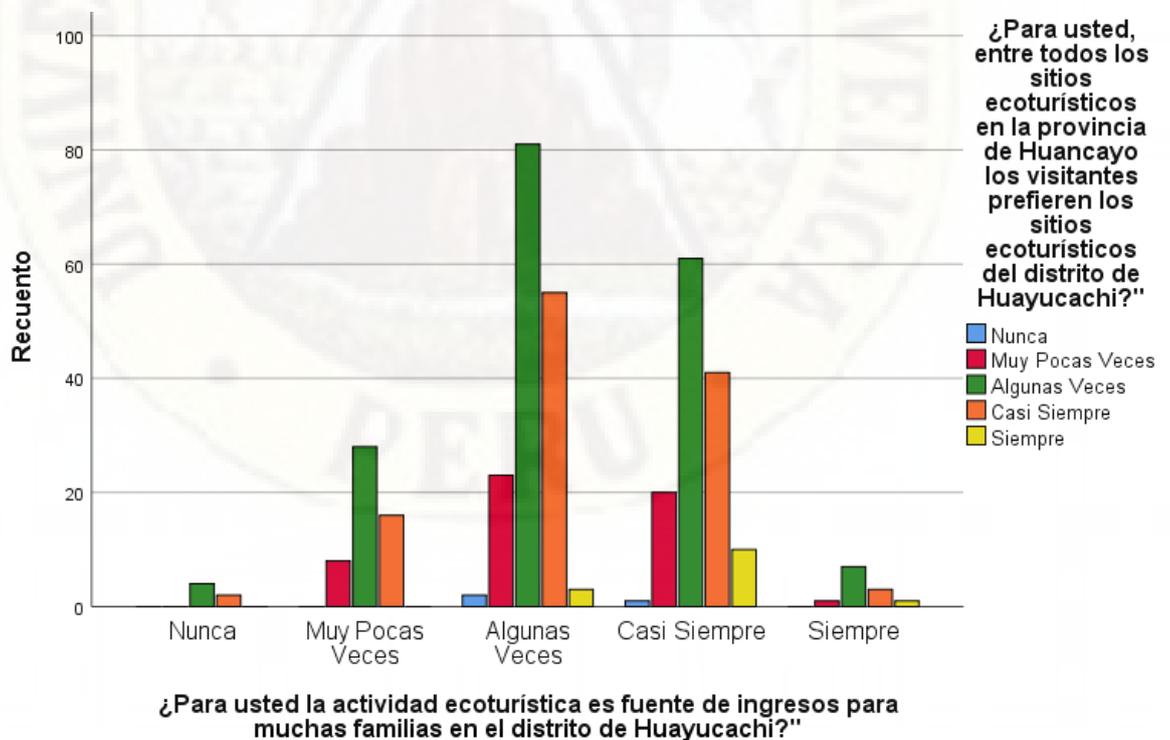
Fuente: Elaboración propia

La tabla 25 muestra la tabla cruzada entre el ítem 10 y 11. Para la pregunta: ¿Para usted la actividad ecoturística es fuente de ingresos para muchas familias en el distrito de Huayucachi?, observamos que el 1.6% de los encuestados respondieron que nunca la actividad ecoturística es fuente de ingreso para las familias, para el 14.2% de los encuestados muy pocas veces la actividad ecoturística es fuente de ingreso para las familias, para el 44.7% algunas veces la actividad ecoturística es fuente de ingreso para las familias, el 36.2% responden que casi siempre la actividad ecoturística es fuente de ingreso para

las familias; y el 3.3% de los encuestados consideran que siempre la actividad ecoturística es fuente de ingreso para las familias.

Con respecto a la pregunta: ¿Para usted, entre todos los sitios ecoturísticos en la provincia de Huancayo los visitantes prefieren los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi?, observamos que el 0.8% de los encuestados consideran que los visitantes nunca prefieren visitar los sitios ecoturísticos de Huayucachi prefiriendo la visita a otros lugares, para el 14.2% muy pocas veces los visitantes prefieren los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi, para el 49.3% considera que algunas veces los visitantes prefieren los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi, el 31.9% prefieren los sitios ecoturísticos de Huayucachi, y tan solo el 3.8% de los encuestados consideran que los visitantes prefieren los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi.

Figura 14: Distribución de frecuencias ítem 10 – ítem 11.



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia

4.1.9. Resultados de la variable Desarrollo Sostenible en la dimensión Social.

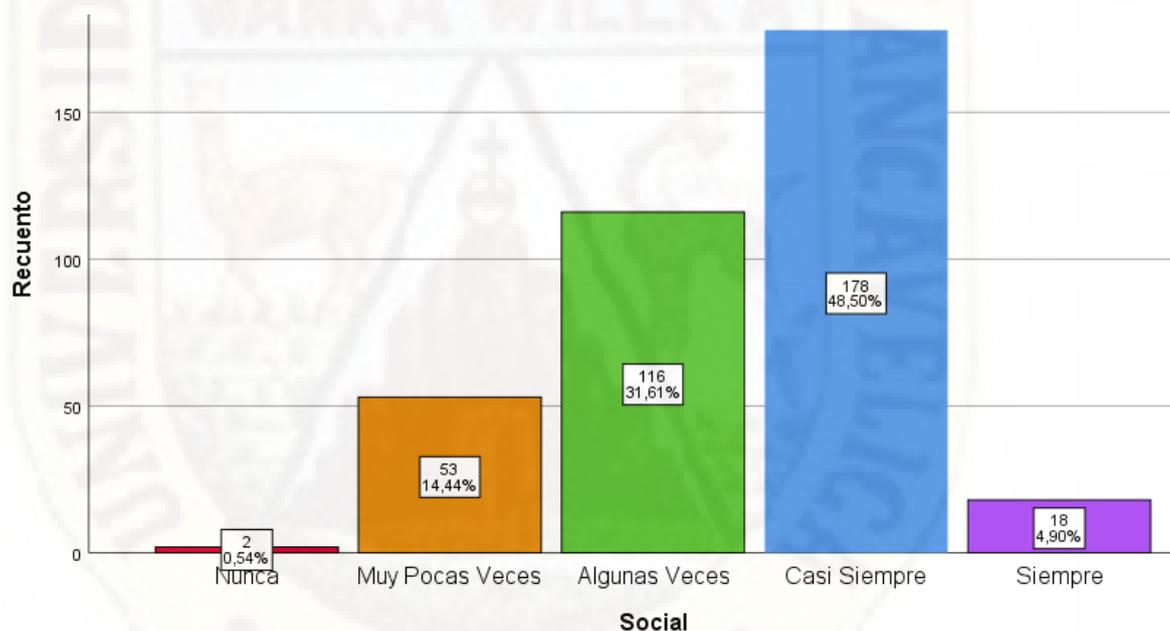
Tabla 26: Frecuencia de la Dimensión Social

	Escala	Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	[2.00; 3.60>	2	0.5	6.59
Muy Pocas Veces	[3.60; 5.20>	53	14.4	
Algunas Veces	[5.20; 6.80>	116	31.6	
Casi Siempre	[6.80; 8.40>	178	48.5	
Siempre	[8.40; 10.0]	18	4.9	
Total		367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 15: Frecuencia de la dimensión económica



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia

La tabla 26 y figura 15 muestra los resultados de la dimensión social que está vinculada con la satisfacción de las necesidades básicas y la equidad, en ella observamos que el 0.5% de los encuestados considera que nunca a satisfecho las necesidades básicas y la equidad en los pobladores, el 14.4% de considera

que actividad ecoturística muy pocas veces satisface las necesidades básicas, por otro lado el 31.6% cree que la actividad ecoturística genera algunas veces satisface las necesidades básicas y de equidad de género, el 48.5% cree que la actividad ecoturística casi siempre satisface las necesidades básicas de las familias y genera la equidad de género y el 4.9% de los encuestados manifiesta que siempre la actividad ecoturística genera ingresos para la satisfacción de las necesidades básicas y promueve la equidad de género.

