

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de **ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TURÍSTICOS**

“DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE
SOSTENIBILIDAD PARA INFLUIR EN
ECOTURISMO DE LAS LOMAS DE
MANGOMARCA – SAN JUAN DE LURIGANCHO –
LIMA, 2023”

Tesis para optar el título profesional de:

Licenciada en Administración y Servicios Turísticos

Autor:

Estephany Campos Salazar

Asesor:

Mg. Walter Estela Tamay

<https://orcid.org/0000-0003-0016-7962>

Lima - Perú

JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	Jorge Luis Ramos Arata	07877707
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 2	Hector Torres Oporto	07967149
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 3	Maria Inés Flores Bazan	45659044
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

INFORME DE SIMILITUD

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Privada del Norte Trabajo del estudiante	5%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	4%
3	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	revistaseug.ugr.es Fuente de Internet	1%
5	upc.aws.openrepository.com Fuente de Internet	1%
6	andina.pe Fuente de Internet	1%
7	www.redalyc.org Fuente de Internet	1%
8	repository.cesa.edu.co Fuente de Internet	1%

DEDICATORIA

La dedicatoria de esta investigación va como presente a mis padres, por impulsarme y enseñarme que la educación es un regalo muy preciado. Gracia por sus esfuerzos, tiempo, confianza en que podría lograrlo, por no permitir que me rinda ni que me venga abajo.

AGRADECIMIENTO

Es importante para mí agradecer la disposición y muestras de apoyo por parte de mis maestros, quisiera dejar escrito que es significativo sentirse escuchado y recibir una contestación amable u apoyo cuando estamos en épocas de estudiante, para uno, es nuestro mundo actual y la ayuda que encontremos en el camino, para aquel que le gusta estudiar, es un regalo y creo que es importante mencionar.

TABLA DE CONTENIDO

JURADO EVALUADOR	2
INFORME DE SIMILITUD	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
TABLA DE CONTENIDO	6
ÍNDICE DE TABLAS	8
RESUMEN	9
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	10
1.1. Realidad problemática	10
1.2. Antecedentes	16
1.2.1. Antecedentes Nacionales	16
1.2.2. Antecedentes Internacionales	18
1.3. Bases teóricas:	22
1.3.1. Ecoturismo:	22
1.3.2. Principios Básicos del Ecoturismo	22
1.3.3. Las actividades ecoturísticas	23
1.3.4. Ecoturismo en las ANP	25
1.3.5. La infraestructura ecoturística	25
1.3.6. Los gestores del ecoturismo	26
1.3.7. Beneficios del ecoturismo:	27
1.3.8. Recursos naturales	28
1.3.9. Lomas	30
1.3.10. Sostenibilidad	31
1.3.11. Turismo sostenible	32
1.3.12. Desarrollo sostenible	33
1.3.13. La sostenibilidad del sistema turístico	34

1.4. Justificación del problema	35
1.5. Formulación del problema	35
1.6. Objetivos	35
1.6.1. Objetivos específicos	36
1.7. Hipótesis	36
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	37
2.1. Diseño de investigación	37
2.2. Población y muestra	37
2.2.1. Población	37
2.2.2. Muestra	37
2.3. Operacionalización de variables	38
TABLA 1 OPERACIONALIZACION DE LA VARIABLE: ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD Y ECOTURISMO	38
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección	39
2.5. Análisis de Datos	39
2.6. Aspectos Éticos	40
CAPÍTULO III: RESULTADOS	41
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	49
REFERENCIAS	56
ANEXOS	65

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 OPERACIONALIZACION DE LA VARIABLE: ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD Y ECOTURISMO	38
TABLA 2: TABLA DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	65
TABLA 3:MATRIZ DE CONSISTENCIA	66

RESUMEN

La investigación se desarrollo para conocer más sobre el diseño de aquellas estrategias de sostenibilidad por medio del ecoturismo que viene usando las llamadas Lomas de Mangamarca. Se busca entender la forma en que las estrategias son usadas como solución posible a las problemáticas mediante el ecoturismo. Para un apoyo científico dentro de la investigación, se gestionó información relacionada a nuestras variables en estudio, las estrategias de sostenibilidad y ecoturismo, buscando conocer el “Diseño de estrategias de sostenibilidad para influir en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023”.

Para la metodología se empleó un enfoque cualitativo, de alcance descriptivo; en el caso de la redacción del texto, se basó desde referencias de artículos científicos para la investigación, como el uso de técnicas de estudio como el Diario de campo y Galería de fotos.

En caso de los resultados, se fueron encontrando evidencias necesarias para validar dimensiones señaladas en estudio mediante la matriz de consistencia, dando soporte a la validación de la tesis que presenta la investigación.

En cuanto a las discusiones, se realizó el uso de autores de antecedentes y para el caso de conclusiones, se contrasto información de resultados con unos conceptos más precisos.

PALABRAS CLAVES: Ecoturismo, Estrategias de sostenibilidad, Turismo responsable, Turismo eco amigable.

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Tal como señalan Guaita Martínez et al. (2020) el termino ecoturismo para el mundo ya viene siendo escuchado desde tiempo pasados, sin embargo la relevancia de su concepto y los aportes que este tipo de turismo genera, se ha venido haciendo más notable y tomando fuerza en los últimos años, este tipo de turismo se hace ambientalmente responsable de poner en escenario al turismo y su ecosistema mediante acciones recreativas como el apreciar, disfrutar y estudiar el medio natural donde se encuentre.

Organ y Cañero (2015) sostienen que si bien el ecoturismo es tomado como un estilo de viaje a la naturaleza, es importante resaltar que adicionalmente este turismo está enfocado en generar una cultura de preservación de su entorno y si hablamos sobre su ejecución correcta, este turismo gracias a sus principios hace que se vuelva un instrumento de conservación sustentable para las comunidades que hagan su uso y ser a su vez un punto de ingreso económico. Dicha afirmación de los autores muestra que dentro de los principios de la ejecución ecoturística, el tema ambiental, preservación con la sostenibilidad hacen mayor enfoque e importancia a la hora de su planificación, pero que además a diferencia de otros tipos de turismo, busca no dejar de lado la planificación económica en el que está siendo desarrollado.

Trejo, C. y Nava (2016), dos investigadores de Venezuela, teniendo en cuenta los conceptos básicos del ecoturismo, presentaron en una investigación la intención de diseñar un conjunto de alternativas estratégicas para la promoción del turismo ambiental sustentable en lugares de conservación en Venezuela mediante el desarrollo permanente del ecoturismo. Los autores comentan que tanto el ecoturismo como el geoturismo deberían ser considerados

relevantes y tomar más partido en su realización, ya que son acreedores de fuentes de ingresos para muchos países, además de su papel en la sustentabilidad del ambiente que siempre tienen presente en su ejecución y sobre todo el tema de responsabilidad social que manejan. Sin embargo, a pesar de sonar como un turismo recomendable, los autores también nos señalan que el tema del desarrollo ecoturístico, debe ser tomado con seriedad y puesto en marcha como principal benefactor de cuidado y preservación del sitio. Existen casos donde buscando un fin ecológico se daña parte del lugar, es debido que se ejecute aprovechando las oportunidades con las que el lugar naturalmente cuente, y gestionar actividades turísticas sin alterar su entorno.

Esparza, R. et. al. (2020), Mencionan que en el caso de Áreas Naturales Protegidas (ANP) como tendría que ser clasificada una Loma también; el valor que el ecoturismo les otorga es mucho más significativo que cualquier otra forma de uso, ya que contribuye al mismo tiempo a la creación de puestos de trabajo para la comunidad local, como también mejoramiento en las infraestructuras, productos y servicios asociados, así como también al aumento de fondos recaudados, la mejora en educación y el empoderamiento. Se entiende que la comunidad donde se desarrolle el ecoturismo es, pues, una pieza fundamental para asegurar un elevado grado de control sobre la realización de actividades turísticas y los beneficios acumulativos.

Para el caso de las lomas en general, el entorno muestra un ambiente muy sensible de alterar a comparación de otros escenarios de la naturaleza a la hora de hacer turismo, su conservación es más acentuada por lo sensible que es su ambiente. Entonces si se planea o piensa ejecutar un turismo en este destino, lo más probable vendría a ser anteponer el cuidado y permanencia del lugar, antes que cualquier desarrollo de actividad de turismo de naturaleza. Se debe buscar priorizar el cuidado del lugar, ya que tanto su permanencia en el

tiempo, como los beneficios que se obtengan de las lomas, dependerán en que se priorice el menor alteramiento de su propia habiudad para que esta pueda perdurar en más generaciones y seguir contando con variedad de Lomas en el país.

En referencia al caso de Perú, podríamos afirmar según información emitida por el MINAM, señala “que en la costa peruana, muestran un registro de la existencia de 67 lomas, abarcando un total de 783 mil hectáreas, las cuales están ubicadas entre el nivel del mar y los 800 metros. En la costa norte muestra un registro de 9 Lomas, en la costa central 23 y en la costa sur 35. Este ecosistema ocupa un 0.64% del territorio nacional, según los mapas ecológicos basados en el sistema Holdridge. Las lomas más importantes en el Perú son, de norte a sur: las de Trujillo, Casma, Lachay, Iguanil (casi desaparecida), Chancay y Chancayllo, Chilca, Pongo o Acarí, Jahuay, Atiquipa, Arantes, Yuta, Jesús, Yerbabuena, Atico, Camaná, Ilo y Sama. En ellas encontramos 38 especies de flora, 245 de mamíferos, 71 de aves, 7 de reptiles y numerosos invertebrados”. Las Lomas de Lima, ubicadas en San Juan de Lurigancho a pesar de sus grandes dimensiones no están resaltada en esta lista, ya que se encuentra vulnerable a la falta de reconocimiento por parte de las entidades y como consecuencia a las invasiones de terrenos, su estado actual de falta de registro por actividad turísticas, hace que poco a poco las autoridades y organizaciones relacionadas al turismo no la vean en el mapa.

Sin embargo, la importancia de este tipo de ecosistema es muy grande, estos son ecosistemas únicos, que solo se puede hallar una réplica como ellas en el país de África, su surgimiento es un proceso especial de toda la humedad de la niebla y la garúa que viaja con el aire, penetrando en el continente y chocando por densidad con las primeras estribaciones andinas, de igual manera choca con los primeros cerros que tienen una altura máxima de 1000 metros, esta humedad y esta niebla que surge de la evaporación del mar, prácticamente

rosan el cerro y produce vegetación quedando como proceso final para un nuevo ciclo de vida, las semillas.

El proceso de creación que surge a la hora de formarse las Lomas es milagroso, por ello, es indiscutible dejar de lado los cuidados de protección y conservación de nuestro destino en estudio a la hora de querer hacer una planeación turística, las Lomas de Mangamarca representan el surgimiento de vida y un ecosistema único que con el tiempo lamentaremos perder y actualmente su olvido ya está haciéndose notar (Kalicki, T y Kalicki, P. 2020, p.20).

Como anteriores investigadores mencionan, el ecoturismo presenta un planeamiento muy estrechamente a la permanencia del lugar en que es aplicado, pero sobre todo el uso de su sostenibilidad mediante el turismo responsable. Para el caso de nuestra investigación, su desarrollo está situado en Las lomas de Mangamarca, San Juan de Lurigancho, es importante que se busque reconocer aquellas estrategias que busquen generar algún tipo de aporte a favor del lugar y así consiguiendo la existiendo en el tiempo del sitio y mediante las actividades turísticas sostenibles que el ecoturismo les viene ofreciendo siga ejerciéndose esta estrategia de sostenibilidad para el lugar. .

Es necesario tener en cuenta que dentro de los beneficios encontrados como resaltantes de las lomas, se dice que constituyen una defensa y un buen componente de respuesta frente a los efectos del cambio climático, presentando un gran potencial ecológico, cultural, económico y turístico, conceptos que fueron sustentados por la viceministra de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente Lucia Ruíz, en una entrevista para el estado peruano en el año 2018. (MINAM, 2018).

