

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO**

**TESIS PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN EN TURISMO**

**ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO
TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE,
LEYMEBAMBA, 2023**

Autora:

Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta

Asesor:

Dr. Edward Enrique Rojas de la Puente

Registro: (...)

CHACHAPOYAS - PERÚ

2024

DEDICATORIA

A Dios:

Por tu bondad, por tu amor, por estar en cada momento y haber bendecido mi vida.

A mis Hijos:

Mis dos grandes tesoros, por ser mi mayor bendición y mi felicidad. Por hacer mis días mágicos e irrepetibles.

Ale eres mi héroe, me salvaste.

Lu eres mi confidente, mejor amiga.

Los amo.

A mis Padres:

Víctor Raúl, ejemplo de rectitud, honestidad y trabajo; por compartir tus conocimientos, experiencias y consejos.

Delia, por estar en todo momento conmigo brindándome tu apoyo, por velar siempre por mí, por tu ayuda incondicional.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, por brindarme la oportunidad de llevar a cabo esta investigación y por el apoyo incondicional a través de sus colaboradores durante todo el proceso.

A los docentes que compartieron sus valiosas enseñanzas y guiaron cada paso de este trabajo, extendiendo mi gratitud por su dedicación y compromiso con la formación de futuros profesionales.

Un especial reconocimiento a los pobladores de la comunidad de Chilingote, quienes nos recibieron con los brazos abiertos y compartieron su sabiduría ancestral en etnobotánica medicinal, vital para el desarrollo de esta tesis.

De manera muy personal, quiero agradecer al señor Leoncio y a su querida esposa, por acogernos en su hogar con tanta generosidad, por acompañarnos a recorrer el lugar y por su valiosa colaboración que permitió cumplir con los objetivos trazados en esta investigación. Su hospitalidad y apoyo fueron fundamentales para el éxito de este estudio.

**AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA DE AMAZONAS**

Ph.D. JORGE LUIS MAICELO QUINTANA
RECTOR

Dr. OSCAR ANDRÉS GAMARRA TORRES
VICERRECTOR ACADÉMICO

Dra. MARÍA NELLY LUJÁN ESPINOZA
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Mg. CIRILO LORENZO ROJAS MALLQUI
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y
ADMINISTRATIVAS**

VISTO BUENO DEL ASESOR DE LA TESIS



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-L

VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM (X)/Profesional externo (), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada Etnobotánica medicinal para el Desarrollo Turístico en la comunidad de Chilingote, Leymebamba, 2023; del egresado Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Escuela Profesional de Administración en Turismo de esta Casa Superior de Estudios.

El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

Chachapoyas, 11 de junio de 2024.

Firma y nombre completo del Asesor

Dr. Edward Enrique Rojas de la Puente



JURADO EVALUADOR DE LA TESIS



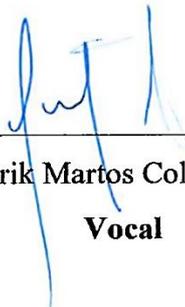
Dra. Maritza Revilla Bueloth

Presidente



Dra. Milena Leticia Weepiu Samekash

Secretario



Mg. Erik Martos Collazos Silva

Vocal

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-Q

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

Etnobotánica medicinal para el Desarrollo Turístico en
la Comunidad de Chilingote, Legmebamba, 2023

presentada por el estudiante ()/egresado (x) Sheyla Emiliana Muñoz Zumaceta
de la Escuela Profesional de Administración en Turismo

con correo electrónico institucional Sheyla.jovi@gmail.com

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- La citada Tesis tiene 09 % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (x) / igual () al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- La citada Tesis tiene _____ % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.



Chachapoyas, 27 de mayo del 2024

[Signature]
SECRETARIO

[Signature]
PRESIDENTE

[Signature]
VOCAL

OBSERVACIONES:

.....
.....

REPORTE TURNITIN

ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

9% INDICE DE SIMILITUD	8% FUENTES DE INTERNET	1% PUBLICACIONES	3% TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

FUENTES PRIMARIAS

1	www.inei.gob.pe Fuente de Internet	1%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
3	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%
4	erevistas.saber.ula.ve Fuente de Internet	<1%
5	revistas.unat.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	docplayer.es Fuente de Internet	<1%


Dra. Maritza Revilla Bueloth.
Presidente Jurado.

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS



ANEXO 3-S

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad de Chachapoyas, el día 25 de junio del año 2024, siendo las 11:00 horas, el aspirante: Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta, asesorado por Dr. Edward Enrique Rojas de la Puente defiende en sesión pública presencial () / a distancia () la Tesis titulada: Etnobotánica Medicinal Para el desarrollo turístico en la comunidad de Chilingote, Leymebamba, 2023

_____, para obtener el Título Profesional de Licenciada en Administración en Turismo, a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente: Dra. Maritza Revilla Bueloth

Secretario: Dra. Milena Leticia Weepiu Samekash

Vocal: Mag. Erik Martos Collazos Silva

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa de la Tesis presentada, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre la misma, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraron oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.

Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto de sustentación, para que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida a la sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional, en términos de:

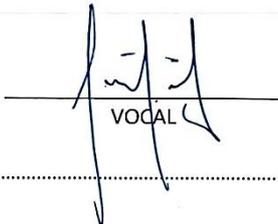
Aprobado () por Unanimidad () / Mayoría (X)

Desaprobado ()

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en esta misma sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 12:30 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.


SECRETARIO


VOCAL


PRESIDENTE

OBSERVACIONES:
.....

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	iv
VISTO BUENO DEL ASESOR DE LA TESIS	v
JURADO EVALUADOR DE LA TESIS	vi
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS.....	vii
REPORTE TURNITIN.....	viii
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE LA TESIS.....	ix
ÍNDICE.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xi
ÍNDICE DE FIGURAS	xiii
RESUMEN	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. INTRODUCCIÓN	16
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	20
2.1. Población muestral	20
2.2. Variable de estudio.....	23
2.3. Metodología.....	24
2.4. Análisis de datos.....	28
III. RESULTADOS.	29
3.1. Realizar un inventario etnobotánico medicinal según usos y aplicaciones la comunidad de Chilingote	29
3.2. Describir el conocimiento etnobotánico medicinal en pobladores de la comunidad de Chilingote	70
3.3. Medir el nivel de aceptación para el desarrollo turístico en base a la etnobotánica medicinal en la comunidad de Chilingote	78
IV. DISCUSIÓN	83
V. CONCLUSIONES	86
VI. RECOMENDACIONES.....	87
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	88
ANEXOS	92

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Inventario etnobotánico medicinal según usos y aplicaciones la comunidad de Chilingote.....	29
Tabla 2. Información para el uso de las plantas con propiedades medicinales.....	70
Tabla 3. Investigación previa para hacer uso de una planta medicinal para mejorar de alguna afección de su salud	71
Tabla 4. Fuentes para obtener información sobre plantas medicinales	71
Tabla 5. Uso tradicional familiar de las plantas medicinales para tratamientos de de la salud.....	71
Tabla 6. Intensión para seguir usando las plantas medicinales de generación en generación en su familia	72
Tabla 7. Uso de plantas medicinales contra alguna afección de salud	72
Tabla 8. Frecuencia de uso de las plantas medicinales	72
Tabla 9. Parte de uso de la planta medicinal.....	73
Tabla 10. Uso de productos derivados de plantas naturales para solucionar problemas de salud	73
Tabla 11. Modo de adquisición de la planta medicinal	73
Tabla 12. Caso de uso de las plantas medicinales	73
Tabla 13. Tipo de afecciones de la salud para la que se usa frecuentemente las plantas medicinales	74
Tabla 14. Acción terapéutica que conocen de las plantas medicinales.....	74
Tabla 15. Reacciones de mejoramiento de salud por el uso de plantas medicinales	75
Tabla 16. Conocimiento de los efectos negativos por el uso de plantas medicinales....	75
Tabla 17. Reacción adversa al usar las plantas medicinales como tratamiento.....	75
Tabla 18. Uso general de las plantas medicinales.....	76
Tabla 19. Tipo de preparación que realiza con las plantas medicinales	76
Tabla 20. Cantidad de plantas utilizadas para actividades curativas	76
Tabla 21. Tiempo de administración del tratamiento	77
Tabla 22. Frecuencia de administración del tratamiento con plantas medicinales	77
Tabla 23. Vía de administración de la preparación realizada con plantas medicinales .	77
Tabla 24. Nivel de aceptación de la infraestructura turística para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote	79
Tabla 25. Nivel de aceptación de los servicios para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote.....	80

Tabla 26. Nivel de aceptación de la seguridad ciudadana para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote	81
Tabla 27. Nivel de aceptación para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote	82

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación específica del departamento Amazonas	21
Figura 2. Ubicación específica de la provincia de Chachapoyas, Leymebamba y Chilingote	22
Figura 3. Principales características que inciden en el nivel de aceptación de la infraestructura turística para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote	79
Figura 4. Principales características que inciden en el nivel de aceptación de los servicios para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote	80
Figura 5. Principales características que inciden en el nivel de aceptación de la seguridad ciudadana para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote	81

RESUMEN

El estudio consideró como objetivo principal evaluar la etnobotánica medicinal para el desarrollo turístico en la comunidad de Chilingote, Leymebamba, 2023, fundamentándose en una investigación básica, descriptiva, cuantitativa y no experimental, considerado a una población muestral de 32 pobladores a los que se le aplicó una encuesta, a partir del cual muestra que en la comunidad de Chilingote existe una diversidad de recursos naturales (plantas) que son utilizados y vienen utilizando por años para prevenir y curar diversos tipos de malestares en los comuneros; así mismo, se lograron inventariar 193 plantas silvestres que son de uso tradicional por parte de la comunidad siendo algunos de estos comestibles, de jardinería, peligro de extinción, etc. Los saberes del uso de las plantas medicinales son generalmente por tradición local y enseñanza familiar, además las aplicaciones son por criterio personal, considerando que las familias siempre han usado tradicionalmente las plantas medicinales, por lo que consideraron muy importante seguir usándolos. El nivel de aceptación fue bajo para la dimensión de infraestructura turística y servicios locales, mientras que la seguridad ciudadana resultó de nivel medio, siendo las principales debilidades los servicios básicos, accesos a los recursos turísticos, servicios de transporte adecuado, falta de difusión de los recursos turísticos y la comunidad no cuenta con personal idóneo para dar servicios de alimentación y alojamiento. Se concluye que la totalidad de la población conoce los usos y aplicación de las plantas, y tienen la intención de seguir cultivando los saberes.

Palabras clave: turismo, medicina tradicional, turismo de salud

ABSTRACT

The main objective of the study was to evaluate the medicinal ethnobotany for tourism development in the community of Chilingote, Leymebamba, 2023, based on a basic, descriptive, quantitative and non-experimental research, considering a sample population of 32 villagers to whom a survey was applied, which shows that in the community of Chilingote there is a diversity of natural resources (plants) that are used and have been used for years to prevent and cure various types of ailments in the villagers; Likewise, 193 wild plants were inventoried that are traditionally used by the community, some of which are edible, for gardening, endangered, etc. The knowledge of the use of medicinal plants is generally based on local tradition and family teaching, and the applications are also based on personal criteria, considering that the families have always traditionally used medicinal plants, which is why they considered it very important to continue using them. The level of acceptance was low for the dimension of tourism infrastructure and local services, while citizen security was medium, with the main weaknesses being basic services, access to tourism resources, adequate transportation services, lack of dissemination of tourism resources, and the community does not have adequate personnel to provide food and lodging services. It is concluded that the entire population knows the uses and applications of the plants, and they intend to continue cultivating the knowledge.

Keywords: tourism, traditional medicine, health tourism

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, la normativa relacionada con el desarrollo turístico carece de coherencia y coordinación con las políticas sectoriales de turismo. Esto se debe a la ausencia de una visión estratégica y de planificación territorial para promover destinos turísticos sostenibles, así como a la falta de un marco de gestión compartido entre los diversos actores locales (Mendoza et al., 2022). Haciendo énfasis en la medicina tradicional un estudio realizado en México encontró que los extractos de tres tipos de toronjil (una planta medicinal) pueden ayudar a aliviar los espasmos intestinales en cobayos, lo que sugiere que podrían ser útiles para tratar problemas gastrointestinales en humanos. Sin embargo, cuando se añadió otro extracto a la mezcla de los tres toronjiles, la capacidad de aliviar estos espasmos disminuyó o incluso desapareció. Esto sugiere que mezclar diferentes plantas medicinales puede reducir la efectividad de cada una de ellas cuando se usan solas (Ángeles et al., 2024).

Las plantas australes de África, en su mayoría medicinas tradicionales, tienen una larga historia de comercialización en los mercados internacionales. Estos se vieron cada vez más afectadas por evolución de las regulaciones sobre productos sanitarios (Brendler et al., 2024). Los paralelismos entre las prácticas medicinales actuales e históricas, nos brindan una visión general de las transformaciones del conocimiento tradicional sobre las plantas. Los mercados locales constituyen lugares de adquisición y difusión de recursos naturales, como plantas o productos derivados de plantas y la información asociada a ellos, entre productores, vendedores y consumidores, y pueden promover la resiliencia de este conocimiento dinámico a lo largo del tiempo (Sarauz, 2021)

Si asociamos el conocimiento ancestral de las plantas y lo relacionamos al turismo, existe un porcentaje representativo que ha ido perdiendo fuerza con el tiempo como lo fundamenta (Martínez et al., 2021) los saberes tradicionales y la conservación en su contextualización general es cada vez menos eficiente por lo que hoy día aparecen como alternativa la Educación Ambiental (EA) y la Educación para el Desarrollo Sustentable (EDS) que se constituyen aproximaciones educativas que promueven el cambio no sólo en lo conceptual y metodológico, sino también y en particular, en lo actitudinal. Requieren, en este sentido, de propuestas

interdisciplinarias para generar esta transformación, siendo la etnobotánica y el ecoturismo, dado su carácter holístico y transdisciplinar, campos propicios para la consecución de este fin. En este caso se podría involucrar al turismo de salud como una alternativa para la diversificación de la oferta de los destinos, de este modo un estudio en Colombia evidenció que la región ha evolucionado satisfactoriamente y puede presentar la oferta de servicios de salud, pero sigue en desarrollo del confortamiento de una sólida estructura para mejorar la calidad y una satisfactoria entrega para el turismo de salud (Mora et al., 2022).

La interculturalidad en la salud, surgida en América Latina desde los años setenta, promovió el respeto a las diferencias culturales, de esta forma, la influencia de la medicina ancestral en el turismo rural es un tema fascinante que fusiona la tradición y la salud con la experiencia turística, en donde el reconocimiento de la medicina ancestral por parte de turistas y viajeros se ha convertido en una forma legítima de sanación y bienestar llevó al surgimiento del turismo de salud y bienestar, creando oportunidades económicas para las comunidades locales que poseen este conocimiento. A medida que más viajeros buscaron escapar del estrés cotidiano y encontrar formas de mejorar su salud, el turismo de salud y bienestar se convirtió en un vehículo para la preservación y promoción de las prácticas curativas ancestrales alrededor del mundo (Chilán et al., 2024). En cuanto al turismo en un estudio desarrollado en Ecuador, identificó la escasez de información turística sobre el producto turístico cantón Santiago de Píllaro. Esta falta de información resulta en un desconocimiento de los lugares turísticos, lo que dificulta a los turistas que visitan el área encontrar información sobre destinos turísticos o actividades disponibles para disfrutar solos o en compañía (Pérez, 2020). Lo mismo pasa en México, en donde se identificaron conflictos en gestión turística a pesar de la alta afluencia turística (Roldán et al., 2024).

En el contexto nacional un estudio que se realizó en la parte sierra sur del Perú evidenciaron una elevada diversidad de plantas medicinales, las cuales presentan un alto nivel con tendencia a la pérdida de población de especies de plantas medicinales. La disminución del uso de plantas medicinales en zonas altoandinas se atribuye a disparidades socioeconómicas y urbanización. A pesar de que las personas con bajos recursos poseen un conocimiento tradicional más rico, la

urbanización dificulta su acceso, desplazando la recolección de áreas rurales a urbanas Acosta-Román. Por el lado del turismo, se evidencia algunos problemas de colaboración en la industria del turismo como la falta de regulación a la informalidad y fiscalización, duplicación de actividades, falta de promoción, y la necesidad de una mejor calidad de servicios, así como el cuidado del medioambiente (León et al., 2023). Los clústeres de turismo de salud se perfilan cada día más como alternativa de crecimiento en los entornos económicos, específicamente el regional, puesto que este se mueve en zonas geográficas concéntricas principalmente rurales (Hernández et al., 2020).

Dentro del contexto local se evidenció en un estudio realizado en un área de conservación privada en Chachapoyas que en las comunidades existe alto nivel de conocimiento etnomedicinal que mantienen sus pobladores, a pesar de que, el uso de plantas medicinales constituye parte esencial de su vida cotidiana. El problema principal es que la naturaleza herbácea de la mayoría de especies etnomedicinales reportadas en la investigación se concibieron como un componente frágil ante perturbaciones de sus hábitats producto de acción antrópica (Chilquillo Torres et al., 2018). En cuanto al turismo en el destino Amazonas, específicamente en Utcubamba, se identificaron problemas críticos en el sector turístico: la falta de guías especializados, la insatisfacción de los visitantes debido a la escasa información turística y un servicio deficiente en los establecimientos turísticos locales. Además, las entrevistas revelaron una deficiente promoción de actividades turísticas, falta de preservación de recursos naturales y culturales, carencia de seguridad turística y escaso reconocimiento de los recursos turísticos y la identidad cultural por parte de los habitantes locales (Llanos et al., 2021).

Para el fundamento teórico científico se consideraron algunos estudios previos como el de Perpuli et al. (2023) quienes investigaron la etnobotánica de *Loeselia involucrata* (“guichichila”) en Los Cabos, buscando valorizar y difundir su uso medicinal mediante turismo alternativo. La metodología combinó geolocalización y análisis cualitativos y cuantitativos. Los resultados mostraron que los pobladores utilizan la planta y están interesados en proyectos turísticos sustentables. Gutiérrez et al. (2018) que investigaron el papel de la medicina tradicional en el turismo de salud en Cuetzalan del Progreso, Puebla. Encontraron que la herbolaria y prácticas como temazcales y limpias son comunes. Concluyeron que este turismo puede

impulsar el desarrollo local. Hernández et al. (2022) se enfocaron en valorizar la medicina tradicional en comunidades Mayas de Quintana Roo, diseñando experiencias turísticas terapéuticas. La comunidad ve oportunidades económicas en el turismo, pero teme por el impacto ambiental y el uso inadecuado de recursos. Ruiz & Alba (2020) analizaron la medicina tradicional en Cayambe, Ecuador, encontrando conocimiento limitado y falta de valorización económica. Concluyeron que estas prácticas podrían impulsar el turismo, pero se necesita más emprendimiento. De la Cruz & Cuba (2023) destacaron el potencial turístico de la medicina tradicional en la costa central del Perú, especialmente entre afrodescendientes. Subrayaron la importancia de conservar estas tradiciones para el desarrollo local. Rejas & Valdivieso (2020) identificaron el turismo de salud en Perú, enfocado en yoga, spa y medicina tradicional, especialmente atractivo para turistas del primer mundo. Concluyeron que este tipo de turismo aumenta la oferta y los ingresos económicos locales. Goldez (2020) investigó el turismo de bienestar en Tarapoto, destacando la demanda de turismo chamánico y espiritual. Concluyó que hay una conexión entre turistas y locales, pero falta una agencia especializada.