Tabla 27: Distribución de frecuencia ítem 12 – ítem 13

		¿Para usted, en el distrito de Huayucachi se asiste a cada persona dándoles lo que se merece de acuerdo a sus funciones y méritos de acuerdo a su género?"					Total
		Nunca	Muy Pocas Veces	Algunas Veces	Casi Siempre	Siempre	
¿Para usted, con el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas?	Nunca	0	2	5	0	0	7
		0.0%	0.5%	1.4%	0.0%	0.0%	1.9%
	Muy Pocas Veces	0	4	11	9	0	24
		0.0%	1.1%	3.0%	2.5%	0.0%	6.5%
	Algunas Veces	0	32	72	35	0	139
	0.0%	8.7%	19.6%	9.5%	0.0%	37.9%	
	Casi Siempre	1	35	80	30	0	146
		0.3%	9.5%	21.8%	8.2%	0.0%	39.8%
	Siempre	0	10	23	17	1	51
		0.0%	2.7%	6.3%	4.6%	0.3%	13.9%
Total		1	83	191	91	1	367
		0.3%	22.6%	52.0%	24.8%	0.3%	100.0%

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

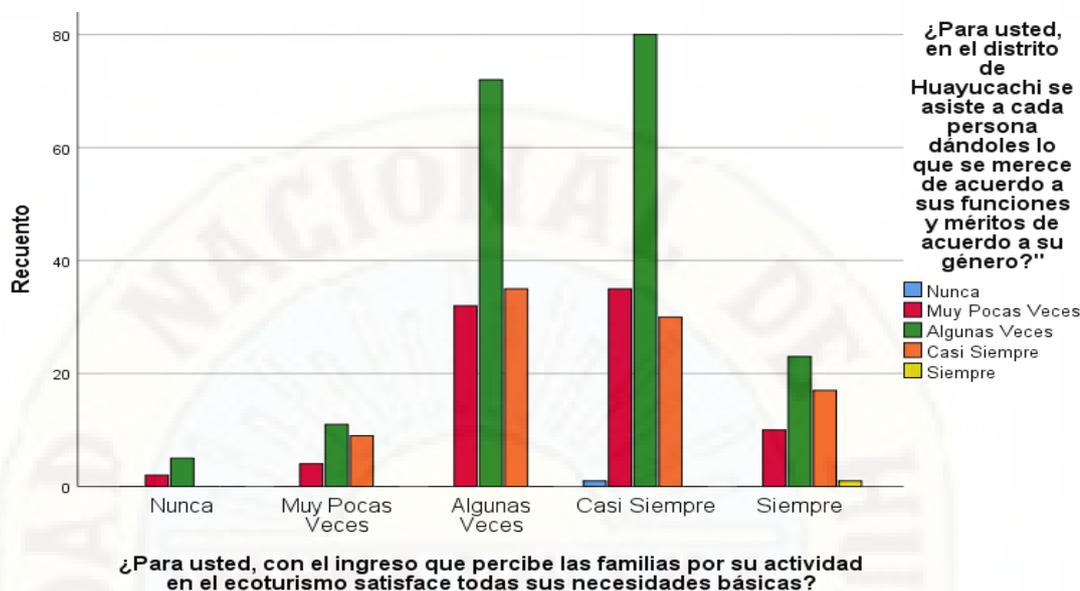
Fuente: Elaboración propia.

Dentro de la dimensión social se ha considerado el indicador satisfacción de las necesidades básicas con la siguiente pregunta: ¿Para usted, con el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas?, observamos que el 1.9% de los encuestados respondieron que nunca las actividades ecoturísticas satisfacen sus necesidades básicas, el 6.5% respondió que muy pocas veces el ingreso generado por el ecoturismo las familias satisfacen sus necesidades básicas, el 37.9% cree que algunas veces el

ingreso que percibe las familias por sus actividades en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas, el 39.8% de los encuestados consideran que casi siempre los ingresos que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface sus necesidades básicas y el 13.9% de los encuestados consideran que siempre el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas.

Con respecto al indicador equidad según género y roles que cumplen en la sociedad, se ha formulado la siguiente interrogante: ¿Para usted, en el distrito de Huayucachi se asiste a cada persona dándoles lo que se merece de acuerdo a sus funciones y méritos de acuerdo a su género?, en ella observamos que el 0.3% de los encuestados respondieron que nunca se asiste a cada persona dándoles de acuerdo a sus funciones y méritos, para el 22.6% de los encuestados muy pocas veces se asiste a cada persona de acuerdo a sus funciones y mérito, el 52% cree que algunas veces si se asiste a cada persona dándoles de acuerdo a sus funciones y méritos considerando su género, para el 24.8% afirma que casi siempre se asiste a cada persona de acuerdo a sus funciones y méritos y el 0.3% de los encuestados cree que siempre se asiste a cada persona de acuerdo a sus funciones.

Figura 16: Frecuencias del ítem 12 – ítem 13



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia

4.1.10. Resultados de la variable Desarrollo Sostenible en la dimensión Ecológica.

Para llevar a cabo el análisis de la dimensión ecología se ha determinado dos dimensiones que están relacionadas con las adecuadas provisiones para el mantenimiento de la diversidad biológica y regula los niveles de uso de los recursos de aire, agua y tierra.

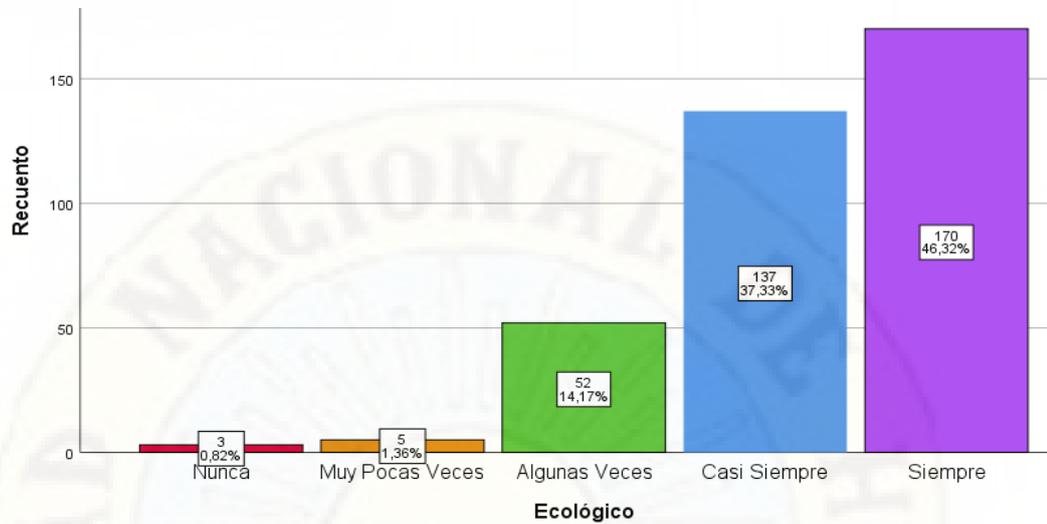
Tabla 28: Distribución de Frecuencias Dimensión Ecológica

Escala	Frecuencia	Porcentaje	Media
Nunca	3	0.8	12.08
Muy Pocas Veces	5	1.4	
Algunas Veces	52	14.2	
Casi Siempre	137	37.3	
Siempre	170	46.3	
Total	367	100.0	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Figura 17: Distribución de frecuencias dimensión ecológica



Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Como se observa en la tabla 28 y figura 17, el 0.8% de los encuestados considera que nunca se realiza el mantenimiento de la diversidad ecológica o no se realiza adecuadas provisiones del mantenimiento de la diversidad biológica, el 1.4% de los encuestados sienten que muy pocas veces se realiza el mantenimiento de la diversidad biológica y la regulación de los niveles de uso de los recursos como el aire, agua y tierra, por otro lado, el 14.2% respondieron que algunas veces se realiza adecuadas provisiones del mantenimiento de la diversidad ecológica y biológica, el 37.3% considera que casi siempre se realiza el mantenimiento de la diversidad ecológica y las adecuadas provisiones del mantenimiento de la diversidad biológica y el 46.3% considera que siempre se realiza el mantenimiento de la diversidad ecológica y de las adecuadas provisiones biológicas.