Ahora, entendiendo un poco más a manera de premisa los conceptos de lo que es un ecoturismo y conociendo las necesidades e importancia de las Lomas, es que se puede

comprender el alcance que se busca con la presente investigación, denominada “Diseño de estrategias de sostenibilidad para influir en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023”. Como investigadores, se pretende conocer de manera más específica la información encontrada sobre las variable de estudio ecoturismo y estrategias de sostenibilidad, mediante su ejecución conjunta a la hora de ejercer turismo para el lugar de estudio, tanto como en actividades y prácticas ecoturísticas; el lugar presenta escenarios favorables para la realización del turismo y gestionarse como estrategia de sostenibilidad, así que se buscará entender como es la realización de estas actividades procesos, también a su vez el contenido que se muestre en la investigación, sea utilizado como material referencial como apoyo e influencia en futuras investigaciones de enfoque ecoturístico a desarrollar en la zona, dejando evidencia de tal manera que ambos conceptos empatizan en su ejecución conjunta y su gestión traería beneficios de sostenibilidad en el lugar.

Ana Gessa y Nuria Toledano (2011), Señalan de manera importante que siempre debemos tener presente que las características propias de cada uno de los espacios y lugares (accesibilidad, equipamiento, regulación, protección, extensión, fauna y flora, geografía, etc.) deberían ser los que condicionan el tipo de actividades turísticas desarrolladas por las empresas dedicadas al mismo entorno, o también empresas más o menos próximas al rubro. En este sentido podemos entender que el lugar va a condicionar la actividad, más no se deja alterar y cambiar su espacio. Entonces se entiende que sostenibilidad, no es otra cosa que la dilación en el tiempo de los efectos positivos que emergen de este modelo, ya que las consecuencias de hacer uso de un turismo sin mínimo interés por el impacto que va dejando, garantiza una pérdida del eco-destino en el tiempo, por ello se debe tomar en cuenta la

ejecución de un turismo responsable tanto desde en sus principios y lineamiento, como también en el cuidado y respeto en donde este se ejecuta.

Caviedes y Olaya (2019), indican que el ecoturismo es responsable del área de su desarrollo, siendo acreedor de la tarea que se conserve el ambiente y mejore el bienestar de la gente de la localidad. Definición que fue dicha con la intención de describir que esta actividad solo debe generar impactos positivos en su desarrollo y bienestar a la comunidad, ya que su ejecución está enmarcada dentro de los principios de la sostenibilidad, es decir un turismo sostenible.

Si bien existen diferentes estilos de turismo, “las estrategias de sostenibilidad que más se reconocen como actividades más realizadas son la práctica del trekking o hiking (39% de los turistas las realizaron), los paseos en bote, lancha o kayak (35%) y la práctica de montañismo (11%). El turismo de naturaleza, en cambio, es realizado por 8 de cada 10 turistas extranjeros esto significa que 0.9 millones de viajeros realizaron prácticas turísticas vinculadas a la naturaleza en el itinerario de su visita. Las actividades más solicitadas son: la visita a áreas o reservas naturales (68%); pasear por ríos, lagos o lagunas (49%); y la observación de aves (32%)”.

Como se logra apreciar, la relación entre los conceptos de estrategias de sostenibilidad y el ecoturismo es continua en distintas maneras según sustentación de autores investigadores del tema, la colaboración y apoyo en lineamientos de las dos variables, hacen que sean muy positivas de trabajar juntas. En cuanto a su manera de ejecución, ambas variables muestran principios parecidos, ya que desean conservar su medio ambiente en el tiempo mientras se hace un uso actual.

1.2. Antecedentes

1.2.1. Antecedentes Nacionales

Cordova et al., (2017), en la tesis titulada “*El turismo rural comunitario y el ecoturismo como alternativas para el desarrollo local de Tupe*”, Publicado mediante la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, con uso de la metodología cualitativa. Señalan que la influencia del desarrollo de Turismo Rural Comunitario y el Ecoturismo sobre el desarrollo local de Tupe, sería viable y positivo para la zona, señalan que las cualidades y principios que muestra en su ejecución el ecoturismo, genera aportes muy positivos para la conservación del lugar. También han mención, sobre aquella manera en que la actividad turística es responsable de llegar a influenciar en la calidad de vida en los pobladores de Tupe. El estudio muestra conceptos relevantes de un turismo consciente, sustentados en una serie de importantes fuentes científicas identificadas durante el desarrollo de su investigación. La tesis nos muestra entre sus líneas que el ecoturismo maneja principios del “*desarrollo sostenible*” para usarlos en los aspectos económicos, sociales y ambientales del turismo en uso; dichos datos en mención son resultan valiosos de rescatar, ya que dan pie para futuros ejecutores de proyectos turísticos a apostar por un turismo ecológico como proyecto económico integral y también a seguir con la validación del uso del ecoturismo con estrategia de sostenibilidad viables.

Cuentas y Pereyra, (2019)., en la tesis titulada “*Turismo de Naturaleza en Parques Nacionales del Perú y del mundo y sus implicancias*”, Publicado mediante la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Explican un análisis del desarrollo turístico en los Parques Nacionales del Perú y del mundo, describiendo los criterios

más importantes que sostienen en su desarrollo a los parques nacionales la hora de gestionarlos, poniendo como principal actividad turística al ecoturismo, donde se comenzó un programa de actividades ecoturísticas en la que participan la comunidad con acciones donde se promueve el turismo ecológico. A diferencia de otros estilos de turismo en la naturaleza, los autores señalan que el desarrollo de las actividades ecoturísticas son las que más van acorde a los principios de sostenibilidad que se buscan dejar para el lugar. Dicho proyecto nos muestra claramente una participación activa con la comunidad mediante estrategia de sostenibilidad para el producto turístico que ofrecen los parques nacionales del Perú y el mundo.

Pariachi, (2020)., En la tesis titulada *“El aporte de las visitas turísticas a Áreas Naturales Protegidas al desarrollo de conciencia ambiental a nivel internacional”*, Publicado mediante la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, con método de investigación cualitativo. Indica los aspectos sobre la valoración ambiental en el turismo y habla sobre un tipo de turismo en específico que aporta al desarrollo de conciencia ambiental. Dicho turismo lo mencionan como ecoturismo y el turismo basado en la naturaleza, indicando que deben ser fomentados sobre todo en áreas protegidas para así favorecer a un desarrollo sostenible del sector y su preservación en el tiempo. En ese sentido, los autores señalan que estos espacios cumplen diversos objetivos dentro de su ejecución tales como: preservar la estructura del atractivo, lo que lo compone, su función y la diversidad biológica que se encuentre comprometida. La tesis presenta también, conceptos que contribuyen al mantenimiento de la diversidad de hábitats o paisajes, de especies y ecosistemas existentes; fomentando paralelamente estrategias de preservación regionales. Por tanto, según conclusiones de los autores, se

puede entender que los tipos de turismo que se recomienda poner en práctica no solo en las áreas protegidas sino en los diversos destinos, son en primer lugar, el ecoturismo, el cual se basa en la naturaleza de un determinado lugar y en el que la principal motivación del visitante sea contemplar, aprender, explorar, experimentar y apreciar tanto la biodiversidad como la cultura del lugar, fomentando como consecuencia el actuar responsable,

1.2.2. Antecedentes Internacionales

Camacho, R. et al. (2016)., en la Tesis de maestría titulada “*Indicadores de sostenibilidad para el ecoturismo en México: estado actual*”, publicado por editorial del Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica. Indican que llevar el control y manejo actual de los centros ecoturísticos está enfocados en el conocimiento absoluto de los espacios naturales, de los recursos culturales y económicos de las comunidades locales donde se encuentran. Sin embargo, el conocimiento y uso de indicadores que hagan posible el diagnóstico y evaluación de la sostenibilidad, aún están limitados. Los autores realizan una revisión sobre el uso de indicadores turísticos de sostenibilidad en México y se examina los vacíos de información, además de examinar algunas implicaciones para el ecoturismo. Los autores proponen que la construcción continua de un dialogo entre la comunidad y actores turísticos, promovería el manejo más sostenible del ecoturismo en marcha y podría representar un medio de diálogo entre los actores involucrados y comunidad, mediante lineamientos específicos que cumplan la planeación de un ecoturismo. Para ello los autores comentan dentro de sus recomendaciones, que la educación ambiental y el hacer parte de las normas que conlleva ejecutar un ecoturismo, podría mejorar el entendimiento de este y

a su vez su ejecución correcta.

Carrascoza y Conrado (2015) en el artículo científico “*¿Es el ecoturismo una fuente Inagotable de riqueza? Recomendaciones para Su sostenibilidad*”, Publicado mediante el Repositorio Institucional del Tecnológico de Costa Rica - Sistema de Bibliotecas del TEC | SIBITEC. Señalan, que el ecoturismo se desarrolla como un tipo de turismo enfocado en la naturaleza y sobre el cuidado del entorno en que se ejecuta; mencionan que los criterios del ecoturismo, están estrechamente asociados con una progresiva conciencia ambiental generalizada. La investigación toma como punto a Costa Rica, ya que posee un exuberante patrimonio natural y biodiversidad, su principal fuente de ingresos es el turismo, y ha sido pionera en el desarrollo del ecoturismo durante más de treinta años. Los investigadores realizan una revisión de la literatura académica sobre ecoturismo, se estudian múltiples proyectos ecoturísticos en Costa Rica y en otros lugares de América Latina para conocer cuál es su estado actual, sus principales preocupaciones y dificultades, para así poder concluir con algunas recomendaciones “*para que se pueda mejorar la sostenibilidad del ecoturismo*”. Los autores señalan recomendable que toda elaboración de proyecto turístico, debe ser gestionada mediante un plan de acción articulada, donde se busque aprovechar el lugar pero teniendo en cuenta las ventajas competitivas del territorio y la vez también a sus habitantes. El objetivo de la investigación fue que se quería llegar a identificar como gestionar los atractivos turísticos locales, fomentando de este modo a su conservación y ayudando de esta forma a que se promueva a no perder de vista cuál es el factor diferenciador principal, es decir la protección y cuidado de la madre naturaleza. En comparativa con Perú, poseemos atractivos muy diversos y también parecidos a este país en mención, lo que significa que, para nosotros, este tipo de desarrollo ecoturístico

también sería viable, pero a diferencia de Costa Rica, es que las autoridades muestran mayor interés por este tipo de gestión de proyecto.

Del Valle, S. (2017)., en el artículo científico titulado “*La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela*”, publicado en la Revista Interamericana de Ambiente y Turismo RIAT, con mención al Departamento de Ciencias Sociales del Núcleo Rafael, mediante auditoria de la Universidad de Los Andes, Venezuela. Señala que es necesario replantear metodologías, enfoques y modelos del turismo para disminuir los daños colaterales que van dejando en su uso un turismo clásico, el mismo que en su desarrollo amenaza la estabilidad de la actividad turística ya sea a largo plazo, sino también el patrimonio ambiental y cultural, especialmente, en las áreas sensibles o vulnerables. El autor hace mención sobre el efecto de la situación de la visita del turista, ya que no sólo contamina y depreda su entorno a visitar, también causa impacto el crecimiento de la movilidad que esta asociada al turismo, señala que es importante mencionar estos aspectos de efecto del turismo ya que es alarmante el crecimiento de amenaza en degradación. Los autores concluyen exponiendo dentro de sus mejores visiones a ejecutar, según evolución de nuevos intereses del turista por la ecología, al ecoturismo como responsable a cargo de la gestión turística del lugar. Como conclusiones finales, el autor exige moldear la oferta del lugar pero con el enfoque firme de ir incrementando la calidad ambiental sin dejar de lado los otros productos turísticos, dirigido especialmente hacia al turismo denominado blando, verde, ecológico de naturaleza o ecoturismo.

