



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre



**Avances de la investigación
sobre la vicuña
(*Vicugna vicugna*)
en el Perú**

Avances de la investigación sobre la vicuña (*Vicugna vicugna*) en el Perú.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Ángel Manuel Manero Campos

Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario
Carmen Inés Vegas Guerrero

SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE (SERFOR)

Director Ejecutivo
Desiderio Erasmo Otárola Acevedo

Dirección General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre
Directora General
Jessica Moscoso Guerrero

Dirección de Estudios e Investigación
Directora
Fabiola Adela Carreño Villar

Equipo técnico:
Gabriel Lenin Bazán Alcántara

Fotografías
SERFOR

Diseño y diagramación
Talento Creativo Diseño y Comunicaciones

© Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)
Av. Javier Prado Oeste N° 2442
Urb. Orrantía, Magdalena del Mar, Lima - Perú.
Teléfono: (511) 225-9005
www.gob.pe/serfor
informes@serfor.gob.pe

Primera edición digital, julio 2025

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2025-07898
ISBN: 978-612-5116-14-7
Se autoriza la reproducción o uso de la información de esta guía, siempre que se cite correctamente la fuente.

Referencia sugerida:
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. (2023).
Avances de la investigación sobre la vicuña (*Vicugna vicugna*) en el Perú.
Lima.

Índice

Presentación	5
1. Introducción	7
2. Objetivos	9
2.1. Objetivo general	6
2.2. Objetivos específicos	6
3. Descripción e importancia del género	11
3.1. Descripción morfológica	6
3.2. Taxonomía	6
3.3. Nombres comunes	6
3.4. Distribución	13
3.5. Importancia económica	13
4. Metodología	19
4.1. Ámbito de análisis	16
4.2. Proceso de sistematización de la información	16
4.3. Identificación de avances y de la investigación sobre vicuñas en el Perú	17
5. Resultados	25
5.1. Producción científica y técnica sobre vicuña en el Perú	18
5.2. Avances y de la investigación sobre vicuña en el Perú	21
6. Conclusiones	35
7. Recomendaciones	36
8. Referencias	38
9. Anexos	39



Presentación

Las actividades de conservación, manejo y aprovechamiento de la vicuña, están sujetas al cumplimiento de la normatividad internacional como el Convenio para la Conservación y Manejo de la Vicuña, la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS) y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES); y de la normatividad nacional como la Ley N° 653 Ley de Promoción de las Inversiones en el Sector Agrario y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N°048-91 AG, la Ley N° 26496, Decreto Supremo N° 007-96-AG, Ley N° 29763 - Ley Forestal y de Fauna Silvestre y su Reglamento para la Gestión de Fauna Silvestre aprobado por Decreto Supremo N° 019-2015-MINAGRI, Decreto Supremo N° 014-2014-MINAGRI - Régimen de Promoción para el aprovechamiento y comercialización de la fibra de camélidos sudamericanos silvestres, entre otras.

Asimismo, la especie se encuentra categorizada como Casi Amenazada (NT), en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI, lo cual significa que es una especie que depende de medidas de conservación para prevenir que en un futuro cercano sea incluida en alguna de las categorías que denotan amenaza.

En este contexto, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), como autoridad nacional y ente rector en la materia, reconoce la importancia de elaborar documentos que contribuyan como apoyo técnico a los tomadores de decisiones y formuladores de políticas públicas, actores de la cadena productiva, investigadores e instituciones vinculadas a la gestión sostenible de este recurso de fauna silvestre, para orientar la generación de información científica y técnica, así como el desarrollo de tecnologías que contribuyan al manejo sostenible de la vicuña, impulsando de esta forma el desarrollo y competitividad del sector en beneficio de los usuarios.

Por ello, el SERFOR, a través de la Dirección de Estudios e Investigación de la Dirección General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre, pone a disposición el documento técnico "Avances de la investigación sobre la vicuña (*Vicugna vicugna*), en el cual se recopila, sistematiza y analiza los avances en la producción científica sobre la vicuña desde el año 1975, respecto a las líneas de investigación de la Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025.