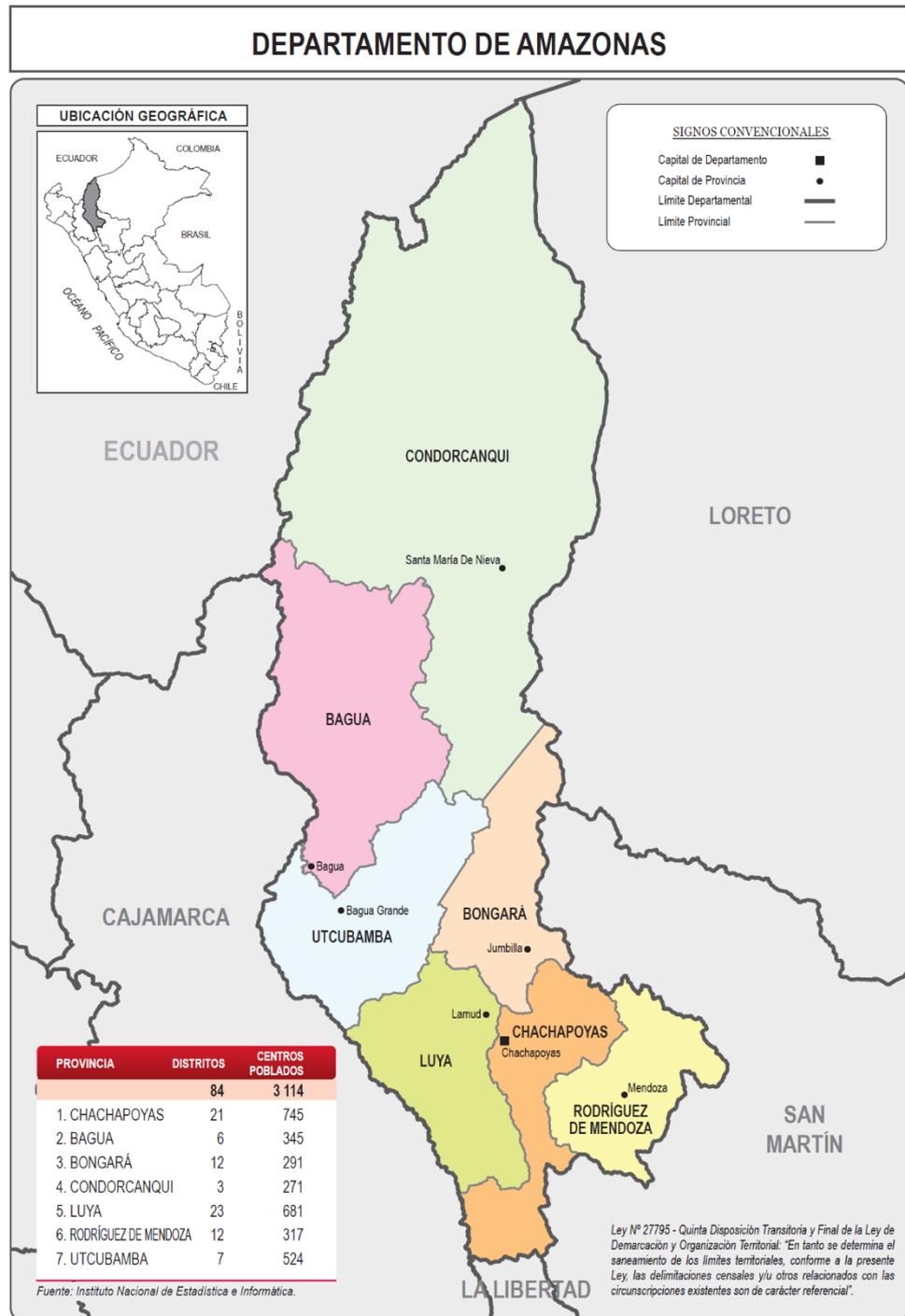
El estudio realizado en la comunidad de Chilingote, Leymebamba en 2023 tuvo como objetivo principal evaluar la etnobotánica medicinal para su potencial desarrollo turístico. Se llevó a cabo una investigación básica, descriptiva, cuantitativa y no experimental, encuestando a 32 pobladores. Los resultados muestran una variedad de recursos naturales, especialmente plantas, usadas desde hace años para tratar males comunes. Se identificaron 193 plantas, algunas comestibles y otras silvestres en peligro de extinción. El conocimiento sobre plantas medicinales se transmite por tradición familiar y su uso es personal. Se concluyó que, aunque la comunidad valora estas prácticas, hay deficiencias en infraestructura turística, servicios locales y seguridad. Problemas como servicios básicos insuficientes, acceso limitado a recursos turísticos y transporte inadecuado son comunes. A pesar de esto, la población muestra conocimiento sobre plantas medicinales y desea preservar esta tradición.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Ubicación del estudio

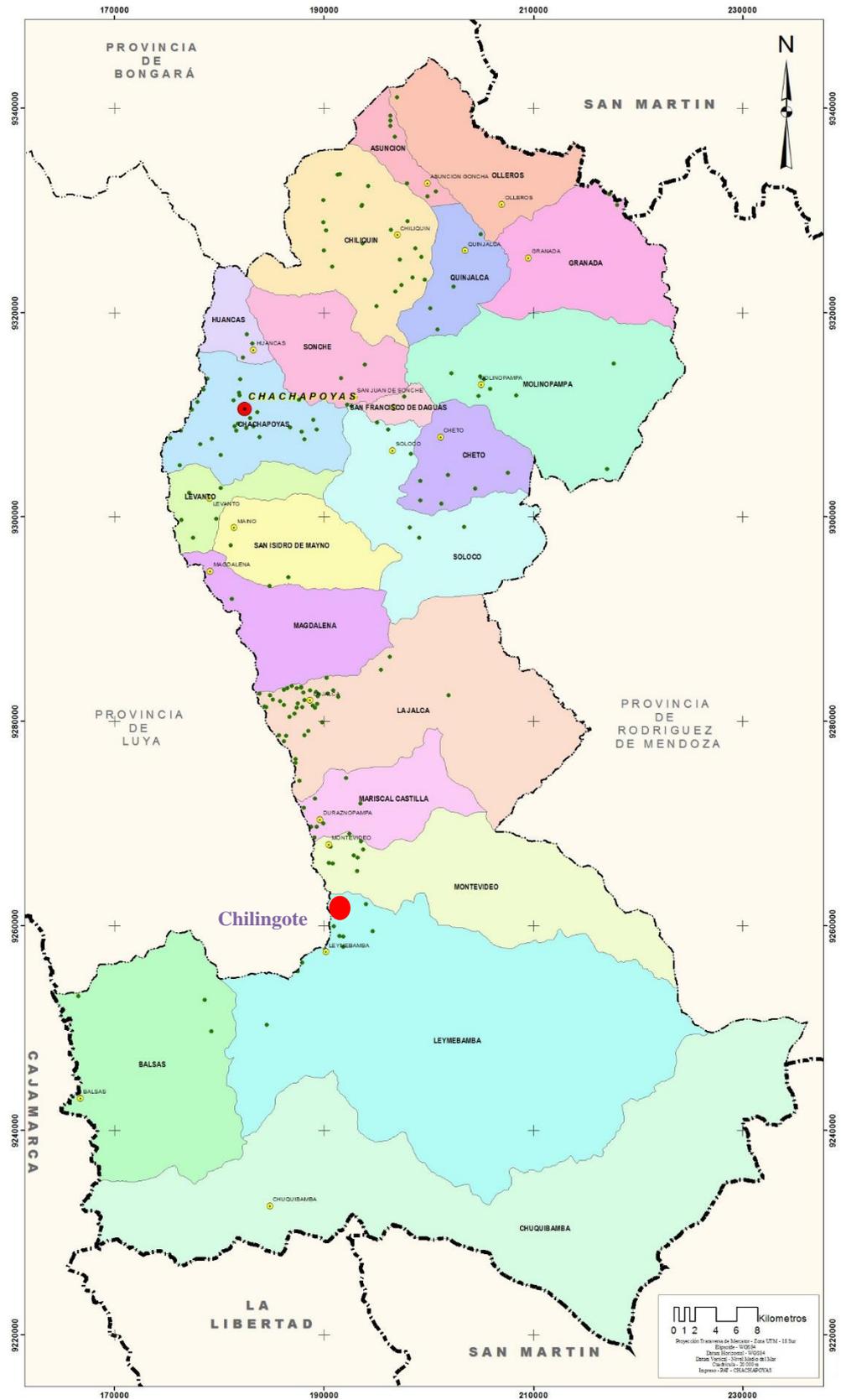
A nivel nacional en Perú se registra una población censal de 29 millones 381 mil 884 personas. El departamento de Amazonas está situado en la región nororiental del territorio peruano, teniendo como puntos extremos las coordenadas siguientes: al Norte con $02^{\circ}59'15''$ latitud y $77^{\circ}48'15''$ longitud, referencia sobre la cordillera Campanquiz a 4 km al NE del hito Yaupi Santiago, en el límite internacional con Ecuador. Del mismo modo, en la parte Este con $06^{\circ}20'22''$ $77^{\circ}09'45''$ Lado SE de la naciente del río Tonchima, a 19 km al Sur del centro poblado Yumbite y a 29 km del Pueblo de Mendoza. Por el Sur en las coordenadas $06^{\circ}59'20''$ y $77^{\circ}56'15''$, en el punto sobre la carretera Longotea-Balsas entre las quebradas que descienden de los cerros Chuquibamba, Uchumarca y Longotea. Y finalmente por el Oeste en las coordenadas $05^{\circ}48'45''$ y $78^{\circ}42'30''$, teniendo como punto de referencia sobre el río Marañón a 6,6 km al sur del Puente Corral Quemado. La altitud del territorio del departamento de Amazonas está entre los 186 msnm (centro poblado Nueva Esperanza, distrito Río Santiago-provincia Condorcanqui) y los 4,269 msnm (Elevaciones de la laguna Mishacocha, distrito Leimebamba - provincia Chachapoyas). Sus límites son: por el norte con la República del Ecuador; por el este con los departamentos de Loreto y San Martín; por el sur con el departamento de La Libertad y por el oeste con el departamento de Cajamarca. Según el censo 2017 publicado en el 2018, la población censada en los centros poblados urbanos del departamento de Amazonas es de 157 mil 560 habitantes, lo que representa el 41,5% de la población; mientras que en los centros poblados rurales es de 221 mil 824 habitantes, que representa el 58,5%. Por su parte, la población de Chachapoyas asciende a 55 506 pobladores censados, mientras que Leymebamba a 3620 y finalmente Chilingote con 32 pobladores (INEI, 2018).

Figura 1 Ubicación específica del departamento Amazonas



Fuente. (INEI, 2018).

Figura 2 Ubicación específica de la provincia de Chachapoyas, Leymebamba y Chilingote



Fuente. (Ministerio de Vivienda, 2013)

2.2.Población muestra y muestreo

Población

En cuanto a la población se consideró importante integrar a la población que habita la comunidad de Chilingote correspondiente a 32 pobladores censados que habitan en la comunidad mayores a 18 años.

Muestra y muestreo

A partir de la población identificada fue necesario encontrar la muestra del estudio, en tal sentido, para definir la muestra representativa de la población se consideró oportuno caracterizar como una población censal, correspondiente al muestreo no probabilístico por conveniencia siendo la población igual a la muestra quedando 32 pobladores mayores a 18 años, 19 varones y 13 mujeres según (INEI, 2018).

2.3.Variable de estudio

Variable 01:

- Etnobotánica medicinal

Se conceptualiza como una disciplina que estudia el beneficio de los recursos que brinda la naturaleza por parte de las comunidades locales, la cual establece un instrumento valioso para la conservación de estos recursos, además de ello se entiende como la visión de estos pueblos en función a sus conocimientos locales sin el requerimiento de estudios especiales (Vílchez, 2017).

Variable 02:

- Desarrollo turístico

Se define como desarrollo turístico al acopio y progreso de las instalaciones y servicios aptos para cumplir con las necesidades de los visitantes, además de ello se ve asociado a la creación de fuentes de empleo, fuente de ingresos y en general en la mejora de la calidad de vida de la población local a raíz del turismo (Cuba, 2019).

2.4. Metodología

a) Tipo y nivel de estudio

Tipo: básico

Los estudios básicos presuponen investigaciones en donde el investigador por cuenta propia y por propia curiosidad empieza a indagar respecto a un determinado problema, de tal forma que busca entender e interpretar la realidad proyectada en base a argumentos puramente demostrativos en función al objeto a estudiarse. De otro modo, este tipo de estudios se consideran básicos porque se realiza bajo fundamentos teóricos existentes de la realidad, por lo que se convierten en uno más que contribuirá al desarrollo de estudios en el contexto aplicado (Concytec, 2017). Este tipo de estudios por su grado de abstracción, se comportan como fundamentos teóricos nuevos para la ciencia en base a lo que se proyecte estudiar, y entorno a la comunidad en la que se interviene (Esteban, 2018).

El estudio se realizó bajo estas características debido a que se partió de la curiosidad y el interés personal, en donde se buscó comprender e interpretar la realidad del uso de plantas medicinales en la comunidad de Chilingote. Esta investigación se fundamentó en teorías existentes, buscando fortalecer y ampliar el conocimiento en este campo específico. La naturaleza básica del estudio implica que sus hallazgos contribuirán a la literatura existente, proporcionando un fundamento teórico adicional que podría ser útil para futuros estudios aplicados o experimentales en contextos similares.

Nivel de estudio: descriptivo

Se considera como la guía del fundamento teórico de la investigación, que permite la caracterización metódica de la realidad en función a los propósitos del estudio, y a la descripción de las propiedades encontradas en los grupos de interés evaluado, que demostrarán objetivamente la realidad de las variables que se propuso (Hernández & Mendoza, 2018).

Este nivel permitió caracterizar metódicamente la realidad observada en la comunidad de Chilingote, enfocándose en la etnobotánica medicinal y su potencial para el desarrollo turístico. A través de la descripción

detallada de las propiedades y características de las plantas medicinales y su uso, se logró una comprensión objetiva de las variables investigadas. Este enfoque descriptivo facilitó la evaluación y documentación sistemática de los conocimientos y prácticas tradicionales, proporcionando una base sólida para futuras investigaciones

Enfoque cuantitativo

Los estudios que comparten estas características evalúan el objeto de estudio en función a un análisis numérico, a través del cual se logra argumentar y entender la realidad intencional, y a la vez presentar de forma estadística los resultados encontrados, con el fin de cumplir a cabalidad con lo que inicialmente se planeó (Hernández & Mendoza, 2018).

De esta forma permitió analizar los datos recolectados de manera numérica y presentar los resultados de forma estadística. Este enfoque fue esencial para cuantificar la percepción de los pobladores sobre el uso de plantas medicinales y evaluar el potencial turístico de esta práctica. Al presentar los resultados en términos de frecuencias, porcentajes y otras medidas estadísticas, se logró una comprensión más clara y precisa de la realidad estudiada, cumpliendo así con los objetivos planteados.

b) Métodos de investigación

Deductivo e inductivo

Método conceptualizado como aquel principio que se basa en la exposición y análisis de la realidad desde su percepción general, tomando conocimientos genéricos del objeto de estudio, con el objetivo de concebirlo con una interpretación y deducción específica de lo que se estudia. Por otro lado, el inductivo se define como la exposición de argumentos genéricos de la realidad estudiada, teniendo en cuenta los resultados específicos del estudio y la interpretación del objeto de estudio en función a la sinterización de los resultados (Hernández & Mendoza, 2018).

En el presente estudio, se utilizaron métodos deductivos e inductivos para estructurar y analizar la información recopilada. El método deductivo permitió la estructuración de la problemática basada en teorías generales existentes, mientras que el método inductivo se utilizó para interpretar los resultados específicos del estudio y generalizar las conclusiones. Esta combinación de métodos facilitó una comprensión integral y objetiva de la realidad investigada, apoyando tanto la formulación teórica como la interpretación práctica de los hallazgos.

c) **Diseño de investigación**

El estudio se configuró como **no experimental**, teniendo en cuenta de que no se pretendió deliberar o condicionar el objeto a estudiar, así mismo, este tipo de estudios persiguen propósitos reales sin su condicionamiento. La intención de estas investigaciones es observar de forma razonable y natural el comportamiento de los individuos en base a la realidad mostrada (Hernández & Mendoza, 2018).

Esta diseño fue adecuado porque el estudio no pretendió manipular ni condicionar el objeto de estudio. En lugar de eso, se observó el comportamiento y las prácticas de los individuos de manera natural y en su contexto real. Este enfoque permitió recoger información auténtica sobre el uso de plantas medicinales y su percepción por parte de la comunidad

Se consideró necesario definir el estudio como una investigación transversal, porque se recopiló información en un solo punto en el tiempo, aplicando instrumentos de recolección de datos una sola vez. Este diseño fue apropiado para obtener una instantánea de la realidad investigada, permitiendo analizar y describir los resultados sin interferir en la variable estudiada.

Siendo definido de la siguiente manera:

O>>>>>>>>>M

M=Muestra

O=Observación de la muestra

Si hacemos una explicación general de toda la metodología en el que se enmarcó el estudio se puede sostener que el uso combinado de una metodología básica, descriptiva y cuantitativa, junto con métodos deductivos e inductivos y un diseño no experimental transversal, permitió realizar un análisis riguroso y detallado de la etnobotánica medicinal en Chilingote. Esta metodología facilitó una comprensión profunda y objetiva del uso de plantas medicinales y su potencial para el desarrollo turístico, proporcionando una base sólida para futuras investigaciones y proyectos aplicados en la comunidad.

d) Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas

Teniendo en cuenta lo transcendental del manejo de técnicas de investigación y lo necesario en el proceso de estructuración de la información para su organización, se usó lo siguiente:

a) Encuesta

Esto permite responder de manera descriptiva o numérica a preguntas de carácter dicotómico o politómico luego de recopilar información sistemáticamente de acuerdo a un diseño dado que asegure la exactitud de la información obtenida (Tamayo, 2001). Esta técnica fue el principal soporte para el recojo de información en campo, considerando lo que se proyectó demostrar en base a un análisis numérico y estadístico. La encuesta estuvo estructurada en función a respuestas con cinco alternativas, las mismas que se aplicó a los pobladores de la comunidad y visitantes que arriban a los alrededores.

Instrumentos

b) El cuestionario

Los cuestionarios son instrumentos que deben de contener una serie de cuestiones destinados a recolectar, resolver y observar información sobre hechos investigados en una población (muestra). Sus cuestiones deben proporcionar información a través de respuestas objetivas. De igual forma, el proceso de elaboración del cuestionario, se basa en una

concepción de observación estructural y ordenada de la averiguación, respetando los criterios preliminarmente determinados, de tal manera que permite calcular la solidez de las condiciones evaluadas de manera clara e imparcial mediante una valoración cuantitativa (Tamayo & Siesquén, 2016). Este instrumento que se consideró para el estudio fue elaborado en base a ítems con un orden establecido, consecuentemente según escala de Likert, que permitió contar con datos numéricos, con el objetivo de cumplir objetivamente con los propósitos del estudio.

2.5. Análisis de datos

Para la investigación se realizó un minucioso procesamiento y análisis de datos con el fin de lograr una comprensión profunda del uso de plantas medicinales y su potencial para el desarrollo turístico. La información inicial, recopilada a través de las encuestas, fue ingresada en Excel, lo que permitió la sistematización, búsqueda y tabulación de los datos, organizándolos en categorías y niveles. Las tablas de inventario elaboradas registraron y describieron el uso de las plantas medicinales, incluyendo detalles como nombres científicos, usos y formas de preparación. Este enfoque combinado permitió un procesamiento y análisis riguroso y detallado, destacando el potencial de la etnobotánica medicinal como un recurso valioso para el desarrollo turístico sostenible en la comunidad de Chilingote, Leymebamba.

III. RESULTADOS

3.1. Inventario etnobotánico medicinal según usos y aplicaciones la comunidad de Chilingote

El inventario turístico se realizó en la comunidad de Chilingote que se encuentra ubicada en el Distrito de Leimebamba, Provincia de Chachapoyas, Departamento de Amazonas y tiene una altitud de 2,100 metros. Así mismo, se precisa que según el levantamiento de información se ubica a una altitud de 2,100 metros, dentro de las coordenadas de Latitud -6.65817° o $6^{\circ} 39' 29''$ sur, Longitud -77.79764° o $77^{\circ} 47' 52''$ oeste y un código abierto de localización 675486R2+PW.

Tabla 1 Inventario etnobotánico medicinal según usos y aplicaciones la comunidad de Chilingote

N°	Nombre Común	Nombre científico	Uso medicinal	Parte Usada	Preparación	Modo de uso	Foto
001	Acelga	<i>Beta vulgaris</i>	Antioxidante, digestiva (estreñimiento), inflamación de la vejiga, diurética, anemia, colesterol, hemorroides, dermatosis, gastritis, osteoporosis, diaforética, nutritiva, inflamaciones de los riñones, uretra y pelvis renal, trastornos del hígado e inflamaciones de la vesícula biliar, cólicos hepáticos y nefríticos, gota, reumatismo, diabetes, enfermedades de piel como eczemas, úlceras, llagas, hemorragias de los intestinos, inflamaciones del duodeno, enterocolitis, asma, supresión de la orina, emisión difícil o dolorosa de la orina, vómitos de sangre.	Hojas, tallo, raíz.	Decocción, cruda, vapor, zumo, cataplasma, enema, alternados.	Prevenir y curar	
002	Achicoria / Amargón	<i>Cichorium intybus</i>	Digestivo, laxante, acné, anemia, angina de pecho, anorexia, artritis, diabetes, enfermedades del aparato circulatorio, enfermedades del intestino, estómagos destemplados, estreñimiento, gota, hipertensión, inapetencia, inflamación de los testículos, insuficiencia biliar, insuficiencia hepática, manchas, obesidad, ritmo cardíaco, síntomas estomacales desagradables, ulceraciones de la piel.	cogollo, hojas frescas, hojas secas, raíz seca	cataplasma, infusión, decocción, zumo, cocidas, alternados.	Curar	

003	Aguaymanto / Tomatito / Tomatillo	<i>Physalis peruviana</i>	Ambiasis, antirreumático, asma, bronquios , calcio, cáncer (colón, intestino, estómago), cansancio mental, colesterol, depresión, diabetes, envejecimiento, garganta, heridas, menopausia, menstruación, próstata, sinusitis, sistema inmunológico, stress, tranquilizante, vista.	Fruto	crudo, zumo, mermelada, jarabe, postres, alternados.	Prevenir y curar	
004	Ailambo / Airambo / Coponcillo	<i>Phytolacca bogotensis</i>	Desinflamatorio, desparasitante, depurativo, emético	Raíz, tallo, hojas	Infusión, machacadas, maceradas	Curar	
005	Ajenjo	<i>Artemisia absinthium</i>	Infección estomacal, gases, parásitos, hígado, vesícula, hepatitis, ictericia, inapetencia, insuficiencia hepática, menstruación.	Planta entera seca o fresca	Infusión, cataplasma	Prevenir y curar	
006	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Anti vómitos, digestiva, láctico, problemas nerviosos, bucal, quistes de ovario, condimento, repelente, tónico capilar, sedante.	Hojas secas y frescas, sumidades floridas.	Infusión, esencia, hervidas, machacadas, aceite.	Prevenir y curar	

007	Alcachofa	<i>Cinara scolymus</i>	Diurética, presión arterial, infección de vejiga, uretra, piedras en el riñón	Hojas, interior de las cabezuelas	Infusión, extracto, hervida.	Prevenir y curar	
008	Alfalfa	<i>Medicago sativa</i>	Antianémica, hemostáticas, antihemorragias, debilidad, antiinflamatorias, vitamínicas, revitalizantes, piel, corazón, cerebro, pulmones, riñones, arteriosclerosis, acné, menopausia.	Planta entera seca o fresca	Zumo, cocida, infusión.	Prevenir y curar	
009	Aliso	<i>Alnus acuminata</i>	Diurético, cicatrizante, antiinflamatorio, antirreumático, analgésico, para los resfríos y la insolación, cáncer uterino	Hojas	Decocción, gárgaras	Prevenir y curar	
010	Alverja	<i>Pisum sativum</i>	Sistema digestivo, aportan energía, sistema nervioso, anemia, antioxidante, corazón, vista, vitamina K	Guisante	Cocidas	Prevenir y curar	

