

## La Problemática de los acondicionamientos de la Flora y Fauna del Distrito de Huanta, 2023

### The Problem of Flora and Fauna Conditioning in the District of Huanta, 2023

**Ángel Gustavo Luza-Lapa**

Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Ayacucho, Perú

E-mail: [luzalapaangel@gmail.com](mailto:luzalapaangel@gmail.com) ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7972-6773>

**Carlos Pozo-Curo**

Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Ayacucho, Perú

E-mail: [cpozo@unah.edu.pe](mailto:cpozo@unah.edu.pe) ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1464-335X>

**Graciela Chela Quispe-Gonzales**

Universidad Continental, Huancayo, Perú

E-mail: [chela.quispe@hotmail.com](mailto:chela.quispe@hotmail.com) ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9394-331X>

**Mariela Casamayor-Peralta**

Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Ayacucho, Perú

E-mail: [mcasamayorperalta@gmail.com](mailto:mcasamayorperalta@gmail.com) ORCID: <https://orcid.org/0009-003-34-4812>

Recepción: 01/07/2023 Aceptación: 10/08/2023 Publicación: 01/09/2023

#### Resumen

Este estudio tuvo como objetivo identificar la variedad de plantas silvestres y la gran diversidad de fauna que cuenta este privilegiado distrito, permitió también identificar el modo operante que los pobladores destinan para los propósitos del control que ellos practican sobre diferentes variedades de animales que tienen en esta parte de la región de Ayacucho; de esta manera se puede regular y fiscalizar el uso sostenible y la protección de los recursos forestales y de fauna silvestre del país, compatibilizándolo con la valoración progresiva de los servicios ambientales forestales, articulando con la protección social, económica y ambiental que el estado viene incentivando, en los términos de los artículos 66 y 67 de la Constitución Política del Perú. (Ministerio del Ambiente, 2002). Comprendiendo cómo es el comportamiento de los centros poblados, el género, la edad y el número de entornos diferentes disponibles en las proximidades pueden influir en el uso de las plantas silvestres. La edad y el número de entornos diferentes disponibles en los alrededores pueden influir en el conocimiento y el uso de estas plantas por parte de la población local y la domesticación de animales ayudan a la mejor la calidad de vida de los pobladores. (Rengifo-Salgado et al., 2017)



*Scientific Research Journal*

Centro de Investigación y Desarrollo Intelectual CIDI

E-ISSN: 2789-2727 / Vol. 3, Núm. 5, 25-41, Setiembre 2023 / [www.srjournalcidi.org](http://www.srjournalcidi.org)

<https://doi.org/10.53942/srjcdi.v3i6.150>

## Palabras Clave

Recursos forestales, fauna, domesticación.

## Abstract

The objective of this study was to identify the variety of wild plants and the great diversity of fauna in this privileged district, as well as to identify the operating mode that the inhabitants use to control the different species of animals in this part of the Ayacucho region; In this way, it is possible to regulate and control the sustainable use and protection of the country's forest and wildlife resources, making it compatible with the progressive valuation of forest environmental services, articulating with the social, economic and environmental protection that the state has been encouraging, in the terms of articles 66 and 67 of the Political Constitution of Peru (Ministry of Environment, 2002). (Ministry of Environment, 2002). Understanding how the behavior of population centers is, gender, age and the number of different environments available in the vicinity can influence the use of wild plants. age and the number of different environments available in the vicinity can influence the knowledge and use of these plants by the local population and the domestication of certain species will help improve the quality of life of the villagers. (Rengifo-Salgado, E.alt, 2017)

## Keywords

Forest resources, fauna, domestication.