Cañón y Galvis (2020) en la Tesis de maestría titulada “*Ecoturismo: estrategias para un desarrollo sostenible en la Macarena*”, publicado mediante El colegio de

Estudios Superiores de Administración, Bogotá. Señalan que existen diferentes alternativas de realizar un turismo saludable, pero que según características de concepto, el ecoturismo representa para el lugar donde se desarrolle una oportunidad de crecimiento y conservación, por ello los autores buscan mediante su investigación diseñar estrategias que estén estrechamente relacionadas con el desarrollo del ecoturismo, tomando como muestra el municipio de La Macarena. Los autores indican que sumada a esta ventaja de crecimiento que muestra el ecoturismo, existe naturalmente en su desarrollo un sentido por la ejecución sostenible de la actividad desarrollada, señalando que se basa principalmente en dos factores: la integración de las comunidades y la protección ambiental de cada una de las zonas habilitadas para la actividad turística. También se menciona sobre aquellas posibilidades que posee el lugar, es decir una riqueza biológica y unos atractivos ecoturísticos, los cuales son responsables de permitir posicionarse como un territorio único y llamativo para cualquier turista que esté en busca de contacto con la naturaleza. Finalmente los autores indican que los resultados obtenidos fueron utilizados para la construcción de una propuesta de desarrollo ecoturístico para el lugar, en donde el ecoturismo le permita conservar al lugar, como también fomentar el cuidado del patrimonio natural, como también el desarrollo económico de la localidad. Es por ello que podemos concluir que se puede tomar el ecoturismo como un medio de desarrollo positivamente sostenible, y reconocer que puede ser la clave para generar una mayor conciencia de zonas vulnerables en nuestro país, como en este caso de estudio.

1.3. Bases teóricas:

1.3.1. Ecoturismo:

El término de ecoturismo viene siendo estudiado por numerosos autores e investigadores, tenemos como uno de los primeros en investigar a este término a Fennell (2001), donde se logró identificar a más de 85 definiciones de este concepto hasta inicios del año 2001.

El termino muestra apariciones primeras a finales de los años 80 (Ceballos-Lascurain, 1987; Boo, 1990), pero entre todas las definiciones de ecoturismo encontradas en la literatura científica, uno de los conceptos más completos y complejos, es la de la autora Jalani (2012), la autora considera el ecoturismo como el referente a aquel tipo de turismo que se desarrolla en áreas naturales y que además, tiene como principal misión, el mantener la conservación de las zonas naturales en la que se ejecuta sin dejar de lado el aportar al desarrollo de las comunidades residentes

Rudier, L y Ixtacuy, L. (2018), señalan que el ecoturismo es visto como una oportunidad de desarrollo económico y conservación de la biodiversidad, también que con la llegada de turistas, es decir principalmente extranjeros que fomenten el respeto y admiración por los recursos naturales, se puede crear conciencia de la naturaleza además de contribuir con la economía local.

1.3.2. Principios Básicos del Ecoturismo

Gutierrez et al., (2016), mencionan que “el ecoturismo se usa como estrategia para conservar la naturaleza y fomentar el desarrollo local en las áreas naturales protegidas”, mencionan que el ecoturismo puede ser usado como alternativa

económica, herramienta de gran uso para la educación ambiental, como también ser una oportunidad para el manejo de los recursos y para fomentar de manera voluntaria la participación activa de la comunidad.

Maekawa et al., (2013). Hacen hincapié por otro lado a estos principios, pero señalan que para ser considerado ecoturismo, el turismo que se esté realizando en el lugar elegido, debe administrarse de manera explícita a que esta contribuya a conservar la biodiversidad del destino, mostrando en su ejecución un respeto a los estilos de vida local y fomento al aprendizaje ambiental a través de la educación y la interpretación de los principios básicos o directrices del ecoturismo, todo esto necesario para un desarrollo sostenible y ético de la comunidad. Estos principios hacen referencia a lo que debería ser este tipo de turismo. Señalan que los principios del ecoturismo deben estar orientando a:

- La no destrucción de otras industrias, ya que el ecoturismo es no consumista,
- Resaltar y fomentar aspectos educativos sobre medio ambiente para la comunidad.
- Impacta con educación de experiencias de conocer lugares auténticos.
- Impulsa a apostar por el desarrollo local y económico
- Maneja un perfil de planeación a largo plazo

1.3.3. Las actividades ecoturísticas

Crespo, J. (2020), señala se pueden ser llamadas o considerarse actividades ecoturísticas, a aquellas interacciones como viajes educativos activos, salidas al

campo, trekking, que buscan combinar con actividades físicas un propósito más amplio de conocimiento por el lugar. Los viajeros pueden participar en caminatas, escaladas, caminatas por la naturaleza, actividades acuáticas, teniendo en cuenta siempre que estas actividades se lleven a cabo evitando causar una alteración mínima al medio ambiente local donde se esté realizando.

Como más alternativas de actividades turísticas, se exponen las siguientes actividades a manera de información:

- Observación de aves: Actividad donde la persona se dedica exclusivamente a viajar para mediante fotografía y/o videos coleccionar el avistamiento de aves.
- Safaris fotográficos: Se desarrolla principalmente en países africanos basándose ya que posee los recursos necesarios para la actividad, tomando la caza fotográfica en particular de los grandes mamíferos que habitan el lugar.
- Observación de ballenas: Práctica de observar ballenas en su hábitat y otros cetáceos.
- Recorridos por la selva: Gracias a sus grandes dimensiones los bosques tropicales del mundo da acceso a realizar interesantes excursiones para adentrarse y conocer un ecosistema clasificado con alta diversidad biológica. Estas actividades pueden desarrollarse en países como Costa Rica, Brasil, Perú, es decir países donde posean territorios de selva.

- Contemplar las puestas de las tortugas marinas: Esta actividad se realiza de manera nocturna ya que es entonces donde biológicamente las tortugas depositan sus huevos, se puede efectuar en diferentes países tropicales, donde varias especies de tortugas marinas van a poner sus huevos.
- Buceo: Mediante esta actividad se logra contemplar un ecosistema marino, ya que la actividad es bajo el agua, poniendo en contacto al visitante con las bondades del mar.

1.3.4. Ecoturismo en las ANP

Lopez, H. y Ixtacuy, L. (2018)., Se refieren a este concepto como aquella a generar un turismo de naturaleza respetable con la ANP. En este sentido, pone en escenario a las ANP vistas como espacios especiales no sólo de conservación y protección de la diversidad biológica y proveedores de bienes y servicios ambientales importantes para la sociedad, sino también y fundamentalmente de aquellos instrumentos de desarrollo que traen beneficio directo para las poblaciones locales. Por ellos los proyectos ecoturísticos planteados desde una perspectiva global plantean varios retos, como la apropiación de las comunidades locales, las formas de participación, el seguimiento de las instituciones impulsoras y de manera general los procesos de gobernanza ambiental.

1.3.5. La infraestructura ecoturística

Castro et al., (2017) Hacen referencia al término como aquella constitución necesaria para que el ecoturista realice su visita o viaje. Toda infraestructura se debe basar en la idea de turismo sustentable, aplicando técnicas de sostenibilidad tanto en la forma de realizar las construcciones, así como en la gestión de la infraestructura.

Su foque del turismo que estén haciendo, debe influenciar al turista y/o visitante a ver de manera diferente sus interacciones con el entorno geográfico y cultural. Se busca la integración y el desarrollo sustentable en los actores directos e indirectos, como también con los sectores públicos y privados, con turistas y visitantes, todo esto por medio del desarrollo y ordenamiento económico sustentable ambientalmente y con equidad social.

1.3.6. Los gestores del ecoturismo

Eniele Sonaglio, K. y Pinheiro, S. (2020)., Definen como gestores ecoturísticos a aquellos que vienen a ser los líderes de participar en la ejecución del turismo en el lugar, el comportamiento realizado con los gestores del turismo y el entorno, es el mismo que va a establecer un nuevo abordaje para entender la realización de este tipo de actividades ecoturísticas. Como consecuencia de utilizar y aprender de un nuevo estilo de viaje se genera equilibrio, con lo que se espera que se pueda desarrollar el turismo con un abordaje resiliente para a comunidad. Para mayor entendimiento se enmarcan 3 puntos:

- 1) La resiliencia del turismo en práctica, debe ser estimulada para el desarrollo del turismo, con primor en lo que concierne a la gestión y planificación ecoturística.
- 2) Para promover el ecoturismo con un estilo resiliente es preciso inculcar en los gestores turísticos la idea de que la resiliencia requiere la adopción de actitudes y posturas diferentes de las que se aplican en la gestión actual, es decir deben tener apertura al cambio.

- 3) La implementación de acciones dentro de sus normativas de ejecución para reducir los riesgos, debe ser prioridad, ya que esas acciones van a ser el resultado del entendimiento público y privado en beneficio del lugar.

Como parte de los organizadores de este sector turístico tenemos:

- a) Asociaciones conservacionistas, zoológicas u ONG.
- b) Agencias de viajes especializadas relacionadas con las ONG:
- c) Pobladores locales
- d) Empresarios del lugar
- e) Instituciones del Estado
- f) Organismo competente

1.3.7. Beneficios del ecoturismo:

Orgaz, F. (2014). Existen diferentes beneficios en el destino que se desarrolle ecoturismo, aunque es importante mencionar antes que si no se planifica de forma adecuada su gestión, este tipo de proyectos puede provocar diversos impactos negativos en el área geográfica. Dichos impactos pueden ser tanto en aspecto económico, social y medioambiental. Tal hecho “hace que la planificación deba de contar con un análisis previo de la capacidad de carga del área protegida como también un estudio del impacto ambiental de la actividad ecoturística en el destino”. Además, “debe unirse al concepto de desarrollo sostenible, debido a que la población residente debe ser el principal beneficiario de la generación de nuevos empleos y empresas que se constituyen a partir del ecoturismo”, teniendo siempre en cuenta la

misión de que la actividad ecoturística ejerza un beneficio en cuanto al desarrollo socioeconómico de la comunidad local.

(..)“Entre los beneficios económicos, se destacan los ingresos económicos que genera esta actividad turística para el destino a través de la creación de empleos y de nuevas empresas” (Orgaz, 2014,p.12).

(..)“En cuanto a los beneficios sociales, el ecoturismo puede aportar a mejorar la calidad de vida de las comunidades locales, sobre todo, por la creación de empleos. Además, el ecoturismo también mejora la educación de los residentes y de los turistas” (Orgaz, 2014, p.12)

1.3.8. Recursos naturales

Mincetur (2016) señala en una de sus últimas publicaciones de “Inventario de Recursos Turísticos”, como aquellos creados por la naturaleza, cuyas características propias lo convierten en potenciales atracciones para los turistas (especies de flora y fauna, ecosistemas, paisajes, montañas, ríos, lagos, etc.

Para mayor iluminación sobre estos conceptos, se hace mención a los más relevantes a clasificar, entre ellos tenemos:

- Flora: “Conjunto de especies vegetales presentes en un lugar o área determinada” (Hernández , 2012, p.3).
- Fauna: La Ley Federal de Caza del año 1952 la define como el conjunto de animales de un país, región o medios determinados en sus diferentes clasificaciones, como mamíferos, reptiles, aves, etc.

- Paisajes naturales: Boullón (2006) la define como “cualidad estética que adquieren los elementos de un espacio natural para el hombre”; el cual dividió al paisaje en tipos y subtipos. De acuerdo al número de componentes o elementos estos pueden ser homogéneos, como las llanuras o el mar ya que están integrados por muy pocos elementos y presentan una venta de lectura simple; o heterogéneos, los cuales están formados por una gran cantidad de elementos, que si bien logran mantener la atención del observador, dificultan su interpretación y memorización.
- El relieve es el principal elemento visual de identificación de un paisaje. Dependiendo de su tamaño hay dos tipos de relieve: el meso relieve y el micro relieve.
- El meso relieve, es el que en las visuales panorámicas confiere al paisaje su característica básica de amplitud. Los campos visuales abiertos y de larga distancia que comprenden el meso relieve son:
- Montañoso: altas montañas, sierras, volcanes, valles, barrancas y quebradas, mesetas y glaciares.
- Planos: sabanas, llanuras cultivadas, llanuras áridas, desiertos, salinas.
- Ondulados: colinas y médanos.
- Por el contrario, el micro relieve es de gran importancia en los campos visuales de corta distancia, que se tienen cuando se entra a un paisaje cerrado (un bosque, una pequeña quebrada, etc.).
Estos son:

- Costas: playas, manglares, acantilados, arrecifes, cayos, barras, canales, bahías y caletas.
- Lagos, lagunas y esteros: con orillas planas, con orillas montañosas.
- Aguas termales: ojos de agua, géiseres.
- Ríos y arroyos: de llanura, de montaña.
- Caídas de agua: cascadas, cataratas, vertientes.
- Grutas y cavernas: sin formaciones pétreas, con formaciones pétreas.
- Lugares de observación de la flora y fauna: bosques, selvas, plantaciones, áreas de insectos, áreas de pájaros, áreas de animales.