011	Anicillo	<i>Tagetes pusilla</i>	Digestión, cólicos estomacales, cólicos intestinales (gases), Eleva la presión, saborizante, diurético, antispasmodico, antiinflamatorio, antihemorrágico	Hojas	Infusión	Prevenir y curar	
012	Anís	<i>pimpinella anisum</i>	Antipirético, antiparasítico, antifúngico.	Planta entera seca o fresca	Condimento, polvo, infusión, jarabe, preparación de licores.	Prevenir y curar	
013	Anturio	<i>Anthurium oxycarpum</i>	Descontaminante	Planta	Planta de interior	Limpiar	
014	Apio	<i>Apio graveolens</i>	Diurético, obesidad, psoriasis, gases, antibacteriana, ácidos estomacal, estreñimiento, retención de líquidos, regula los niveles de azúcar en la sangre, nervios, insomnio, expectorante, antiinflamatorio, gota, reumatismo, artritis, ansiedad.	Planta	Fresca, cocida, infusión, extracto.	Prevenir y curar	

015	Ayapana	<i>Ayapana triplinervis</i>	Problemas digestivos, náuseas, vómitos, dolores de estómago, tos, dolor de garganta, resfriados y bronquitis, úlceras, para los cortes, raspones y heridas, para los tumores, antiséptico, antineoplásicos, antitusivo, antiulceroso, astringente, cardiotónico, cicatrizante, depurativo, diaforético, emolientes, hemostático, hepatoprotector, laxante, sedante, estimulante, estomacal, tónico, sudorífica, vulneraria	Hojas, flores, planta entera	infusión	Prevenir y curar	
016	Berenjena / Pepinillo	<i>Solanum betaceum</i> / <i>cyphomandra betacea</i>	Dolores de garganta, gripe, colesterol, heridas, llagas, parásitos intestinales, afecciones cutáneas, diabetes, reumatismo, fiebre intestinal, afecciones del hígado, mordeduras de serpiente, erisipela.	Pulpa fresca, como fruta deshidratada, hojas.	Jugos, jaleas, salsa, ensalada	Prevenir y curar	
017	Berro	<i>Nasturtium officinale</i> / <i>nasturtium aquaticum</i>	Protege los huesos, mejora el crecimiento, anti anémico, diurético, combate el estreñimiento, combate las infecciones, previene la formación de piedras en los riñones y la vesícula, mejora el funcionamiento del hígado, reducen la inflamación	Hojas, tallo, raíz.	Decocción, cruda, vapor, zumo, cataplasma, enema, alternados.	Prevenir y curar	
018	Beterraga	<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>rapa</i>	Mejora el funcionamiento del cerebro, regula el tránsito digestivo, cuida el hígado, baja el riesgo de enfermedades del corazón, anti anémica, previene el cáncer.	planta	Crudo, zumo, jugo, jarabe, ensaladas, alternados.	Prevenir y curar	

019	Borraja	<i>Borago officinalis</i>	Diurética, sudorífica, depurativas, antiinflamatorias (varicela, sarampión), cistitis, colitis, tos, bronquitis, dolor de garganta, resfríos, dolores menstruales.	Hojas, flores, planta entera	infusión, cataplasma.	Prevenir y curar	
020	Brócoli	<i>brassica oleracea</i> var. <i>Itálica</i>	Protege el corazón, depura el organismo, protege los huesos, cuida los ojos, protege la piel, previene el estreñimiento	Flores	Fresco, cocido	Prevenir y curar	
021	Buganvilia	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd	Enfermedades respiratorias, disminuye la tos seca y ayuda eliminar flemas, reduce la fiebre, mejora el funcionamiento de los pulmones, combate el estreñimiento, antiséptica, cicatrización de heridas.	Flores	Infusión	Prevenir y curar	
022	Cadillo	<i>Bidens pilosa</i>	Disentería, diarrea, estados gripales, dolor de estómago, aftas bucales, angina, tos, fiebre, diabetes, edemas, hepatitis, hipertensión, úlceras gastroduodenales, antiinflamatorio, diurético.	Hojas	Infusión	Curar	

023	Calaguala	<i>Polypodium pycnocarpum</i>	Infecciones gastrointestinales, respiratorias, cardíacas, antirreumático, antisifilíticas, diaforéticas, sudoríficas, tos, bronquitis, asma, purificador de sangre	raíz, hojas	infusión, triturada	Curar	
024	Calbincho	<i>Solanum villosum</i> Mill	Reumatismo, enfermedades de la piel, tuberculosis, susto	hojas, flores y fruto	Cosidas, fresco	Prevenir y curar	
025	Callo Manzanilla / Cayo Manzanilla	<i>Tenacetum parthenium</i>	Fiebre, artritis, migraña, revulsiva, digestivos, lombrices intestinales, menstruación escasa y dolorosa	problemas, pidulles, hojas, flores	Insudión, hervida	curar	
026	Campanilla / floripondio	<i>Brugmansia arborea</i>	Asma, reumatismo	Flores	Infusión	curar (altamente peligrosa)	

027	Capulí	<i>Prunus salicifolia</i>	Expectorante, estimulante, febrífugo, antiespasmódico, tónico, sedante, antiinflamatorio	corteza, hojas, frutos	Infusión, polvo, jarabe, crudo, mermelada, jarabe.	Prevenir y curar	
028	Capulí	<i>PRUNUS SERÓTINA</i>	Cólicos, reumatismo, gripe, tos, bronquitis, susto, nutritivo, debilidad nerviosa, susto	Raíz, hojas, cogollo, fruto, rama	mermelada, jarabe, licor, infusión	Prevenir y curar	
029	Capulí Cimarrón, Saramama	<i>nicandra physalodes</i>	Analgésico, antibacteriano, diurético, estimulación de la circulación, febrífugo, midriático, purgante y vermífugo, artritis, reumatoide, nasosinusitis, influenza, infección del tracto urinario, hidrofobia y psicosis, repelente de insectos.	Frutos y hojas	emplasto	Prevenir y curar	
030	Carrizo	<i>Arundo donax L.</i>	Diurético, galáctofuga, antiinflamatoria, diaforética, desintoxicante, caída del cabello, depurar la sangre	raíces, bulbos, tubérculos y rizomas, hojas	crudo, hervido	Prevenir y curar	

031	Cayhua	<i>Cyclanthe ra pedata</i>	Hipertensión, colesterol alto, vitamina C, celulitis, varices, previene enfermedades cardiacas y coronarias, limpia la sangre, antiinflamatorio, analgésico, sistema respiratorio, otitis, fiebres producidas por el paludismo.	Fruto, semillas, hojas	ensaladas, jugos, cocidas, deshidratada	Prevenir y curar	
032	Cebada	<i>Hordeum vulgare</i>	Reconstituyente, digestivo, diurético, desintoxicante, tónico, antiinflamatorio, laxante, alcalinizante, antiséptico, crecimiento y nutriente.	Grano	Cocido	Prevenir y curar	
033	Cebolla	<i>Allium cepa</i>	Afecciones respiratorias, enfermedades infecciosas, diabetes, estreñimiento, parásitos intestinales, caspa, caída del cabello, limpiar el cutis, próstata, trastornos cardiacos, reumatismo, obesidad, celulitis, depresiones menores	bulbo	jugo, cocido, crudo, jarabe,	Prevenir y curar	
034	Cebolla china	<i>Allium fistulosum</i>	Antihelmíntica, antiséptica, calmante, colerética, depurativa, digestiva, diurética, emenagoga, espasmolítico, expectorante, rubefaciente, sedante y vermífuga.	hojas, bulbo, raíces	crudo, cocido, vino, jugo, machacado, emplasto	Prevenir y curar	

035	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Bronquitis, fiebre, reumatismo, dolor de diente, hemorragia nasal, asma, heridas, dolor de estómago, antihemorrágico vaginal, susto	corteza, tallo	cocido, infusión	curar	
036	Cedrón	<i>Aloysia citrodora</i>	Diarrea, cólicos, indigestión, náuseas, vómitos, flatulencias, insomnio, ansiedad, resfriados con fiebre	hojas	infusión	Prevenir y curar	
037	Cerraja	<i>Sonchus Oleraceus</i>	Depurativa, laxante, digestivo, colagogo, hipo glucémico, diurético, astringente, refrescante, inflamación del hígado	hojas y raíces secas	infusión, decocción, jugos	curar	
038	Chamana	<i>Dodonaea viscosa</i>	Estimulante para la lactancia, reumatismo, puerperio, dolores de cintura, enfermedades venéreas, fiebres, cólicos, gota, dolores de peixas dentarias e infecciones de la garganta, heridas, picaduras de insectos	hojas	infusión, cataplasma, vaporizaciones	curar	

039	Chamico/ Burundanga	<i>Datura stramonium</i>	Dolores articulares, asma, tos excesiva, convulsiones gástricas, golpes, anestésico, anticancerígeno	semillas, flores, hojas	emplasto, decocción, cataplasma, infusión, cigarrillo	curar	
040	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	Cálculos renales, reduce espasmos, inflamaciones, fiebre, aumenta la micción, alivia los dolores, protege y desintoxica el hígado, ayuda a la digestión, reduce el nivel de azúcar en la sangre, la presión sanguínea, el colesterol, antioxidante, colagoga, antiviral, antibacteriana, antiespasmódica, hipoglicemiante.	flor, raíz, semillas	infusión, deshidratada	curar	
041	Chiclayo	<i>Cucúrbita ficifolia</i>	Hipoglucémicas, antioxidante, liberador de insulina	fruto, hojas y flores	cocido, dulce	Prevenir y curar	
042	Chilca Brava	<i>Baccharis latifolia</i>	Inflamaciones externas, fracturas, dislocaciones, dolores reumáticos, agrietamiento de los pezones, artritis, bronquitis, diarrea, disentería, gripe, helmintiasis, hemorroides, inflamación renal de las extremidades, leishmaniasis o uta, lumbagos, reumatismo, ulceraciones, espanto	hojas, corteza	cocidas	curar	
043	Chinchango	<i>hypericum</i>	Inflamación bronquial, desordenes del sistema nervioso, cicatrizante.	flores secas	infusión	curar	
044	Chirimoya	<i>Annona cherimola</i>	Formación ósea y dental, hipertensión arterial, alteraciones cardiacas, antioxidante, regula el tránsito intestinal y la flora bacteriana, dispepsias, trastornos de la vesícula biliar, regulador del sistema nervioso, depresión, osteoporosis, ayuda en el embarazo	fruto	pulpa	Prevenir y curar	

045	Chocho	<i>Lupinus mutabilis</i>	Disminuye la presión arterial, enfermedades cardiovasculares, antitumoral, insecticida, laxante, osteoporosis y síntomas menopáusicos, leishmaniosis, chagas, desnutrición	semillas, flores, hojas	hervir y lavar	Prevenir y curar	
046	Choclo	<i>Zea mays</i>	Antioxidante, laxante, diurética, retención de líquidos, previene el cáncer de colon, ataques cardiovasculares, anemia, limpia las vías respiratorias, inflamación de garganta, gripe, catarros, expectorante y calmante	semillas, pelos	infusión, tizana, tintura, emplasto, cocida	Prevenir y curar	
047	Ciprés	<i>Cupressus</i>	Antiespasmódica, hemorroides, varices, metrorragias, menopausia, próstata, enuresis, antivíricas, bronquitis, faringitis, sinusitis, gripe, asma	hojas, frutos, semillas	infusión, aceite, decocción, compresas, inhalación, tintura	curar	
048	Clavel	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Reconstituyente, colirio, febrífugo, calmante, sudorífico, corazón, cabeza, estómago, nervios, epilepsia, orina, sudor, apoplejía, anemia, raquitismo, hinchazón de pies y tobillos, susto	flores	infusión, jarabe, aceite,	curar	
049	Col	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i>	Diurética, depurativa, anti anémica, vulneraria, cicatrizante, eccemas, forúnculos, acné, úlceras varicosas vermífuga, caída del cabello, estreñimiento, visión, huesos, antioxidante, anticancerígeno, cardiovascular	hojas	crudo, cocido, jugo,	Prevenir y curar	

050	Cola De Caballo	<i>Equisetum bogotense</i>	Diurético, hematopoyéticos, remineralizantes, cicatrización de heridas	esporas, tallo	infusión	Prevenir y curar	
051	Cola De Caballo	<i>Equisetum giganteum</i>	Diurético, astringente, cicatrizante de tejidos, hemostático, retención de líquidos, cálculos renales y de vejiga, tracto urinario, incontinencia, lesiones pulmonares, artritis, inflamación menstrual, próstata	tallos, ramas verdes	infusión, decocción, jugos.	curar	
052	Cola de León/ Cardo/ Perchador	<i>Leonotis nepetifolia</i>	Corazón, mordida de cobra.	hojas, flores	infusión, crudo	curar	
053	Cola de Quirquincho / Cola de Armadillo	<i>Huperzia saururus</i>	Afrodisiaco, protege las neuronas y mejora la memoria	planta	infusión	curar	
054	Coliflor	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i>	Antioxidante, cáncer de colon, derrame cerebral	flor	vapor, asada, frita, hervida o gratinada, ensalada,	Prevenir y curar	

055	Congona	<i>Peperomia inaequalifolia</i>	Cicatrizante, gingivitis, analgésico, cefalea, otitis, mal viento, corazón, dolor de cabeza, esterilidad, cólicos menstruales, post parto, hígado, riñones	hoja	triturada, dentífrico, infusión, asadas	curar	
056	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>	Irritaciones, heridas, fiebres, trastornos digestivos, nauseas	raíz	tostado, molido	curar	
057	Cucarda	<i>hibiscus rosa síntesis</i>	Estreñimiento, infecciones respiratorias, digestivas, urinarias, analgésica, fiebre	flores, hojas	emoliente, loción, infusión	curar	
058	Cucharilla / Santa Embarga	<i>oreocallis grandiflora</i>	Reumatismo, artritis y resfríos, caries, fiebres, dolencias hepáticas, nefritis, hernias, quebraduras	hojas, flores, semillas	masticable, jugo, cataplasma	curar	
059	Culantrillo	<i>Cyclosporum leptophyllum</i>	Dolor de estómago, lavado de úlceras, heridas y erupciones cutáneas, reumatismo, enfermedades de la vejiga y riñones	hojas	infusión	curar	

060	Culantrillo o De pozo	<i>Adiantum digitatum</i>	Fiebre, faringitis, bronquitis, catarro, asma, cistitis, uretritis, dermatitis, estomatitis, gingivitis, paradontopatias, vulvovaginitis, distrofia de la mucosa vulvovaginal	planta	jarabe, machacado, mermelada, tizana	curar	
061	Culantro / Cilantro	<i>Coriandrum sativum</i>	Evita las flatulencias, colesterol, antiinflamatoria, antiséptica, galactogogo, obesidad, dolor, hígado, circulación, diabetes, antioxidante, rendimiento mental, mal aliento, contra la salmonella, conjuntivitis	semillas, hojas	infusión, extracto, jugo, cocida,	Prevenir y curar	
062	Culén	<i>Otholobium pubescens</i>	Dolor de estómago, empacho, indigestión, diarrea, inapetencia, diabetes, heridas, antihemorroidal, diaforético, cicatrizante	hojas	infusión, jugo, machacadas	curar	
063	Cushe	<i>Curcubita Kabocha</i>	Gastritis, úlceras gastroduodenales, estreñimiento, cataratas, fofobia, ceguera nocturna	fruto	cocida, dulce, rallada, zumo	Prevenir y curar	
064	Dalia	<i>Dahlia pinnata</i>	Reducción de glucosa, triglicéridos, colesterol, retención de líquidos, menos pesades de las piernas, osteoporosis	semillas, raíz, pétalos	infusión	curar	

065	Diente De Leon	<i>Taraxacum officinalis</i>	Problemas digestivos, falta de apetito, trastornos biliares, enfermedades del hígado, hemorroides, gota, reumatismo, eccemas, disminuir el colesterol, trastornos renales o vesicales, retención de líquido, hipertensión	raíz, hojas	triturada, infusión, jugos, ensaladas	curar	
066	Duraznillo	<i>Alonsoa meridionalis</i>	Fiebre, anticonceptivo	planta y hojas	infusión, baños	Prevenir y curar	
067	Durazno	<i>Prunus pérsica</i>	Vitaminas, minerales, protege el sistema inmune, reproductivo, nervioso, óseo, corazón, enfermedades respiratorias, digestivas y degenerativas como el cáncer y el alzheimer, afecciones hepáticas, tiñas, herpes, trastornos nerviosos, perlesías, tullimientos y decaimientos, vermífuga	hojas, flores y frutas	jarabe, mermelada, jaleas, almíbar, jugos, decocción	Prevenir y curar	
068	Espina De Perro	<i>Acanthoxanthium spinosum</i>	Problemas diuréticos, sarampión, escarlatina, tos, enfermedades del hígado, estómago, retención de orina, enfermedades del bazo, riñones, ovarios, hemorragias internas, varices, arteriosclerosis	raíz, tallo, hojas y semillas.	machacada, infusión, emulsión, horchatas	curar	

069	Espinaca	<i>spinacia oleracea</i>	Anticancerígena, anti mutagénica, antioxidante, anti - inflamatorio, protege el hígado, antidepresivo, calmante natural, actúa en el tracto gastro - intestinal, anti helmínticas, protege contra los efectos de la radicación, ojos, anemia, asma, infecciones de la piel, cálculos renales, diurético,	hojas y tallos	ensalada, sopas, jugos	Prevenir y curar	
070	Eucalipto	<i>Eucalyptus</i>	Antiinflamatorio, antisépticos, antimicrobiano, expectorante, antitérmico, repelente de insectos, cicatrizante, bronquitis, asma, faringitis, diabetes, cistitis, vaginitis, dermatitis, amigdalitis, gripes y resfriados, infecciones respiratorias	Hojas	infusión, machacadas, baños	Prevenir y curar	
071	Floripondio / campanilla	<i>Brugmansia</i>	Dolores reumáticos, problemas en la piel, asma, antiespasmódicas, sedante, enfermedades de Parkinson, homeopatía, antiinflamatoria, analgésico, mejora la vista.	hojas, flor	decocción, infusión, machacada (cataplasma), cigarrillo, gotas	curar	
072	Fresa	<i>fragaria vesca</i>	Inflamaciones bucales, inflamaciones de la garganta (faringitis, conjuntivitis, estomatitis, grietas de la piel, estreñimiento, afecciones digestivas.	hojas, raíces	enjuagues y gargarismos, cataplasma, infusión	Prevenir y curar	
073	Fresa silvestre	<i>duchesnea indica</i>	Antidiabética, antialérgicas, antioxidantes, antiinflamatorias, diuréticas	fruto	fresco	curar	

074	Frijol / Frejol	<i>phaseolus vulgaris</i>	Diabetes, reumatismo, gota, enfermedades cardiovasculares, colesterol, cáncer, antioxidante, obesidad, enfermedades diverticulares	semillas	cocidas	Prevenir y curar	
075	Geranio	<i>Geranium</i>	Limpiador de la piel, astringente, tónico, prevención y tratamiento de arrugas, antiinflamatorio, antiséptica, acné, quemaduras, congelación, piel de atleta, eccemas y hemorroides	hojas	fresca, seca, vapor, infusión.	Curar	
076	Girasol	<i>helianthus annuus</i>	Colesterol, expectorante, enfermedades bronquiales, laringe, tos, antioxidante, antimicrobiana, antidiabética, antihipertensiva, antiinflamatoria	semillas	molidas, infusión, semilla sin cáscara	Prevenir y curar	
077	Globitos	<i>Calceolaria cuneiformis</i>	Diurético, digestivo, astringente, febrífugo, antiulceroso e hipoglucemiante, tos, resfrió, atraso menstrual, cicatrizante	hojas y flores	Infusión, polvo	Curar	
078	Gramma Dulce/ Elicoptero	<i>Cynodon dactylon</i>	Diuréticas, antiinflamatorias, remineralizantes, depurativo, hipoglucemiante, hepatoprotector	planta	decocción, extracto, infusión	curar	

079	Granadilla	<i>Passiflora ligularis</i>	Previene el estreñimiento, malestares de la gastritis, acidez, potasio, vitaminas, tranquilizante natural, colesterol, prevenir la anemia, regula el ritmo cardiaco, presión arterial, foración de glóbulos rojos, vista, antioxidante, fortalece el sistema inmunológico	fruto, hojas, pepas	crudo, extractos, jugos, yogurt, repostería	Prevenir y curar	
080	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Antidiarreico, cólicos intestinales, bacterias respiratorias, astringentes, antiescorbútica, antisépticas, antioxidantes, hipoglucemiante, disminuye el colesterol malo, funcionamiento del sistema nervioso, auxiliar en la fertilidad,	fruto, hojas, pepas	crudo, jugo, infusión, cocción	Prevenir y curar	
081	Haba	<i>Vicia faba</i>	Anemia hipocroma, embarazo (aporta ácido fólico), enfermedades infecciosas.	hojas, semillas tiernas,	decocción	Prevenir y curar	
082	Helecho	<i>Asplenium serratum</i>	Dolores musculares y enfermedades del sistema nervioso	hojas	vaporaciones	Curar	
083	Hiedra	<i>hedera helix</i>	Cura verrugas benignas, bronquitis, enfermedades respiratorias, enfermedades del hígado, insuficiencia venosa	hojas	extracto, jarabe (elaborado por químicos farmacéuticos)	Curar	