## Zusammenfassung

Ziel dieser Studie war es, die Vielfalt der Wildpflanzen und die große Vielfalt der Fauna dieses privilegierten Bezirks zu ermitteln und die Arbeitsweise zu ermitteln, die von den Viehzüchtern zur Kontrolle der verschiedenen Tierarten eingesetzt wird die in diesem Gebiet gehalten werden. Teil der Ayacucho-Region; Auf diese Weise wird es möglich sein, die nachhaltige Nutzung und den Schutz der Waldressourcen und der Tierwelt des Landes zu regulieren und zu besteuern, was mit der fortschreitenden Bewertung der Waldumweltsleistungen vereinbar ist und mit dem sozialen, wirtschaftlichen und Umweltschutz, den der Staat fördert, in Einklang steht . gemäß den Bestimmungen der Artikel 66 und 67 der politischen Verfassung Perus. (Umweltministerium, 2002). Das Verständnis des Verhaltens von Lebensmittelzentren, des Geschlechts, des Alters und der Anzahl der verschiedenen Umgebungen, die in Proximiden verfügbar sind, kann die Verwendung von Wildpflanzen beeinflussen. Das Alter und die Anzahl unterschiedlicher Umgebungen, die in anderen Landwirten zur Verfügung stehen, können das Wissen und die Nutzung dieser Pflanzen durch die lokale Bevölkerung beeinflussen und die Domestizierung von Tieren trägt dazu bei, die Lebensqualität der Landwirte zu verbessern. (Rengifo-Salgado et al., 2017)



## Schlüsselwörter

Waldressourcen, Fauna, Domestikation.

### 1. Introducción

La vida en la Tierra prospera gracias a la abundante luz solar y los vastos océanos. en la tierra, hay flora y fauna extraordinarios. Estos son primordiales para la existencia. La flora y la fauna son muy importantes para la supervivencia humana. La flora libera oxígeno y la fauna consume oxígeno para actividades de respiración. A su vez, la fauna libera el dióxido de carbono consumido por la fotosíntesis de la flora. La flora y la fauna benefician enormemente a la humanidad a través de sus productos medicinales y alimenticios. Los animales mantienen el equilibrio aprovechándose de diferentes plantas y animales para equilibrar las poblaciones del planeta. El estiércol animal es una fuente de fertilizante. Los animales muertos se descomponen y sirven como suplementos minerales para otros animales. (Gulmira Bokiyeva, 2022). La Naturaleza actúa de una forma muy ordenada y organizada nos enseña a ver las cosas como si fuera una condición sistemática, en donde hay Ordenamiento de una cadena que no se rompe que parece una cadena de suministros, que se encuentran sincronizados y entendemos que la cadena de suministro depende de la capacidad de integración e interrelación de los protagonistas involucradas en esta, y así lo debemos el hoy en día es buscar sincronizar al ser humano de apoyo a la Problemática de los acondicionamientos de la Flora y Fauna del Distrito de Huanta, como nos hace entender (Manrique Nugent, M. A. L., Teves Quispe, J., Taco Llave, A. M., & Flores Morales, J. A., 2019)

Por otro lado: La Pachamama es un concepto quechua. pacha puede traducirse como "mundo" o "tierra", mientras que mama equivale a "madre". Por eso se suele explicar que, para algunos pueblos andinos, Pachamama es la Madre Tierra. En resumen, es el centro de una especie de divinidad o cosmología para estos grupos. Pachamama no es sólo el planeta (la geosfera), sino mucho más que eso. La naturaleza está en contacto constante con los humanos e incluso interactúa con ellos a través de diversos rituales (Pérez y Gardey, 2021).



### 1.1. Culto a la Pachamama

Es bien sabido que, como la Pachamama lo proporciona todo a la gente: agua, comida, etc., les protege y les permite sobrevivir. Por ello, se espera que los hombres cuiden de la Pachamama y le rindan homenaje. El culto a la Pachamama varía de un pueblo a otro y las creencias de cada pueblo han cambiado con el tiempo. Antiguamente se sacrificaban animales para honrarla. Hoy, sin embargo, es más común dar cigarrillos, botellones de licor, pétalos de coca y otros productos como ofrendas. Así se honra a la Pachamama para que devuelva el gesto con una buena cosecha, condiciones climáticas favorables, etc. En la actualidad, los quechuas, aymaras y sus familias suelen combinar el culto tradicional a la Pachamama con las creencias católicas predominantes en los países sudamericanos donde se asentaron. Esto significa que los rituales y la devoción a la Mamá Tierra han desarrollado paralelamente a otras celebraciones y actos típicamente cristianos (Pérez y Gardey, 2021).