1.3.9. Lomas

Son aquellos naturales espacios con mucha historia botánica, hogar de flores y animales. Los meses que son característicos para ver el verdor son el mes de Junio y noviembre y se caracteriza por presentar peculiares ecosistemas en los suelos conocidos popularmente como los cerros verdes que no son otra cosa que las lomas. Aquellas surgen desde el norte de Chile hasta el Perú, siguiendo hasta la libertad, formando gracias a este viaje de aires un ecosistema único que solo se puede encontrar como réplica una igual en el África. Dichas Lomas surgen porque toda la humedad que esta acumulada en toda la niebla, gracias a la acción de garúa penetra en el continente chocando con las primeras estribaciones y formaciones andinas, es

decir los cerros, los cuales tienen una altura máxima de 1000 metros, (Castañeda, 2018; Kalicki y Kalicki, 2020, p.9).

(..)"Las lomas, así como todos los ecosistemas frágiles de este tipo en el país, contribuyen con la preservación de estas especies y también son aliados claves en la lucha contra el cambio climático, la deforestación y contribuyen con la preservación de recursos hídricos, entre otros beneficios." Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor, 2015,p.17).

1.3.10. Sostenibilidad

El Informe de la Comisión Brundtland sobre el Medio Ambiente y Desarrollo en el año 1982, ya mostraba definiciones sobre desarrollo sostenible, refiriéndose a él como "aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones". En dicho informe se señala la problemática en la que se ve envuelta el medio ambiente, como el crecimiento de especies en vías de extinción y la desaparición de otras resaltando que esta problemática debe de ser convertida en una política prioritaria. En esta línea, el ecoturismo se exige una actuación determinada por el respeto de ciertos principios básicos, que se podrían resumir de la siguiente manera:

- a) Reducir los efectos negativos tanto en el ambiente como en las poblaciones locales.
- b) Incentivar el interés y participación del área natural y el área cultural.
- c) Contribuir a la conservación de la biodiversidad directa o indirectamente.
- d) Potencializar la participación en las decisiones y en los beneficios económicos de las poblaciones locales, logrando a su vez que aprendan

acerca de los atractivos que otras personas vienen a conocer y los valoren, no sólo económicamente.

- e) Interesarse en que el turista adquiriera un conocimiento sobre el área, los procesos ecológicos esenciales y la cultura con la que ha tomado contacto mientras se involucra con la causa de la conservación.

Moreno et al, (2019). Expresan que este modelo también apunta a la gestión de destinos que integren el uso eficiente de recursos y la participación de diferentes actores para coordinar y adoptar políticas, medidas e iniciativas adecuadas, en donde es necesario consolidar alianzas entre el gobierno, la comunidad, y el sector privado.

OMT y OEA, (2018) define que “El Turismo Sostenible agrupa una nueva ética del turismo y del turista, la sensibilidad hacia la naturaleza, la cultura y las formas de vida de las localidades receptoras. A la vez que trae muchos beneficios para todos los agentes concernidos con el sector”.

1.3.11. Turismo sostenible

Su mismo nombre lo indica está conformado por dos palabras, turismo y sostenibilidad, la primera de ellas ha quedado claramente definida como el conjunto de actividades que realizan las personas en sus viajes a distintos países del mundo (Pérez et al., 2014).

Y por otro lado la sostenibilidad tiene sus inicios en 1987 en el Informe de Brundtland, que establece las bases para actualmente definirla como el desarrollo que tiene como fin último perseguir la satisfacción de las necesidades de las actuales generaciones, sin perjudicar o comprometer los recursos o posibilidades de las

futuras para satisfacer sus propias necesidades (Cardoso, Castillo & Hernández, 2014).

Sin embargo a pesar de iniciar la palabra con turismo, la sostenibilidad es aquella que prima con sus tres pilares para la alineación (Lalanguí, et, al.2017):

- El pilar económico: destreza para poder contribuir en el desarrollo económico mediante la creación de empresas de todo tamaño y todo nivel.
- El pilar social: representa el impacto social causado por la organización a todos aquellos actores con los que interactúa como lo son trabajadores, clientes, proveedores, la comunidad y la sociedad en general.
- El pilar ambiental: la base de este pilar es el respeto y la conservación de los ecosistemas, flora, fauna y la biodiversidad. Representa la complementariedad entre la producción y explotación de recursos con el respeto por el medio ambiente.

1.3.12. Desarrollo sostenible

Sánchez, R y Anzola, M (2021) afirman que lo más reciente a escala mundial en lo referente a sostenibilidad, su desarrollo y turismo, es la tan nombrada *Agenda 2030*, conocida como los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), en donde de todas estas planeaciones enumeradas, se plantean tres relacionados con el turismo sostenible.

- Objetivo 8: promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y trabajo decente

- Objetivo 12: garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
- Objetivo 14: conservar y utilizar sostenidamente los océanos, mares y recursos marinos para el desarrollo sostenible (Naciones Unidas y CEPA, 2018).

1.3.13. La sostenibilidad del sistema turístico

Guerrero, A. (2019). Este modelo utiliza al sector turístico como medio eficaz para la creación de bienestar de la comunidad, ya que se compromete al objetivo de la compensación social mediante normas y diseña también todos los procesos económicos desde un principio de permanecía en el tiempo.. Este sistema trata no solo de proteger el medio ambiente y naturaleza por medio de actividades recreativas turísticas, sino de convertir con ellas, una defensa en un factor que muestra al planear actividad de diseño al futuro y que reconozca la protección de la naturaleza en sus valores propio y en sus dimensiones diversa a la hora de ejecutarse el turismo como proyecto sostenible.

Para lograr la sostenibilidad mediante el turismo se realizará de forma participativa con la comunidad y con la finalidad de lograr una profunda reflexión en relación *turismo-sostenibilidad*, a “la identificación de factores que inciden negativamente en el desarrollo del turismo y posteriormente plantear las mejores soluciones a corto, mediano y largo plazo que permitan innovar la oferta turística actual como una estrategia sostenible de contribución al bienestar colectivo” (Guerrero, A. (2019).

1.4. Justificación del problema

Con la presente investigación se busca encontrar nueva información que nos ayude a presentar un mejor entendimiento de lo que es el diseño de estrategias de sostenibilidad para influir en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca, distrito de San Juan de Lurigancho, año 2023. Las variables en estudio estrategias de sostenibilidad y ecoturismo, muestran facilidad de ejecución conjunta, sus lineamientos están enfocados a un cuidado y protección en su entorno de manera integral, pero también maneja un rol donde busca involucrar mediante actividades a los pobladores a formar parte de sus desarrollo. De este modo, mediante la tesis se daría incentivo a que los responsables de las Lomas, sigan haciendo uso del ecoturismo y sus afinidades de sostenibilidad por medio del mismo.

Por otro lado, se busca también actualizar información de los conceptos de las variables en periodo actual y en consecuencia, se buscará brindar por medio de la presente investigación, información teórica más detallada de las variables para que puedan ser usados de ayuda a crear nuevas alternativas de estrategias de sostenibilidad que influyan en ecoturismo.

1.5. Formulación del problema

¿Cómo es el diseño de estrategias de sostenibilidad que influyen en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023?

1.6. Objetivos

Entender el diseño de estrategias de sostenibilidad que influyen en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023.

1.6.1. Objetivos específicos

- Conocer el Ecoturismo en las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023
- Revisar las estrategias de sostenibilidad de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023
- Describir la influencia de las estrategias de sostenibilidad en el ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023

1.7. Hipótesis

El diseño de estrategias de sostenibilidad influyen en el ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023.

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

2.1. Diseño de investigación

De acuerdo con Hernández Sampieri, Fernández Collado, y Baptista Lucio (2014):

- **Según el enfoque:** cualitativa, ya que analiza e interpreta datos descriptivos.
- **Según la finalidad:** Se presenta como una Investigación Básica, permite brindar conocimientos teóricos necesarios para resolver problemas o mejorar la calidad de vida, ya que tiene como finalidad generar nuevos conocimientos a través de la investigación.
- **Según el alcance:** Es Descriptiva, ya que se basa en la descripción de cualidades o características de nuestras variables en estudio.
- **Según el diseño:** No experimental – Transversal, ya que no se realiza ninguna manipulación en las variables y solo se hace estudio de su relación y ejecución conjunta.

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población

- Las Lomas de Mangamarca, distrito de San Juan de Lurigancho, Provincia de Lima.

2.2.2. Muestra

- El total de trabajadores oficiales que trabajen en el cuidado y protección de las Lomas de Mangamarca. Para nuestro caso es la Asociación Ecoturística Lomas de Mangamarca, integrada por 5 personas.

2.3. Operacionalización de variables

Tabla 1 Operacionalización de la variable: Estrategias de sostenibilidad y Ecoturismo

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS/ INDICADORES	INSTRUMENTOS
ECOTURISMO	El ecoturismo es aquel turismo desarrollado con la intención de preservar su espacio y uso en el tiempo, mediante actividades en contacto con la naturaleza y respetando su medio ambiente; por ello el ecoturismo se usa como estrategia en pro de conservar en fomentar el desarrollo local en las áreas naturales protegidas. Moral(2016)	Actividades eco-amigables	Recorridos sin transporte contaminante	• Galería de fotos.
			Recorrido con respeto por de la flora y fauna del lugar	• Galería de fotos.
		Turismo Responsable	Recorridos estricto por caminos delimitados	• Galería de fotos. • Diario de campo
			Recorridos con uso de educación ambiental	• Galería de foto
		Influencia de preservación ecológica	Voluntariado de mantenimientos de caminos por parte de los turistas.	• Galería de fotos
			Actividades de reforestación con objetivo de conservación	• Galería de fotos
ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD	Proceso de desarrollo económico, humano y medioambiental, que no depende de asistencia externa para mantenerse trayendo consigo un desarrollo sostenible en el tiempo. Pujadas (2011)	Revalorización del lugar	Participar en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas	• Galería de fotos
		Aprovechamiento del reciclaje	Acción de recorrido con acción de reciclaje para creación de mochilas de fibra de botellas.	• Galleria de foto • Diario de campo

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección

La investigación según su intención de título, presenta un estilo cualitativo y para la realización correcta, se inclina por el uso de las dos siguientes instrumentos:

- Técnica: Revisión fotográfica, Observación/ anotaciones en campo.
- Instrumentos: Galería de fotos y Diario de campo.

2.5. Análisis de Datos

- Para lograr interpretar como funciona las técnicas descritas para la investigación, se procede a su conceptualización más específica:
- Revisión fotográfica: Realización de Revisión fotográfica mediante Galería de fotos, mediante una búsqueda de fotografías que den consistencia a los resultados esperados con la investigación. Se procurará obtener fotos el sitio donde quede evidenciada las actividades que respondan a nuestras dimensiones señaladas.
- Observación/ anotaciones en campo: Se realiza salida de campo para lograr obtener evidencia actual del lugar, así como poder anotar respuestas de incógnitas encontradas o no resultas mediante anterior técnica, es decir, galería de fotos.
- Se hace salida de campo con cuaderno como también hojas de apuntes donde se vaya resumiendo los datos importantes a detallar en resultados.
- Es necesario mencionar que toda la información encontrada mediante el proceso de investigación, estará relacionada a las variables de investigación y sobre sus mismas dimensiones. Dicha información, acorde a nuestros resultados hallados, será presentada para luego poder ser objeto de una

discusión y posterior conclusión. Así mismo, todos estos datos serán usados para validar nuestro objetivo general de investigación.