Tabla 29: Frecuencia del ítem 14-15-16

		Frecuencia	Porcentaje	Media
¿Para usted, se debe realizar actividades para la provisión del mantenimiento de la diversidad?	Nunca	2	0.5%	4.16
	Muy Pocas Veces	15	4.1%	
	Algunas Veces	43	11.7%	
	Casi Siempre	170	46.3%	
	Siempre	137	37.3%	
	Total	367	100.0%	
¿Para usted, se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales?	Nunca	5	1.4%	4.00
	Muy Pocas Veces	10	2.7%	
	Algunas Veces	72	19.6%	
	Casi Siempre	172	46.9%	
	Siempre	108	29.4%	
	Total	367	100.0%	
¿Para usted, la actividad del hombre se debe regular o restringir para la conservación del medio ambiente?	Nunca	8	2.2%	3.91
	Muy Pocas Veces	13	3.5%	
	Algunas Veces	87	23.7%	
	Casi Siempre	154	42.0%	
	Siempre	105	28.6%	
	Total	367	100.0%	

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Para la dimensión ecológica se ha considerado tres indicadores, la primera teniendo en cuenta si se realiza adecuadas provisiones para el mantenimiento de la diversidad biológica considerando si se debe o no regular la actividad del hombre, en ese sentido se formuló la siguiente interrogante ¿para usted, se debe realizar actividades para la provisión del mantenimiento de la diversidad?, en ella observamos un promedio de 4.16 puntos indicando que casi siempre se debe realizar actividades de provisión del mantenimiento de la diversidad ecológica.

Para el indicador regula los niveles de uso de los recursos de aire, agua y tierra, se formuló la siguiente interrogante: ¿Para usted, se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales?, el promedio para esta

interrogante es de 4.00 puntos que hace referencia a casi siempre se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales.

Y finalmente para el indicador regula los niveles de uso de los recursos de aire, agua y tierra, se planteó la siguiente interrogante ¿Para usted, la actividad del hombre se debe regular o restringir para la conservación del medio ambiente?, en ella observamos un promedio de 3.91 puntos que indica que algunas veces se debe regular la actividad del hombre con fines de conservación del medio ambiente.

4.2. Procesos de Prueba de Hipótesis

Para llevar a cabo la prueba de hipótesis es muy importante seguir los procedimientos de manera ordenada, para ello se determinó la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov que es la más apropiada por la cantidad de datos obtenidos.

Tabla 30: Prueba de Normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Ecoturismo	0.103	367	0.000
Ética y responsabilidad	0.151	367	0.000
Contribución a la conservación	0.144	367	0.000
Beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas	0.138	367	0.000
Sitios naturales	0.141	367	0.000
Desarrollo Sostenible	0.110	367	0.000
Económico	0.171	367	0.000
Social	0.173	367	0.000
Ecológico	0.176	367	0.000

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

Para una significancia del 0.05 siendo esta mucho mayor a lo calculado (0.000 en todos los casos) se concluye que la distribución de los datos tiene un comportamiento no paramétrico.

El estadístico de prueba más conveniente para el presente estudio es la prueba de correlación de Rho de Spearman, que mostrará el nivel de correlación que existe entre las variables y dimensiones del presente estudio, cuya ecuación es:

$$r_s = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)}$$

Donde:

- r = coeficiente de correlación por rasgos de Spearman.
- d = Diferencia entre los rasgos (X menos Y).
- n = número de datos.

El nivel de correlación se determinará según el siguiente cuadro.

Tabla 31: Correlación de Rho de Spearman

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Como menciona (Bernal, 2010), para llevar a cabo la prueba de hipótesis se sigue la siguiente estructura: el primer paso es determinar la formulación de la Hipótesis nula y la hipótesis alterna, luego determinar el nivel de significancia α , para la región crítica, posteriormente se calcula los valores de la prueba estadísticas de la muestra, y finalmente se procede a rechazar H_0 si el estadígrafo tiene un valor en la región crítica.

4.2.1. Prueba para la Hipótesis General

Hipótesis Nula:

H_0 : No existe una relación significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020

$H_0: = 0$ (No existe una relacion entre las variables)

Hipótesis Alterna:

H_1 : Existe una relación significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_1: r \neq 0$ (Existe una relacion entre las variables)

Tabla 32: Correlación de Rho de Spearman

		Ecoturismo	Desarrollo Sostenible
Rho de Spearman	Ecoturismo	1.000	0.022
	Coefficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)		0.668
	N	367	367
Desarrollo Sostenible	Desarrollo Sostenible	0.022	1.000
	Coefficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	0.668	
	N	367	367

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 32 muestra el nivel de correlación que existe entre la variable ecoturismo y desarrollo sostenible, en ella apreciamos que existe una correlación de 0.022 puntos entre ambas variables; es decir, existe una correlación positiva y muy baja.

De acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.668 que es mayor a la significancia planteada (0.05) se rechaza la hipótesis alternativa y se acepta la hipótesis nula, concluyendo que “no existe una relación directa significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020”.

4.2.2. Prueba para la Hipótesis Específica

Hipótesis específico 01

Hipótesis Nula:

H_0 : No existe una relación significativa entre la ética, responsabilidad y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_0 = 0$ (*No existe una relacion entre las variables*)

Hipótesis Alterna:

H_1 : Existe una relación significativa entre la ética, responsabilidad y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_1: r \neq 0$ (*Existe una relacion entre las variables*)

Tabla 33: Correlación de Rho de Spearman Hipótesis Específica 1

		Ética y responsabilidad	Ecológico
Rho de Spearman	Ética y responsabilidad	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0.008
		N	367
Ecológico	Coeficiente de correlación	0.008	1.000
		Sig. (bilateral)	0.879
		N	367

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 33 muestra el nivel de correlación que existe entre la ética y la responsabilidad con la ecología, en ella apreciamos que existe una correlación de 0.008 puntos entre ambas variables, es decir el nivel de correlación es nula entre ambas variables.

De acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.879 que es mayor a la significancia planteada (0.05) se rechaza la hipótesis alternativa y se acepta la hipótesis nula, concluyendo que “no existe una relación significativa entre la ética, responsabilidad y la ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020”.

Hipótesis específico 02

Hipótesis Nula:

H_0 : No existe una relación significativa entre la contribución a la conservación y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_0: = 0$ (No existe una relacion entre las variables)

Hipótesis Alterna:

H_1 : Existe una relación significativa entre la contribución a la conservación y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_1: r \neq 0$ (Existe una relación entre las variables)

Tabla 34: Correlación entre las Dimensiones Ecología y Contribución a la Conservación

			Ecológico	Contribución a la conservación
Rho de Spearman	Ecológico	Coefficiente de correlación	1.000	0.028
		Sig. (bilateral)		0.589
		N	367	367
Contribución a la conservación	Contribución a la conservación	Coefficiente de correlación	0.028	1.000
		Sig. (bilateral)	0.589	
		N	367	367

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 34 muestra el nivel de correlación que existe entre la ecología y la conservación del medio ambiente, en ella apreciamos que existe una correlación de 0.028 puntos entre ambas variables, es decir que el nivel de correlación que existe es positivo baja entre ambas variables.

De acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.589 que es mayor a la significancia planteada (0.05) se rechaza la hipótesis alternativa y se acepta la hipótesis nula, concluyendo que “no existe una relación significativa entre la contribución a la conservación y la ecología en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020”.

Hipótesis específico 03

Hipótesis Nula:

H_0 : No existe una relación significativa entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_0: = 0$ (No existe una relacion entre las variables)

Hipótesis Alterna:

H_1 : Existe una relación significativa entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_1: r \neq 0$ (Existe una relacion entre las variables)

Tabla 35: Correlación entre las Dimensiones Áreas Protegidas y la Dimensión Social

		Beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas		
Rho de Spearman	Beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas	Coeficiente de correlación	1.000	0.000
		Sig. (bilateral)		0.998
		N	367	367
	Social	Coeficiente de correlación	0.000	1.000
		Sig. (bilateral)	0.998	
		N	367	367

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 35 muestra el nivel de correlación que existe entre los beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas y el aspecto social, en ella apreciamos que existe una correlación de 0.000 puntos entre ambas variables, es decir que el nivel de correlación que existe es nulo.

De acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.998 que es mayor a la significancia planteada (0.05) se rechaza la hipótesis alternativa y se acepta la hipótesis nula, concluyendo que “no existe una relación significativa entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020”.

Hipótesis específico 04

Hipótesis Nula:

H_0 : No existe una relación significativa entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020

$H_0: r = 0$ (No existe una relacion entre las variables)

Hipótesis Alterna:

H_1 : Existe una relación significativa entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo departamento, de Junín, periodo 2020

$H_1: r \neq 0$ (Existe una relacion entre las variables)

Tabla 36: Correlación entre las Dimensiones Sitios Naturales y la Dimensión Económica

		Sitios naturales Económico	
Rho de Spearman	Sitios naturales	Coeficiente de correlación	1.000 -0.029
		Sig. (bilateral)	0.576
		N	367 367
	Económico	Coeficiente de correlación	-0.029 1.000
		Sig. (bilateral)	0.576
		N	367 367

Nota: Material complementario original del autor (p. e.).