## 2. Estado del arte o Marco Teórico

Esta sección enumera los enfoques teóricos de los autores que estudian el tema o fenómeno en estudio, como la tecnología, medio ambiente, sociología u otros que apoyan o refutan las ideas en estudio. En esta sección, es importante citar autores de trabajos académicos, como artículos de investigación de revistas indexadas, tesis doctorales, tesis de maestría, tesis de licenciatura y citas de autores de blogs, seminarios web y otros documentos.

Como se sabe la compra de floras silvestres (medicinales, ornamentales y otras) está son significativas para el día a día y el comercialización que des brinda ingresos adicionales, Importantemente dirigido a comunidades aldeanas; un factor en contras es la extracción, por ello es necesario facilitar y absorber extractores y Comercializadores, sigan el marco de la manera correcta y correcta La normativa nacional vigente, la extracción de recursos vegetales de esta manera también para los animales salvajes comercializados, no tenga ningún impacto negativo en sus poblaciones, especies y ecosistemas. (Ministerio del



Ambiente, 2022) o innovadores desde el punto de vista de la práctica educativa (Paz et al, 2019).

## 2.1. Antecedentes

**2.1.1 Antecedentes internacionales:** (Palma-Vazques et al, 2016) Menciona que algunas zonas albergan orquídeas de gran valor que se utilizan para diversos fines y su compra a estimulado la explotación de su ambiente natural, se desconoce la abundancia de las especies comerciales. Esto ha llevado al punto de ver sus componentes de diversas flores, sus usos y el contexto en el que se explotan. Esto ha llevado al a asemejar variedades de orquídeas que se encuentran en el campo, sus usos y el contexto de explotación de tiempos remotos hasta la actualidad.

(Cornejo, 2015) hace mención de las definiciones y características de especies emblemáticas. En los últimos años, 27 taxones emblemáticos de la ciudad de Guayaquil y de la provincia del Guayas, en la costa del Ecuador, incluyendo 14 especies de plantas vasculares y 13 especies de fauna, han sido designados oficialmente como ciudades y provincias pioneras del país, respectivamente, y han sido reconocidos oficialmente como símbolos del Ecuador. En 2004, por resolución del Congreso de la República, el loro de Guayaquil (*Ara ambiguus* subsp. *guayaquilensis* Chapman) fue declarado ave emblemática natural y flor emblemática de la ciudad.

**2.1.2 Antecedentes nacionales:** (González, et al, 2019) habla sobre la gran diversidad geográfica y climática de Perú ha dado lugar a la diversidad de las zonas naturales del país, que albergan una enorme variedad de flora y fauna. La mayoría de los animales de Perú viven en la selva amazónica, cuyos representantes más típicos son los pumas, los jaguares y un gran número de monos. En cuanto a la flora de Perú, uno de los ejemplos más importantes es la quina, que se utiliza con fines medicinales. Por ello es por lo que Perú es rico en flora y fauna, con más de 20.000 especies registradas que marcan la diferencia a nivel internacional.

(Huaranga, 2022) comenta sobre la contaminación ambiental que es una preocupación que se debe en gran medida al crecimiento de la población y la tecnología en diversos países.



Los cambios en el medio ambiente se deben a la escasez de recursos, la concienciación y la protección. Los países en vías de desarrollo, como Estados Unidos, tienen un gran impacto en este problema porque no se hace nada al respecto. Por ello esto afecta el medio ambiente tanto a la flora y fauna que se encuentra dentro de este entorno especialmente en nuestra región de Ayacucho somos tristemente muy descuidados y solo vemos el beneficio propio sabiendo que ello nos lleva a un futuro no muy favorable.