084	Hiedra Bujeo, Mil hojas	<i>Tradescantia zebrina</i>	Gastritis, riñones y cólico menstrual	hojas	cocción	refrescante, curar	
085	Hierba De la Lancha	<i>leucaena leucocephala</i>	Calman el dolor de estómago, favorecen la digestión y abren las obstrucciones, antioxidantes,	semillas	crudas, asadas	curar	
086	Hierba De La Plata	<i>Peperomia pellucida</i>	Diurético, cardiotónico, antibacteriana, artritis, gota, anticancerosas y antioxidantes	planta	cruda, cocida	Prevenir y curar	
087	Hierba Luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Enfermedades cardiovasculares, digestivo, tratamiento de flatulencias, aromático	planta	infusión	Prevenir y curar	
088	Hierba Mora	<i>Solanum americanum</i>	Antiséptico, expectorante, cardiotónico, digestivo, diaforético, sedativo, reumatismo, enfermedades de la piel, tuberculosis, antiinflamatorio, sinusitis	hojas secas, planta	extracto (no comestible)	curar	

089	Hierbabuena	<i>Mentha spicata</i>	Antiparasitario, antiespasmódicas, antisépticas, antiinflamatorias, gases intestinales, disminuye cólicos, náuseas o vómitos, ácidos, producción de bilis, dolor de cabeza, estrés y ansiedad, alivio de quemaduras, antioxidante, diabetes, hígado graso, antibacterial, relajante	hojas	aromatizante, condimento, infusión, cocido,	Prevenir y curar	
090	Higo	<i>Ficus carica</i>	Verrugas, callos, úlceras, llagas de la piel, purgante, vermífugo, analgésico, repelente, dolor de garganta, encías inflamadas, asma, antitusivo, afecciones del bazo, empacho, heridas y postemas, neumonía aguda, catarros pulmonares, bronquitis, tos brava, diabetes, calcificaciones en los riñones e hígado.	tallo, fruto, hojas, ramas, gárgaras, tostadas,	baños, cocido, fresco, mermelada, condimento, emoliente	Prevenir y curar	
091	HIGUERI LLA / higrilla	<i>Ricinus communis</i>	Purgativa, crecimiento del cabello. estimula la producción de leche materna, diurética, dolor e inflamación externa	hojas, semillas, frutos. Raíz	emoliente, loción, infusión, tópico, decocción, crudo	Curar	
092	Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>	Carminativas, diurético, expectorante y mucolítico, antisépticas, flatulencia, cólicos, dolor menstrual, galactogoga, corazón, antiespasmódicos, antiinflamatorio, cicatrizante,	planta	aromatizante, condimento, infusión, cocido, crudo	Prevenir y curar	
093	Huacatay	<i>tagetes minuta</i>	Digestivo, carminativo, antiabortivo, dolores gástricos, catarros, bronquitis, aromaterapia, pesticida, depura el hígado, colesterol.	hojas, flores	fresco, infusión, cocido, condimento	Prevenir y curar	

094	Huarango	<i>Acacia farmeciana vachelia perfume wattle</i>	Dolor de cabeza, dispepsia, inflamaciones de la piel, membranas mucosas, trastornos del sistema nervioso, disentería, tuberculosis, dolor de abdomen, estado bilioso, evacuaciones amarillas, ictericia, dolor de diente, heridas, fiebre tifoidea, hemorragias	flores, fruto, raíz, tallo	cocidas, infusión, pulverizadas	curar	
095	Huarmi Huarmi	<i>Ageratum conyzoides</i>	Antibacteriana, antiartrítica, reductor de fiebre	planta	infusión	curar	
096	Ishanga / Ortiga	<i>Urtica</i>	Trastornos digestivos, anemia, reumatismo, problemas dermatológicos, astenia, congestión, desinflamar la próstata, gastritis, colitis, diarrea, reumatismo, artritis, gota, neuralgias, hemorroides, afecciones de la piel, caspa, caída del cabello	hojas	pomada, baños, cocidas, infusión	Prevenir y curar	
097	Ishpingo	<i>Amburana cearensis</i>	Golpe interno, asma	corteza	infusión	curar	
098	Lancetilla	<i>Alternanthera</i>	Antinflamatorio, cicatrizante, analgésico, antitumoral, inmunomodulador, cistitis, dolor de cabeza, problemas estomacales, fiebre, heridas,	hojas	cocidas	curar	

099	Lechuga	<i>lactuca sativa</i>	Sedante, nervios, insomnio, diurética, enfermedades cardíacas, protege la mucosa gástrica	hojas y tallos	crudas, cocidas	Prevenir y curar	
100	Lengua De vaca	<i>Rumex crispus</i>	Anti anémico, remineralizante, cicatrizante, vitamínico, expectorante, estimulante de las defensas orgánicas, diurético, congestión nasal y pulmonar, hemorroides	hojas	ensalada, sopas, extractos	curar	
101	Lima	<i>Citrus aurantifolia</i>	Mejora la digestión, previene la deshidratación, diabetes, cuida la piel, ayuda los resfriados y los problemas respiratorios, ayuda a perder peso, protege de las infecciones, combate el estreñimiento	fruto	jugo, crudo	Prevenir y curar	
102	Limón	<i>Citrus limon</i>	Irritaciones, úlceras, picaduras de insectos, herpes labiales, acné, epistasia, anginas, gargarismos, antibacteriana, antiinflamatoria, diarrea, flatulencias, antioxidante, estreñimientos, parásitos estomacales, desintoxica el hígado, problemas de la vejiga, riñones, malaria, apendicitis, cálculos, beriberi, calcificación arterial, abscesos en el estómago, enfermedades respiratorias,	fruto, hojas	Gárgaras, jugos, infusión	Prevenir y curar	

103	Llacón / Yacón	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Antioxidantes, hipoglicemiantes, antibacterianas, relajante, antiestrés, colesterol, previene el cáncer de colon, favorece el sistema óseo, descongestionante de riñón y bronquios, antiinflamatorio muscular, fitoestrógeno: menopausia, gota, sarna, sistema inmune	raíz, hojas, frutos	fresco, jugo, extractos, pure y ensalada	Prevenir y curar	
104		<i>plantago australis</i>	Astringente, anti tóxica, antimicrobiana, anti inflamatoria, anti histamínica, demulcente, expectorante, estíptica, diurética, catarros, cistitis, reumatismo, alivia el dolor de garganta, tos, afonía, laxante	hojas, semillas	infusión, decocción, extracto, machacadas, compresas	curar	
105	Llantén	<i>plantago major</i>	Antiséptica, expectorante, antibiótica, cicatrizante, antiinflamatorio, calmante, depurativa, saciante, antihemorrágica, emoliente, estringente	hojas	machacadas y compresas	curar	
106		<i>plantago lanceolata</i>	Antiséptica, expectorante, antibiótica, cicatrizante, antiinflamatorio, calmante, depurativa, saciante, antihemorrágica, emoliente, estringente, quemaduras	hojas	machacadas y compresas	curar	
107	Lúcuma	<i>pouteria lucuma</i>	Protege la piel de las radiaciones solares, antioxidante, energizante natural, depresión, colesterol, diabetes, mejora la vista, reparación celular, gastritis, anticancerígeno,	fruto	fresco, jugo, endulzar alimentos	Prevenir y curar	

108	Magüey, Penca	<i>Agave americana</i>	Antiinflamatoria, antimicrobianas, cicatrizante, disentería, diarrea, indigestión, estreñimiento, gases,	hojas	infusión	curar	
109	Maíz	<i>Zea mays</i>	Diuréticas, hipotensoras, heridas, astringente, hipoglucemiante, limpia las vías urinarias, eliminar líquidos, diurética, gota, dolores musculares, problemas arteriales, úlceras externas, síndrome premenstrual, cistitis, nefritis, hidratante, palpaduras, golpe, reuma	barba, granos	decocción, cataplasma, harina, infusión.	Prevenir y curar	
110	Mala Hierba	<i>Rumex conglomeratus</i>	Anti anémico, remineralizante, cicatrizante, vitamínico, expectorante, estimulante de las defensas orgánicas, diurético, diarrea, trastornos de las vías urinarias, lavar y desinfectar heridas, erupciones cutáneas,	hojas	infusión	curar	
111	Malva	<i>Alcea rosea</i>	Antiinflamatoria, tos seca, dolores de garganta, bronquitis, emoliente, laxante, diurética, lecciones bucales, afecciones del aparato digestivo, úlceras, erupciones cutáneas, hemorroides, vulvovaginitis	flores secas, hojas	infusión, cocidas	curar	

112	Mandaria	<i>Citrus reticulata</i>	Resfriados, anemia, refuerza el sistema cardiovascular, estreñimiento, elimina ácido úrico, resfríos, cáncer de colon, diabetes, visión, previene el cáncer, regula los fluidos corporales, bronquitis, hongos de los pies, taquicardia, congestión nasal, insomnio,	fruto, cáscara, hojas	fresco, cocidas, vapor, frotación, pulverizada	Prevenir y curar	
113	Manzana	<i>Malus domestica</i>	Limpia las arterias, previene el cáncer, enfermedades cardiovasculares, antioxidantes, AVC, problemas respiratorios, enfermedades estomacales, prevención de la caries dental, enfermedades neurodegenerativas, saciedad	fruto	fresca, jugo, batido, compota, al horno, infusión	Prevenir y curar	
114	Manzanilla	<i>matricaria recutita</i>	Reduce el estrés y la ansiedad, previene problemas cardíacos, cólicos menstruales, mejora el sistema digestivo, fortalece el sistema inmunológico, regula el nivel de glicemia en la sangre, colon irritable, favorece a a piel	planta	infusión, lavados, unguento	Prevenir y curar	
115	Manzanilla Romana / Callo Manzanilla	<i>Anthemis nobilis</i>	Antiséptica, antibacteriana, para curar heridas, acné, piel con eccemas, neurodermatitis, sedante, tónica, vasodilatadora, antiespasmódica, relajante, sedante, indigestión, náuseas, vómitos, pérdida de apetito	planta	infusión, lavados, unguento, vapores, cataplasma	curar	
116	Marco / Artemiza	<i>Ambrosia peruviana</i>	Hipotensor, antiespasmódico, depurativo, diaforético, trastornos menstruales, dolor de riñones e hígado, desinfectante, reuma, hemorroides, inflamación de piernas, hematomas, parásitos intestinales, epilepsia, tumores , abscesos,	hojas, ramas	infusión, macerada,	curar	

117	Mariasaccha	<i>Tagetes elliptica</i>	Antibacteriana, antioxidante, aromatizante, mal de ojo, espanto	hojas	aditivo culinario, cataplasma, destilación	Prevenir y curar	
118	Mashua/Mashuyanta	<i>Tropaeolum tuberosum</i>	Problemas renales, anemia, inflamación de la próstata, reducir apetito sexual, cáncer de colon, gastritis, enfermedades de la piel	fruto	puré, colado, licuado, sopas, infusiones	Prevenir y curar	
119		<i>Piper elongatum</i>	Cicatrizante, afecciones gastrointestinales, enfermedades respiratorias, antiinflamatorio, tos				
120		<i>Piper aduncum</i>	Antiséptico, antidiarreico, antirreumático, astringente, tónico, fiebre				
121	Mático	<i>Piper auritum</i>	Antiinflamatoria, analgésicas, cicatrizantes, fiebre, inflamación de los riñones, dolores del estómago, indigestión, estreñimientos, diarreas, asma, bronquitis, nerviosismo e insomnio	hojas	infusión, baños	Prevenir y curar	

122	Menta	<i>Mentha piperita</i>	Antiespasmódica, digestiva, antibacteriana, antiviral, digestiva, descongestionante, antiinflamatoria, antioxidante, analgésica, tónica, desinfectante, anticonvulsiva, estimulante en la producción de bilis, reductora de gases, eliminar la inflamación, relaja la mente y el cuerpo, ayuda a la pérdida de peso, cura la mala respiración, sistema inmune	hojas (secas, trituradas)	infusión, extracto, aceites	Prevenir y curar	
123	Mentolatum	<i>polygala paniculata</i>	Anti estrés, anti-neurodegenerativas, mejora la memoria y la capacidad cognitiva, sedante, expectorante, tos, bronquitis	planta	decocción, jarabe	curar	
124	Míspero / Níspero	<i>Eriobotrya japonica</i>	Depurativas, diuréticas, antidiabética, cuidado de la piel, analgésico, antibacterianas, antieméticas, antivirales y expectorante, hipertensión, colesterol, tos, problemas hepáticos	hojas, frutos, semillas	crudo, infusión	Prevenir y curar	
125	Mora De oso	<i>Morus nigra</i>	Analgésico, antihelmíntico, antibacteriano, anti-micótico, antioxidante, antitusivo, asma, astringente, bronquitis, cáncer, resfríos, estética, diabetes, diaforético, diurético, edema, expectorante, infecciones oculares, saborizante, tónico para el cabello, trastornos linfáticos, inflamación de la boca y garganta, trastornos del bazo, tétano, dolor de diente, incontinencia urinaria	corteza, frutos, hojas	, jarabe, bebidas, confitura, cruda	Prevenir y curar	
126	Moradilla	<i>Alternanthera porrigens</i>	Antihemorrágico, diurético, recaída por parto, regular la menstruación	cogollo, flores	infusión, cocción	curar	

127	Mostaza	<i>Brassica campestris</i>	diabetes, artrosis, antiescorbútica, desinfectante de la boca, piel, mucosa, antiinflamatorio	planta, semillas	extracto, baños, aceite	curar	
128	Naranja	<i>Citrus aurantium</i>	Gases, estimula la digestión, cólicos, dispepsia, inapetencia, náuseas, bronquitis, tos, resfríos, dolores de cabeza, apetito, acelera el metabolismo, reduce la grasa corporal, insomnio, colitis, estreñimiento, insuficiencia renal y hepática, fortalece los vasos sanguíneos, antifúngico, antibacteriano, nervios, dolores abdominales	hojas, flores, corteza, cáscara	infusión, jugo, mermelada, crudo, aromatizante, decocción	Prevenir y curar	
129	Naranja	<i>citrus sinensis</i>	Estreñimiento, anemia, antioxidante, reconstrucción de tejidos, cicatrización de heridas, absorción de hierro, embarazo, cardiovascular, trombosis, edemas, varices, prevención del cáncer,	fruto, hojas	jugos, jaleas, mermelada, infusión	Prevenir y curar	
130	Nogal	<i>Juglans neotropica</i>	Antioxidante, hipoglicemiante, antiinflamatoria, neuroprotectora, antifúngica, antibacteriana, digestiva, antihelmíntica, antidiarreica, elimina hongos, conjuntivitis, cicatrización de heridas, afecciones del aparato respiratorio, exceso de sudor, infecciones, hígado, expulsa parásitos, caída del cabello, gases, hemorroides, infecciones de la boca (llagas), piel, garganta irritada, tos, diabetes	hojas, frutos	infusión, crudo	Prevenir y curar	
131	Olluco	<i>Ullucus tuberosus</i>	Antioxidante, antiinflamatoria, antibacteriano, ayuda a perder peso, relajante muscular, digestivo, cáncer, uso veterinario, dilatador, regenerador de células de la piel	hojas, fruto	cocidas, licuadas, deshidratado, molido, horno	Prevenir y curar	

132	Oregano Silvestre	<i>Origanum vulgare</i>	Trastornos gastrointestinales, dolores menstruales, dolor de oído, bronquitis, dolores musculares, dolor de dientes, alergias, fatiga, dolor de cabeza, trastornos de las vías urinarias, antiespasmódico, diurético, carminativo, expectorante, antifúngico, antibacteriano, antiséptico, emenagogo, para adelgazar, mejora la circulación, desinfectante	hojas	aceite, infusión, aderezante	Prevenir y curar	
133	Poleo	<i>minthostachys mollis</i>	Fracturas, luxaciones, enfermedades respiratorias, problemas estomacales, reumatismo, antisépticas, analgésicas, antiespasmódicas, susto	hojas, planta	infusión, condimento, aceites	Prevenir y curar	
134	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Afecciones gastrointestinales, diarrea, empacho, dolor de estómago, indigestión, estreñimiento, cólicos intestinales, regulador de la regla, dolores menstruales, parásitos intestinales	hojas	infusión, decocción.	Prevenir y curar	
135	Pajuro	<i>Erythrina edulis</i>	Desnutrición, antioxidante, antihipertensiva, antidiabética, hipocolesterolemia, hipoglucemiante	fruto	sopas, ensalada, guisos, mazamorra, pan, galletas, leche y chicha	Prevenir y curar	
136	Palta	<i>Persea americana</i>	Antioxidante, digestivo, dolores menstruales, tos, acidez estomacal, diabetes, larvicidas, antibacteriales, antiinflamatorias, enfermedades infecciosas, anticancerígenas, saciar el apetito, evita el estreñimiento, colesterol, cabello, moderan la hipertensión, síntomas de la menopausia, cálculos renales, abortiva	hojas, frutos, pepa	infusión, crudo	Prevenir y curar	

137	Papa	<i>Solanum Tuberosum</i>	Antioxidante, calmante, antiirritantes, desinflamatorias, erupciones, quemaduras, irritaciones de la piel, afección estomacal, sedante	fruto	zumo, rallado, cocido, crudo, hervidas, fritas, puré, tortitas, croquetas, ensaladas, cataplasma,	Prevenir y curar	
138	Papayita	<i>Vasconcellea pubescens</i>	Digestivo, laxante, expectorante, antiedematoso, hipolipemiente, desinflamatorio, vermícida, vasos sanguíneos	fruto	fresco, mermeladas, cocidas, infusión, jugos	Prevenir y curar	
139	Pega Pega / Mupa	<i>bejaria resinosa</i>	Atrapar insectos, dolencias respiratorias, heridas, torceduras,	flores	aceite, infusión, aderezante	curar	
140	Penca De Sábila	<i>Aloe vera</i>	Antioxidantes, quemaduras, heridas, acné, psoriasis, virus del herpes simple, estreñimiento, antibacterial, diabetes, estrías, cabello, arrugas, sequedad de la piel, cicatrizante, regenerador, desinflama encías, bacterias bucales, úlceras bucales, llagas, aftas, gingivitis, gases, ardores, hinchazón abdominal, reflujo, acidez,	pulpa	gel, jugo, jarabe, infusión, té, crema, mascarilla,	Prevenir y curar	

141	Pepino	<i>Cucumis sativus</i>	Diurético, cuidado de la piel, dermatitis, quemaduras, grasa, manchas, arrugas, ojos cansados e hinchados, células nerviosas, previene el Alzheimer, reduce el riesgo de cáncer,	fruto	crudo, jarabe, extracto, ensaladas, encurtido	Prevenir y curar	
142	Perejil	<i>Petroselinum crispum</i>	Nutrición, cálculos renales, dolor de las articulaciones, fatiga, cáncer, diabetes, antioxidante,	hojas y tallos	extractos, crudo, ensaladas, condimento, infusión	Prevenir y curar	
143	Pie de Perro	<i>Desmodium molliculum</i>	Enfermedades respiratorias, antiinflamatorio, asma, trastornos hepáticos, riñones, sistema urinario, desinflama el estómago, desinflama los ovarios, contra el hongo candida albicans, antialérgicas	hojas y tallos	infusión, decocción	Prevenir y curar	
144	Pino	<i>Pinus sylvestris</i>	Antiséptico, expectorante, diurético uricosúrico, antiviral, antipirético, inmunoestimulante, vaso protector capilar, antiviral, febrífugo, inmunoestimulante, afecciones respiratorias, bronquitis, sinusitis, faringitis, traqueítis, procesos gripales, asmáticos, reduce riesgos de cataratas, mejora el corazón, tensión sanguínea, inflamación de las venas varicosas	hojas, ramas	infusión, baños, vaporización, aceite	curar	

145	Plátano	<i>Musa balbisiana</i>	Disentería, úlceras, bronquitis, diabetes, lepra, histeria, fiebre, trastornos digestivos, hemorragia, epilepsia, hemorroides, picaduras de insectos, depresión, blanquea los dientes, reduce las arrugas faciales, insomnio, verrugas, previene la aparición de cataratas, colesterol, fortalece músculos y huesos, combate el estreñimiento, hipertensión arterial, acidez del estómago, la gota, artritis, retención de líquidos	flores, savia, cáscara, pulpa, raíz, semilla	cocidas, crudo, asado, jugo, mermeladas, tortillas, machado	Prevenir y curar	
146	Poleo	<i>Mentha pulegium</i>	Transtornos del aparato digestivo, flatulencias, dispepsia, cólicos intestinales, trastornos del ciclo menstrual, adelgazante, calmante, aromatizante, susto o espanto de los niños	hojas	infusión, zumo, trituradas, baños	curar	
148	Pur Pur	<i>Passiflora tripartita</i>	Cáncer colorrectal, sedante, hipnóticas, relajante muscular, antiespasmódico, antiséptico, analgésico suave, colesterol, cálculos renales, malestares urinarios, dolores estomacales, escorbuto, mejora la cicatrización, mejora el sistema inmune, elasticidad de la piel	fruto	destilado, zumo, jugo, té, crudo, refrescos, mermeladas	Prevenir y curar	
149	Quina / Cascarilla	<i>Cinchona pubescens</i>					
150	Quina Amarilla	<i>Cinchona officinalis</i>	Fiebre, malaria, mejora los problemas respiratorios, antioxidante, degeneración de células, cáncer, retención de líquidos, desinfectar y cicatrizar heridas, dolor de dientes, inflamación de encías, caída del cabello.	corteza	infusión, macerado, extracto, polvo, tintura, cutánea	Curar	
151	Quino	<i>Cinchona calysaya</i>					