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 38 muestra el nivel de correlación que existe entre los sitios naturales y la economía de los pobladores, en ella apreciamos que existe una correlación de -0.029 puntos entre ambas variables, es decir que el nivel de correlación negativa muy baja.

De acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.576 que es mayor a la significancia planteada (0.05) se rechaza la hipótesis alternativa y se acepta la hipótesis nula, concluyendo que “no existe una relación significativa entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, periodo 2020”.

4.3. Discusión de los resultados

En relación a los resultados de la investigación se encontró que “no existe una relación directa significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi, ya que de acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.668 es mayor a la significancia planteada (0.05).

Estos resultados coinciden con el estudio realizado por Baylon (2019) en el que concluye que el ecoturismo no está relacionado con el desarrollo sostenible ya que faltan las condiciones necesarias para llevar a cabo el ecoturismo. Sin embargo, las autoridades deben aprovechar las iniciativas de los pobladores ya que lo pobladores muestra interés en participar y apoyar en el desarrollo de actividades ecoturísticas.

Así mismo los resultados tienen cierta coincidencia con el estudio realizado por Estela, Reyes y Zambrano (2018) quienes investigaron de qué manera el ecoturismo incide en el desarrollo sostenible y los resultados señalan que el ecoturismo en el Bosque de Neblina de Carpish no incide en el desarrollo sostenible, así mismo la comunidad no tiene conocimiento sobre el ecoturismo

por lo que se determina que la participación de la comunidad no es significativa, sin embargo, el Bosque de Neblina presenta alta capacidad para convertirse en una zona ecoturística.

Mientras los resultados de nuestra investigación difieren con los de Salomon y Zevallos (2019) que en la investigación que hicieron sobre el ecoturismo en el bosque monte potrero y la relación con el desarrollo sostenible, indican que el ecoturismo contribuye y tiene una relación positiva con el desarrollo sostenible, esto tiene fundamento en que el ingreso de las familias se ha incrementado considerablemente mediante la actividad del ecoturismo, así mismo se debe incidir en el fortalecimiento del conocimiento de las comunidades con la finalidad de mejorar la calidad de servicio de los servicios sobre el ecoturismo y desarrollo sostenible.

Respecto a los resultados de la relación entre la ética y responsabilidad con la ecología, nos indica que las variables no se relacionan, ni tampoco una depende de la otra, por lo que difiere con el planteamiento de (Venegas, 2006) quien manifiesta que la actividad ecoturística debe estar vinculado a contribuir a la comprensión de la educación ambiental, que es desarrollar el compromiso y responsabilidad con los recursos naturales, biodiversidad y culturales, en este compromiso sobre la ética y con el medio ambiente los involucrados son: habitantes locales que viven cerca del área natural, los turistas que asistan al lugar y el desarrollo de la ecológica propone una económica circular que consisten en modelar la producción de la naturaleza haciendo uso únicamente de los recursos, energías renovables, la idea radica en que no se debe dejar residuos que perjudiquen al medio ambiente (Artaraz, 2002).

Con respecto a la relación entre la contribución a la conservación con la ecología, el nivel de correlación es positiva baja, lo que coincide en parte con el estudio realizado por (RAE, 2019) sobre la conservación del medio ambiente que es el escenario de la biosfera y la geósfera en la que se interactúa para la subsistencia

y después de haberse evidenciado el desequilibrio del medio ambiente y de sus componentes como el agua, oxígeno, forestación, clima, etc. y para tener una vida llena de bienestar con el medio ambiente el hombre está obligado a proteger y mejorar el medio ambiente para las generaciones presentes y futuras, es decir, que el hombre debe estar en la capacidad de satisfacer sus necesidades con los medios naturales a su alcance y conservarla para las generaciones futuras, estas están comprendidas en los recursos renovables, no renovables y las normas legales que permita regular el control de contaminación (Muñoz, 2010).

Así mismo nuestros resultados encontrados en la investigación respecto a la relación entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social, es nula; lo que difiere con el planteamiento de Coppin (2014) que señala que el fomento de la participación de las comunidades de forma planificada, en manejo y operación de los recursos naturales y culturales en la que se respete los derechos y costumbres de las personas quienes fomentan el desarrollo del ecoturismo, lo mismo manifiesta (Venegas, 2006) que las poblaciones locales que están vinculados al ecoturismo no se acostumbran a esta nueva actividad económica por ello se debe promover de forma paulatina la incursión de esta actividad y que se debe complementar como estrategia el: Fortalecimiento de pequeñas empresas de alojamiento, restaurantes típicos, artesanía, guías turísticas, grupos folklóricos, etnobotánicas, zoocriaderos.

Por otro lado, los resultados de la relación entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi arrojaron una correlación negativa muy baja -0.029; que difieren del estudio realizado por Esteban (2010) quien manifiesta que los criterios para llevar a cabo como destinos naturales o paisajes se debe tener en cuenta las siguientes características: planificar y regular las actividades de los turistas en los espacios naturales protegidas para evitar la degradación se debe realiza la zonificación de usos. El otro criterio que debe cumplirse es la Reforestación con las plantas autóctonas. Las personas que hacen uso del ecoturismo deben cuidar los ríos y zonas degradadas y por último se debe

contar con Plan de conservación paisajística. Y que una las formas de medir el desarrollo sostenible es mediante el Índice de Desarrollo Humano que tiene por componente la educación, salud y calidad de vida. Mientras los indicadores económicos son considerados como la sostenibilidad débil.



CONCLUSIONES

De acuerdo a los objetivos establecidos en la investigación y de acuerdo a los resultados obtenidos se desprende las siguientes conclusiones.

1. En la investigación se determinó que no existe una relación directa y significativa entre las variables de investigación de Ecoturismo y Desarrollo Sostenible en el distrito de Huayucachi, provincia de Huancayo, departamento de Junín, siendo el (P-valor) 0.668 que es mayor a la significancia planteada (0.05). Esto indica que las variables se desarrollan de manera independiente y que no dependen una de la otra.
2. El nivel de correlación existente entre la ética y la responsabilidad con la ecología es nulo, ya que el valor de significancia hallada de (P-valor) 0.879 es mayor a la significancia planteada (0.05).
3. El nivel de correlación que existe entre la ecología y la conservación del medio ambiente es positiva baja, ya que la correlación es 0.028 y que el valor de significancia hallada de (P-valor) 0.589 es mayor a la significancia planteada (0.05).
4. La relación entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020, no se alcanzó ya que la correlación entre las variables es nula, de acuerdo al valor de significancia hallada de (P-valor) 0.998 que es mayor a la significancia planteada (0.05).
5. La relación entre los destinos naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, fue una correlación negativa muy baja -0.029

RECOMENDACIONES

1. Al no haberse demostrado que existe una relación directa y significativa entre las variables ecoturismo y desarrollo sostenible se recomienda plantear proyectos ecoturísticos que desarrollen el bienestar de la población, que desarrolle la economía y el bienestar social a lo largo del tiempo del distrito de Huayucachi.
2. Diseñar actividades que desarrollen la ética, responsabilidad con respecto a la ecología, como el colocar tachos para arrojar la basura y estas se puedan reciclar.
3. Desarrollar proyectos que contribuyan a la conservación y el cuidado del medio ambiente para desarrollar la ecología de tal manera priorizar el mantenimiento de los procesos ecológicos y preservar la diversidad genética de la diversidad biológica existente en el distrito de Huayucachi.
4. Las autoridades deben promover la creación de pequeñas empresas que fomenten el cuidado de la diversidad ecológica y que éstas de alguna manera mejoren los estándares de calidad de vida, además de controlar hábitos y costumbres para la satisfacción de las necesidades básicas y equidad en el distrito de Huayucachi.
5. Las autoridades deben identificar sitios turísticos y promoverlos intensamente en la provincia, los cuales puedan generar actividades ecoturísticas que incrementarían los ingresos económicos a las familias en general.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Andrade, L. (2017). *“Desarrollo sostenible en el turismo rural caso: comunidad campesina de huchuy qosqo, distrito de Lamay, provincia de Calca – región Cusco*. Cusco : Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Arias. (2012). *El Proyecto de Investigacion Introduccion a la Metodologia Cientifica*. Caracas - Republica Bolibariana de Venezuela: Editorial Episteme, C. A.
- Arrieta y Lopez . (2011). *Factores determinantes del turismo receptivo en la provincia de Huancayo 2006-2009*. Huancayo : Universidad Nacional del Centro del Peru .
- Artaraz, M. (2002). Teoria de las tres dimensiones de desarrollo sostenible . *Revista de Ecologia y Medio Ambiente Ecosistemas*, 6.
- Baas, Barceló y Herrera. (2012). *Metodologia de la Investigacion* . Mexico : Pearson educacion, Mexico .
- Baylon, R. (2019). *El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el bosque San Marcos, Umari-2017*. Huanuco : Universida Nacional Hermilio Valdizan.
- Bernal. (2010). *Metodologia de la Investigacion Administracion, Economia, Humanidades y Ciencias Sociales* . Colombia : Pearson educacion.
- BM. (2007). Analisis Ambiental del Perú: Retos para un desarrollo sostenible. *Banco Mundial Perú*, 36.
- Carhuallanqui, S. (2017). *La educación ambiental no formal y su contribución al desarrollo sostenible del distrito de Huancavelica – región Huancavelica* . Huancayo : Universidad Nacional del Centro del Peru - Escuela de Posgrado .
- Carpinetti. (2013). *Introduccion al Desarrollo Sostenible* . Buenos Aires - Argentina : Universidad Nacional Arturo Jauretche.