- En cuanto a nuestros antecedentes o información de campo para afianzar el fin de nuestra investigación, en la sección Anexos, se colocarán evidencia de la salida de campo, anotaciones y galería de fotos necesarias para procesar datos en la etapa de resultados.

2.6.Aspectos Éticos

Para el desarrollo de la presente investigación en curso, se tuvo en cuenta los aspectos éticos sobre legalidad de las publicaciones que serán consultadas para la realización de todo el informe, como también a la par el estado positivo sobre los artículos científicos revisados. Dichos documentos, están afianzada en información verificada de buscadores científicos responsables de mostrar excelentes aportaciones científicas a nivel mundial, tales a mencionar como son Scielo, Redalyc, Mycrosoft Academic y Dialnet. También es necesario recordar que los criterios técnicos de la investigación, están apoyados en lineamientos del estilo APA, 2016. En cuanto al lugar de estudio y acceso de información, las coordinaciones para la revisión fotográfica mediante galería de fotos y anotaciones en el diario de campo serán desarrollas con pleno consentimiento de los usuarios sobre los fines y medios para la realización de la presente investigación.

La información y documentación que serán proporcionadas estarán resguardadas bajo el principio de confiabilidad, con la finalidad de prever cualquier tipo de conflicto para la organización encargada del cuidado y conservación de las Lomas de Mangamarca.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

La presente investigación nos llevó a un arduo trabajo de revisión científica y análisis de datos para obtener las evidencias más relevantes que ayuden al estudio a demostrar los objetivos planteados. Tal búsqueda no estuvo exenta de dificultades propias de una tesis, como por ejemplo el concertar las citas de salida de campo, se tornó complejo, ya que dependíamos de la disponibilidad de los entrevistados; así también como el riesgo en la zona por parte de nuestras limitaciones anteriormente expuestas.

- **Resultado 1: Conocimiento del Ecoturismo en las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023.**

Mediante Galería de fotos:

Primeras anotaciones:

Usando el instrumento de recolección llamado Galería de fotos, se realizó revisión fotográfica obteniendo los siguientes datos.

Las Lomas de Mangamarca presentan dentro de su circuito, actividades de categoría turística, sus recorridos están enfocados en el ecoturismo inclinado a la salida de campo para apreciación de paisajes del lugar, ver Anexo 2 (fig.x). También se encontró evidencia de la ejecución de otras actividades relacionadas al ecoturismo, tales como salidas de trekking, tanto de grupos grandes como colegios, como también grupos más reducidos para investigadores que busquen conocer las especies del lugar, ver Anexo 2 (fig.x), (fig.x), (fig.x), estos datos dejan como evidencia sobre el estilo de las salidas en el lugar, muestran un uso netamente de caminatas a pie y durante recorrido es vigilada esta premisa por cuidadores del lugar, dejando de lado

todo tipo de transporte o movilidad para el trayecto, ya que los suelos de las Lomas son espacios donde su alteración de suelos es no renovable.

La (fig.x), ubicada en el Anexo 2, como parte de potenciar la información buscada, se logro encontrar evidencia del impacto dañino que tienen los transportes para os suelos, la evidencia muestra dos casos de alteración del suelo, por un lado las imágenes nos muestran como las llantas de un auto ha dejado rastro por su trayecto y provocando un efecto de destrucción de piso permanente, ver (fig.x), en Anexo 2, la segunda imagen en mención muestra evidencia de cómo hay existencia de ciclistas clandestinos que amenazan el lugar, se logro visualizar las marcas de las llantas y el evidente daño de suelo que deja, ver el Anexo 2, las figuras (fig.x), (fig.x) y (fig.x). Tomando en cuenta estos aspectos es que se da lugar a las políticas del sitio, sobre prohibir y conversar con los turistas visitantes sobre la importancia de ejercer los recorridos sin transportes para el lugar, ya que resultan amenazantes del territorio.

Segundas anotaciones:

La revisión fotográfica también permitió conocer que los caminos del circuito en las Lomas están siendo trabajados de manera ordenada mediante bloques señalados con letras y color azul, como señal delimitante de los caminos, dichos bloques fueron gestionados por los encargados de las Lomas de Mangamarca ver Anexo 2 (fig.x), (fig.x) y (fig.x).

La evidencia encontrada permite lograr apreciar y confirmar que durante los recorridos de las Lomas de Mangamarca, se hacen efectivas actividades que implican caminatas guiadas por caminos señalados, es decir, se respeta las zonas permitidas para turistas en recorridos, dichos seguimientos de seguir correcta señalización es

realizada por trabajados actualmente de la asociación de ecoturismo en Mangomara, quienes están de inicio a fin en recorridos, ver Anexo 2, (fig 3), (fig 5). Dichas imágenes ponen en efecto el correcto desarrollo de un circuito sano para el lugar y quedando evidenciado el correcto proceso de las caminatas por caminos señalados.

Terceras anotaciones:

Mediante la galería de fotos se identificó el buen desempeño de los recorridos motivados mediante ecoturístico con respeto por la flora y fauna del lugar, se lograba observar que los turistas muestran una cultura sana con el medio ambiente, ver Anexo 2(fig.x.). Se logró también ver que turistas respetan la biosfera, entienden que existe una cultura detrás que lo respalda y se limitan a observar y seguir recorrido sin interferir en espacios resguardados, ver Anxo 2, (fig.x) y (fig.x).

Mediante diario de campo:

Cuartas anotaciones:

Se observó mediante anotaciones en campo, que la directora de las Lomas de Mnagomarca, Yovita Barzola Mejía, forma parte activa de hacer cumplimiento de recorrido correcto por caminos establecidos, ella forma parte activa en reccorridos.Ver Anexo2, (fig.x) (fig.x) (fig.x).

Esta mención es necesaria ya que la directora forma parte importante de un correcto desarrollo de circuito, ella hace hincapié durante circuitos a las limitaciones geográficas que presenta el lugar, señalando tanto las partes usadas al turismo como también aquellas partes invadidas por personas traficantes de terrenos, se encarga de mostrar un panorama concreto mediante mapa, Ver Anexo2, (fig.x) y (fig.x), para que turistas ejerzan un buen recorrido, con armonía con su medio. Dichas anotaciones

y en sumatoria a la pruebas encontrada mediante galería de fotos, hacen que quede muestra de la evidencia de que los recorridos son ejercidos con respeto por la flora y fauna del lugar de las Lomas de Mangamarca.

Resultado 2: Revisión de las estrategias de sostenibilidad de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023

Mediante Galería de fotos:

Primeras anotaciones:

La revisión fotográfica nos permitió entender como es la ejecución de las acciones de iniciativa de introducir educación ambiental previa a los grupos de estudio interesados en el recorrido, las fotografías muestran grupos de personas tanto desde niños como también adolescentes, participando de charlas educativas en una sala ambientada con papelotes e imágenes, sobre la importancia del lugar y las pautas importantes sobre hacer una visita sana en las Lomas, sin perjudicarla, ver Anexo2, (fig.x.), (fig.x.), (fig.x.x) y (fi.x.). Dicha acción es tomada como parte de cultura preventiva para cuidar el ecosistema de la Loma.

También se encontró evidencia de que durante el recorrido, se hace uso de educación ambiental, mediante paradas con tiempos para mostrar algunas especies que se encuentran en las Lomas, ver Anexo2, (fig.x.), (fig.x.), esta actividad es realizada con el fin de mostrar el valor del lugar como también la importancia de que sigan con vida las especies nativas del lugar y aumentar de este modo el interés de los turistas visitantes hacia la lo que compone las Lomas de Mangamarca.

Segundas anotaciones:

Tomando como evidencia la revisión de fotografías (fig.x.)y (fig.x.), pudimos identificar y entender que para las Lomas de Mangamarca la participación del voluntariado de mantenimientos de caminos por parte de los turistas es parte de su sostenibilidad y también parte de la influencia de preservación ecológica, por estas razones es que incluyen el voluntariado con fechas específicas, como parte de un circuito y lo promocionan por página web, de este modo buscan solventar la sostenibilidad de estructura de caminos con un método que beneficie a los pobladores, turistas y comunidad. ver Anexo 2, (fig.x.), (fig.x.)y (fig.x.). Las fotografías mencionadas dejan evidencia que el mantenimiento del lugar es trabajado por interacción con los turistas y usando herramientas caseras, todo ello para la gestión de voluntariado de mantenimientos de caminos en las Lomas de Mangamarca.

Terceras anotaciones:

La revisión fotográfica nos mostró evidencia sobre el desarrollo de actividades de reforestación rural en las Lomas de Mangamarca, en zonas específicas donde se ven suelos dañados y falta de verdor, la evidencia muestra a grupos de personas interesadas en formar parte de las reforestaciones del lugar y en desarrollar con mucho desempeño esta actividad, ayudando a preparar el suelo, colocando botellas como filtro y manejando platas o semillas para iniciar la reforestación, ver Anexo 2, (fig.x.).

Se observa en galería de fotos que el involucramiento en esta actividad va desde los actores de la muestra en estudio, es decir los trabajadores de la Asociación de las Lomas de Mangamarca, como también por parte de los turistas visitantes ver Anexo 2, (fig.x.), (fig.x.)y (fig.x.). Dichas evidencias dejan mostrar de este modo,

que existen actividades de reforestación rural en las Lomas de Mangamarca y que es realizada tanto por parte de la asociación misma como por turistas. Dichos aspectos podrían ser evidencia también del efecto positivo de la influencia de sostenibilidad en el ecoturismo que se esta incentivando en las Lomas de Mangamarca.

Resultado 3: Entendimiento de la influencia de las estrategias de sostenibilidad en el ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023

Primeras anotaciones:

Usando el instrumento de recolección llamada Galería de fotos, se logró identificar que existe la participación activa de los trabajador, los cuales también forman parte de nuestra muestra en estudio, en la asistencia de eventos que ayudan a preservar y promover el cuidado de las Lomas. La evidencia muestra al equipo de trabajo de las Lomas, participando en congresos, eventos promocionales, foros del medio ambiente y también en el congreso de la república, todo con el fin de buscar mayor reconocimiento y quizás conciliaciones para el bienestar de las Lomas de Mangamarca, como parte de sus sostenibilidad, ver Anexo 2, (fig.x.), (fig.x.), (fig.x.), (fig.x.), y (fig.x.),

Como uno de los eventos más resaltantes, fue la participación en el proyecto EbA Lomas, Ver Anexo2, (fig.x) (fig.x), el cual según definiciones oficiales, fue creado para asegurar la conservación de las lomas y cuyo objetivo primordial fue impulsar la alianza con actores locales para la formalización y fortalecimiento de iniciativas comunitarias exitosas de protección.

Evidencia de esto se adjunta (fig.x.), donde la imagen muestra el foro del proyecto EbA Lomas y la participación de los integrantes de la muestra en este congreso, ver en Anexo 2, (fig.x.). Quedando como resultado de este modo que el equipo que conforma la muestra, hace uso de estrategia de sostenibilidad mediante la participación en eventos que busquen ayudar a preservar y cuidar las Lomas de Mangamarca.

Segundas anotaciones:

Se obtuvo evidencia mediante la revisión fotográfica sobre la existencia de la acción de reciclaje en las lomas de Mangamarca durante recorridos específicos, esta actividad es realizada periódicamente y se observa que son guiadas por actores oficiales de las Lomas de Mangamarca, las fotografías dejan en evidencia la participación de personas recogiendo botellas y otro residuos que encierran en un escenario, nos muestra como estos residuos son recogidos en bolsas para ser reciclados en futuro uso, ver Anexo 2 (fig.x.), (fig.x.) y (fig.x.).