(Valle & Delgado, 2021) Describe y explica el inventario, uso y planificación urbana de la ruta ecoturística Hatunan Oakpi Pampachiri. La población y ejemplares son un sistema geomorfológico ubicado en el anexo de San José de Chontalla. Especies potenciales: 16 plantas arbustivas, 08 plantas forestales y 04 animales comunes. El terreno es semiárido, con clima de puna árida, y la altitud oscila entre 3.500 y 4.200 metros. El Camino Inca está bien conservado y es de fácil acceso, con dos entradas. El yacimiento arqueológico se divide en tres partes: terrazas, muros de contención, la escalinata principal de acceso, plazas ceremoniales, recintos, casas y molinos arquitectónicos y fragmentos de cerámica. La reciente expansión urbana ha creado oportunidades para combinar el paisajismo y la vivienda con una visión de preservación del medio ambiente y una cosmovisión andina.

**2.1.3 Antecedentes regionales:** (Montañez, 2022) menciona que, debido al clima desértico característico de esta zona, la vegetación de las laderas occidentales es escasa. En la meseta crecen desemejantes centenos, distinguidas como ichu. Los bosques nubosos de las cuencas del Apurímac y el Mantaro presentan una flora típica de ceja de selva, con especies como la caoba y el cedro. Por desgracia, estos bosques han sufrido una fuerte deforestación en los últimos años debido al cultivo ilegal de coca, un cultivo que también acelera la erosión del suelo. En general, estos bosques albergan una gran variedad de especies vegetales, muchas de las cuales pueden tener valor medicinal siempre que no se deforesten.

(Caseres, 2022) comenta que la fauna de Ayacucho varía de una región a otra. La meseta de Pampa Galeras, en la carretera Nazca-Puquio, alberga una gran población de camélidos, que es reserva nacional. Las aves andinas más emblemáticas son el cóndor, que



vive en las altas montañas, y el flamenco de patas rosadas, que habita en las lagunas altas de los Andes, como las de Parinacochas. Los bosques nubosos de la selva tropical albergan una gran variedad de animales, como monos, jabalíes (una especie parecida al cerdo), loros, guacamayos y periquitos, además de grandes depredadores como el jaguar. Los ríos Apurímac, Pampas y Mantaro, por su parte, albergan una gran variedad de especies de peces.

**2.1.4 Antecedentes locales:** (Rivera Ramos, R. J., & Vargas Arroyo, 2021) menciona que las diversas plantas que existe en este lugar son los tubérculos alimenticios: patata, mashua, oca, oluko, maíz, trigo, cebada, quinoa, judía, guisante, haba, garbanzo, zanahoria, rábano, arakacha, boniato, remolacha y yuca. Plantas frutales: melocotón, albaricoque, manzana, baya de goji, cereza, marimacho y fruta de la pasión, naranja, higo, limón real y sutil, cidra, lima; plátano, natilla, aguacate, cereza moya, granada, membrillo, ciruela, níspero japonés, caña de azúcar, vid, lúcumo Como maderas de construcción podemos mencionar: Eucalipto, Aliso, Chachas, Sauco, Mutui, (Senna), Quixua, Roche, Sauce, Mole, Algarrobo, Nogal, Huarango, Café, Coca, Barbasco, Maní, Yuca, etc.

## **2.2. Consideraciones**

(Manrique et al, 2022) nos menciona que el turismo es el desplazamiento temporal de personas a lugares distintos de su lugar de residencia habitual con el fin de experimentar actividades de ocio, culturales, educativas o de negocios antes de la crisis de la pandemia hoy en día nos referiremos a los siguientes términos.

## **2.3. Turistología**

(Manrique-Nugent, 2022) considera un cambio adecuado y día a día en la industria del turismo la carrera profesional de turismo y lo que es más importante, que la Turistología es una Profesión que implica actividades relacionadas con el mundo del turismo, tales como Tales como hoteles, restaurantes, agencias de viajes, diversos medios de transporte, Centros de alojamiento, proyectos de desarrollo turístico, biodiversidad turismo, ecoturismo, turismo vivencial, turismo responsable, turismo rural, El turismo gastronómico, el agroturismo y todas sus variables se expanden En el contexto de una profesión



transversal, se encuentra hoy en día en una Auge del desarrollo, a través de la carrera de administración de turismo sostenible y hotelería.