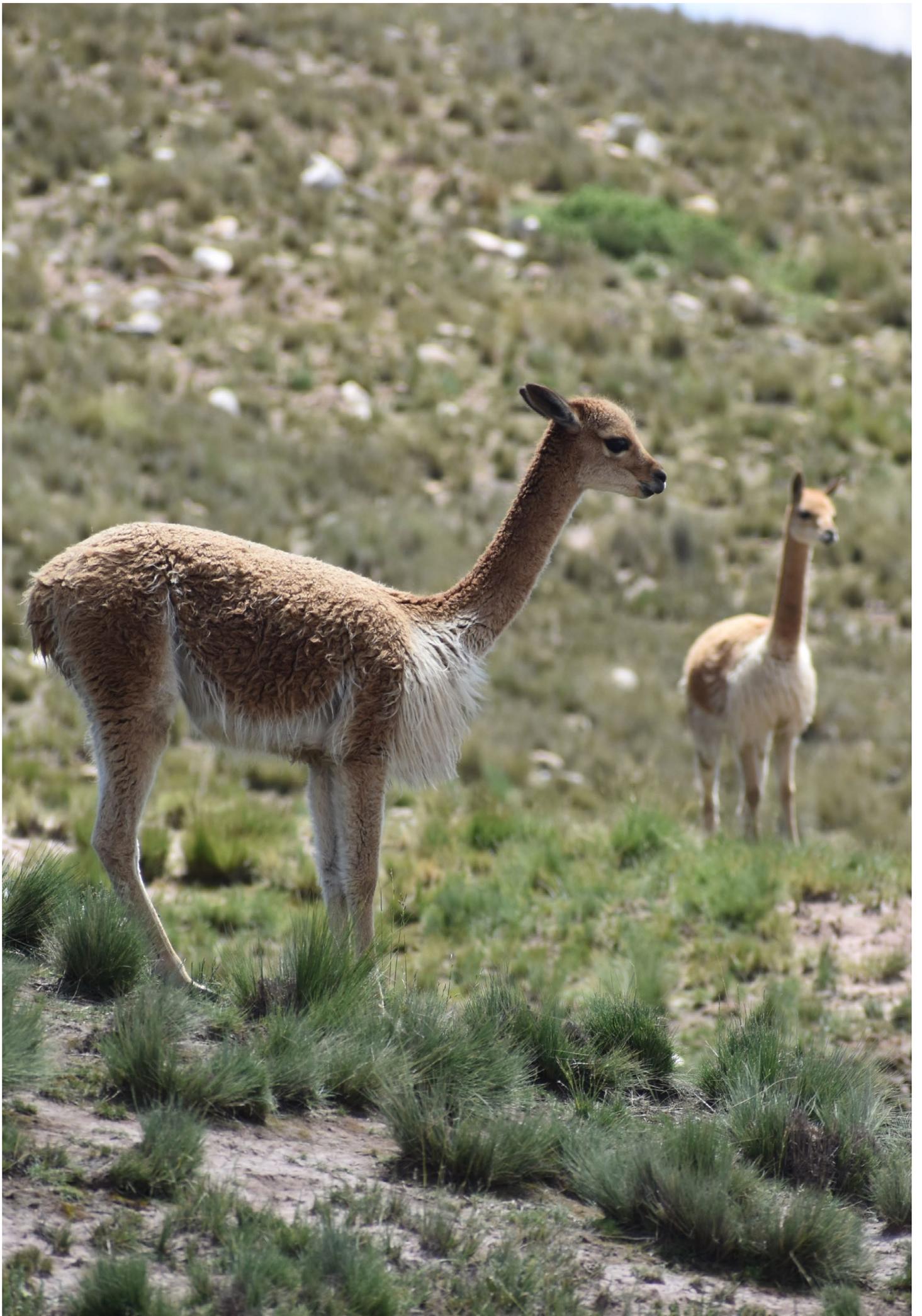
Jessica Moscoso Guerrero

Directora General

Dirección General de Política y Competitividad

Forestal y de Fauna Silvestre

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)



1. Introducción



En el Perú, la vicuña (*Vicugna vicugna*) ha sido declarada Patrimonio Natural de la Nación y es considerada una especie de gran valor socio económico y cultural. Su fibra es considerada una de las más finas del mundo, constituyendo un recurso valioso para las comunidades altoandinas. (Quispe, 2011 y Torres, 2014).

Las actividades de manejo de vicuña son viables siempre y cuando las comunidades campesinas, asociaciones o personas naturales que conviven con estas, consideren que los beneficios generados por la utilización y venta de la fibra compensan los costos de su conservación.