Se puede lograr observar como las personas, tanto jóvenes, cuidadores y adultos, hacen recolección de las botellas de plástico como acción de reciclaje, se les observa distribuidos y participando en conjunto, dejando evidencia del trabajo en equipo de la comunidad y sobre la existencia de la acción de reciclaje para mejora del lugar ver Anexo 2 (fig.x.).

Mediante diario de campo

Terceras anotaciones

El diario de campo sirvió para anotar y entender después de la galería de fotos, la utilidad que le dan luego a las botellas recicladas en el lugar, ya que éste si llega a

tener un uso para el lugar. Las bolsas llenas de botellas conseguidas en reciclaje de recorrido, van siendo guardadas hasta tener un volumen necesario, dicho reciclaje pasa por un proceso en específico de “reciclaje” ya que va destinado a una procesadora de plástico, para luego convertirse en fibra de botella y posteriormente convertirse en el material necesario para crear bolsos, los cuales mediante recorridos o al finalizar recorrido, son vendidos en beneficio del lugar, ver Anexo 3, (fig.x.).

Es decir, que las botellas del reciclaje están destinadas a ser utilizadas en la confección de bolsos de fibra de botella, quedando evidencia indirecta de que va formando parte de una de sus estrategias de sostenibilidad, ya que posteriormente estas mochilas, serán vendidas en recorrido, y cuyo dinero que se genere por esta venta, será usado para futuras urgencias que presente las Lomas de Mangamarca.

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Discusión:

Tomando en cuenta el desarrollo de los resultados encontrados y nuestro objetivo general el cual fue “Entender el diseño de estrategias de sostenibilidad que influyen en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023”. Se plantea la siguiente discusión.

Comentario 1:

Como primer objetivo específico se planteó el “*Conocer el Ecoturismo en las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023*”, donde mediante los resultados, quedo identificado actividades de ecoturismo para la zona, tales como Recorridos sin transporte contaminante, Recorrido con respeto por de la flora y fauna del lugar, como también Los Recorridos estrictos por caminos delimitados. Del Valle, S. (2017), en el artículo científico titulado “*La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela*”, indican que el ecoturismo mediante sus actividades, tratan de proponer un turismo que mejore las condiciones sociales y económicas de la población residente pero sin restar importancia al compromiso expreso de conservar el medio, también los autores comentan que la relación entre el turismo y el ambiente ahora se proyectan al turismo sostenible no solo como una actividad sana de recreación, sino también como una nueva posibilidad para desarrollar las actividades y vincularlas a la conservación de diversidad biológica del lugar. Para nuestro caso, las actividades desarrolladas en el destino de las Lomas de Mangamarca si cumplen los parámetros que mencionan los autores para el desarrollo de actividades eco amigables; sin embargo nuestro destino no cuenta con un

abánico de opciones de actividades a ser desarrolladas ya que los recursos que encontramos son más frágiles y difíciles de poner en escenario. Sin embargo el lugar muestra adaptabilidad de la zona con el desarrollo de sus actividades ecoturísticas según posibilidades naturales. Por ejemplo para el caso en estudio, se aprovecha la amplia extensión de las Lomas de Mangamarca para centrarse en las caminatas y sus diferentes variantes de temática en sus salidas por los circuitos, todo esto de la mano con la preservación de su ecosistema. Por otro lado en comparativa con el estudio en desarrollo, la tesis mencionada maneja mejor ejecución de sus actividades turísticas, los autores destacan entre las propuestas: desarrollar formas de turismo más ecológicas, como el geoturismo, que garantiza el manejo de áreas biodiversas; la planificación de localidades más sostenibles; el mantenimiento de las áreas naturales y la implementación de sistemas agrícolas ecológicamente aceptables, entre otras, para lograr la conservación y uso racional de los recursos naturales. Mientras que en el caso de las Lomas de mangamarca, sus actividades actuales están centradas en las salidas de campo y sobre todo en trekking.

Comentario 2:

Como segundo objetivo se logró “Revisar las estrategias de sostenibilidad de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023”, donde mediante resultados se identificó, Recorridos con uso de educación ambiental , Voluntariado de mantenimientos de caminos por parte de los turistas y Actividades de reforestación con la intención de participar en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas, dichas actividades van de la mano con la intención de generar estrategias de sostenibilidad. Cañón y Galvis (2020) en la Tesis de maestría titulada “*Ecoturismo: estrategias para un desarrollo sostenible en la Macarena*”, comentan que el ecoturismo tiende a representar para el lugar donde se

desarrolle, una oportunidad de crecimiento expansivo y conservación. Los autores también indican que sumada todas estas ventajas de crecimiento que muestra el ecoturismo para su ejecución, también existe naturalmente en su desarrollo un sentido sostenible por la ejecución de la actividad desarrollada, señalando que se basa principalmente en dos factores: la integración de las comunidades y la protección ambiental de cada una de las zonas habilitadas para la actividad turística. Mencionan sobre aquellas posibilidades que posee el lugar, es decir una riqueza biológica y unos atractivos ecoturísticos, los cuales son responsables de permitir posicionarse como un territorio único y llamativo para cualquier turista. En nuestro caso el área de turismo es una Loma, aquella que como se ha venido mencionando tiene desventajas de preservación por su vulnerabilidad, por ello las actividades que se desarrolle deben partir al igual que los autores mencionados por el cuidado del lugar, es entonces que las Lomas de Mangamarca, dentro de sus posibilidades actuales hace uso de estrategias de sostenibilidad pasivas, sin interferencia con la biodiversidad. Como mencionan los autores que la sostenibilidad del lugar es la suma de todas estas ventajas de crecimiento que muestra el ecoturismo para su ejecución, nuestro destino cumple los lineamientos y va poniendo en marcha proyectos viables pero con normativa ecológica para el lugar.

Comentario 3:

Como tercer objetivo se logró “Describir la influencia de las estrategias de sostenibilidad en el ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023”, donde mediante los resultados quedo identificadas las siguientes estrategias: La participación en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas y también Los recorridos con gestión de reciclaje, que según resultados encontrados, son usados para luego

la creación de mochilas de material de fibra de botella, mismas que al ser vendidas generan la creación de ingresos económicos de pro de las Lomas. Cordova et al., (2017), autores de la tesis: “*El turismo rural comunitario y el ecoturismo como alternativas para el desarrollo local de Tupe*”; comentan que las estrategias de sostenibilidad mediante el ecoturismo, tendrían que ser aplicadas desde los niveles más básicos y formativos de su concepto para afianzar la identificación correcta de cada estilo de ecoturismo y ser conscientes de cada uno de ellos en su aplicación y/o planificación. Ello significa que el ecoturismo no solo se basa en el desarrollo de un turismo responsable, sino también que esta gestionando una cultura de conciencia por el lugar a largo plazo. Para nuestro caso, una de las dos estrategias de sostenibilidad que se encontró identificada como resultado en la investigación, muestra la participación de nuestra muestra, en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas. Esta participación pone en escenario las palabras de lo anteriores autores en comparativa, que mencionan sobre aplicar desde los niveles más básicos y formativos al concepto de ecoturismo, para afianzar así tanto su entendimiento como ejecución sostenible. Del Valle, S. (2017), autor anteriormente mencionado, también señala que es necesario replantear metodologías, enfoques y modelos del turismo para disminuir los daños colaterales que deja un turismo. Por ello se puede interpretar según resultados mencionados, que en las Loma de Mangamarca se manejan estrategias de sostenibilidad para su gestión y turismo, mediante la ejecución de dos actividades ya identificadas en los resultados; sin embargo en este punto es necesario recomendar implementar o hacer un nuevo uso del desarrollo de estrategias de sostenibilidad con ecoturismo buscando por ejemplo nuevas formas o alternativas de ecoturismo, con nuevas temáticas de recorrido o quizás con otro tipo de actividades adicionales.

Conclusiones:

Concepto 1

Es necesario y prescindible tener el criterio de realizar caminatas a pie, ya que quedo evidenciado que los suelos de las Lomas son espacios donde su alteración de espacio es no renovable. Dicho criterio, hace alusión y refuerza a la importancia de ejercer los recorridos sin trasportes para el lugar, ya que resultan contaminantes. Se logró también ver que turistas en base a este criterio respetan la biosfera y se limitan a observar y seguir recorrido sin interferir en espacios resguardados. Estas anotaciones y en sumatoria a la evidencia encontrada mediante galería de fotos, hacen que quede muestra de que la práctica de recorridos en el lugar, es realizada respetando las zonas predestinadas para el turismo y que dichas actividades también son ejercidos con respeto por la flora y fauna del lugar.

Concepto 2:

Se observó las acciones de iniciativa de introducir educación ambiental previa a los grupos de estudio interesados mediante charlas antes del ingreso a recorridos como también durante paradas en circuito. Esta actividad es realizada con el fin de mostrar el valor del lugar y aumentar el interés de los turistas visitantes hacia lo que compone las Lomas de Mangamarca. Para el tema del mantenimiento del lugar, mediante galería de fotos nos muestran y dejan evidencia que el mantenimiento es sostenido por interacción con los turistas mediante la gestión de voluntariado de mantenimientos de caminos. Finalmente por medio de evidencia de revisión fotográfica quedó evidenciada aquellas actividades de reforestación rural en las Lomas de Mangamarca por parte de la asociación, respaldando el criterio de sostenibilidad por medio de sus actividades ecoturísticas, como parte de la formación de la influencia de sostenibilidad en el ecoturismo de la zona.

Concepto 3:

La evidencia muestra al equipo de trabajo de las Lomas, participar activamente en congresos, eventos promocionales, foros y hasta en el congreso de la república, en una charla a favor del medio ambiente. Uno de los eventos más resaltantes que encontramos por parte de los gestores de las Lomas de Mangamarca es el proyecto EbA Lomas, el cual fue creado para asegurar la conservación de las lomas costera y cuyo objetivo primordial fue impulsar la alianza con actores locales tanto para la formalización como también fortalecimiento de iniciativas comunitarias en pro del lugar, evidenciando que el equipo que conforma la muestra, hace uso de estrategia de sostenibilidad mediante la participación en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas de Mangamarca.

Por otro lado gracias a resultados encontrados, se puede lograr identificar una gestión de reciclaje por parte de las personas, tanto jóvenes, cuidadores y adultos, mediante recorridos específicos destinados a la actividad de reciclaje, hacen gestión en el lugar de recolección de las botellas de plástico, dejando evidencia del trabajo en conjunto de la comunidad y sobre la existencia de la acción de reciclaje para mejora del lugar, ya que no solo ayuda a las Lomas a mantenerse libre de contaminantes, sino también que este reciclaje va destinado a una procesadora de plástico, para luego convertirse en fibra de botella y posterior mente convertirse en bolsos de este mismo material, las cuales son vendidas en circuitos dejando ingreso económico para las Lomas de Mangamarca.

Recomendaciones: limitaciones y carencias.

- Actualmente las Lomas de Manamarca están siendo amenazada por invasiones de terrenos, poniendo en vulnerabilidad los recorridos sin guía o sin autorización. Los pobladores de dichos asentamientos, no conocen la cultura de turismo ni tampoco son conscientes de que están vulnerando un hábitat natural y amenazan a los participantes del turismo de la zona si se acercan a cierto punto con cámaras, ya que esta acción es tomada para estos invasores ilícitos, como amenaza y toma de evidencia de sus invasiones.
- Por ello algunas de las tomas de fotografías para la Revisión fotográfica, fue apoyada en galería oficial propia de las Lomas de Mangamarca mediante emisión y originalidad de página oficial web, avalada y con la autorización de la directora Yovita Ibarzola, la cual forma parte de nuestra muestra en estudio.
- Se observa como parte de carencias para el lugar, la ausencia de la participación de organismos turísticos, o entidades de conservación que estén pendientes del seguimiento de esta amenaza, hasta la fecha solo la Municipalidad ha hecho efectiva algunas detenciones de invasores, pero cuanto a gestión ecoturística, la responsabilidad viene recayendo en nuestro grupo de estudio y su ingenio para seguir siendo sostenibles.