152	Quinoa Negra / Cenizo / San marco	<i>chenopodium album</i>	Picaduras de pulgas , garrapatas, tónico del hígado, hepatitis, tos, flemas, infecciones respiratorias, hongos, bacterias, laxante, diurético, oxigenante del cerebro	hojas tiernas	cocidas, ensaladas, machacadas	curar	
153	Quisuar/ Quishuar	<i>Buddleja incana</i>	Ovario, gastritis, enfermedades de riñón, úlceras, cicatrizar heridas, teñido de textiles	follaje	infusión	curar	
154	Rabanito	<i>Raphanus sativus</i>	Inmunoestimulantes, antimicrobianas, coléricas, antisépticas, carminativas, anti anémicas, antiinflamatorias, depurativas, antioxidantes, expectorantes, diuréticas, colagogas, heptaprotectoras, digestivas, antioxidantes, restaura tejidos y vasos sanguíneos, dientes y huesos fuertes, cáncer, hígado, relajante, asma, sinusitis, bronquitis, tensión arterial	fruto	crudo, ensalada, licuado	Prevenir y curar	
155	Racacha	<i>Arracacia xanthorrhiza</i>	Gastritis, enfermedades digestivas, anemia, cardiovascular, sistema inmunológico	fruto, raíz	cocidas, asada, pure, mazamorra	Prevenir y curar	
156	Repollo Blanco	<i>Brassica oleracea var. Capitata</i>	Brinda ácido fólico, antioxidante, sinusitis, hemorroides, ácido úrico, elimina toxinas, bajar de peso, artritis, fibromialgia, acelera el metabolismo, previene el cáncer, sistema cardiovascular, desintoxica la sangre	hojas y tallos	crudas, cocidas, zumo	Prevenir y curar	

157	Repollo Morado	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i> f. <i>rubra</i>	Anticancerígeno, mejora la calidad de la piel, funciones cognitivas, mejora la salud visual, control de la presión arterial, evita el envejecimiento prematuro, promueve la pérdida de peso, antiinflamatorio, fuente de energía, desarrolla el musculo, alivia úlceras, antioxidante, relaja el sistema nervioso, reduce el riesgo de padecer cáncer, descongestionante, calmante, desinflamatorio, tos, ronquera,	hojas y tallos				
158	Retama	<i>Spartium junceum</i>	Diurético, energético, purgante, afecciones agudas del aparato respiratorio, fiebres eruptivas	flores secas	infusión	curar		
159	Rocoto	<i>Capsicum pubescens</i>	Mejora la circulación, previene problemas cardiovasculares, regula el tránsito intestinal, estreñimiento, protege la mucosa gástrica, previene la gastritis,	fruto	crudo, ensaladas, cocidas	prevenir		
160	Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	diabetes, cabello, infecciones estomacales, hígado, riñón, pulmón, corazón, dolores menstruales, falta de apetito, debilidad nerviosa, colesterol, desinflamatorio, reumas, anemia, gonorrea, cáncer, sida, alzheimer, osteoartritis, gripe	planta	Infusión, crudo, extracto, vino, aceite,	Prevenir y curar		
161	Rosa Blanca	<i>Rosa alba</i>	Reduce la inflamación, hidrata, suaviza la piel, regenera la piel, antioxidante, problemas respiratorios, dolor de garganta, cólicos menstruales, artritis, hemorroides, migrañas, cólera	pétalos	infusión, mermelada, crudo, cocido	Prevenir y curar		

162	Ruda Macho	<i>ruta chalepensis</i>	Antiespasmódicos, antihelmínticos, antimicrobianos, emenagogos, abortivos, indigestión, gases, epilepsia, susto, envidia, gases, ardor intestinal, pesadez estomacal, diarrea, cólicos estomacales. Parásitos intestinales, cólicos menstruales	ramas con hojas	infusión té, condimentos, caldos	Prevenir y curar	
163	Ruda Hembra	<i>Ruta graveolens</i>	diabetes mellitus, tonifica las arterias, normaliza el flujo de sangre, estimula la función biliar, inflamación, psoriasis, eczemas				
164	Sacha Culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Diarrea, disentería, meteorismo, estimulante para el apetito	hojas	lavados, cocidas	curar	
166	Salta Perico / Santa Bárbara	<i>Oreocallis grandiflora</i>	Hígado, riñón,	hojas y flores	lavados, infusión	curar	
167	Salvia	<i>Salvia officinalis</i>	Astringentes, antisépticas, antiinflamatorias, molestias de garganta, tos, reduce el colesterol malo, fortalece los huesos, fortalece el sistema inmunológico, alivia cólicos, ayuda en la menopausia, fortalece el cabello, suaviza la piel, gingivitis, faringitis, gastritis, hernias, diarrea,	hojas	infusión, aceite, té, aromatizante, condimento	curar	
168	San Pedro	<i>Echinopsis pachanoi</i>	Afecciones nerviosas, problemas articulares, drogodependencias, enfermedades cardíacas, hipertensión, antimicrobiana, psicoexploración, rituales	cactus	cápsulas, jugo	curar	

170	Sauce	<i>Salix nigra</i>	Dolor menstrual, dolor de espalda, dolor de cabeza, fiebre, osteoartritis, problemas estomacales, combate bacterias que causan la caspa, cuida la piel	corteza, hojas	té, trituradas,	curar	
171	Sauco	<i>Sambucus peruviana</i>	Fiebre, tos, bronquitis, ronquera, asma, catarro, gripe, amigdalitis, trastornos digestivos, dolor de estómago, hígado	hojas, tallo, flor, fruto	infusión, crudo, jugo, mermelada, jarabe	Prevenir y curar	
172	Salvaje	<i>Tillandsia usneoides</i>	diabetes tipo II, enfermedad coronaria, edema, hemorroides, hernia, enfermedades del hígado, ahuyenta las pulgas y otros insectos, anticonceptivo	planta	machacadas	curar	
173	Serpentaria Blanca / Chocolate / Cosmo	<i>Ageratina aromatica</i>	Antiespasmódico, diaforético, diurético, expectorante	raíces	aceite (no ingerir)	curar	
175	Shuca Trigo	<i>Bocconia frutescens</i>	Golpes, reumatismo, debilidad en los niños, delgadez, quemazón de los niños, anemia, dolor de espalda, calentura, hemorroides, infecciones en el pene, desinflamatorio, tónico, diaforético, susto, bronquitis	hojas	cocido, baños, cataplasma	curar	

176	Sombreillo De abad	<i>hydrocotyle</i>	Antiinflamatorio, reafirmante, adelgazante, antisépticas	vasodilatadoras,	hojas y tallos	infusión, cápsulas, extracto	curar	
177	Subsacha	<i>stachys arvensis</i>	Dolores estomacales, hígado, gases		hojas	infusión, té	curar	
178	Tabaco	<i>Nicotiana rustica</i>	Espiritual, quemaduras, repelente, dolor de cabeza, erisipela, golpes, rozaduras, sarna, herpes, torceduras, dolor de tobillo, veneno de serpiente, tumores, cicatrizante de heridas, dolor de diente		hojas, flores	machacadas, polvo, fumado, resoplado, té, ungüento,	curar	
179	Tara	<i>Caesalpinia spinosa</i>	Antioxidante, antiinflamatoria, antimicrobiana, reduce fiebre, faringitis, resfrío, reumatismo, enjuague bucal, dolor de diente, diarrea, plaguicida, sinusitis, infecciones vaginales y micóticas, lavado de los ojos inflamados		vaina, raíces,	crudo, cocción, polvo, infusión,	Prevenir y curar	

180	Tomate	<i>lycopersicon esculentum</i>	Protege la vista, mejora la circulación sanguínea, cuida la piel, evita el estreñimiento, diurético, antioxidante, enfermedades hepáticas, quemaduras, obesidad, raquitismo, combatir el cáncer de mama, cáncer de matriz, cáncer de colon, cáncer de esófago, cáncer de páncreas, próstata, previene la diabetes, enfermedades cardiovasculares, cataratas, asma	fruto (verde y maduro)	crudo, extracto, ensalada, cocidas, frito, vapor, condimento	Prevenir y curar	
181	TOMATI LLO / aguayman to	<i>Physalis peruviana</i>	Antioxidante, hipertensión arterial, estrés, ansiedad, diabetes, acné, problemas de la próstata, asma, sinusitis, contra el cáncer, cicatrizar heridas, estreñimiento, desarrollo de los dientes, fortalece los huesos, alergias, envejecimiento celular, sistema inmunológico, aumenta la producción de glóbulos rojos, cardiovascular	fruto	crudo, jugo, deshidratado, polvo, mermelada	Prevenir y curar	
182	TOMATI LLO / aguayman to	<i>Physalis pubescens</i>					
183	Toronjil / Toronja	<i>Citrus paradisi</i>	Depurativa, diurética, antiviral, antimicrobiana, antiinflamatoria. Celulitis, estimula la producción de colágeno,	pulpa	jugo	Prevenir y curar	
184	Trébol	<i>Trifolium</i>	Reduce los síntomas de la menopausia, ayuda a mantener la fuerza ósea, mejora la salud cardiovascular, reduce el riesgo de cáncer, comparte las enfermedades respiratorias, psoriasis, mejora la circulación, cáncer de próstata	hojas, tallo	infusión	curar	

186	Verbena	<i>Verbena litoralis</i>	Sedante, neuro protector, astringente, antiinflamatorio, resfrío, gripe, mal comportamiento en los niños (rebeldía), parásitos	planta	infusión, golpesitos, extracto	curar	
187	Yacón / Llacón	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	diabetes, previene el cáncer de colon, colesterol, evita el envejecimiento, ayuda a bajar de peso, estimula la hemoglobina, favorece el sistema óseo, mejora la digestión, hidratante, alcalinizante, riñón, bronquios, antiinflamatorio muscular, menopausia, combate el estreñimiento, gota, sarna, ayuda al sistema inmune	raíz, hojas, tubérculo	infusión, crudo, polvo, ensalada,	Prevenir y curar	
188	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Reduce el apetito, beneficia al sistema digestivo, hipertensión, hipercolesterolemia, enfermedades del corazón, osteoporosis, alzheimer, anemia, diabetes, aporta energía, antioxidante, fortalece los músculos, antiinflamatorio	raíz	cocida, sancochada, frita, horno	Prevenir y curar	
189	Yuyo Macho/ Yuyo/ Ataco/ Coyó/ Quiwicha silvestre	<i>Amaranthus spinosus</i>	Cicatrizante, antiparasitarias, antioxidantes, calmante, astringente, oxigenante cerebral,	semillas, hojas	té, trituradas, sopas, ensaladas, polvo, tostadas	Prevenir	
190	Zana Horia	<i>Daucus carota</i>	Anemia, ictericia, enfermedades del hígado, enfermedades de los riñones, enfermedades de la vejiga, enfermedades de los pulmones, enfermedades del estómago, enfermedades de los intestinos, enfermedades de la piel, mejora la salud visual, ayuda a la pérdida de peso, previene el estreñimiento, molestias gástricas, acidez	raíz	zumo, rallado, cocido, crudo, hervidas, puré, tortitas, croquetas, ensaladas,	Prevenir y curar	

191	Zapallo	<i>Cucúrbita máxima</i>	Problemas digestivos, hipertensión, problemas cardíacos, problemas del riñón. Retención de líquidos, antiinflamatorio, diabetes, pérdida de peso, aumenta el nivel de energía, anemia, previene el cáncer, antioxidante, anímico	pulpa, semillas, cáscara,	triturado, cocido, tostado	Prevenir y curar	
192	Zarza Mora	<i>rubus roseus</i>	Antidiarreico, antioxidante, reguladora del intestino, cicatrizante, antiinflamatoria, microbiana	fruto	infusión, fresco, macerado, bebidas refrescantes	curar	
193	Zarza Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Astringente, odontálgico, diurético, antidiabético, hemostático, antioxidante, anticancerosas, artritis, obesidad, enfermedades autoinmunes	fruto	tisana, frescas, deshidratadas, conserva, mermeladas, maceradas, cocidas	Prevenir y curar	

3.2. Conocimiento etnobotánico medicinal en pobladores de la comunidad de Chilingote

Considerando un análisis general de la información encontrada en la comunidad de Chilingote, sobre el uso de plantas con propiedades medicinales se transmite principalmente por tradición, afirmando que lo hacen principalmente a través de enseñanzas familiares. Es interesante notar que un alto porcentaje no investiga antes de usar una planta medicinal para mejorar su salud simplemente lo aplica por costumbre, en donde se evidenció que la mayoría confía en el conocimiento ancestral para obtener información sobre plantas medicinales, mientras que un pequeño porcentaje no especificó su fuente de información. Así mismo, se debe indicar que es notable que el 100% de la población encuestada en Chilingote afirmó que en su familia siempre se han usado plantas medicinales tradicionalmente, considerando muy importante seguir esta práctica de generación en generación. Además, todos afirmaron utilizar plantas medicinales cuando tienen alguna afección de salud, utilizando casi siempre. Además, se encontró que las plantas medicinales se utilizan en diversas formas, desde la raíz hasta el fruto, y los comuneros también emplean otros productos derivados de plantas naturales como jarabes, extractos y otros. Estos remedios se utilizan principalmente para dolencias como problemas respiratorios, del sistema digestivo, nerviosos, entre otros. En cuanto a las acciones terapéuticas, las plantas medicinales tienen propiedades antiinflamatorias y expectorantes, y la mayoría de los encuestados notaron mejoras en su salud después de usarlas. Sin embargo, también se reportaron efectos negativos y reacciones adversas, indicando la necesidad de un uso más controlado y con mayor conocimiento de las plantas utilizadas. De este modo, los porcentajes que confirman el análisis previo de la información se presentan en las siguientes tablas:

Tabla 2 Información para el uso de las plantas con propiedades medicinales

Información del uso de las plantas	Frecuencia	Porcentaje
Le enseñó algún familiar	6	18,8
Por tradición	26	81,2
Total	32	100,0

La mayor parte de comuneros de Chilingote la información del uso de las plantas con propiedades medicinales lo aprendieron por tradición representando un 81.2%, mientras que un 18.8% específicamente conocen por enseñanzas familiares.

Tabla 3 *Investigación previa para hacer uso de una planta medicinal para mejorar de alguna afección de su salud*

Investiga para hacer uso de una planta medicinal	Frecuencia	Porcentaje
No	23	71,9
A Veces	9	28,1
Total	32	100,0

El 71.9% no investiga antes de hacer uso de una planta medicinal para mejorar de alguna afección de su salud en la comunidad de Chilingote, y en menor medida un 28.1% si lo hizo a veces.

Tabla 4 *Fuentes para obtener información sobre plantas medicinales*

Fuentes de información	Frecuencia	Porcentaje
Conocimiento ancestral propio	29	90,6
Otros	3	9,4
Total	32	100,0

El conocimiento ancestral propio es una de las fuentes al que acude principalmente para obtener información sobre plantas medicinales la mayor parte de la población que representó un 90.6%, mientras que de otra forma no específica el 9.4% se informó.

Tabla 5 *Uso tradicional familiar de las plantas medicinales para tratamientos de de la salud*

Uso tradicional	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	32	100,0
Total	32	100,0

El 100% de la población encuestada afirmó que en su familia siempre se ha usado tradicionalmente las plantas medicinales para tratamientos de diferentes de la salud.

Tabla 6 *Intensión para seguir usando las plantas medicinales de generación en generación en su familia*

Seguir usando plantas medicinales	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	32	100,0
Total	32	100,0

En un 100% consideraron muy importante seguir usando plantas medicinales de generación en generación en su familia.

Tabla 7 *Uso de plantas medicinales contra alguna afección de salud*

Uso por afección	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	32	100,0
Total	32	100,0

El 100% de los pobladores encuestados afirmaron que siempre utilizan plantas medicinales cuando tiene alguna afección de su salud.

Tabla 8 *Frecuencia de uso de las plantas medicinales*

Frecuencia de uso	Frecuencia	Porcentaje
Casi siempre	26	81,3
Ocasionalmente	6	18,7
Total	32	100,0

Un 81.3% de los pobladores encuestados afirmaron que casi siempre utilizan plantas medicinales y un 18.7 sostuvo que ocasionalmente.

Tabla 9 *Parte de uso de la planta medicinal*

Parte de uso de la planta medicinal	Frecuencia	Porcentaje
Diversos	32	100,0
Total	32	100,0

El 100% afirmó que el uso de las plantas son diversas desde el uso de la raíz, las hojas, tallo, flor, corteza, hasta fruto.

Tabla 10 *Uso de productos derivados de plantas naturales para solucionar problemas de salud*

Uso de productos derivados	Frecuencia	Porcentaje
Jarabe	17	53,1
Extracto	7	21,9
Otros	8	25,0
Total	32	100,0

Todos los comuneros encuestados usan otros productos derivados de plantas naturales para solucionar problemas de salud como los jarabes 53.1%, extracto 21.9% y otros derivados 25%.

Tabla 11 *Modo de adquisición de la planta medicinal*

Modo de adquisición	Frecuencia	Porcentaje
Comprada en tienda	8	25,0
Plantas silvestres	24	75,0
Total	32	100,0

Las plantas medicinales que utilizan las personas para su uso tradicional generalmente son del campo natural (plantas silvestres) y solo el 25% lo adquiere mediante una tienda.

Tabla 12 *Caso de uso de las plantas medicinales*

Caso de uso de plantas medicinales	Frecuencia	Porcentaje
Otro (casos comunes)	32	100,0
Total	32	100,0

Las plantas medicinales en la comunidad generalmente son utilizadas para curar dolencias y enfermedades que generalmente han sido curados por los ancestros y que no requieren de un tratamiento prolongado.

Tabla 13 *Tipo de afecciones de la salud para la que se usa frecuentemente las plantas medicinales*

Tipo de afecciones de la salud	Frecuencia	Porcentaje
Del sistema digestivo	7	21,9
Respiratorias	14	43,8
De la piel	1	3,1
Circulatorias	1	3,1
Nervios	4	12,5
Musculares	2	6,3
Otras	3	9,4
Total	32	100,0

Las principales afecciones de la salud para el que se ha usado más frecuentemente las plantas medicinales son de tipo respiratorias 43.8%, seguido por las del sistema digestivo 21.9%, de los nervios, 12.5%, entre otros.

Tabla 14 *Acción terapéutica que conocen de las plantas medicinales*

Acción terapéutica	Frecuencia	Porcentaje
Analgésico	2	6,3
Antiinflamatorio	12	37,5
Antioxidante	1	3,1
Carminativas	2	6,3
Diuréticas	1	3,1
Estimulantes	3	9,4
Expectorante	5	15,6
Tranquilizante	1	3,1
Cicatrizante	2	6,3
Otra	3	9,4
Total	32	100,0

Las principales acciones terapéuticas de las plantas medicinales fueron: antiinflamatorio 37.5% siendo las principales plantas el coquito, olluco, culén, manzanilla, matico, racacha, yuca y zapallo; así mismo, también demuestran conocimientos de plantas como expectorante 15.6% principalmente el capulí, mupa, eucalipto, girasol y hierba mora, entre otros.

Tabla 15 *Reacciones de mejoramiento de salud por el uso de plantas medicinales*

Casos en que usó plantas medicinales	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	32	100,0
Total	32	100,0

El 100% de los pobladores encuestados aseguraron que siempre que utilizaron plantas medicinales, su condición de salud mejoró.

Tabla 16 *Conocimiento de los efectos negativos por el uso de plantas medicinales*

Efectos negativos	Frecuencia	Porcentaje
Si	32	100,0
Total	32	100,0

El 100% de los pobladores encuestados afirmó que también existen algunos efectos negativos por el uso de plantas medicinales.

Tabla 17 *Reacción adversa al usar las plantas medicinales como tratamiento*

Reacción adversa	Frecuencia	Porcentaje
Si	32	100,0
Total	32	100,0

Todos los encuestados afirmaron que tuvieron alguna reacción adversa al usar las plantas medicinales como tratamiento.

Tabla 18 *Uso general de las plantas medicinales*

Forma de uso	Frecuencia	Porcentaje
Fresco y seco	32	100,0
Total	32	100,0

Las plantas medicinales generalmente son utilizadas de forma fresca y también seco, generalmente como infusiones y emplastos.

Tabla 19 *Tipo de preparación que realiza con las plantas medicinales*

Tipo de preparación	Frecuencia	Porcentaje
Aceites	5	15,6
Cataplasma	1	3,1
Decocción	5	15,6
Infusión	15	46,9
Tintura	1	3,1
Extractos alcohólicos	1	3,1
Jarabe	1	3,1
Otro	3	9,4
Total	32	100,0

Las preparaciones que realizan con las plantas medicinales mayormente son en infusiones 46.9%, así mismo, son utilizadas como aceites y decocción 15.6% para ambos, etc.

Tabla 20 *Cantidad de plantas utilizadas para actividades curativas*

Cantidad de plantas utilizadas	Frecuencia	Porcentaje
Mas de dos	32	100,0
Total	32	100,0

Para su aplicación o administración de las plantas medicinales generalmente combinan más de dos según el 100% de los encuestados.

Tabla 21 *Tiempo de administración del tratamiento*

Tiempo de administración del tratamiento	Frecuencia	Porcentaje
Días	32	100,0
Total	32	100,0

El tiempo que mayormente se administra la planta es por días menos de una semana según el 100% de encuestados.

Tabla 22 *Frecuencia de administración del tratamiento con plantas medicinales*

Frecuencia de administración del tratamiento	Frecuencia	Porcentaje
Sin una frecuencia o control específico	32	100,0
Total	32	100,0

Las plantas medicinales son administradas sin frecuencia alguna o control específicos para el tratamiento.

Tabla 23 *Vía de administración de la preparación realizada con plantas medicinales*

Vía de administración	Frecuencia	Porcentaje
Oral	22	68,8
Tópica o cutánea	8	25,0
Inhalatoria	2	6,2
Total	32	100,0

La vía de administración de la preparación realizada con plantas medicinales es mayormente oral 68.8%, seguido de la tópica o cutánea 25% y en menor porcentaje inhalatoria 6.2%.