#### **2.4. Turistólogo**

(Eum, 2018) hace mención que el término "estudioso del turismo o Turistólogo" se utiliza a menudo como sinónimo de "profesional del turismo", aunque quizá sea menos común y aceptado que el anterior. En otras palabras, los estudiosos del turismo se centran en quienes estudian los viajes más que en otros elementos esenciales del turismo, como los recursos turísticos, las políticas gubernamentales y los servicios comerciales. Así, los estudiosos del turismo pueden concentrarse en analizar y explicar los hábitos de consumo, las motivaciones y las necesidades de los turistas. A continuación, pondrán en marcha acciones prácticas para mejorar las empresas turísticas y los servicios profesionales.

(Nugent & García, 2022) consideran llamar especialista en desarrollo en este campo del turismo. Es tarea del Consejo de Turismo desarrollar todas las normas y herramientas El valor de los servicios al visitante debe ser considerado como la base de los servicios turísticos. Desarrollar y proporcionar estos profesionales del turismo a empresas, distritos y provincias.

### **3. Materiales y métodos**

En esta sección se describen los tipos de estudios científicos, sus métodos, enfoques metodológicos y las técnicas y herramientas de investigación utilizadas en ellos. Es importante cada técnica de recogida de datos.

### **4. Resultados**

Esta sección se presentan los resultados obtenidos en la investigación, utilizando el método de la encuesta aplicada a los pobladores del distrito de Huanta para la obtención de información sobre si tienen el conocimiento de la diversidad de flora y fauna que existe en este distrito. En el cuadro n°1 se hace mención del sexo de los pobladores encuestados en el grafico n°2 se muestra las edades de los pobladores, el cuadro n°3 enfoca las diversas ocupaciones que tienen los pobladores del distrito, el cuadro n°4 hace mención sobre el





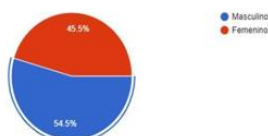
conocimiento de tipos de flora y fauna existentes y el cuadro n°5 da a conocer si están de acuerdo con un mejor control de las diversas especies de flora y fauna que existen.

### Formato de Figuras

#### Información obtenida por encuestas

1. Sexo (22 respuestas)

Gráfico 1



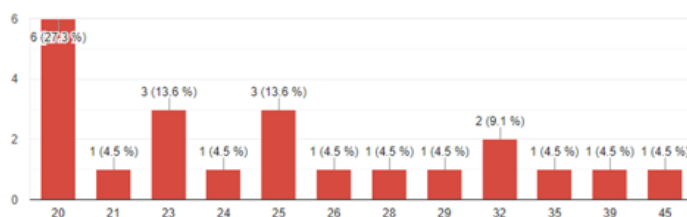
Del 100% de los encuestados el 45.5% son femeninos y el 54.5 % son masculinos

fuelle: propia

NOTA: la figura muestra las cifras del sexo de los encuestados

Edad (22 respuestas)

Gráfico 2

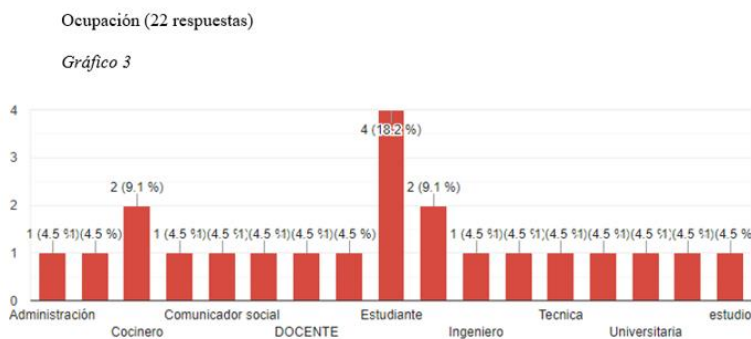


De acuerdo al 100% de los encuestados el 63.5 tienen entre 20 a 25 años y el 36.1 tienen entre 26 a 45 años.

Fuente: propia

Nota: la figura muestra la edad de los encuestados en el rango de 18 a 60 años.