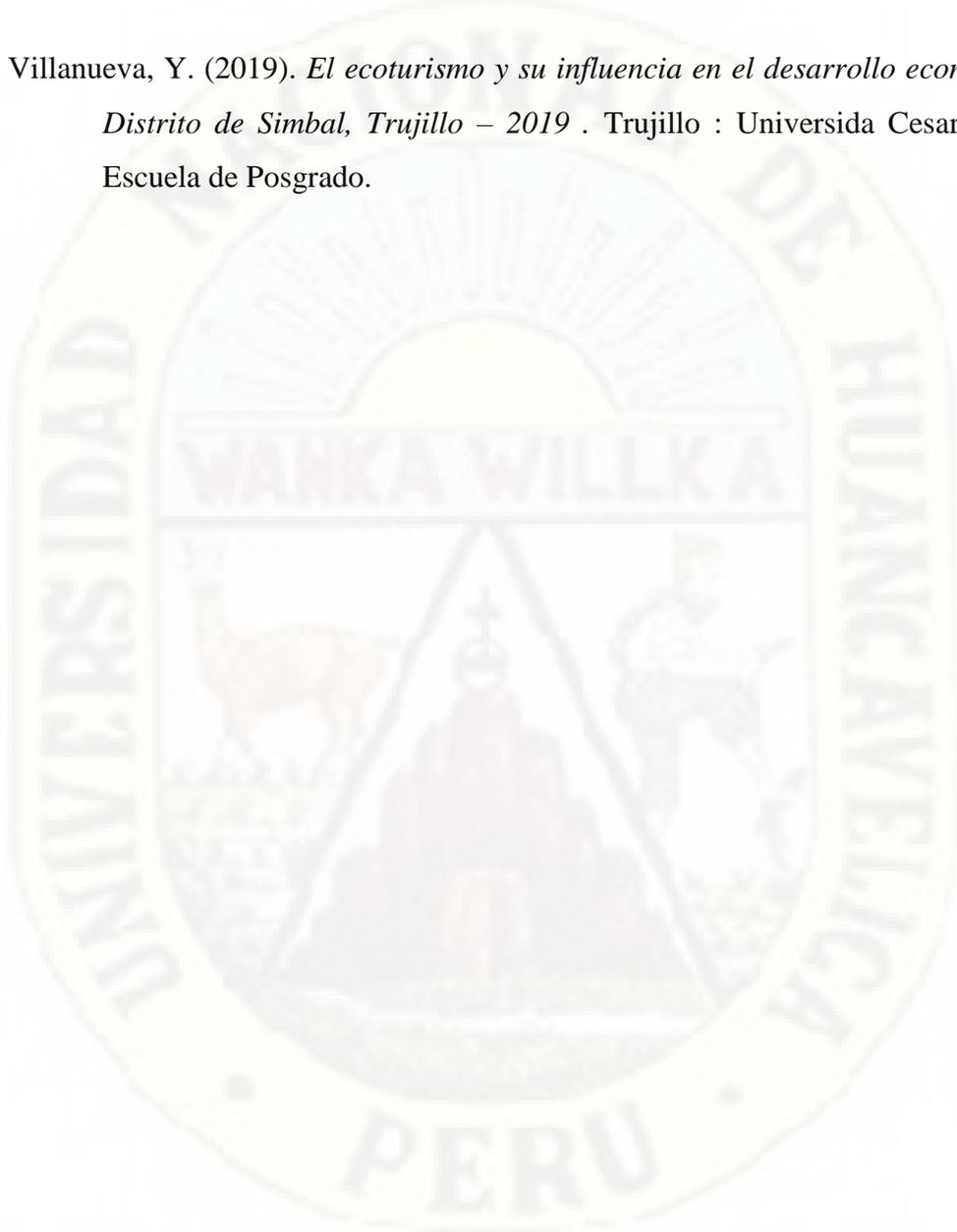
- CEPAL. (2001). *Memorias del seminario internacional de ecoturismo: políticas locales para oportunidades globales, mayo de 2001*. Santiago de Chile: Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile.
- Coppin, L. (s.f.). *Ecoturismo y America Latina: Una Aproximacion al Tema . DKV Asociados Venezuela* , 8.
- Correo. (25 de Enero de 2020). *Correo*. Obtenido de <https://diariocorreo.pe/>: <https://diariocorreo.pe/edicion/huancayo/conozca-las-vias-mas-contaminadas-de-la-ciudad-de-huancayo-891086/?ref=dcr>
- Estela, Reyes y Zambrano. (2018). *El ecoturismo y su incidencia en el desarrollo sostenible del bosque de neblina de Carpish - periodo 2017*. Huanuco : Universidad Nacional Hermilio Valdizan .
- Florián, Y. (2013). *Las plantaciones forestales comerciales y las limitaciones a su aprovechamiento: una forma para el desarrollo sostenible*. Bogota - Colombia : Universidad de los Andes - Facultad de Derecho.
- Gallopin. (2003). *Medio Ambiente y Desarrollo* . Santiago de Chile : Naciones Unidas - CAPAL.
- Garcia, L. (2003). *Ecoturismo una alternativa del desarrollo sostenible* . Bogota - Colombia: Universidad de los Andes - Facultad de Derecho .
- Gudynas, E. (2004). *Eologia Economia y Etica del Desarrollo Sostenible*. Montivideo - Uruguay : CLAES - Centro Latino Americano de Ecología Social y D3E - Desarrollo, Economía, Ecología, Equidad América Latina.
- Hernández, Fernández y Baptista. (2014). *Metodologia de la INvestigacion*. Mexico: McGraw-Hill/Interamericana Editores S. A. de C.V.
- Kerlinger y Lee. (2002). *Investigacion del Comportamiento*. España: McGraw -Hill.

- Mario, P. (2012). Conceptualización sobre el Desarrollo Sostenible: Operacionalización del concepto para Colombia. *Punto de Vista V. III. N° 5*, PP. 139-158.
- MDH. (2009). *Plan de Desarrollo Concertado*. Huayucachi - Junín : Municipalidad Distrital de Huayucachi .
- Méndez y Alba. (2007). *Desarrollo Sostenible y Economía: Una Mirada Hacia el Futuro* . Máster EID .
- Muñoz, M. (2010). *Modelo Económico Mundial y la Conservación del Medio Ambiente* . México : Edición electrónica. Texto completo en <http://eumed.net/cursecon/libreria/index.htm> .
- Ñaupas, Mejía, Novoa y Villagómez. (2014). *Metodología de la investigación cuantitativa - cualitativa y Redacción de tesis* . Bogotá Colombia : Xpres Estudio Gráfico y Didital S. A.
- OMS. (25 de Enero de 2020). *Organización Mundial de la Salud*. Obtenido de <https://www.who.int/es>:
https://www.who.int/phe/health_topics/outdoorair/databases/health_impacts/es/
- ONU. (1992). *Declaración de Río sobre el medio ambiente y el desarrollo*. Río de Janeiro - Brasil: Organización de las Naciones Unidas.
- ONU. (1998). *Protocolo de Kyoto de la convención marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático*. Japón : Naciones Unidas .
- ONU. (7 de Febrero de 2019). *Asamblea General de las Naciones Unidas* . Obtenido de UN.org: <https://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml>
- RAE. (7 de febrero de 2019). *Real Academia Española* . Obtenido de [dle.rae.es](https://dle.rae.es/medio#BgNGPon):
<https://dle.rae.es/medio#BgNGPon>