REFERENCIAS

Realidad problemática:

- ANDINA/Difusión: Perú es destino clave para el ecoturismo por su gran biodiversidad. Autor, Docente de Ostelea, escuela de management en Turismo, Pablo Díaz.(2020)
- Recuperado de: <https://andina.pe/agencia/noticia-peru-es-destino-clave-para-ecoturismo-su-gran-biodiversidad-786088.aspx>
- Caviedes Rubio, Diego Ivan y Olaya Amaya Alfredo. ECOTURISMO EN ÁREAS PROTEGIDAS DE COLOMBIA: UNA REVISIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES CON ÉNFASIS EN LAS NORMAS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL. Luna Azul, núm. 46, pp. 311-330, 2018. Universidad de Caldas. Recuperado de: DOI: <https://doi.org/10.17151/luaz.2018.46.16>
- Esparza Huamanchumo, Rosse Marie, Gamarra Flores, Carla Ethel, & Ángeles Barrantes, Daysy. (2020). El ecoturismo como reactivador de los emprendimientos locales en áreas naturales protegidas. Revista Universidad y Sociedad, 12(4), 436-443. Epub 02 de agosto de 2020. Recuperado en 11 de marzo de 2023, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000400436&lng=es&tlng=es.
- Gessa, Ana, & Toledano, Nuria. (2011). Turismo, emprendimiento y sostenibilidad en los espacios naturales protegidos: El caso de Andalucía - España. Estudios y perspectivas en turismo, 20(5), 1154-1174. Recuperado en 21 de abril de 2021, de http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-17322011000500011&lng=es&tlng=es

- Guaita Martínez, J., Martín Martín, J. M., Ribeiro Soriano, D. E. & Salinas Fernández, J. A. (2020). Social Sustainability on Competitiveness in the Tourism Industry: Toward New Approach? En J. J. M. Ferreira, S. J. Teixeira & H. G. Rammal (eds.), *Technological Innovation and International Competitiveness for Business Growth* (pp. 141-164). Palgrave Macmillan Recuperado de: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51995-7_7
- Kalicki, T. & Kalicki, P. (2020). Fluvial activity in the Lomas de Lachay during the upper Pleistocene and Holocene. *Geomorphology*, 357, 107087. DOI: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169555X20300593>
- MINAM. Minam se comprometió a proteger las lomas costeras y a sus defensores. Recuperado de: <https://www.actualidadambiental.pe/minam-se-comprometio-a-proteger-las-lomas-costeras-y-a-sus-defensores/>
- (MINAM), Lucia Ruíz (2018). MINAM: Lomas de Mangamarca contribuyen una buena defensa frente al cambio climático. Recuperado De: <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/20070-minam-lomas-de-mangamarca-contribuyen-una-buena-defensa-frente-al-cambio-climatico>
- Orgaz Agüera, F., & Cañero Morales, P. (2015). Ecoturismo y desarrollo sostenible. Un estudio de caso en comunidades rurales de República Dominicana.. PASOS. *Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 13(6), 2536-1435. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/881/88143407011.pdf>
- Trejo Castro, J. A., & Marcano Navas, N. (2016). Ecoturismo y Geoturismo: alternativas estratégicas para la promoción del turismo ambiental sustentable venezolano. *Revista de Investigación*, 40(88), 202-228. Recuperado de : <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=376147131011>

Antecedentes:

- Cañón Cubillos, Jorge Camilo y Galvis Carrillo, Daniel Santiago, (2020). “ECOTURISMO: ESTRATEGIAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA MACARENA”. Publicado por Colegio de Estudios Superiores de Administración. Bogotá. Recuperado el 05 de febrero de: https://repository.cesa.edu.co/bitstream/handle/10726/3189/ADM_1032488158_20_2.pdf?sequence=6&isAllowed=y
- Carrascosa-López y Conrado-Marival, (2015). “¿Es el ecoturismo una fuente Inagotable de riqueza? Recomendaciones para Su sostenibilidad (Is ecotourism an inexhaustible source of wealth? Recommendations for its sustainability)”. Publicado mediante el Repositorio Institucional del Tecnológico de Costa Rica - Sistema de Bibliotecas del TEC | SIBITEC. Recuperado el 06 de febrero de: https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_empresarial/article/view/2432/2219
- Camacho, E., Carrillo, A., Rioja, T., & Espinoza, E. (2016). Indicadores de sostenibilidad para el ecoturismo en México: Estado actual. Revista LiminaR. Estudios Sociales y Humanísticos, 14(1), pp. 156-168. Recuperado el 05 de febrero de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-80272016000100011
- • Córdova Porras, Kerly Johana, Crisóstomo Ramos, Maribel Salazar Villalba, Daysi Edith, Zárate Mujica, Jorge Luis Hug, (2017). `` El turismo rural comunitario y el ecoturismo como alternativas para el desarrollo local de Tupe``. Publicado mediante la Editorial Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC),

Recuperado el 06 de febrero de:

<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/621923>

- Cuentas Nuñez, J., & Pereyra Cortina, M. (2019). Turismo de Naturaleza en Parques Nacionales del Perú y del mundo y sus implicancias [Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)]. Recuperado el 06 de febrero de: <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/648736>
- Del Valle Pérez Colmenares, Soraya. (2017). Planning and prevention of environmental impacts of tourism as a tool for sustainable development: Case of functional region Timotes, Venezuela. Revista interamericana de ambiente y turismo, 13(2), 164-183. Recuperado el 07 de febrero <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2017000200164>
- Pariachi Matos, Jaqueline Kelly, Tesis “El aporte de las visitas turísticas a Áreas Naturales Protegidas al desarrollo de conciencia ambiental a nivel internacional”. Publicado por Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Recuperado de el 07 de febrero: <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/655058>

Marco teórico:

- Boo, E. (1990): Ecotourism: The Potentials and Pitfalls. Washington: World Wildlife Fund (WWF) Recuperado de: [https://www.scirp.org/\(S\(lz5mqp453ed%20snp55rrgict55\)\)/reference/referencespapers.aspx?referenceid=3100588](https://www.scirp.org/(S(lz5mqp453ed%20snp55rrgict55))/reference/referencespapers.aspx?referenceid=3100588)
- Brundtland Project: DESARROLLO Y COOPERACION ECONOMICA INTERNACIONA: MEDIO AMBIENTE Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo Nota del Secretario General. A cargo de Gro Harlem

Brundtland. Recuperado el 01 de marzo de:

https://www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LECTURE_1/CMMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf

- Castañeda, L. (2018). Propuesta de monitoreo de variables comunitarias al evento El Niño (1998-2001, 2010) en las Lomas de Lachay, Perú [tesis de maestría, Universidad Nacional Agraria La Molina]. Repositorio el 04 de marzo de Institucional Lamolina.
<https://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/3811>
- Castro Patricio., Castro Mónica., Del Corral Víctor Hugo (2017). PLAN DE ECOTURISMO PARA LA LAGUNA DE SOLANO (GUABIZHÚN). Publicado por el buscador científico Redalyc. Recuperado el 04 de marzo de:
<https://www.redalyc.org/journal/5762/576263127004/>
- Ceballos Lascurain, H. (1987): Estudio de Perfectibilidad Socioeconómica del Turismo Ecológico y Anteproyecto arquitectónico y urbanístico del Centro de Turismo Ecológico de Slan Kalan, Quintana Roo, México. México: SEDUE. Recuperado el 02 de marzo de:
<https://www.ucipfg.com/Repositorio/MGTS/MGTS14/MGTSV-07/tema2/Ceballos-Lascurain.pdf>
- Cardoso, C., Castillo, M., & Hernández, C. (2014). Sosteniendo al turismo o turismo sostenible. Estudios y Perspectivas en Turismo, 23, pp. 376-395. Recuperado el 10 de marzo de: <https://www.redalyc.org/pdf/1807/180730867009.pdf>
- Crespo Jareño José Alberto. “Perfil del turista ecológico, aspectos sociodemográficos, expectativas y actividades del ecoturista en España”. Publicado

- por Revista Interamericana de Ambiente y Turismo. Recuperado el 10 de marzo de:
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/riat/v15n2/0718-235X-riat-15-02-00192.pdf>
- Fennell, David A. (2001). «A content analysis of ecotourism definitions». *Current Issues in Tourism*, 4 (5), 403-421. Recuperado el 07 de marzo de:
https://www.researchgate.net/publication/249024038_A_Content_Analysis_of_Eco_tourism_Definitions
 - García Gutiérrez Ivo., Pompa Mansilla Sandra., López López Álvaro. Ecoturismo como herramienta para promover el empoderamiento: el caso del Ejido San Francisco en el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álvarez, San Luis Potosí. Publicado por buscador científico Scielo. Recuperado el 07 de marzo de:
<https://www.scielo.org.mx/pdf/eps/n32/1870-9036-eps-32-00001.pdf>
 - Jalani, Jeffrey O. (2012). «Local People’s Perception on the Impacts and Importance of Ecotourism in Sabang, Palawan, Philippines». *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 57, 247-254. Recuperado 02 de marzo de:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042812046447>
 - Kalicki, T. & Kalicki, P. (2020). Fluvial activity in the Lomas de Lachay during the upper Pleistocene and Holocene. *Geomorphology*, 357, 107087. Recuperado el 02 de marzo de DOI:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169555X20300593>
 - La OEA y la OMT. Publicación del informe “El Turismo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Buenas Prácticas en las Américas”. Recuperado el 01 de marzo de:
https://www.oas.org/es/centro_noticias/comunicado_prensa.asp?sCodigo=C-018/18

- Lalangui, J., Espinoza Carrión, C. R., & Pérez Espinoza, M. J. (2017). Turismo sostenible, un aporte a la responsabilidad social empresarial: Sus inicios, características y desarrollo. Universidad y Sociedad [seriada en línea], 9 (1), pp. 148-153. Recuperado el 01 de marzo de <http://rus.ucf.edu.cu/>
- López Hernández, J. R., & Ixtacuy López, O. (2018). Conservación y desarrollo, el caso del ecoturismo: una política ambiental fallida en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas. El Periplo Sustentable, (34), 82-108. Recuperado el 10 de marzo de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=193462125003>
- Moreno Freites, Zahira, & Ziritt Trejo, Gertrudis, & Silva, Harold (2019). Turismo Sostenible: percepciones, bienestar ciudadano y desarrollo local. Revista Venezolana de Gerencia, 104-130. [fecha de Consulta 25 de Abril de 2021]. ISSN: 1315-9984. Recuperado el 24 de febrero en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29063446006>
- Maekawa, M., Lanjouw, A., Rutagarama, E. & Sharp, D. (2013). Mountain gorilla tourism generating wealth and peace in post-conflict Rwanda. In Natural Resources Forum. 37 (2), 127-137. Recuperado el 18 de febrero de: <https://ideas.repec.org/a/wly/natres/v37y2013i2p127-137.html>
- MINCETUR. Inventario de recursos turísticos. Publicado en la página oficial a cargo de Sr. Ysmael Rafael Mayuri Quispe - Director General de Oficina General de Administración. Recuperado el 29 de febrero de: <https://www.mincetur.gob.pe/turismo/directorios-manuales/inventario-de-recursos-turisticos/>
- Orgaz Agüera, F., (2014). Turismo y cooperación al desarrollo: Un análisis de los beneficios del ecoturismo para los destinos. El Periplo Sustentable, (26), 47-66.