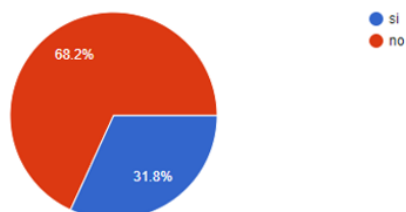


Fuente: propia

Nota: la figura muestra las cifras de la ocupación de los encuestados.

¿Conoce usted la existencia de tipos de flora y fauna distinta a las comunes del distrito de huanta? (22respuestas)

Gráfico 4



Del 100% de los encuestados el 68.2 % no conoce ningún tipo de flora y fauna aparte de las comunes y el 31.8 % si conoce.

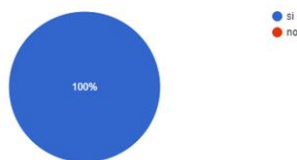
Fuente: propia

Nota: la figura muestra las cifras sobre el conocimiento de flora y fauna del distrito de Huanta.

¿Le gustaría que se establezca un control adecuado del manejo de las diversas especies de plantas y animales del distrito de huanta?

(22 respuestas)

Gráfico 5



El 100% de los encuestados están de acuerdo que se establezca un control adecuado del manejo de las diversas especies de plantas y animales del distrito de huanta

Fuente: propia

Nota: la figura muestra las cifras de que se establezca un control adecuado de la flora y fauna del distrito de Huanta



## 5. Discusión

En el distrito de Huanta se cuenta con muchas especies de animales como las llamas, camélidos, ovinos y coprinos las diversas teorías mencionadas que se cuenta con un manejo adecuado de las especies de plantas y animales para el uso comercial, doméstico y exportación de ciertas plantas como la palta que es el producto bandera del distrito que ayuda en mucho en la economía local de sus pobladores.

Si no se controla, el estiércol de los sistemas ganaderos puede tener un impacto negativo en el medio ambiente. Durante su almacenamiento, transporte o utilización, debido a la emisión de gases contaminantes a la atmósfera, y acumulación de micro y macronutrientes en el suelo y los organismos. Contaminación de las aguas superficiales. En EE. UU. existen leyes específicas sobre la eliminación y el almacenamiento de excrementos. Los residuos animales afectan a las masas de agua, el suelo y la atmósfera, y todas las instalaciones son inspeccionadas y certificadas por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA). Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) (Pinos y Rodrigues, 2012)

Normativa canadiense La normativa canadiense es igualmente estricta. En Argentina, Chile, Colombia y México, la normativa gubernamental y la supervisión del uso y la gestión de los excrementos animales son muy estrictas. Dado que sólo se han establecido ciertas normas para la manipulación de los excrementos de animales, la comprensión de estas es escasa y poco clara y conlleva a problemas como el agua, para minimizar las emisiones al aire, el suelo, que no está claramente definido

## 6. Conclusión

La plena explotación de los recursos naturales, es decir, su conservación, puede contribuir al desarrollo sostenible de la zona. El desarrollo y la conservación no son fáciles porque siempre habrá personas que no comprendan la importancia de la flora y la fauna y no aprecien la cultura de la Pachamama y todo esto va afectado con la producción agrícola.



Que aumenta la producción de estiércol provoca el vertido de grandes cantidades de nutrientes. Se desechan grandes cantidades de nutrientes que se concentran en pequeñas zonas. Una opción viable la producción de biogás es una opción viable para reducir el impacto medioambiental negativo del estiércol animal. La producción de biogás es una opción viable, pero el equipo necesario para recoger y utilizar el biogás es caro. El coste de los equipos para recoger el gas y utilizarlo para generar electricidad sigue siendo elevado. El coste de la generación de electricidad sigue siendo muy elevado. En Estados Unidos y Canadá, la aplicación y el cumplimiento de marcos normativos específicos para la gestión y el uso de los excrementos del ganado. Todo esto en nuestro país región provincia y distrito será para futuras generaciones.

### **7. Declaración de contribución de autoría: CREdiT**

Ángel Gustavo Luza Lapa: Conceptualización, borrador original Carlos Pozo Curo: Metodología, Redacción y revisión de estilo, Graciela Chela Quispe Gonzales y Mariela Casamayor Peralta: resultados y discusión y conclusiones.