Según lo establecido por el SERFOR, mediante la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 60-2015-SERFOR-DE "Lineamientos para el aprovechamiento y comercialización de la fibra de camélidos sudamericanos silvestres", toda persona natural o jurídica que desee realizar cualquier actividad de manejo y/o aprovechamiento de camélidos sudamericanos silvestres, deberá contar con una Declaración de Manejo y Aprovechamiento Sostenible de Camélidos Sudamericanos Silvestres, la cual otorga en custodia y usufructo los camélidos sudamericanos silvestres declarados para realizar acciones de aprovechamiento sostenible, sin poner en riesgo la recuperación de la especie y su hábitat.

Desde el punto de vista del manejo y/o aprovechamiento sostenible de la vicuña, contar con un mayor número de investigaciones, facilita el trabajo de los tomadores de decisiones, quienes elaborarán políticas públicas y otros documentos

basados en conocimiento científico. Asimismo, estas investigaciones permiten conocer mejor al recurso y sobre los efectos del manejo en el corto, mediano y largo plazo, permitiendo diseñar capturas más eficientes, actualizar y mejorar las técnicas de manejo, disminuir los riesgos hacia el recurso durante su aprovechamiento u otros (Vilá, 2003 y GECS, 2012).

En ese sentido, y en el marco de los instrumentos estratégicos del SERFOR, como el Plan Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2030 (PNIFFS) y la Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025 (ANIFFS), que son herramientas que tienen como objetivos, incrementar la adopción de conocimiento científico y tecnologías generadas en materia forestal y de fauna silvestre, e identifican las líneas prioritarias de investigación forestal y de fauna silvestre, respectivamente; se elaboró el presente documento técnico evidencia del avance de la producción científica y técnica, sobre la vicuña.

El presente documento identifica 255 publicaciones sobre la vicuña y da a conocer el avance de la producción científica a partir del año 1975, considerando su vinculación con las líneas de investigación de la ANIFFS.

2. Objetivos

2.1. Objetivo general

Conocer los avances de la investigación sobre la vicuña (*Vicugna vicugna*) en el Perú para promover su gestión sostenible.

2.2. Objetivos específicos

- Sistematizar la información científica y técnica sobre la vicuña (*Vicugna vicugna*) en el Perú.
- Analizar y conocer el avance de la investigación sobre la vicuña (*Vicugna vicugna*) en el Perú.



3.

Descripción e importancia del género



3.1. Descripción morfológica

La vicuña (*Vicugna vicugna*) es uno de los herbívoros nativos de mayor distribución en Sudamérica. Habita en las estepas andinas y altoandinas. Posee dos subespecies, *Vicugna vicugna vicugna* y *Vicugna vicugna mensalis*, las cuales se diferencian principalmente por sus características fenotípicas como tamaño, longitud de molares y variaciones en el pelaje (Wheeler, 2006).

TAXONOMÍA

Clase	: Mammalia
Orden	: Cetartiodactyla
Familia	: Camelidae
Género	: <i>Vicugna</i>
Especie	: <i>Vicugna vicugna</i> , (Molina, 1782)
Subespecies	: <i>Vicugna vicugna mensalis</i> (Thomas, 1917)
	: <i>Vicugna vicugna vicugna</i> (Molina, 1782)