Recuperado el 10 de marzo de:

<https://www.redalyc.org/pdf/1934/193432638002.pdf>

- Orgaz Agüera, F. · Cañero Morales, P. (2015). Ecoturismo, sostenibilidad y apego a la comunidad. Un estudio de caso en áreas rurales en vías de desarrollo. Publicado por la revista Redalyc. Recuperado el 10 de marzo de: <https://www.redalyc.org/pdf/171/17141131003.pdf>
- Pérez, V., Guerrero, F., González, M., Pérez, F., & Cabellero, R. (2014). La sostenibilidad de los destinos cubanos de turismo de naturaleza: un enfoque cuantitativo. *Tourism & Management Studies*, 10(2), pp. 32-40. Recuperado 25 de febrero de: <https://www.redalyc.org/pdf/3887/388743882005.pdf>
- Pinheiro Costa, S. y Sonaglio, K. E. (2020). ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO RESILIENTE DE LOS GESTORES DE TURISMO. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 29(2), 331-348. Publicado por el buscador científico Redalyc. Recuperado el 20 de febrero de: <https://www.redalyc.org/journal/1807/180763168001/180763168001.pdf>
- Rivera Guerrero, Álvaro Planeacion estrategica para el desarrollo sustentable en el sector turistico *Journal of business and entrepreneurial studies*, vol. 3, núm. 2, 2019 Colloquium editorial, Ecuador .Recuperado el 02 de marzo en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=573668538002>
- Rudier López Hernández José; Ixtacuy López Octavio Conservación y desarrollo, el caso del ecoturismo: una política ambiental fallida en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas. *El Periplo Sustentable*, núm. 34, pp. 82-108, 2018

Universidad Autónoma del Estado de México. Recuperado 02 de marzo de:

<https://www.redalyc.org/journal/1934/193462125003/movil/>

- Sánchez-Rodríguez, G. y Anzola-Morales, O. (2021). Desarrollo y sostenibilidad: una discusión vigente en el sector turístico. Letras Verdes. Letras Verdes. Revista Latinoamericana De Estudios Socioambientales, (29), 29-47. Recuperado 21 de febrero de: <https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes/article/view/4702>
- SERFOR. Artículos sobre Lomas de Mangamarca. Plataforma digital única del Estado Peruano. Recuperado el 21 de febrero de: https://www.gob.pe/institucion/serfor/buscador?term=lomas+de+mangamarca&institucion=serfor&topic_id=&contenido=&sort_by=none

ANEXOS

Anexo N° 1:

Tabla 2: Tabla de instrumentos de recolección de datos

INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS					
OBJETIVO ESPECIFICO	INSTRUMENTOS DE RECOLECCION	TECNICA DEL INSTRUMENTO	FUENTE DE APLICACION	PROCESOS DE ANÁLISIS	VARIABLE
Conocer el Ecoturismo en las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023	<ul style="list-style-type: none"> Galería de fotos Diario de campo 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de fotografías Revisión de fotografías Observación/Anotaciones 	Trabajadores de las Lomas de Mangamarca	<p>Conocer mediante fotografías que evidencien los recorridos sin medio de transporte en las lomas.</p> <p>Conocer mediante fotografías sobre recorrido con respeto por de la flora y fauna del lugar</p> <p>Conocer mediante revisión de fotografías y anotaciones en diario de campo, sobre óptimo recorrido de los caminos delimitados, señalados también por guías.</p>	(Y) Galería de fotos (Y) Galería de fotos. (Y) Galería de fotos (Y) Diario de campo
Revisar las estrategias de sostenibilidad de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023	<ul style="list-style-type: none"> Galería de fotos Diario de Campo 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión fotográfica Revisión fotográfica Observación/Anotaciones 	Trabajadores de las Lomas de Mangamarca	<p>Revisar mediante fotografías la participación en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas</p> <p>Revisar mediante fotografías y anotaciones la acción de reciclaje que se genere en recorridos y como este participa en la creación de mochilas de fibra de botella para la venta en beneficio de las Lomas.</p>	(Y) Galería de fotos (YX) Galería de fotos (Y) Diario de campo
Describir la influencia de las estrategias de sostenibilidad en el ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023	<ul style="list-style-type: none"> Galería de fotos Diario de campo Galería de fotos 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión fotográfica Observación/Anotaciones Revisión fotográfica Revisión de fotografías 	Trabajadores de las Lomas de Mangamarca	<p>Entender mediante galería de fotos, como es que se ejerce el recorrido de las Lomas con intención de educación ambiental</p> <p>Entender mediante revisión fotográfica sobre el voluntariado de mantenimientos de caminos por parte de los turistas.</p> <p>Entender mediante galería de fotos como son aquellas actividades de reforestación rural en las Lomas de Mangamarca.</p>	(X,Y) Galería de fotos (X,Y) Galería de fotos Diario de campo. (X,Y) Galería de fotos

Tabla 3:Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSITENCIA							
PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN	OBETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	VARIABLES	Indicadores	PROSESOS DE ANÁLISIS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA
¿Cómo es el diseño de estrategias de sostenibilidad que influyen en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023?	Entender diseño de estrategias de sostenibilidad que influyen en ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023.	<p>Conocer el Ecoturismo en las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023</p> <p>Revisar las estrategias de sostenibilidad de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023</p> <p>Describir la influencia de las estrategias de sostenibilidad en el ecoturismo de las Lomas de Mangamarca – San Juan de Lurigancho – Lima, 2023</p>	<p>Variable independiente: -El ecoturismo</p> <p>Variable Dependiente: -El ecoturismo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recorridos sin trasporte contaminante • Recorrido con respeto por de la flora y fauna del lugar • Recorridos estricto por caminos delimitados • Recorridos con uso de educación ambiental • Voluntariado de mantenimientos de caminos por parte de los turistas. • Actividades de reforestación con la intención de participar en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas • Acción de recorrido con acción de reciclaje para creación de mochilas de fibra de botellas • Acción de reciclaje en recorrido de circuito 	<p>Conocer mediante fotografías que evidencien los recorridos sin medio de trasporte en las lomas.</p> <p>Conocer mediante fotografías sobre recorrido con respeto por de la flora y fauna del lugar</p> <p>Conocer mediante revisión de fotografías y anotaciones en diario de campo, sobre óptimo recorrido de los caminos delimitados, señalados también por guías.</p> <p>Entender mediante galería de fotos, como es que se ejerce el recorrido de las Lomas con intención de educación ambiental</p> <p>Entender mediante revisión fotográfica sobre el voluntariado de mantenimientos de caminos por parte de los turistas.</p> <p>Entender mediante galería de fotos como son aquellas actividades de reforestación rural en las Lomas de Mangamarca.</p> <p>Revisar mediante fotografías la participación en eventos que ayuden a preservar y cuidar las Lomas</p> <p>Revisar mediante fotografías y anotaciones la acción de reciclaje que se genere en recorridos y como este participa en la creación de mochilas</p>	<p>De acuerdo con Hernández Sampieri, Fernández Collado, y Baptista Lucio (2014):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Según el enfoque: cualitativa, ya que analiza e interpreta datos descriptivos. • Según la finalidad: Se presenta como una Investigación Básica, permite brindar conocimientos teóricos necesarios para resolver problemas o mejorar la calidad de vida, ya que tiene como finalidad generar nuevos conocimientos a través de la investigación. • Según el alcance: Es Descriptiva, ya que se basa en la descripción de cualidades o características de nuestras variables en estudio. • Según el diseño: No experimental – Transversal, ya que no se realiza ninguna manipulación en las variables y solo se hace estudio de su relación y ejecución conjunta. 	<p>Población</p> <p>Las Lomas de Mangamarca, distrito de San Juan de Lurigancho, Provincia de Lima.</p> <p>Muestra</p> <p>El total de trabajadores oficiales que trabajen en el cuidado y protección de las Lomas de Mangamarca. Para nuestro caso es la Asociación Ecoturística Lomas de Mangamarca, integrada por 5 personas.</p>

					de fibra de botella para la venta en beneficio de las Lomas.		
--	--	--	--	--	--	--	--

Anexo N° 3

Revisión fotográfica de evidencia encontrada:



Imàgen 1: salida de campo para apreciación de paisajes



Imàgen 2: Recorrido por turistas con interés por especies del lugar



Imàgen 3: de trekking de grupos grandes



Imàgen 4: Visita de los estudiantes de la I.E PNP "CAP, Jorge Cieza Lahos" a circuito Lomas de Mangamarca

Anexo N° 4:



Imàgen 1: Fotografía de auto en zona de amortiguamiento



Imàgen 6: Alteración de piso permanente en Lomas



Imàgen 7: Ciclista clandestino en zona de vegetación de Lomas



Imàgen 8: Marcas que dejan las llanatas de ciclista

Anexo N° 5:

Revisión fotográfica de evidencia encontrada:



Imàgen 2: Bloque de cemento colocado como delimitante en camino de Loma



Imàgen 3: Otro bloque más colocado en diferente ubicación del camino



Imàgen 4: Asociación encargada de gestión en caminos

Anexo N° 6:

Revisión fotográfica de evidencia encontrada:



Imàgen 5 Caminata por caminos señalados



Imàgen 6: Presencia de guía de Lomas de Mangamarca en circuito por caminos específicos.

Anexo N° 7:



Imàgen 7: Circuito para observar verdor de Lomas



Imàgen 8: Circuito para observar formaciones rocosas



Imàgen 9: Circuito para contemplar especies del lugar

Anexo N° 8:



Imàgen 10: Directora con chaleco verde, enseñando el mapa de recorrido a visitantes en circuito



Imàgen 11: Directora Yovita Ibarzola, dando indicaciones en recorrido



Imàgen 12: Directora contando un poco los límites de ls Lomas, con invasiones

Anexo N° 9:



Imàgen 13: Charla por parte de Sr. Cecilia vaca, secretaria de Asociación Lomas de Mangamarca



Imàgen 14: Sala ambientada para charla educacional de cuidado y ambiente de Lomas de Mangamarca



Imàgen 15: Jovenes participando de charla sobre Lomas de Mangamarca

Anexo N° 10:



Imàgen 16: Trabajo de mantenimiento de caminos con ayuda de voluntarios



Imàgen 17: Trabajo de templar la tierra de caminos, con ayuda de voluntarios



Imàgen 18: Limpieza de caminos con palas, para retirar rocas grandes.

Anexo N° 11:



Imàgen 19: Niña y madre que forman parte de circuito turístico, ayudando voluntariamente a preparar la tierra para plantar.



Imàgen 20: Plantación de árbol, con ayuda de secretaria Cecilia Vaca y voluntarios de circuito de Lomas de Mangamarca



Imàgen 21: Fotografía final de forestación en sitio

Anexo N° 12:



Imàgen 22: Participación por parte de la Asociación de Mangamarca en conferencia Municipal



Imàgen 23: Participación de comité Ecoturístico de las Lomas de Mangamarca, en reunión distrital.



Imàgen 24: Participación encargada a la directora Yovita Ibarzola, al congreso de la República para charla de Lomas Costeras

Anexo N° 13:



Imàgen 25: Participación por parte de la Asociación Lomas de Mangamarca en evento ambiental por parte de la Municipalidad S.L.



Imàgen 26: Participación por parte de la directora Yovita Ibarzola en conferencia de conservación de Lomas Costeras.



Imàgen 27: Participación de directora de Lomas de Mangamarca Yovita Ibarzola, como invitada en evento organizado por el congreso de la República.

Anexo N° 14:



Imàgen 28: Participaciòn de directora y guià oficial Mauricio Correa Aguirre, en foro de Eba Lomas.



Imàgen 29: Participaciòn de miembro de la Asociaciòn de Mangamarca, Carlos Manrique, en congreso Eba Lomas.



Imàgen 30: Participaciòn por parte de todo el equipo de la Asociaciòn de Lomas de Mangamarca en el foro Eba Lomas.

Anexo N° 15:



Imàgen 31: Grupo de turistas ayudando en reciclaje para las Lomas de Mangamarca en circuito.



Imàgen 32: Grupo fotografiado con las bolsas de reciclaje conseguidas durante voluntariado de reciclaje en recorrido de Lomas de Mangamarca.



Imàgen 33: Finalizaciòn de voluntariado de recojo de botellas en bolsas plàsticas negras de basura.

Anexo N° 16:



Imàgen 34: Fotografia de primer modelo hecho a base de fibra de botella recolectada en circuitos de Lomas de Mangamarca.



Imàgen 35: Fotografia de segundo modelo hecho a base de fibra de botella recolectada en circuitos de Lomas de Mangamarca