3.3. Nivel de aceptación para el desarrollo turístico en base a la etnobotánica medicinal en la comunidad de Chilingote

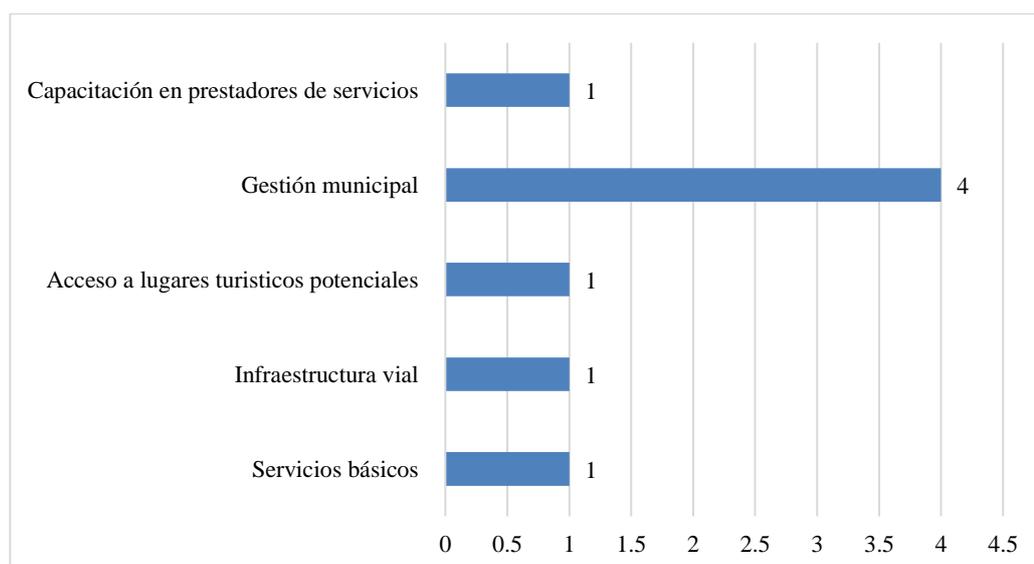
En la comunidad de Chilingote, se observa un nivel bajo de aceptación de la infraestructura turística para el desarrollo basado en la etnobotánica medicinal, lo cual representa un desafío significativo. Esto se debe a varias razones clave, siendo las principales la falta de servicios básicos óptimos, teniendo en cuenta que los comuneros argumentaron que se carece de los servicios básicos necesarios para el desarrollo turístico. Esto incluye la falta de acceso adecuado a los lugares turísticos, una infraestructura vial deficiente y una capacitación débil por parte de las organizaciones vinculadas al turismo que tienen presencia en el entorno de la comunidad como Leymebamba. También, se logró evidenciar una inversión pública insuficiente por parte de la municipalidad de Leymebamba que no está invirtiendo lo suficiente para mejorar la infraestructura turística en Chilingote, lo que contribuye a la percepción negativa de la comunidad hacia este aspecto. Asimismo, la población tuvo una desaprobación generalizada de los servicios disponibles para el desarrollo turístico. Esto se debe a la falta de transporte adecuado para los visitantes, la falta de difusión de los recursos turísticos locales, la falta de información adecuada en la municipalidad y la falta de personal capacitado para servicios como alimentación y alojamiento. En ese contexto, se identifica un nivel medio de aceptación en cuanto a la seguridad ciudadana para el desarrollo turístico. Esto se debe a la organización y participación ciudadana en la comunidad, la presencia de una seguridad local organizada y el apoyo de la Policía Nacional del Perú que vigila ese corredor y pertenecen al distrito de Leymebamba. Sin embargo, también se señalan debilidades como la falta de un plan integral para prevenir la delincuencia y la violencia social en el futuro y mucho más si empieza a desarrollarse el turismo en la comunidad. De esta forma se expuso que existe un descontento por parte de los comuneros de Chilingote generalizando la infraestructura y los servicios turísticos existentes para el desarrollo basado en la etnobotánica medicinal. Esto destaca la necesidad de inversiones y mejoras significativas en estas áreas para potenciar el turismo en la comunidad, no solo por parte de la municipalidad de Leymebamba sino que también puedan integrarse las organizaciones privadas (asociaciones, empresas, etc). Esta situación se respalda estadísticamente en las siguientes tablas:

Tabla 24 Nivel de aceptación de la infraestructura turística para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote

Nivel	Escala	fi	hi%
Bajo	6-14	32	100%
Medio	15-22	0	0%
Alto	23-30	0	0%
Total		32	100%

Existe un nivel bajo de aceptación de la infraestructura turística para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote, representado por un 100% del valor general.

Figura 3 Principales características que inciden en el nivel de aceptación de la infraestructura turística para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote



Las principales características del nivel bajo encontrado respecto a la infraestructura fue generalmente porque Chilingote no cuenta con los servicios básicos necesarios para el desarrollo turístico y la municipalidad de Leymebamba no invierte para mejorarlos, así mismo, afirmaron que no existe un adecuado acceso a los lugares turísticos potenciales, la infraestructura vial es deficiente y la capacitación por parte de los prestadores de servicios locales es débil a pesar de

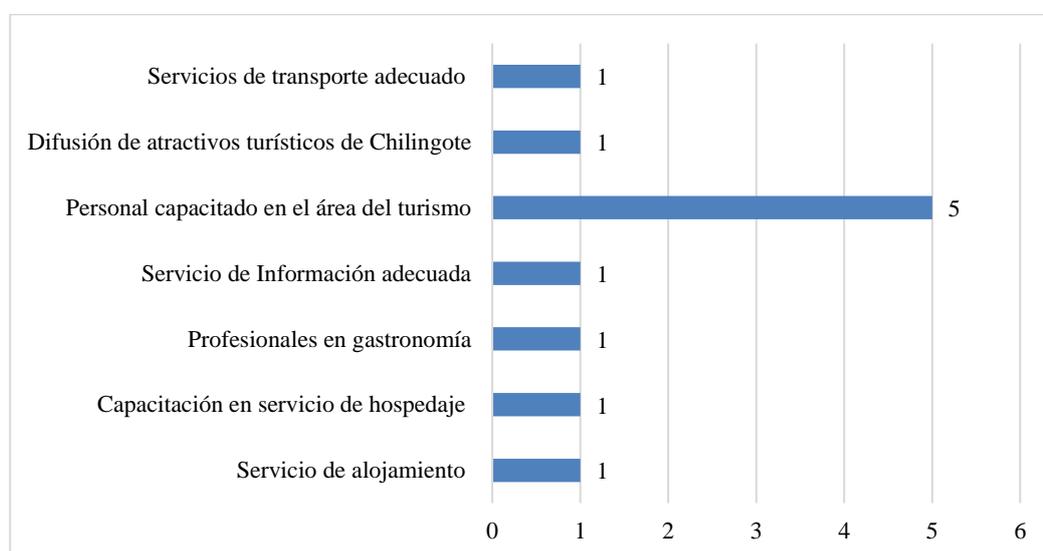
que los pobladores afirmaron que la gestión municipal ha logrado captar atención en las inversiones privadas.

Tabla 25 Nivel de aceptación de los servicios para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote

Nivel	Escala	fi	hi%
Bajo	8-19	32	100%
Medio	20-29	0	0%
Alto	30-40	0	0%
Total		32	100%

Existe un nivel bajo de aceptación de los servicios para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote, considerando la desaprobación en un 100% de la población.

Figura 4 Principales características que inciden en el nivel de aceptación de los servicios para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote



Las principales características que incidieron en el nivel bajo de aceptación de los servicios locales existentes fueron porque consideraron que no existe servicios de transporte adecuado para los visitantes, no se difunde los recursos turísticos de la comuna de Chilingote, no existe servicios de información adecuada en la municipalidad de Leymebamba, la comunidad no cuenta con personal idóneo para

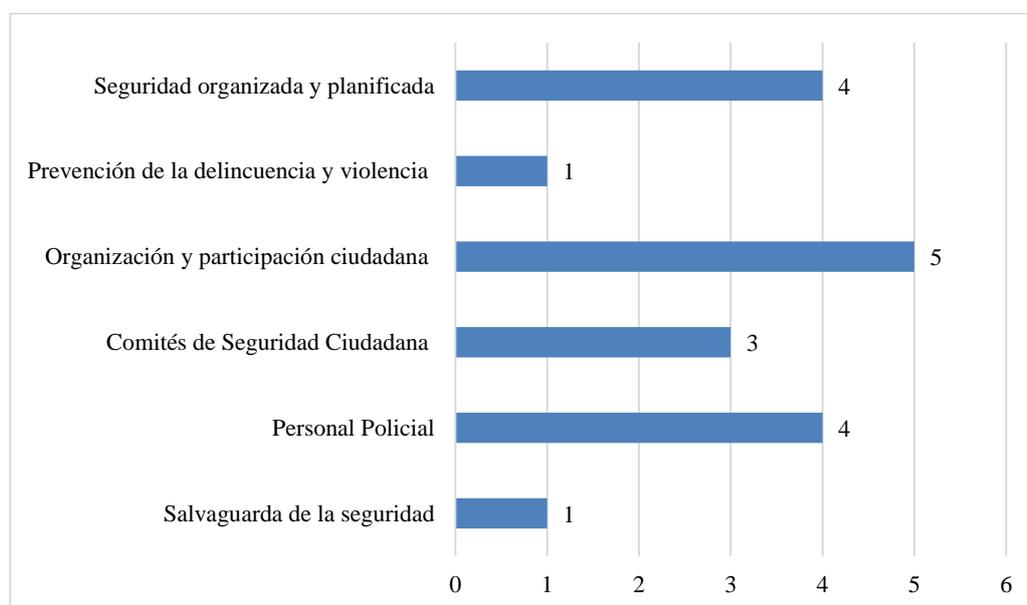
dar servicios de alimentación y alojamiento; sin embargo, consideraron que si existe personal capacitado solo que se desarrolló un turismo centralizado en Leymebamba.

Tabla 26 Nivel de aceptación de la seguridad ciudadana para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote

Nivel	Escala	fi	hi%
Bajo	6-14	0	0%
Medio	15-22	32	100%
Alto	23-30	0	0%
Total		32	100%

Existe un nivel medio de aceptación de la seguridad ciudadana para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote, evidenciando que en un 100% los comuneros revelaron algunas potencialidades.

Figura 5 Principales características que inciden en el nivel de aceptación de la seguridad ciudadana para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote



Las principales características que incidieron en un nivel medio de aceptación por la seguridad ciudadana en Chilingote fueron la organización y participación ciudadana para hacer fuerza sobre el cuidado de la comunidad, cuenta con una

seguridad local organizada y planificada, también cuentan con el apoyo del personal de la Policía Nacional del Perú y en pequeña dimensión cuentan con comités de seguridad ciudadana que aún falta fortalecer. De otro modo, se identificó algunas debilidades como la falta de fuerza mayor para asegurar la tranquilidad social y no cuentan con un plan para prevenir en un futuro la delincuencia y violencia social.

Tabla 27 *Nivel de aceptación para el desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote*

Nivel	Escala	fi	hi%
Bajo	20-47	32	100%
Medio	48-73	0	0%
Alto	74-100	0	0%
Total		32	100%

Al analizar la opinión de los comuneros de Chilingote se logró demostrar que el nivel de aceptación fue bajo en relación al desarrollo turístico en base a la etnobotánico medicinal en la comunidad de Chilingote.

IV. DISCUSIÓN

El objetivo principal del estudio fue evaluar la etnobotánica medicinal para el desarrollo turístico en la comunidad de Chilingote, Leymebamba, 2023; a partir del cual se evidencio que la totalidad de la población conoce los usos y aplicación de las plantas, y tienen la intención de seguir cultivando los saberes. Por lo que se considera un elemento preponderante no solo para el desarrollo del turismo sino también para los estudios e investigación en diferentes ramas: etnobotánica, social, ambiental, turismo, entre otros. Estos resultados son semejantes a los que encontró Gutiérrez et al. (2018) quienes en su investigación acerca de la medicina tradicional como impulsadora del turismo de salud, argumentaron que existe una variedad de conocimientos acerca de las propiedades curativas de estas para la conservación de la salud. En ese contexto, se evidencia que el turismo de salud puede ser una alternativa sostenible para las comunidades que cuentan con este conocimiento potencial.

El primer objetivo específico buscó realizar un inventario etnobotánico medicinal según usos y aplicaciones en la comunidad de Chilingote, evidenciando una diversidad de recursos naturales (plantas) que son utilizados y vienen utilizando por años para prevenir y curar diversos tipos de malestares en los comuneros; así mismo, se lograron inventariar 193 plantas silvestres que son de uso tradicional por parte de la comunidad siendo algunos de estos comestibles, de jardinería, peligro de extinción, etc. Estos resultados son similares a los que expuso Hernández et al. (2022) en su investigación acerca de la valorización de la medicina tradicional a través del turismo en comunidades Mayas de Quintajna Roo, México, en donde indicó que resultados obtenidos de la investigación precisaron que la comunidad local de Naranja Poniente cuenta con un gran potencial de plantas medicinales, que se podría convertir en un elemento para desarrollar el turismo en la zona.

Mediante el segundo objetivo específico se propuso describir el conocimiento etnobotánico medicinal en pobladores de la comunidad de Chilingote, encontrando que los saberes del uso de las plantas medicinales son generalmente por tradición local, así como por enseñanza familiar, además las aplicaciones son sin consultar solo por criterio personal, considerando que las familias siempre han usado tradicionalmente las plantas medicinales, por lo que consideraron muy

importante seguir usándolos. De este modo se evidencia diferencias con los resultados de Ruiz & Alba (2020) quienes a través de su investigación acerca de los rituales y procedimientos de la medicina tradicional como alternativa para el aprovechamiento turístico en el Cantón Cayambe, explicaron que en la comunidad existen un limitado conocimiento de la medicina tradicional, siendo causantes de esta la pérdida de práctica de estas actividades por las nuevas generaciones y la falta de valoración económica hacia los comuneros que practican estos procedimientos con la medicina tradicional.

A través del tercer objetivo específico se planteó medir el nivel de aceptación para el desarrollo turístico en base a la etnobotánica medicinal en la comunidad de Chilingote, demostrando que el nivel de aceptación fue bajo para la dimensión de infraestructura turística, siendo sus principales debilidades los servicios básicos y accesos a los recursos turísticos. Así mismo, la aceptación de los servicios con el que cuenta la comunidad de Chilingote fue bajo quienes afirmaron que no existe servicios de transporte adecuado para los visitantes, no se difunde los recursos turísticos de Chilingote, no existe servicios de información adecuada en la municipalidad de Leymebamba, la comunidad no cuenta con personal idóneo para dar servicios de alimentación y alojamiento. Finalmente, se encontró un nivel medio de aceptación por la seguridad ciudadana siendo sus principales fortalezas la organización local y el apoyo de la Policía Nacional del Perú, sin embargo, sus debilidades se centraron en la falta de un plan para asegurar la no violencia y delincuencia local. Estos resultados son distintos a los que expuso Hernández et al. (2022) quien fundamentó que la comunidad se encuentra predispuesta a involucrarse en la experiencia turística. También, se encontró diferencias con los resultados de De la Cruz & Cuba (2023) en su estudio cuyo objetivo principal fue describir la importancia del patrimonio cultural inmaterial en el desarrollo turístico de la costa central del Perú, en donde concluyó que la comunidad de San Luisinos cuenta con un importante potencial en cultura viva y los elementos de medicina tradicional, que son considerados por la población recursos necesarios para el turismo como fuente de desarrollo local.

Finalmente, es importante precisar que el turismo de salud a través de la medicina tradicional puede ser un elemento significativo para el desarrollo de las comunidades debido a varios factores. En primer lugar, permite a las personas

acceder a tratamientos y terapias que pueden no estar disponibles en sus lugares de origen. Esto amplía las opciones de atención médica y bienestar para los visitantes de otros lugares. Además, el turismo de salud basado en la medicina tradicional fomenta la conservación y promoción de prácticas y conocimientos ancestrales que forman parte del patrimonio cultural de muchas comunidades. Esto contribuye a la preservación de tradiciones y al desarrollo económico de regiones que valoran y ofrecen este tipo de servicios. Otro aspecto importante es el intercambio cultural y la diversificación de la oferta turística. El turismo de salud basado en la medicina tradicional atrae a personas interesadas en explorar nuevas culturas y enriquecer sus experiencias de viaje con actividades relacionadas con la salud y el bienestar. De este modo, los fundamentos se respaldan en los resultados de Rejas & Valdivieso (2020) quienes mediante su investigación afirmaron que los turistas del primer mundo tienen mayor preferencia por este tipo de turismo y más aún cuando dentro de estas actividades se practica la medicina tradicional. También, coincide con Goldez (2020), pues fundamentó que existe una demanda significativa que visitantes que buscan la práctica del turismo chamánico y turismo espiritual, sin embargo, no existe una agencia de viaje en donde se pueda tomar este servicio o donde asesoren acerca de estas prácticas, por ello el turista a través de recomendaciones deciden a donde ir y que hacer.

V. CONCLUSIONES

- El inventario etnobotánico realizado en Chilingote identificó una notable diversidad de recursos naturales, con 193 plantas silvestres catalogadas como parte del uso tradicional de la comunidad. Estas plantas no solo se utilizan para tratar diversas dolencias, sino que también incluyen especies comestibles, de jardinería y algunas en peligro de extinción. Este inventario proporciona una valiosa base de datos que puede ser utilizada para desarrollar productos y servicios turísticos enfocados en la etnobotánica medicinal, así como para implementar estrategias de conservación de especies amenazadas.
- El conocimiento etnobotánico en Chilingote está arraigado en la cultura local, con una comprensión detallada y extensa del uso de plantas medicinales transmitida a través de generaciones. Sin embargo, este conocimiento enfrenta desafíos relacionados con la necesidad de una mayor educación y precaución en su utilización. Existe un potencial significativo para mejorar y formalizar este conocimiento a través de programas de educación que enseñen a la comunidad a maximizar los beneficios de las plantas medicinales mientras se minimizan los riesgos asociados con su uso inadecuado.
- La evaluación del nivel de aceptación para el desarrollo turístico basado en la etnobotánica medicinal en Chilingote revela una infraestructura y servicios turísticos débiles, lo cual es un impedimento para atraer turistas interesados en esta oferta única. Esto subraya la necesidad urgente de inversiones y mejoras en infraestructura, servicios turísticos y transporte.
- La evaluación de la etnobotánica medicinal en Chilingote revela un interés comunitario significativo en la preservación y uso de plantas medicinales, evidenciando un potencial cultural y turístico. Sin embargo, se identificaron deficiencias críticas en infraestructura turística, servicios locales y seguridad. Problemas como la falta de servicios básicos, el acceso limitado a recursos turísticos y el transporte inadecuado representan obstáculos importantes para el desarrollo turístico. A pesar de estas limitaciones, la comunidad demuestra un amplio conocimiento sobre plantas medicinales y un deseo de preservar esta tradición, lo que constituye una base sólida para futuros proyectos turísticos que incorporen la etnobotánica medicinal como un recurso que se venda conjuntamente con el producto Leymebamba.