### **8. Agradecimientos**

El autor agradece en primer lugar a dios por la vida y la guía del día a día, Asimismo, al catedrático del curso de Ecoturismo de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta por los conocimientos y sapiencias compartidas y así también el esfuerzo necesario para fortalecer esta investigación y así también a los coautores que fortalecieron esta investigación en conjunto.

### **9. Declaración de conflicto de intereses**

Los autores declaran que no tienen intereses financieros en competencia conocidos ni relaciones personales que pudieran haber parecido influir en el trabajo reportado en este artículo.



## 10. Disponibilidad de los datos

Los datos estarán disponibles previa solicitud.



## Referencias

1. Gulmira Bokiyeva. (2022). The Importance Of Flora And Fauna. Scientific Progress, 3, 2181-1601. Obtenido de <https://cyberleninka.ru/article/n/the-importance-of-flora-and-fauna>
2. Caseres. (2022). Comercio de flora silvestre en época navideña en los mercados de la ciudad de Ayacucho, 2018. Obtenido de <http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/5348>
3. Cornejo. (2015). Las especies emblemáticas de flora y fauna de la ciudad de Guayaquil y de la provincia del Guayas, Ecuador. Revista Científica Ciencias Naturales y Ambientales, 9(2), 56-71. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/308333831\\_Las\\_especies\\_emblematicas\\_de\\_flora\\_y\\_fauna\\_de\\_la\\_ciudad\\_de\\_Guayaquil\\_y\\_de\\_la\\_provincia\\_del\\_Guayas\\_Ecuador](https://www.researchgate.net/publication/308333831_Las_especies_emblematicas_de_flora_y_fauna_de_la_ciudad_de_Guayaquil_y_de_la_provincia_del_Guayas_Ecuador)
4. Environmental Regulations And Impact Of Manure Generated by Livestock Operations In Some American Countries. (2012). Programa Multidisciplinario de Postgrado en ciencias ambientales. Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1405-31952012000400004&script=sci\\_abstract&tlng=en](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1405-31952012000400004&script=sci_abstract&tlng=en)
5. Eum. (24 de abril de 2018). Turismólogo o turistólogo: ¿cuál es la diferencia? Obtenido de escuela universitaria mediterrani universitat de girona: <https://mediterrani.com/turismologo-turistologo/>
6. GONZÁLEZ, et al. (2019). Diversidad de flora, fauna y disponibilidad hídrica en el centro poblado Caray, distrito, provincia Virú. (I. 2413-3299, Ed.) 1(223-276). Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/arnal/v26n1/a10v26n1.pdf>
7. Huaranga. (8 de noviembre de 2022). Mejora de la Calidad de vida de la Población Urbana del Distrito de Huayllay mediante Recuperación, Acondicionamiento y Cierre de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos Municipales. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion. Obtenido de <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/2857>



8. Manrique Nugent, M. A. L., Teves Quispe, J., Taco Llave, A. M., & Flores Morales, J. A. (2019). Gestión de cadena de suministro: una mirada desde la perspectiva teórica. *Revista Venezolana De Gerencia*, 24(88), 1136-1146.  
<https://doi.org/10.37960/revista.v24i88.30168>
9. Manrique et al. (2022). Estrategias del Desarrollo Turístico Municipal de Cerro Azul, Provincia de Cañete, 2022. *Scientific Research Journal CIDI*, 2(3), 29–56. Obtenido de <https://srjournalcidi.org/index.php/ojs/article/view/73>
10. Manrique-Nugent. (2022). Estrategias del desarrollo turístico municipal de Cerro Azul, provincia de Cañete, 2022. *Scientific Research Journal CIDI*, 2(3), 29–56. Obtenido de <https://srjournalcidi.org/index.php/ojs/article/view/73/51>
11. Ministerio del Ambiente. (martes de Julio de 2002). Ley N° 27308.- Ley Forestal y de Fauna Silvestre. Conservación de los bosques. Obtenido de <https://sinia.minam.gob.pe/normas/ley-forestal-fauna-silvestre-0#:~:text=La%20presente%20ley%20tiene%20por,social%2C%20econ%C3%B3mico%20y%20ambiental%20de>
12. Ministerio del Ambiente. (14 de noviembre de 2022). Tráfico ilícito de vida silvestre. USAID. Obtenido de <https://preveniramazonia.pe/wp-content/uploads/TRAFICO-IMPRESA.pdf>
13. Montañez, e. a. (2022). Adiciones a la flora arbórea de Ayacucho: La Mar, Distrito Oroncoy, San Martín de Chupón-Belén Chapí (VRAEM). *universidad alas peruanas*, 25(3 pagina 31-45). Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8767645>
14. Nugent & García. (30 de 07 de 2022). Estrategias del Desarrollo Turístico Municipal de Cerro Azul, Provincia de Cañete, 2022: Estrategias de Desarrollo Turístico Municipal de Cerro Azul, Provincia de Cañete, 2022. *Revista de Investigación Científica CIDI*, 2(3). Obtenido de <https://doi.org/10.53942/srjcdi.v2i3.73>