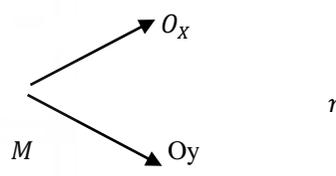
- Refulio, D. (2015). *El turismo ecologico y su influencia en la cultura de las comunidades del CAR Huaytapallana - Huancayo - 2014* . Huancayo : Universidad Nacional del Centro del Peru .
- Rhodes, A. (2020). Definiendo Ecoturismo. *La Unión Mundial para la Naturaleza*, 4.
- Rojas, S. (2014). *LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y EL USO DEL ESPACIO PUBLICO - CASA DE LA CULTURA - DISTRITO DE HUAYUCACHI*. Huancayo : Universidad Nacional del Centro del Peru .
- Rubio y Tasson . (2016). *Los principios del ecoturismo y su importancia en el desarrollo sostenible del parque nacional Tingo Maria - periodo 2014*. Huanuco : Universidad Nacional Hermilio Valdizan Huanuco .
- Salazar y Castillo. (2018). *Fundamentos Básicos de Estadística*. ISBN: 978-9942-30-616-6.
- Salomon y Zevallos. (2019). *El ecoturismo en el bosque monte potrero y la relación con el desarrollo sostenible en la comunidad de Picahuay- distrito de Umari - provincia de Pachitea, departamento de Huánuco periodo 2018*. . Huanuco : Universida Nacional Hermilio Valdizan .
- Sánchez y Reyes . (2017). *Metodología y Diseño en la Investigacion Científica* . Lima - Perú: Business Support Aneth S. R.l.
- SERNANP. (2013). *Areas de Conservacion Regional* . Lima: SERNANP.
- SERNANP. (10 de Febrero de 2020). *sernanp.gob.pe*. Obtenido de <https://www.sernanp.gob.pe/>: <https://www.sernanp.gob.pe/el-sinanpe>
- SERNANP. (11 de Febrero de 2020). *sernanp.gob.pe*. Obtenido de www.sernanp.gob.pe: <https://www.sernanp.gob.pe/ques-es-un-anp>
- TIES. (27 de Enero de 2020). *The International Ecotourism Society*. Obtenido de <https://ecotourism.org/>: <https://ecotourism.org/what-is-ecotourism/>

Venegas, G. (2006). Ecoturismo Instrumento de Desarrollo Sostenible . *Universidad de Antioquia - Facultad de Ingenieria - Departamento de Ingenieria Sanitaria y Ambiental - Especializacion en Gestion Ambiental* , 63.

Villanueva, Y. (2019). *El ecoturismo y su influencia en el desarrollo económico del Distrito de Simbal, Trujillo – 2019* . Trujillo : Universida Cesar Vallejo - Escuela de Posgrado.



LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO

PROBLEMA	OBJETIVO	MARCO TEÓRICO	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema General</p> <p>¿Cómo se relaciona el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi departamento de Junín, periodo 2020?</p> <p>Problemas Específicos</p> <p>¿Cómo se relaciona la ética y responsabilidad con la ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020?</p> <p>¿Cómo se relaciona la contribución a la conservación con la</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la relación entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020</p> <p>Objetivo Especifico</p> <p>Determinar la relación entre la ética y responsabilidad con la ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020</p> <p>Determinar la relación entre la contribución a la conservación</p>	<p>Antecedente</p> <p>(García, 2003) en su tesis titulada “<i>Ecoturismo una alternativa del desarrollo sostenible</i>” (Florián, 2013) en su tesis titulado “<i>Las plantaciones forestales comerciales y las limitaciones a su aprovechamiento: una forma para el desarrollo sostenible</i>”</p> <p>(Rubio y Tasson , 2016) en su tesis titulado “<i>Los principios del ecoturismo y su importancia en el desarrollo sostenible del parque nacional Tingo María - periodo 2014</i>”</p>	<p>Hipótesis</p> <p>Hipótesis general</p> <p>Existe una relación significativa entre el ecoturismo y desarrollo sostenible en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020</p> <p>Hipótesis específico</p> <p>Existe una relación significativa entre la ética, responsabilidad y la ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020</p>	<p>Variable 1:</p> <p>Ecoturismo</p> <p>Dimensión:</p> <p>Ética y responsabilidad</p> <p>Contribución a la conservación</p> <p>Beneficiarios de las comunidades en las áreas protegidas</p>	<p>Tipo de investigación:</p> <p>No experimental</p> <p>Nivel:</p> <p>Descriptivo – correlacional</p> <p>Diseño: Correlacional</p>  <p>Población:</p> <p>Se considera como población los datos de crecimiento económico y de inversión en</p>

ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020?	con la ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020	(Estela, Reyes y Zambrano, 2018) en su tesis denominado “ <i>El ecoturismo y su incidencia en el desarrollo sostenible del bosque de neblina de Carpish - periodo 2017</i> ”	Existe una relación significativa entre la contribución a la conservación y la ecología en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020	Sitios naturales Variable 2: Desarrollo Social	infraestructura desde el año 2000 hasta el año 2018.
¿Cómo se relaciona los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020?	Determinar la relación entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020	(Baylon, 2019) en su tesis titulado “ <i>El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Umari-2017</i> ”	Existe una relación significativa entre los beneficios de las comunidades en las áreas protegidas y lo social en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020	Dimensión Económico Social	Muestra: $n = \frac{Z^2 pq N}{E^2 (N - 1) + Z^2 . pq}$
¿Cómo se relaciona los sitios naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020?	Determinar la relación entre los sitios naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020		Existe una relación significativa entre los sitios naturales y lo económico en el distrito de Huayucachi provincia de Huancayo departamento de Junín, periodo 2020	Ecológico	Técnica: Encuesta Técnicas de procesamiento y análisis de datos Se hará uso del paquete estadístico SPSS 25

ANEXO

ANEXO N° 01

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra																	
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	ITEM 16
N		35	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35
Parámetros normales ^{a,b}	Media	3,29	3,17	3,11	3,03	3,17	3,19	3,03	3,31	2,97	3,43	3,86	3,69	3,31	3,20	3,34	3,00
	Desviación estándar	1,073	1,298	1,036	1,362	1,134	1,261	1,082	1,327	1,183	,698	,733	,867	,796	,964	1,056	1,085
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,176	,156	,221	,207	,170	,189	,184	,172	,157	,302	,292	,243	,263	,268	,219	,243
	Positivo	,176	,149	,164	,136	,170	,145	,177	,119	,157	,302	,251	,243	,196	,268	,153	,214
	Negativo	-,176	-,156	-,221	-,207	-,158	-,189	-,184	-,172	-,148	-,222	-,292	-,184	-,263	-,218	-,219	-,243
Estadístico de prueba		,176	,156	,221	,207	,170	,189	,184	,172	,157	,302	,292	,243	,263	,268	,219	,243
Sig. asintótica (bilateral)		,007 ^c	,026 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,010 ^c	,002 ^c	,003 ^c	,009 ^c	,025 ^c	,000 ^c						
a. La distribución de prueba es normal.																	
b. Se calcula a partir de datos.																	
c. Corrección de significación de Lilliefors.																	



ANEXO N° 02

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAVELICA

(CREADO POR LA LEY N°25265)

ESCUELA DE POSGRADO

UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR CRITERIO DE JUECES



I.DATOS GENERALES

- 1.1 Apellido y nombre del Juez : Dra. Zaida Patricia Hoces La Rosa
- 1.2 Cargo e institución donde labora : Directora de la Unidad de P.G. E.D. UNH
- 1.3 Nombre del instrumento evaluado: Cuestionario
- 1.4 Autor del instrumento : Marco Antonio Ccora Rengifo

II.ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE 1	BAJA 2	REGULAR 3	BUENA 4	MUY BUENA 5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y Comprensible.				✓	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables				✓	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología				✓	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada				✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente					✓
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					✓
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basados en teorías o modelos teóricos				✓	
8. COHERENCIA	Entre variables, indicadores y los ítems					✓
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					✓
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					✓
CONTEO TOTAL DE MARCAS (Realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)		A	B	C	D	E
					20	25

Coeficiente de validez = $1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E = \frac{45}{50} = 0.9$

III.CALIFICACIÓN GLOBAL (Ubique el coeficiencia de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado)

CATEGORÍA	INTERVALO
Desaprobado	[0,00-0,60]
Observado	<0,60-0,70]
Aprobado	<0,70-1,00]

IV.CALIFICACIÓN DE APLICABILIDAD

... Buena ...