VI. RECOMENDACIONES

- A la Municipalidad Distrital de Leymebamba se recomienda implementar programas educativos y de capacitación dirigidos a los comuneros de Chilingote, con el propósito de enseñar prácticas de recolección sostenible de plantas medicinales, identificación precisa de especies, métodos adecuados de preparación y uso de estas plantas, así como información sobre su conservación y protección, especialmente para aquellas en peligro de extinción.
- A la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas y al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, se recomienda fomentar la investigación científica sobre las propiedades medicinales de las plantas utilizadas en Chilingote, lo que ayudaría a validar su eficacia y seguridad, así como a identificar posibles riesgos asociados.
- Al Agente Comunal se recomienda fomentar la colaboración entre la municipalidad de Leymebamba, organizaciones privadas y la comunidad para mejorar la infraestructura turística en Chilingote. Esto incluiría el desarrollo de rutas turísticas enfocadas en la etnobotánica medicinal, la mejora de los servicios de transporte, la difusión de los recursos turísticos locales y la capacitación del personal principalmente en servicios de alojamiento y alimentación.
- A futuros investigadores desarrollar una investigación aplicada que involucre un plan de sensibilización turística y ambiental en la comunidad, enfocado en la preservación de recursos naturales y saberes culturales.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ángeles, G. E., Hernández, A., González, M. E., Cristians, S., Ovalle, B., & Ventura, R. (2024). Pharmacological disadvantages in the spasmolytic effects by using the mixture known as “three toronjiles” in folk medicine. *Journal of Ethnopharmacology*, 318, 116978. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116978>
- Brendler, T., Cameron, S., & Kuchta, K. (2024). Uzara (*Xysmalobium undulatum*) – An underutilized anti-diarrhoeic and spasmolytic herbal remedy. *Journal of Ethnopharmacology*, 318, 116999. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116999>
- Chilán Quimis, D. H., Cañarte Reyes, K. M., & Aguilar Cano, C. A. (2024). La influencia de la medicina ancestral en el turismo rural: una revisión bibliográfica (Original). *Revista Científica Olimpia*, 21(3), 59–78. <https://revistas.udg.co.cu/index.php/olimpia/article/view/4530/11230>
- Chilquillo, E. A., Albán, J., & Muñoz, A. (2018). Estudio etnobotánico de plantas medicinales utilizadas en comunidades adyacentes al Área de Conservación Privada San Antonio, Chachapoyas, Amazonas, Perú. *Revista Científica UNTRM: Ciencias Naturales e Ingeniería*, 1(1), 65. <https://doi.org/10.25127/ucni.v1i1.274>
- Concytec. (2017). *Guía práctica para la formulación y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo experimental*. CONCYTEC. https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf
- Cuba, N. (2019). Desarrollo turístico, gestión municipal y desarrollo local en la provincia de Huarochirí, región Lima [Tesis de Doctorado, Universidad César Vallejo]. In *Universidad César Vallejo*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30893>
- De la Cruz Quispe, C. J., & Cuba Carbajal, N. (2023). Importancia del patrimonio cultural inmaterial en el desarrollo turístico de la costa central del Perú. *Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*. <https://doi.org/10.46377/DILEMAS.V10I3.3653>

- Esteban Nieto, N. (2018). *Tipos de Investigación* [Tesis de grado, Universidad Santo Domingo de Guzmán]. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNIS_5b55a9811d9ab27b8e45c193546b0187/Details
- Goldez Cortijo, L. G. (2020). *Yo vine a curarme: el turismo de bienestar en Tarapoto (San Martín, Perú) y las experiencias de los turistas extranjeros que llegan a esa ciudad* [Tesis de Maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú]. <https://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/172735>
- Gutiérrez Delgado, G. A., Méndez Ravina, L. M., Alonso Marbán, M., & Aviña Solares, G. A. (2018). La medicina tradicional como impulsora del turismo de salud. *Podium Sport, Leisure and Tourism Review, ISSN-e 2316-932X, Vol. 7, Nº. 3, 2018 (Ejemplar Dedicado a: Setembro - Dezembro; I-IV), Págs. 402-414, 7(3), 402–414.* <https://doi.org/10.5585/podium.v7i3.242>
- Hernández. A., Bohórquez, M. J., Caballero, I., & González. J. (2020). Clúster de turismo en salud: Contexto global de este modelo. *Revistaavft.Com, 2, 39–48.* <https://zenodo.org/records/4065004>
- Hernández, J. F., Chuc, Y. G., & Koh M. (2022). Valorización de la medicina tradicional a través del turismo en comunidades Mayas de Quintana Roo, México. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 6(6), 13293–13308.* https://doi.org/10.37811/CL_RCM.V6I6.4330
- Hernández, R., & Mendoza, C. P. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (McGraw-Hill Interamericana S.A., Ed.). http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf
- INEI. (2018). *Directorio Nacional de Centros Poblados. Censos Nacionales 2017 - INEI* (Dirección Nacional de Censos y Encuestas, Ed.; 12th ed., Vol. 1). Instituto Nacional de Estadística e Informática. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1159/cuadros/lima/lima_15_3.xls

- León, M., Figueroa, S., Mendoza, C. N., & Concha, P. (2023). Gestión y Desafíos del Turismo en Huaraz, Perú: Impacto, Coordinación y Propuestas para Promover Alianzas. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 8981–9001. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.8471
- Llanos, J., Menacho, J. D., & Cerrón, M. E. (2021). Análisis del turismo sostenible en la provincia de Utcubamba, Amazonas-Perú. *Espíritu Emprendedor TES*, 5(3), 83–98. <https://doi.org/10.33970/eetes.v5.n3.2021.278>
- Martínez, G., Luján, M. C., Audisio, M. C., & Romero, C. del H. (2021). Proyectos de Etnobotánica y Ecoturismo con enfoque de Educación Ambiental: estudios de casos en la Provincia de Córdoba, Argentina. *Investigación Arbitrana*, 25, 159–168. https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/204248/CONICET_Digital_Nro.aef2acfc-7591-4e4b-be91-27dc4d96a7a0_B.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Mendoza, I., Rivera, M., & Doumet, N. Y. (2022). Políticas públicas ambientales y desarrollo turístico sostenible en las áreas protegidas de Ecuador. *Revista de Estudios Andaluces*, 43, 106–124. <https://doi.org/10.12795/rea.2022.i43.06>
- Ministerio de Vivienda. (2013). Plan de Acondicionamiento Territorial. In Gobierno Regional Amazonas (Ed.), *Diagnóstico Mapas: Vol. I* (pp. 1–27). Carta Notarial del Instituto Geográfico Nacional. https://eudora.vivienda.gob.pe/observatorio/INSTRUM_GESTION/PAT/ESTUDIOS/CHACHAPOYAS/VOL%20I-DIAGNOSTICO%20MAPAS.pdf
- Mora, C. L., Villamizar, J. D., & Cañas, N. M. (2022). Turismo de salud como opción de aumento de la oferta de servicios en San José de Cúcuta. *Visión Internacional (Cúcuta)*, 46–63. <https://doi.org/10.22463/27111121.3363>
- Pérez, E. A. (2020). *Desarrollo de una guía turística para el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Santiago de Píllaro basada en Realidad Aumentada*. [Proyecto de Investigación previo a la obtención del título de Ingeniero en Sistemas y Computación, Pontificia Universidad Católica del

Ecuador].

<https://repositorio.puce.edu.ec/server/api/core/bitstreams/554be0fe-0954-4816-811a-400218a049ff/content>

Perpuli, A. C., Sánchez, C., Castro, J. G., & De la Peña, J. A. (2023). Saberes etnobotánicos como estrategia de desarrollo socioeconómico a través del turismo. *Terra: Revista de Desarrollo Local*, 12, 126–149. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9011919>

Rejas Galvez, A. V., & Valdivieso Lopez Gemma Fabiana. (2020). Elementos y acciones necesarios para impulsar la oferta del turismo de salud en el Perú [Informe de Tesis, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. In *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)*. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/654056>

Roldán, C., Arámburo, L. D., Arreola, J., Bañuelos, E., Barrios, J. F., Corona, L., Pinto, E. A., & García, A. F. (2024). Conflictos turísticos en Sinaloa: una aproximación hemerográfica. *Inventio La Génesis de La Cultura Universitaria En Morelos*. <https://inventio.uaem.mx/index.php/inventio/article/view/885/1120>

Ruiz Erazo, V. G., & Alba Necpas, J. F. (2020). *Rituales y procedimientos de la medicina tradicional como alternativa para el aprovechamiento turístico en el cantón Cayambe, provincia de Pichincha* [Informe de Tesis, Universidad Técnica del Norte]. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/10497>

Sarauz, L. A. (2021). Conocimiento ancestral de plantas medicinales en la comunidad de Sahuangal, parroquia Pacto, Pichincha, Ecuador. *Revista Vive*, 4(10), 72–85. <https://doi.org/10.33996/revistavive.v4i10.77>

Tamayo, M. (2001). *El proceso de la investigación* (Limusa, Ed.; 4th ed.). <http://evirtual.uaslp.mx/ENF/220/Biblioteca/Tamayo%20Tamayo-EI%20proceso%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%20cient%C3%ADfica2002.pdf>

Tamayo, C. L., & Silva Siesquén, I. (2016). *Técnicas e instrumentos de recolección de datos*. <https://www.postgradoune.edu.pe/pdf/documentos-academicos/ciencias-de-la-educacion/23.pdf>

ANEXOS

Anexo 1

Operacionalización de Variables

Variable	Definición teórica	Definición operativa	Dimensión	Indicadores	Ítems	Instrumento
Etnobotánica medicinal	Se conceptualiza como una disciplina que estudia el beneficio de los recursos que brinda la naturaleza por parte de las comunidades locales, la cual establece un instrumento valioso para la conservación de estos recursos, además de ello se entiende como la visión de estos pueblos en función a sus conocimientos locales sin el requerimiento de estudios especiales (Vílchez, 2017).	Conocimiento y capacidad técnica ancestral para el manejo de plantas medicinales que son generalmente aprendidas por herencia familiar. La variable será evaluada mediante un cuestionario estructurado en función a las dimensiones e indicadores planteados	Conservación de tradiciones	Obtención de información	1-5	Cuestionario
				Investigación para hacer uso		
				Fuentes de obtención de información		
				Uso tradicional		
			Uso de plantas medicinales	Continuidad de uso	6-10	
				Uso genérico de plantas medicinales		
				Frecuencia de uso		
				Parte de la planta utilizada		
			Propiedades terapéuticas	Uso de otros productos derivados	11-16	
				Forma de adquisición		
				Opción de uso		
				Afecciones de salud		
			Método de uso de plantas medicinales	Acción terapéutica	17-22	
				Casos, efectos y reacción de uso		
				Forma de uso		
				Cantidad de administración		
Modo de administración						
Desarrollo turístico	Se define como desarrollo turístico al acopio y progreso de las instalaciones y servicios aptos para cumplir con las necesidades de los visitantes, además de ello se ve asociado a la creación de fuentes de empleo, fuente de ingresos y en general en la mejora de la calidad de vida de la población local a raíz del turismo (Cuba, 2019).	Conjunto de elementos necesarios para realizar actividades turísticas dentro de un determinado espacio. La variable será evaluada mediante un cuestionario estructurado en función a las dimensiones e indicadores planteados.	Infraestructura Turística	Servicios Básicos.	1-6	Cuestionario
				Viabilidad.		
				Servicios.		
			Servicios Turísticos.	Servicios de alojamiento.	7-14	
				Servicio de Información.		
				Servicios de Transporte.		
			Seguridad Ciudadana	Fuerza pública.	15-20	
				Comités barriales.		
				Coordinación Institucional.		

Anexo 2

Instrumento de recolección de datos

Estimado poblador el presente instrumento tiene por finalidad recabar información con el objetivo de evaluar la etnobotánica medicinal para el desarrollo turístico en la comunidad de Chilingote, Leymebamba, 2023; por lo que debe ser llenado con las consideraciones del caso. Además, es importante precisar que la información será utilizada únicamente con fines de investigación.

Le agradecemos leer cada uno de los enunciados y marcar, la alternativa que considere.

I. Características generales

- a) Edad.....
- b) Género.....
- c) Grado de instrucción.....
- d) Lugar de procedencia.....

II. Ítems según dimensiones

Variable 1: Etnobotánica medicinal

- 1) ¿De dónde obtuvo la información del uso de las plantas con propiedades medicinales?
 - a) Ha estudiado sobre el tema
 - b) Ha leído libros
 - c) No tiene conocimiento
 - d) Le enseñó algún familiar
 - e) Le recomendó un conocido
 - f) Por tradición
- 2) ¿Ud. Investiga antes de hacer uso de una planta medicinal para mejorar de alguna afección de su salud?
 - a) Si
 - b) No
 - c) A Veces
- 3) ¿Cuáles son las fuentes acude principalmente para obtener información sobre plantas medicinales?
 - a) Internet
 - b) Material impreso
 - c) Familia o amigos
 - d) Conocimiento ancestral propio
 - e) Otros
- 4) ¿En su familia se ha usado tradicionalmente las plantas medicinales para tratamientos de diferentes de la salud?
 - a) Siempre
 - b) Casi siempre

- c) Ocasionalmente
 - d) Nunca
 - e) Casi nunca
- 5) ¿Considera importante seguir usando plantas medicinales de generación en generación en su familia?
- a) Muy importante
 - b) Importante
 - c) Moderadamente importante
 - d) Poco importante
 - e) Nada importante
- 6) ¿Utiliza usted plantas medicinales cuando tiene alguna afección de su salud?
- a) Siempre
 - b) Casi siempre
 - c) Ocasionalmente
 - d) Nunca
 - e) Casi nunca
- 7) ¿Con qué frecuencia utilizada plantas medicinales?
- a) Siempre
 - b) Casi siempre
 - c) Ocasionalmente
 - d) Nunca
 - e) Casi nunca
- 8) ¿Qué parte de la planta medicinal se utiliza generalmente?
- a) Raíz
 - b) Flor
 - c) Tallo
 - d) Hojas
 - e) Corteza
 - f) Fruto
 - g) Semilla
 - h) Diversos
 - i) No sabe
- 9) ¿Usa otros productos derivados de plantas naturales para solucionar problemas de salud?
- a) Jarabe
 - b) Cápsulas
 - c) Crema
 - d) Extracto
 - e) Otros
 - f) No lo uso
- 10) ¿Cómo adquiere generalmente la planta medicinal que utiliza?
- a) Comprada en tienda
 - b) Cultivada en casa
 - c) Plantas silvestres
 - d) Otros
- 11) ¿En cuáles de los siguientes casos usted opta por el uso de plantas medicinales?
- a) Preventivos
 - b) Tratamiento de enfermedades menores
 - c) Tratamiento de enfermedades crónicas
 - d) Tratamiento complementario con medicinas sintéticas

- e) Otro
- 12) ¿Para qué tipo de afecciones de la salud ha usado más frecuentemente plantas medicinales?
- Del sistema digestivo
 - Respiratorias
 - De la piel
 - Circulatorias
 - Nervios
 - Musculares
 - Del sistema excretor
 - Del sistema reproductivo
 - Otras
- 13) ¿Indique qué acción terapéutica conoce de las plantas mencionadas?
- Analgésico _____ planta _____
 - Antiinflamatorio _____ planta _____
 - Antipirético _____ planta _____
 - Antioxidante _____ planta _____
 - Carminativas _____ planta _____
 - Diuréticas _____ planta _____
 - Estimulantes _____ planta _____
 - Expectorante _____ planta _____
 - Tranquilizante _____ planta _____
 - Laxante _____ planta _____
 - Cicatrizante _____ planta _____
 - Otra _____
- 14) ¿En los casos en que usó plantas medicinales, su condición de salud mejoró?
- Siempre
 - Casi siempre
 - Ocasionalmente
 - Nunca
 - Casi nunca
- 15) ¿Conoce algunos efectos negativos por el uso de plantas medicinales?
- Si
 - No
 - Cuales.....
- 16) ¿Tuvo alguna reacción adversa al usar las plantas medicinales como tratamiento?
- Si
 - No
 - Cuales y con qué planta.....
- 17) ¿De qué manera Ud. generalmente utiliza las plantas medicinales?
- Secas
 - Frescas
 - Ambos
- 18) ¿Qué tipo de preparación realiza con las plantas medicinales?
- Aceites
 - Emplasto
 - cataplasma
 - Elixir
 - Decocción

- f) Infusión
 - g) Tintura
 - h) Extractos alcohólicos
 - i) Pomada
 - j) Jarabe
 - k) Otro
- 19) Para aplicar ¿Generalmente hacen usó de una sola planta o combinan varias?
- a) Una
 - b) Dos
 - c) Mas de dos
- 20) ¿Por cuánto tiempo generalmente se administra el tratamiento?
- a) Días
 - b) Semanas
 - c) Mes
 - d) Año
- 21) ¿Con qué frecuencia se administra el tratamiento con plantas medicinales?
- a) Una vez al día
 - b) Dos veces al día
 - c) Tres veces al día
 - d) Muchas veces al día
 - e) Sin una frecuencia o control específico
- 22) ¿Cuál fue la vía de administración de la preparación realizada con plantas medicinales?
- a) Oral
 - b) Tópica o cutánea
 - c) Baños
 - d) Inhalatoria

Variable 2: Desarrollo turístico

1. Chilingote cuenta con los servicios básicos necesarios para el desarrollo turístico.
- a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo

2. El Municipio de Leymebamba invierte en servicios básicos de Chilingote
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
3. El Municipio de Leymebamba se preocupa en invertir en infraestructura vial con la visión de generar turismo en Chilingote
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
4. Chilingote cuenta con acceso adecuado a sus lugares naturales potenciales para el turismo
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
5. La gestión municipal de Leymebamba ha logrado una economía propicia para la existencia de servicios (Restaurantes, farmacias, tiendas, et) que son importantes para el turismo en Chilingote
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
6. El personal de servicios (Restaurantes, farmacias, tiendas, et) de Chilingote están capacitados y adecuados para el turismo.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
7. En Chilingote existe servicio de alojamiento (Hoteles, Hostales, Cabañas, etc.) adecuados para recibir turismo.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
8. El servicio de hospedaje Chilingote cuenta con personal capacitado para el turismo.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo

9. Los servicios de hospedaje de Chilingote cuentan con profesionales en gastronomía .
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
10. El municipio del Leymebamba cuenta con servicio de información adecuada sobre los lugares Turísticos de Chilingote, facilitando la visita.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
11. El municipio del Leymebamba cuenta con personal capacitado en el área del turismo.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
12. El municipio del Leymebamba cuenta con una página Web para difundir información sobre sus atractivos turísticos de Chilingote
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
13. En Chilingote existe servicios de transporte adecuado y periódico para la fácil accesibilidad a los lugares turísticos.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
14. El Servicio de Transporte de Chilingote es regulado y accesible.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
15. Chilingote cuenta con suficientes elementos de la fuerza pública para salvaguardar la seguridad.
 - a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
16. El personal de la Policía de Leymebamba está capacitado para actuar en territorio de Chilingote.

- a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
17. En Chilingote se ha impulsado los Comités de Seguridad Ciudadana con la finalidad de crear un lugar seguro y apto para el Turismo.
- a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
18. Es importante la organización y participación ciudadana para mantener la seguridad local.
- a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
19. El municipio del Leymebamba colabora y coordina con las diversas instituciones con el fin de prevenir la delincuencia y violencia que incluye a la localidad de Chilingote.
- a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo
20. La seguridad en la comunidad funciona de manera organizada y planificada
- a) Totalmente en desacuerdo
 - b) En desacuerdo
 - c) Indeciso
 - d) De acuerdo
 - e) Totalmente de acuerdo

Anexo 3

Validación del cuestionario de etnobotánica medicinal y desarrollo turístico en la comunidad de Chilingote

Estimado Investigador (a):

Me dirigo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración para la revisión del instrumento de recolección de datos que se anexa, con el fin de determinar su validez, para ser aplicado en la tesis titulada **“ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023”**; requisito fundamental para optar el título profesional de Licenciada de Administración en Turismo en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Su participación es fundamental, ya que consistirá en analizar y evaluar la pertinencia de cada ítem del instrumento, esto se realizará con el fin de juzgar los aspectos y su concordancia con los objetivos, las variables, las dimensiones y los indicadores de la investigación, así como la recolección de la misma. Cualquier sugerencia o modificación que usted considere necesaria, será de gran utilidad en la validez del mismo.

Agradeciendo de antemano su ayuda, me despido de usted.


Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta
DNI: 45632438

JUICIO DEL EXPERTO Y EVALUACIÓN GENERAL DEL INSTRUMENTO

Visto el instrumento: Cuestionario de etnobotánica medicinal para el desarrollo turístico

Que se utilizará en la investigación: **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**

Se realizan las siguientes observaciones:

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (Sesgo)		Lenguaje Adecuado con el nivel del		Mide lo Que pretende		
	Si	No	Si	No	Sí	No	Si	No	Sí	No	
1	x		x		x		x		x		
2	x		x		x		x		x		
3	x		x		x		x		x		
4	x		x		x		x		x		
5	x		x		x		x		x		
6	x		x		x		x		x		
7	x		x		x		x		x		
8	x		x		x		x		x		
9	x		x		x		x		x		
10	x		x		x		x		x		
11	x		x		x		x		x		
12	x		x		x		x		x		
13	x		x		x		x		x		
14	x		x		x		x		x		
15	x		x		x		x		x		
16	x		x		x		x		x		
17	x		x		x		x		x		
18	x		x		x		x		x		
19	x		x		x		x		x		
20	x		x		x		x		x		
21	x		x		x		x		x		
22	x		x		x		x		x		
23	x		x		x		x		x		
24	x		x		x		x		x		
25	x		x		x		x		x		
26	x		x		x		x		x		
27	x		x		x		x		x		
28	x		x		x		x		x		
29	x		x		x		x		x		
30	x		x		x		x		x		
31	x		x		x		x		x		
32	x		x		x		x		x		
33	x		x		x		x		x		
34	x		x		x		x		x		
35	x		x		x		x		x		
36	x		x		x		x		x		
37	x		x		x		x		x		
38	x		x		x		x		x		

39	x		x		x		x		x	
40	x		x		x		x		x	
41	x		x		x		x		x	
42	x		x		x		x		x	
43	x		x		x		x		x	
44	x		x		x		x		x	
45	x		x		x		x		x	
46	x		x		x		x		x	
47	x		x		x		x		x	
48	x		x		x		x		x	
49	x		x		x		x		x	
Aspectos Generales										
¿El instrumento responde al título de investigación?										
¿El instrumento responde a los objetivos del problema?										
¿Las dimensiones que se han tomado en cuenta son adecuadas para la realización del instrumento?										
¿El instrumento, responde a la operacionalización de las variables /categorías?										
¿La estructura que presenta el instrumento es de forma clara y precisa?										
¿Los ítems están redactados en forma clara y precisa?										
¿Existe coherencia entre el ítem y el indicador/subcategoría?										
¿Existe coherencia entre variable e ítem?										
¿El número de ítems es adecuado?										
¿Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación?										
VALIDEZ										
APLICABLE					x	NO APLICABLE				
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES										
Validado por: <i>Nuri Carito Vilca Valqui</i>								Fecha:		
Firma:  Mg. NURI CARITO VILCA VALQUI CIP. 222286								e-mail: <i>nuricarito.02@gmail.com</i>		

INFORME GENERAL DE OPINIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

Crterios	Indicadores	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están redactados con lenguaje claro, apropiado y acorde con las variables a estudiar					X
Objetividad	Considera que el instrumento recoge información objetiva según las variables, dimensiones e indicadores					X
Actualidad	El instrumento está acorde con el conocimiento científico, tecnológico y de innovación					X
Organización	Los ítems demuestran una estructura lógica según la operacionalización de variables, y permiten hacer inferencias lógicas				X	
Metodología	Existe relación y coherencia entre la técnica e instrumento de recolección de datos, responden a los objetivos de la investigación					X
Coherencia	Los ítems del instrumento expresan relación con las dimensiones e indicadores de las variables					X
Consistencia	La información que se pretende recolectar ayudará a la consecución de los objetivos propuestos					X
Suficiencia	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad de acorde a la operacionalización de variables					X
Intencionalidad	Los ítems son coherentes con el tipo de investigación planteada, así como con la hipótesis y objetivos					X
Eficacia	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento					X

Nota: Se considera como un instrumento válido y aplicable con un puntaje mínimo de 41, caso contrario es no aplicable.

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Aplicable

III. PROMEDIO VALORADO: ⁴⁹.....


 Mg. NURI CARITO VILCA VALQUI
 CIP. 222286

Firma del experto

Nombre: *Nuri Carito Vilca Valqui*
 DNI: *72882389*
 e-mail: *nuricarito.02@gmail.com*

CONSTANCIA DE JUICIO DE EXPERTO.

Yo, Nuri Carito Vilca Valqui, con DNI N° 72882389, a través de la presente certifico que realice el juicio de experto del instrumento diseñado por la Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta con DNI N° 45632438 para la investigación referente a la tesis de grado titulado **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**; que es un requisito fundamental para optar el **TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN EN TURISMO** en la **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**.