15. Palma-Vazques et al. (junio de 2016). Usos y Comercialización de Orquídeas Silvestres En La Región Sur De México. Polibotanica (197-214). Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/polib/n42/1405-2768-polib-42-00197.pdf>
16. Pérez y Gardey. (18 de mayo de 2021). Pachamama - Qué es, definición y concepto. Definición. Obtenido de <https://definicion.de/pachamama/>
17. Pinos y Rodrigues. (junio de 2012). Impactos Y Regulaciones Ambientales Del Estiércol Generado Por Los Sistemas Ganaderos De Algunos Países De América. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/agro/v46n4/v46n4a4.pdf>
18. Rengifo-Salgado, E.alt. (2017). Abers Ancestrales Sobre El Uso De Flora Y Fauna En La Comunidad Indígena Tikuna De Cushillo Cocha, Zona Fronteriza Perú-Colombia-Brasil. Revista peruana de biología, 24(67-68). Obtenido de [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S172799332017000100008&script=sci\\_artt\\_ext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S172799332017000100008&script=sci_artt_ext)
19. Rivera Ramos, R. J., & Vargas Arroyo. (2021). Condiciones del suelo y de la biota en el humedal Huaper altamente impactado por actividades antropogénicas en la comunidad de Azángaro del distrito de Luricocha, provincia de Huanta, región Ayacucho–2021. repositorio de la universidad cesar vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/74367>
20. Valle & Delgado. (07 de octubre de 2021). Acondicionamiento para el aprovechamiento de la ruta eco turística “hatun ñan orqupi pampachiri”, Perú. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 5(5), 8185-8211. Obtenido de [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i5.898](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.898)
21. Olivo del Amo, R., Guillén, A., Anastácio, P. M., Banha, F., Barca, S., Casals, F., ... & Oliva Paterna, F. J. (2021). Comercio Electrónico de flora y fauna exótica invasora (código de conducta).





22. López-Ramírez, M. Á., Aguilar-Rodríguez, M. R., & Argüelles-López, C. (2021). Evaluación del sitio de disposición final de residuos sólidos en Martínez de la Torre, Veracruz. RINDERESU, 5(1).
23. Atalaya Tafur, B. D. (2021). Aplicación de sistemas de acondicionamiento ambiental en la construcción no convencional de adobe en las zonas rurales andinas de Ancash.
24. Blanco Benavente, E. E., & Paricahua Sinca, H. F. (2020). Identificación y valoración de impactos ambientales generados por las actividades de la minería informal, en el Cerro Luicho del Distrito de Colta, Provincia de Paucar del Sara Sara, Ayacucho.
25. Esplana Izarra, J. (2022). Acondicionamiento operativo y control de una microred LVDC aislada para el distrito de Sondodo-Ayacucho.
26. Santillana, L., & Carolina, H. (2022). Remoción de iones disueltos en efluentes mineros por procesos de ultrafiltración y osmosis inversa en la unidad minera catalina Huanca, Ayacucho-2020.