LUGAR: Huancavelica 28 de ... del 2019

FIRMA DEL JUEZ



ANEXO N° 02

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCATELICA
 (CREADO POR LA LEY N°25265)
ESCUELA DE POSGRADO
UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE
EDUCACIÓN
VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN
POR CRITERIO DE JUECES



I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellido y nombre del Juez : RAHIREZ ROSALES, FELISIANO GERMAN
 1.2 Cargo e institución donde labora : DIRECTOR DE INVESTIGACION FIIICA - UNH
 1.3 Nombre del instrumento evaluado: CUESTIONARIO
 1.4 Autor del instrumento : MARIO ANTONIO COORA RENOJO

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE 1	BAJA 2	REGULAR 3	BUENA 4	MUY BUENA 5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y Comprensible.					X
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente				X	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					X
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basados en teorías o modelos teóricos				X	
8. COHERENCIA	Entre variables, indicadores y los ítems					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					X
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					X
CONTEO TOTAL DE MARCAS (Realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)					16	30
		A	B	C	D	E

Coefficiente de validez = $1 \times A + 2 \times B + 3 \times C + 4 \times D + 5 \times E =$

46

50

III. CALIFICACIÓN GLOBAL (Ubique el coeficiencia de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado)

CATEGORÍA	INTERVALO
Desaprobado <input type="radio"/>	[0,00-0,60]
Observado <input type="radio"/>	<0,60-0,70]
Aprobado <input checked="" type="radio"/>	<0,70-1.00]

IV. CALIFICACIÓN DE APLICABILIDAD

..... APLICABLE

LUGAR: Huancavelica, 24 de... 01... del 2019

.....


 FIRMA DEL JUEZ



ANEXO N° 02

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAVELICA

(CREADO POR LA LEY N°25265)

ESCUELA DE POSGRADO

UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE

EDUCACIÓN

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

POR CRITERIO DE JUECES



I.DATOS GENERALES

1.1 Apellido y nombre del Juez : YURI HUIZA, YENI

1.2 Cargo e institución donde labora : DOCENTE - UNH

1.3 Nombre del instrumento evaluado: CUESTIONARIO

1.4 Autor del instrumento : COCA RENOZO, MARCO ANTONIO

II.ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE 1	BAJA 2	REGULAR 3	BUENA 4	MUY BUENA 5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y Comprensible.				X	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente				X	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					X
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basados en teorías o modelos teóricos					X
8. COHERENCIA	Entre variables, indicadores y los ítems				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación				X	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente			X		
CONTEO TOTAL DE MARCAS (Realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)		A	B	C	D	E

Coefficiente de validez = 1 x A + 2 x B + 3 x C + 4 x D + 5 x E = $\frac{3 \times 1 + 4 \times 6 + 5 \times 3}{50}$

50

III.CALIFICACIÓN GLOBAL (Ubique el coeficiencia de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado)

CATEGORÍA	INTERVALO
Desaprobado <input type="radio"/>	[0,00-0,60]
Observado <input type="radio"/>	<0,60-0,70]
Aprobado <input checked="" type="radio"/>	<0,70-1.00]

IV.CALIFICACIÓN DE APLICABILIDAD

APLICABLE

LUGAR: Huancavelica, 21 de 01 del 2019

Firma del juez: Yyavak
FIRMA DEL JUEZ



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYUCACHI

"Imperio de los Chinchilpos y Gamonales", Capital del Huaylarsh Huanca

El mejor Distrito de la Zona Sur ...!

Año de la universalización de la salud"



CONSTANCIA

EL QUE SUSCRIBE ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYUCACHI, PROVINCIA DE HUANCAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN.

HACE CONSTAR:

Que el Sr. Marco Antonio Ccora Renojo de profesión Lic. En Educación, especialidad Historia y Ciencias Sociales, con DNI 44590271, ha realizado la aplicación de los instrumentos de recolección de datos del tema de investigación "LA RELACIÓN DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN PERIODO 2020"

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Huayucachi, 27 de Febrero de 2020



[Signature]
Lic. Cliver Contreras Carhuatambo
ALCALDE



Certificado de Originalidad

Por medio de este documento de Originalidad el área de Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Huancavelica, certifica y da fe que el trabajo de investigación titulado: "LA RELACIÓN DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020" presentado por el autor: CCORA RENOJO, Marco Antonio, cuyo docente asesor es: Dr. CARHUALLANQUI IBARRA, Solón Dante. Con la finalidad de obtener el GRADO DE MAESTRO en la mención: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE el Repositorio Institucional hace saber que es una obra original y no ha sido presentado ni publicado en otras revistas científicas nacionales e internacionales ni en sitio o portal electrónico.

Por tanto, basándonos en el cumplimiento del Art.7 inciso b) del Reglamento del Software Anti plagio de la UNH y su Directiva, el área de Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Huancavelica dictamina que este trabajo de investigación fue analizado por el software anti plagio UNICHECK y al estar dentro de los parámetros establecidos, esta investigación es **aceptado como original**.

ORIGINALIDAD	SIMILITUD
92.14 %	7.86 %

ADJUNTO:

- ✓ Captura de pantalla de la revisión del trabajo de investigación en el software anti plagio - UNICHECK.

El presente Certificado se expide el 02 de diciembre del año 2020.

N° 081-2020



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO SOBRE EL ECOTURISMO

Estimado ciudadano: agradecemos su colaboración en el desarrollo del cuestionario y por su aporte con la investigación titulada: “LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020”

SEXO: (F) (M)

EDAD: -----

Por favor, desarrolle la encuesta de acuerdo a las siguientes instrucciones:

1. Lea cuidadosamente y de forma clara los respectivos enunciados (ítems)
2. No deje enunciados (ítems) sin responder
3. Marque con un aspa (X) solo en uno de los cuadrados correspondiente a los enunciados (ítems) de acuerdo a la siguiente escala de medición.

ESCALA				
Nunca (1)	Muy pocas veces (2)	Algunas veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5) (5)

N°	ENUNCIADO (ÍTEMS)	ESCALA				
		1	2	3	4	5
1	¿Usted, percibe que las Instituciones Educativas del distrito de Huayucachi imparten enseñanzas sobre temas de educación ambiental?					
2	¿Para usted, los medios de comunicación fomenta la educación ambiental en el distrito de Huayucachi?					
3	¿Para usted, toda actividad del hombre ha repercutido negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi?					
4	¿Para usted, se preserva la diversidad genética de la fauna y flora en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi?					
5	¿Usted, está de acuerdo con los servicios que ofrece durante el recorrido por las zonas ecoturísticas de Huayucachi?					
6	¿Para usted, los habitantes del distrito de Huayucachi ha mejorado la calidad de vida con el ecoturismo?					
7	¿Usted, mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que practica su comunidad en el distrito de Huayucachi?					
8	¿Para usted, los sitios naturales de Huayucachi deben ser considerados como sitios ecoturísticos?					
9	¿Usted, cuando visita a las zonas ecoturísticas de Huayucachi encuentra señalizaciones con respecto al recorrido y uso de los sitios ecoturísticos?					

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Estimado ciudadano: agradecemos su colaboración en el desarrollo del cuestionario y por su aporte con la investigación titulada: “LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020”

SEXO: (F) (M) EDAD: -----

Por favor, desarrolle la encuesta de acuerdo a las siguientes instrucciones:

4. Lea cuidadosamente y de forma clara los respectivos enunciados (ítems)
5. No deje enunciados (ítems) sin responder
6. Marque con un aspa (X) solo en uno de los cuadrados correspondiente a los enunciados (ítems) de acuerdo a la siguiente escala de medición.

ESCALA				
Nunca (1)	Muy pocas veces (2)	Algunas veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)

N°	ENUNCIADO (ÍTEMS)	ESCALA				
		1	2	3	4	5
10	¿Para usted, la actividad ecoturística es fuente de ingresos para muchas familias en el distrito de Huayucachi?					
11	¿Para usted, entre todos los sitios ecoturísticos en la provincia de Huancayo los visitantes prefiere los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi?					
12	¿Para usted, con el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas?					
13	¿Para usted, en el distrito de Huayucachi se asiste a cada persona dándoles lo que se merece de acuerdo a sus funciones y méritos de acuerdo a su género?					
14	¿Para usted, se debe realizar actividades para la provisión del mantenimiento de la diversidad?					
15	¿Para usted, se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales?					
16	¿Para usted, la actividad del hombre se debe regular o restringir para la conservación del medio ambiente?					