Chachapoyas 15 de diciembre de 2023.

Atentamente,


Mg. NURI CARITO VILCA VALQUI
CIP. 22222

Firma del experto

Nombre: Nuri Carito Vilca Valqui

DNI: 72882389

e-mail: noricarito.02@gmail.com

Estimado Investigador (a):

Me dirigo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración para la revisión del instrumento de recolección de datos que se anexa, con el fin de determinar su validez, para ser aplicado en la tesis titulada **“ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023”**; requisito fundamental para optar el título profesional de Licenciada de Administración en Turismo en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Su participación es fundamental, ya que consistirá en analizar y evaluar la pertinencia de cada ítem del instrumento, esto se realizará con el fin de juzgar los aspectos y su concordancia con los objetivos, las variables, las dimensiones y los indicadores de la investigación, así como la recolección de la misma. Cualquier sugerencia o modificación que usted considere necesaria, será de gran utilidad en la validez del mismo.

Agradeciendo de antemano su ayuda, me despido de usted.



Bach. Sheyla Émiliana Muñoz Zumaeta

DNI: 45632438

JUICIO DEL EXPERTO Y EVALUACIÓN GENERAL DEL INSTRUMENTO

Visto el instrumento: Cuestionario de etnobotánica medicinal para el desarrollo turístico

Que se utilizará en la investigación: **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**

Se realizan las siguientes observaciones:

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (Sesgo)		Lenguaje Adecuado con el nivel del		Mide lo Que pretende		
	Si	No	Si	No	Sí	No	Si	No	Sí	No	
1	X		X		X		X		X		
2	X		X		X		X		X		
3	X		X		X		X		X		
4	X		X		X		X		X		
5	X		X		X		X		X		
6	X		X		X		X		X		
7	X		X		X		X		X		
8	X		X		X		X		X		
9	X		X		X		X		X		
10	X		X		X		X		X		
11	X		X		X		X		X		
12	X		X		X		X		X		
13	X		X		X		X		X		
14	X		X		X		X		X		
15	X		X		X		X		X		
16	X		X		X		X		X		
17	X		X		X		X		X		
18	X		X		X		X		X		
19	X		X		X		X		X		
20	X		X		X		X		X		
21	X		X		X		X		X		
22	X		X		X		X		X		
23	X		X		X		X		X		
24	X		X		X		X		X		
25	X		X		X		X		X		
26	X		X		X		X		X		
27	X		X		X		X		X		
28	X		X		X		X		X		
29	X		X		X		X		X		
30	X		X		X		X		X		
31	X		X		X		X		X		
32	X		X		X		X		X		
33	X		X		X		X		X		
34	X		X		X		X		X		
35	X		X		X		X		X		
36	X		X		X		X		X		
37	X		X		X		X		X		
38	X		X		X		X		X		

39	X			X		X		X		
40	X		X		X		X		X	
41	X		X		X		X		X	
42	X		X		X		X		X	
43	X		X		X		X		X	
44	X		X		X		X		X	
45	X		X		X		X		X	
46	X		X		X		X		X	
47	X		X		X		X		X	
48	X		X		X		X		X	
49	X		X		X		X		X	
Aspectos Generales										
¿El instrumento responde al título de investigación?										
¿El instrumento responde a los objetivos del problema?										
¿Las dimensiones que se han tomado en cuenta son adecuadas para la realización del instrumento?										
¿El instrumento, responde a la operacionalización de las variables /categorías?										
¿La estructura que presenta el instrumento es de forma clara y precisa?										
¿Los ítems están redactados en forma clara y precisa?										
¿Existe coherencia entre el ítem y el indicador/subcategoría?										
¿Existe coherencia entre variable e ítem?										
¿El número de ítems es adecuado?										
¿Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación?										
VALIDEZ										
APLICABLE					<input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICABLE				
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES										
Validado por:						Fecha:				
Firma:						e-mail:				
 Mg. MULLER ROGEL MUÑOZ ZUPÁÑEZ <small>Décania AXTC - UNTRM - Arequipa</small> <small>CLAD N° 23554 / GLTA N° 6927</small>						<i>miuller.manoz@untrm.edu.pe</i>				

**INFORME GENERAL DE OPINIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO DE
INVESTIGACIÓN**

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

Criterios	Indicadores	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están redactados con lenguaje claro, apropiado y acorde con las variables a estudiar					
Objetividad	Considera que el instrumento recoge información objetiva según las variables, dimensiones e indicadores					
Actualidad	El instrumento está acorde con el conocimiento científico, tecnológico y de innovación					
Organización	Los ítems demuestran una estructura lógica según la operacionalización de variables, y permiten hacer inferencias lógicas					
Metodología	Existe relación y coherencia entre la técnica e instrumento de recolección de datos, responden a los objetivos de la investigación					
Coherencia	Los ítems del instrumento expresan relación con las dimensiones e indicadores de las variables					
Consistencia	La información que se pretende recolectar ayudará a la consecución de los objetivos propuestos					
Suficiencia	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad de acorde a la operacionalización de variables					
Intencionalidad	Los ítems son coherentes con el tipo de investigación planteada, así como con la hipótesis y objetivos					
Eficacia	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento					

Nota: Se considera como un instrumento válido y aplicable con un puntaje mínimo de 41, caso contrario es no aplicable.

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Aplicable

III. PROMEDIO VALORADO:.....



Mg. MIGUEL ÁNGEL MUÑOZ ZUMBIETA
Dirección AXTC - UNTRM - Amazonas
 CLAD N° 23854 / CLTA N° 0027

Firma del experto

Nombre:

DNI: *42806888*

e-mail: *muelle.munoz@untrm.edu.pe*

CONSTANCIA DE JUICIO DE EXPERTO.

Yo, Miella Paul Muñoz Zumaeta con DNI N° 42806888 a través de la presente certifico que realice el juicio de experto del instrumento diseñado por la Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta, con DNI N°45632438 para la investigación referente a la tesis de titulación: **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**; que es un requisito fundamental para optar el **TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO** en la **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**.

Chachapoyas 15 de diciembre de 2023.

Atentamente,



Mg. MIELLA PAUL MUÑOZ ZUMAEETA
Docente AKTC - UNITUM - Amazonas
CÉDAD N° 23864 / CLTA N° 0027

Firma del experto

Nombre:

DNI: 42806888

e-mail: miella.muñoz@untram.edu.pe

Estimado Investigador (a):

Me dirigo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración para la revisión del instrumento de recolección de datos que se anexa, con el fin de determinar su validez, para ser aplicado en la tesis titulada **“ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023”**; requisito fundamental para optar el título profesional de Licenciada de Administración en Turismo en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Su participación es fundamental, ya que consistirá en analizar y evaluar la pertinencia de cada ítem del instrumento, esto se realizará con el fin de juzgar los aspectos y su concordancia con los objetivos, las variables, las dimensiones y los indicadores de la investigación, así como la recolección de la misma. Cualquier sugerencia o modificación que usted considere necesaria, será de gran utilidad en la validez del mismo.

Agradeciendo de antemano su ayuda, me despido de usted.



Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta

DNI: 45632438

JUICIO DEL EXPERTO Y EVALUACIÓN GENERAL DEL INSTRUMENTO

Visto el instrumento: Cuestionario de etnobotánica medicinal para el desarrollo turístico

Que se utilizará en la investigación: **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**

Se realizan las siguientes observaciones:

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem por favor indique)
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (Sesgo)		Lenguaje Adecuado con el nivel del		Mide lo Que pretende		
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
1	/		/		/		/		/		
2	/		/		/		/		/		
3	/		/		/		/		/		
4	/		/		/		/		/		
5	/		/		/		/		/		
6	/		/		/		/		/		
7	/		/		/		/		/		
8	/		/		/		/		/		
9	/		/		/		/		/		
10	/		/		/		/		/		
11	/		/		/		/		/		
12	/		/		/		/		/		
13	/		/		/		/		/		
14	/		/		/		/		/		
15	/		/		/		/		/		
16	/		/		/		/		/		
17	/		/		/		/		/		
18	/		/		/		/		/		
19	/		/		/		/		/		
20	/		/		/		/		/		
21	/		/		/		/		/		
22	/		/		/		/		/		
23	/		/		/		/		/		
24	/		/		/		/		/		
25	/		/		/		/		/		
26	/		/		/		/		/		
27	/		/		/		/		/		
28	/		/		/		/		/		
29	/		/		/		/		/		
30	/		/		/		/		/		
31	/		/		/		/		/		
32	/		/		/		/		/		
33	/		/		/		/		/		
34	/		/		/		/		/		
35	/		/		/		/		/		
36	/		/		/		/		/		
37	/		/		/		/		/		
38	/		/		/		/		/		

39	/		/		/		/		/	
40	/		/		/		/		/	
41	/		/		/		/		/	
42	/		/		/		/		/	
43	/		/		/		/		/	
44	/		/		/		/		/	
45	/		/		/		/		/	
46	/		/		/		/		/	
47	/		/		/		/		/	
48	/		/		/		/		/	
49	/		/		/		/		/	
Aspectos Generales										
¿El instrumento responde al título de investigación?										/
¿El instrumento responde a los objetivos del problema?										/
¿Las dimensiones que se han tomado en cuenta son adecuadas para la realización del instrumento?										/
¿El instrumento, responde a la operacionalización de las variables /categorías?										/
¿La estructura que presenta el instrumento es de forma clara y precisa?										/
¿Los ítems están redactados en forma clara y precisa?										/
¿Existe coherencia entre el ítem y el indicador/subcategoría?										/
¿Existe coherencia entre variable e ítem?										/
¿El número de ítems es adecuado?										/
¿Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación?										/
VALIDEZ										
APLICABLE					/	NO APLICABLE				
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES										
Validado por: GUIBEL TRUJILLO AMORETTI						Fecha: 13 / 05 / 2024				
Firma:  Mgr. Guibel Trujillo Amoretti TURISMO Y HOTELERÍA C.I.T.L. N° 776						e-mail: guibelttrujillo92@outlook.com				

INFORME GENERAL DE OPINIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

Criterios	Indicadores	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están redactados con lenguaje claro, apropiado y acorde con las variables a estudiar					✓
Objetividad	Considera que el instrumento recoge información objetiva según las variables, dimensiones e indicadores					✓
Actualidad	El instrumento está acorde con el conocimiento científico, tecnológico y de innovación					✓
Organización	Los ítems demuestran una estructura lógica según la operacionalización de variables, y permiten hacer inferencias lógicas					✓
Metodología	Existe relación y coherencia entre la técnica e instrumento de recolección de datos, responden a los objetivos de la investigación					✓
Coherencia	Los ítems del instrumento expresan relación con las dimensiones e indicadores de las variables					✓
Consistencia	La información que se pretende recolectar ayudará a la consecución de los objetivos propuestos					✓
Suficiencia	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad de acorde a la operacionalización de variables					✓
Intencionalidad	Los ítems son coherentes con el tipo de investigación planteada, así como con la hipótesis y objetivos					✓
Eficacia	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento					✓

Nota: Se considera como un instrumento válido y aplicable con un puntaje mínimo de 41, caso contrario es no aplicable.

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

APLICABLE

III. PROMEDIO VALORADO: 50....


 Mgr. Gubel Trujillo Amoretti
 TURISMO Y HOTELERÍA
 C.U.E.L. N° 776

Firma del experto

Nombre: GUBEL TRUJILLO AMORETTI

DNI: 71653912

e-mail: gubeltrujillo92@outlook.com

CONSTANCIA DE JUICIO DE EXPERTO.

Yo, Guibel Trujillo Amoretti..... con DNI N° 71653712..... a través de la presente certifico que realice el juicio de experto del instrumento diseñado por la Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta con DNI N° 45632438 para la investigación referente a la tesis de grado titulado **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**; que es un requisito fundamental para optar el **TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN EN TURISMO** en la **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**.

Chachapoyas 15 de diciembre de 2023.

Atentamente,


.....
Mgtr. Guibel Trujillo Amoretti
TURISMO Y HOTELERÍA
CLTL N° 776

Firma del experto

Nombre: GUIBEL TRUJILLO AMORETTI

DNI: 71653712

e-mail: guibeltrujillo92@outlook.com

Anexo 4

Validación de la ficha de inventario etnobotánico

Estimado Investigador (a):

Me dirigo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración para la revisión del instrumento de recolección de datos que se anexa, con el fin de determinar su validez, para ser aplicado en la tesis titulada **“ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023”**; requisito fundamental para optar el título profesional de Licenciada de Administración en Turismo en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Su participación es fundamental, ya que consistirá en analizar y evaluar la pertinencia de cada ítem del instrumento, esto se realizará con el fin de juzgar los aspectos y su concordancia con los objetivos, las variables, las dimensiones y los indicadores de la investigación, así como la recolección de la misma. Cualquier sugerencia o modificación que usted considere necesaria, será de gran utilidad en la validez del mismo.

Agradeciendo de antemano su ayuda, me despido de usted.



Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta

DNI: 45632438

INFORME GENERAL DE OPINIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

Crterios	Indicadores	1	2	3	4	5
Claridad	Las características planteadas son apropiadas y están acorde con lo que se busca registrar					X
Objetividad	Considera que el instrumento recoge información objetiva según los propósitos					X
Actualidad	El instrumento está acorde con el conocimiento científico, tecnológico y de innovación					X
Organización	Las características demuestran una estructura lógica según la realidad del objeto de estudio y permiten hacer inferencias lógicas					X
Metodología	Existe relación y coherencia entre la técnica e instrumento de recolección de datos, responden a los objetivos de la investigación					X
Coherencia	El instrumento expresa relación con los propósitos investigados					X
Consistencia	La información que se pretende recolectar ayudará a la consecución de los objetivos propuestos					X
Suficiencia	Las características planteadas son suficientes en cantidad y calidad de acorde a los propósitos del estudio					X
Eficacia	La redacción de las características planteadas se proyecta como relevante para el estudio					X

Nota: Se considera como un instrumento válido y aplicable con un puntaje mínimo de 36, caso contrario es no aplicable.

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Aplicable.....

III. PROMEDIO VALORADO: 45


 Mg. NURI CARITO VILCA VALQUI
 CIP. 222286

Firma del experto
 Nombre: *Nuri Carito Vilca Valqui*
 DNI: *72882389*
 e-mail: *nuricarito.02@gmail.com*

CONSTANCIA DE JUICIO DE EXPERTO.

Yo, Nuri Carito Vilca Valqui con DNI N° 72882389 a través de la presente certifico que realice el juicio de experto del instrumento diseñado por la Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta, con DNI N° 45632438 para la investigación referente a la tesis de titulación: **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**; que es un requisito fundamental para optar el **TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO** en la **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**.

Chachapoyas 15 de diciembre de 2023.

Atentamente,


Mg. NURI CARITO VILCA VALQUI
CIP. 222286

Firma del experto

Nombre: Nuri Carito Vilca Valqui

DNI: 72882389

e-mail: nuricanto.02@gmail.com

Estimado Investigador (a):

Me dirigo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración para la revisión del instrumento de recolección de datos que se anexa, con el fin de determinar su validez, para ser aplicado en la tesis titulada **“ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023”**; requisito fundamental para optar el título profesional de Licenciada de Administración en Turismo en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Su participación es fundamental, ya que consistirá en analizar y evaluar la pertinencia de cada ítem del instrumento, esto se realizará con el fin de juzgar los aspectos y su concordancia con los objetivos, las variables, las dimensiones y los indicadores de la investigación, así como la recolección de la misma. Cualquier sugerencia o modificación que usted considere necesaria, será de gran utilidad en la validez del mismo.

Agradeciendo de antemano su ayuda, me despido de usted.


Bach. Sheyla Emilia Muñoz Zumaeta
DNI: 45632438

INFORME GENERAL DE OPINIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

Crterios	Indicadores	1	2	3	4	5
Claridad	Las características planteadas son apropiadas y están acorde con lo que se busca registrar					X
Objetividad	Considera que el instrumento recoge información objetiva según los propósitos				X	
Actualidad	El instrumento está acorde con el conocimiento científico, tecnológico y de innovación					X
Organización	Las características demuestran una estructura lógica según la realidad del objeto de estudio y permiten hacer inferencias lógicas					X
Metodología	Existe relación y coherencia entre la técnica e instrumento de recolección de datos, responden a los objetivos de la investigación				X	
Coherencia	El instrumento expresa relación con los propósitos investigados					X
Consistencia	La información que se pretende recolectar ayudará a la consecución de los objetivos propuestos					X
Suficiencia	Las características planteadas son suficientes en cantidad y calidad de acorde a los propósitos del estudio					X
Eficacia	La redacción de las características planteadas se proyecta como relevante para el estudio					X

Nota: Se considera como un instrumento válido y aplicable con un puntaje mínimo de 36, caso contrario es no aplicable.

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Aplicable

III. PROMEDIO VALORADO: 4.3


M. MIILLER RAM MUNOZ-IZUMETA
 Docente AXTC / UNTRM - Amazonas
 CLAD N° 23554 / CLTA N° 0027

Firma del experto

Nombre:

DNI: 42806088

e-mail: *miiller.munoz@untrm.edu.pe*

CONSTANCIA DE JUICIO DE EXPERTO.

Yo, Miuller Paul Muñoz Zumaeta con DNI N° 42806888 a través de la presente certifico que realice el juicio de experto del instrumento diseñado por la Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta con DNI N° 45632438 para la investigación referente a la tesis de grado titulado **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**; que es un requisito fundamental para optar el **TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN EN TURISMO** en la **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**.

Chachapoyas 15 de diciembre de 2023.

Atentamente,



Mg. **MUILLER PAUL MUÑOZ ZUMAETA**
Docente AXC - UNTRM - Amazonas
CLAD N° 23554 / CLTA N° 0027

Firma del experto

Nombre:

DNI: 42806888

e-mail: miuller.muñoz@untrm.edu.pe

Estimado Investigador (a):

Me dirigido a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración para la revisión del instrumento de recolección de datos que se anexa, con el fin de determinar su validez, para ser aplicado en la tesis titulada **“ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023”**; requisito fundamental para optar el título profesional de Licenciada de Administración en Turismo en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Su participación es fundamental, ya que consistirá en analizar y evaluar la pertinencia de cada ítem del instrumento, esto se realizará con el fin de juzgar los aspectos y su concordancia con los objetivos, las variables, las dimensiones y los indicadores de la investigación, así como la recolección de la misma. Cualquier sugerencia o modificación que usted considere necesaria, será de gran utilidad en la validez del mismo.

Agradeciendo de antemano su ayuda, me despido de usted.



Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta

DNI: 45632438

INFORME GENERAL DE OPINIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

Criterios	Indicadores	1	2	3	4	5
Claridad	Las características planteadas son apropiadas y están acorde con lo que se busca registrar					✓
Objetividad	Considera que el instrumento recoge información objetiva según los propósitos					✓
Actualidad	El instrumento está acorde con el conocimiento científico, tecnológico y de innovación					✓
Organización	Las características demuestran una estructura lógica según la realidad del objeto de estudio y permiten hacer inferencias lógicas					✓
Metodología	Existe relación y coherencia entre la técnica e instrumento de recolección de datos, responden a los objetivos de la investigación					✓
Coherencia	El instrumento expresa relación con los propósitos investigados					✓
Consistencia	La información que se pretende recolectar ayudará a la consecución de los objetivos propuestos					✓
Suficiencia	Las características planteadas son suficientes en cantidad y calidad de acorde a los propósitos del estudio					✓
Eficacia	La redacción de las características planteadas se proyecta como relevante para el estudio					✓

Nota: Se considera como un instrumento válido y aplicable con un puntaje mínimo de 36, caso contrario es no aplicable.

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

APLICABLE

III. PROMEDIO VALORADO: 4.5


 Mgr. Guibel Trujillo Amoretti
 TURISMO Y HOTELERÍA
 C.T.L. N° 776

Firma del experto

Nombre: GUIBEL TRUJILLO AMORETTI

DNI: 71 65 37 22

e-mail: guibeltrujillo92@outlook.com

CONSTANCIA DE JUICIO DE EXPERTO.

Yo, Guibel Trujillo Amoretti con DNI N° 71653712 a través de la presente certifico que realice el juicio de experto del instrumento diseñado por la Bach. Sheyla Emiliana Muñoz Zumaeta, con DNI N° 45632438 para la investigación referente a la tesis de titulación: **ETNOBOTÁNICA MEDICINAL PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA COMUNIDAD DE CHILINGOTE, LEYMEBAMBA, 2023**; que es un requisito fundamental para optar el **TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA DE ADMINISTRACIÓN EN TURISMO** en la **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**.

Chachapoyas 15 de diciembre de 2023.

Atentamente,


Mgt. Guibel Trujillo Amoretti
TURISMO Y HOTELERÍA
CLTL N° 776

Firma del experto

Nombre: GUIBEL TRUJILLO AMORETTI

DNI: 71653712

e-mail: guibeltrujillo92@outlook.com

Anexo 5

Confiabilidad del instrumento

Confiabilidad del cuestionario de etnobotánica medicinal

Resumen de procesamiento de casos				Estadísticas de fiabilidad	
Casos	Condición	N	%	Alfa de Cronbach	N de ítems
	Válido	32	100	,825	21

Confiabilidad del cuestionario de desarrollo turístico

Resumen de procesamiento de casos				Estadísticas de fiabilidad	
Casos	Condición	N	%	Alfa de Cronbach	N de ítems
	Válido	32	100	,937	22

Para el análisis de fiabilidad de los instrumentos se consideró a los 32 individuos con una administración de 21 ítems para la variable 1 y 22 ítems para la variable 2, encontrando una excelente confiabilidad para el cuestionario de morosidad con 0.825 y para el cuestionario de recaudación del impuesto con 0.937.

Anexo 6

Imágenes de trabajo de campo