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO SOBRE EL ECOTURISMO

Estimado ciudadano: agradecemos su colaboración en el desarrollo del cuestionario y por su aporte con la investigación titulada: "LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020"

SEXO: (F)

EDAD: 27

Por favor, desarrolle la encuesta de acuerdo a las siguientes instrucciones:

1. Lea cuidadosamente y de forma clara los respectivos enunciados (ítems)
2. No deje enunciados (ítems) sin responder
3. Marque con un aspa (X) solo en uno de los cuadrados correspondiente a los enunciados (ítems) de acuerdo a la siguiente escala de medición.

ESCALA				
Nunca (1)	Muy pocas veces (2)	Algunas veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)

Nº	ENUNCIADO (ÍTEMS)	ESCALA				
		1	2	3	4	5
1	¿Usted, percibe que las Instituciones Educativas del distrito de Huayucachi imparten enseñanzas sobre temas de educación ambiental?			X		
2	¿Para usted, los medios de comunicación fomenta la educación ambiental en el distrito de Huayucachi?			X		
3	¿Para usted, toda actividad del hombre ha repercutido negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi?				X	
4	¿Para usted, se preserva la diversidad genética de la fauna y flora en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi?	X				
5	¿Usted, está de acuerdo con los servicios que ofrece durante el recorrido por las zonas ecoturísticas de Huayucachi?			X		
6	¿Para usted, los habitantes del distrito de Huayucachi ha mejorado la calidad de vida con el ecoturismo?			X		
7	¿Usted, mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que practica su comunidad en el distrito de Huayucachi?				X	
8	¿Para usted, los sitios naturales de Huayucachi deben ser considerados como sitios ecoturísticos?					X
9	¿Usted, cuando visita a las zonas ecoturísticas de Huayucachi encuentra señalizaciones con respecto al recorrido y uso de los sitios ecoturísticos?			X		



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Estimado ciudadano: agradecemos su colaboración en el desarrollo del cuestionario y por su aporte con la investigación titulada: "LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020"

SEXO: (F)



EDAD: 24

Por favor, desarrolle la encuesta de acuerdo a las siguientes instrucciones:

4. Lea cuidadosamente y de forma clara los respectivos enunciados (ítems)
5. No deje enunciados (ítems) sin responder
6. Marque con un aspa (X) solo en uno de los cuadrados correspondiente a los enunciados (ítems) de acuerdo a la siguiente escala de medición.

ESCALA				
Nunca (1)	Muy pocas veces (2)	Algunas veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)

N°	ENUNCIADO (ÍTEMS)	ESCALA				
		1	2	3	4	5
10	¿Para usted, la actividad ecoturística es fuente de ingresos para muchas familias en el distrito de Huayucachi?			X		
11	¿Para usted, entre todos los sitios ecoturísticos en la provincia de Huancayo los visitantes prefiere los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi?			X		
12	¿Para usted, con el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas?			X		
13	¿Para usted, en el distrito de Huayucachi se asiste a cada persona dándoles lo que se merece de acuerdo a sus funciones y méritos de acuerdo a su género?	X				
14	¿Para usted, se debe realizar actividades para la provisión del mantenimiento de la diversidad?					X
15	¿Para usted, se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales?					X
16	¿Para usted, la actividad del hombre se debe regular o restringir para la conservación del medio ambiente?					X



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO SOBRE EL ECOTURISMO

Estimado ciudadano: agradecemos su colaboración en el desarrollo del cuestionario y por su aporte con la investigación titulada: "LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020"

SEXO: (M)

EDAD: 38

Por favor, desarrolle la encuesta de acuerdo a las siguientes instrucciones:

1. Lea cuidadosamente y de forma clara los respectivos enunciados (ítems)
2. No deje enunciados (ítems) sin responder
3. Marque con un aspa (X) solo en uno de los cuadrados correspondiente a los enunciados (ítems) de acuerdo a la siguiente escala de medición.

ESCALA				
Nunca (1)	Muy pocas veces (2)	Algunas veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)

N°	ENUNCIADO (ÍTEMS)	ESCALA				
		1	2	3	4	5
1	¿Usted, percibe que las Instituciones Educativas del distrito de Huayucachi imparten enseñanzas sobre temas de educación ambiental?				X	
2	¿Para usted, los medios de comunicación fomenta la educación ambiental en el distrito de Huayucachi?			X		
3	¿Para usted, toda actividad del hombre ha repercutido negativamente en la naturaleza en el distrito de Huayucachi?				X	
4	¿Para usted, se preserva la diversidad genética de la fauna y flora en extinción en las zonas ecoturísticas del distrito de Huayucachi?		X			
5	¿Usted, está de acuerdo con los servicios que ofrece durante el recorrido por las zonas ecoturísticas de Huayucachi?			X		
6	¿Para usted, los habitantes del distrito de Huayucachi ha mejorado la calidad de vida con el ecoturismo?			X		
7	¿Usted, mantiene un aprendizaje hereditario sobre hábitos y costumbres que practica su comunidad en el distrito de Huayucachi?					X
8	¿Para usted, los sitios naturales de Huayucachi deben ser considerados como sitios ecoturísticos?				X	
9	¿Usted, cuando visita a las zonas ecoturísticas de Huayucachi encuentra señalizaciones con respecto al recorrido y uso de los sitios ecoturísticos?		X			



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Estimado ciudadano: agradecemos su colaboración en el desarrollo del cuestionario y por su aporte con la investigación titulada: "LA RELACION DEL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL DISTRITO DE HUAYUCACHI PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PERIODO 2020"

SEXO: (M)

EDAD: 38

Por favor, desarrolle la encuesta de acuerdo a las siguientes instrucciones:

4. Lea cuidadosamente y de forma clara los respectivos enunciados (ítems)
5. No deje enunciados (ítems) sin responder
6. Marque con un aspa (X) solo en uno de los cuadrados correspondiente a los enunciados (ítems) de acuerdo a la siguiente escala de medición.

ESCALA				
Nunca (1)	Muy pocas veces (2)	Algunas veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)

N°	ENUNCIADO (ÍTEMS)	ESCALA				
		1	2	3	4	5
10	¿Para usted, la actividad ecoturística es fuente de ingresos para muchas familias en el distrito de Huayucachi?				X	
11	¿Para usted, entre todos los sitios ecoturísticos en la provincia de Huancayo los visitantes prefiere los sitios ecoturísticos del distrito de Huayucachi?			X		
12	¿Para usted, con el ingreso que percibe las familias por su actividad en el ecoturismo satisface todas sus necesidades básicas?			X		
13	¿Para usted, en el distrito de Huayucachi se asiste a cada persona dándoles lo que se merece de acuerdo a sus funciones y méritos de acuerdo a su género?	X				
14	¿Para usted, se debe realizar actividades para la provisión del mantenimiento de la diversidad?				X	
15	¿Para usted, se debe priorizar la conservación y preservación de los recursos naturales?					X
16	¿Para usted, la actividad del hombre se debe regular o restringir para la conservación del medio ambiente?					X

ANEXO N° 06 EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



INVESTIGADOR EN EL MUNICIPIO DISTRITAL DE HUAYUCACHI



POBLADOR ENCUESTADO



POBLADORA DE HUAYUCACHI ENCUESTADA



AGRICULTURA EN HUAYUCACHI



RIO CHANCHAS (PAISAJE ECOTURÍSTICO) – HUAYUCACHI



PLAZA PRINCIPAL DE HUAYUCACHI



VISTA PANORAMICA DESDE EL CERRO SAN CRISTOBAL- HUAYUCACHI



VISTA PANORAMICA DEL VALLE DEL MANTARO (CERRO SAN CRISTOBAL)



HECHADERO-HUAYUCACHI



HECHADERO Y SUS ENCANTOS



MIRAFLORES Y MANTARO- HUAYUCACHI (PAISAJE ECOTURÍSTICO)



GRUTA DE LAVIRGEN DE LOURDES- HUAYUCACHI



PISCINA DE HUAYUCACHI



GIGANTOGRAFIA DEL CENTRO RECREACIONAL ECOTURISTICO (EL AGUAJAL)