3.2. Distribución

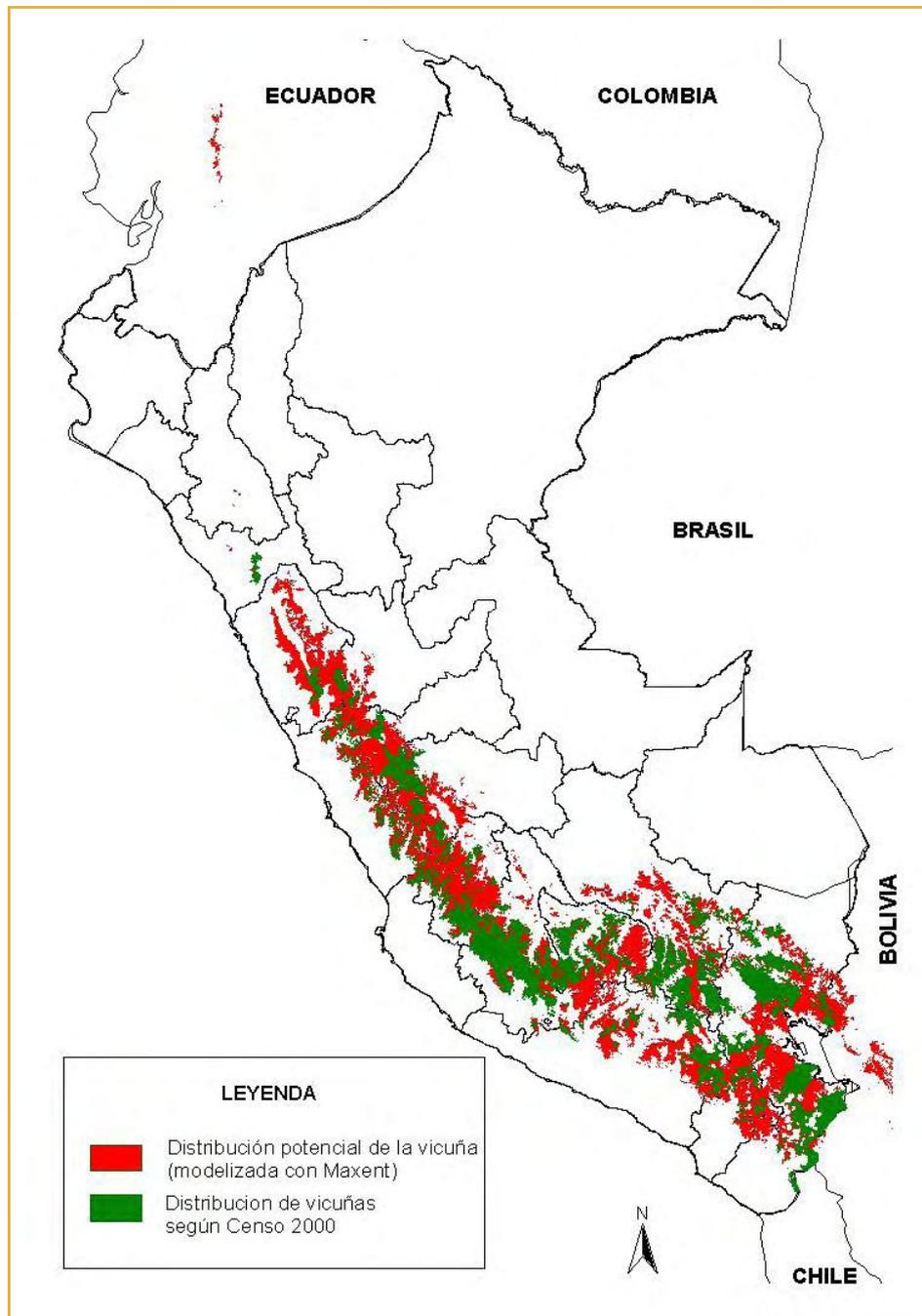
Esta especie se distribuye exclusivamente desde la zona central hasta la zona sur de Sudamérica, encontrándose en Perú, Bolivia, Argentina, Chile y Ecuador. La población en este último país fue introducida con individuos de Bolivia, Chile y Perú.

En el Perú, la vicuña se encuentra distribuida en 16 departamentos. Estos son: Ayacucho, Puno, Huancavelica, Junín, Cusco, Apurímac, Lima, Tacna, Ancash, Huánuco, Arequipa, Moquegua, Cajamarca, Pasco, Ica y La Libertad (Figura 1).

3.3. Población de vicuñas en el Perú

Desde el año 1994 a la actualidad, se han realizado 4 evaluaciones poblacionales a nivel nacional (censos), siendo la última en el año 2012. La primera evaluación fue realizada por la entonces autoridad nacional forestal y de fauna silvestre, el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) cuyo resultado fue de 66,559 vicuñas censadas. Posteriormente, en los años 1997 y 2000, la entonces Autoridad Nacional en Camélidos Sudamericanos, el Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos (CONACS), realizó dos evaluaciones poblacionales obteniendo como resultado 103,161 y 118,678 vicuñas censadas, respectivamente. Finalmente, la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS) del Ministerio de Agricultura y Riego, reportó una población de 208,899 individuos en el año 2012 (Cuadro 2).

Figura 1.
Distribución de la vicuña en el Perú



Fuente: Veliz & Hoces, 2007.

Cuadro N° 1.

Evaluaciones poblacionales de vicuñas en el Perú

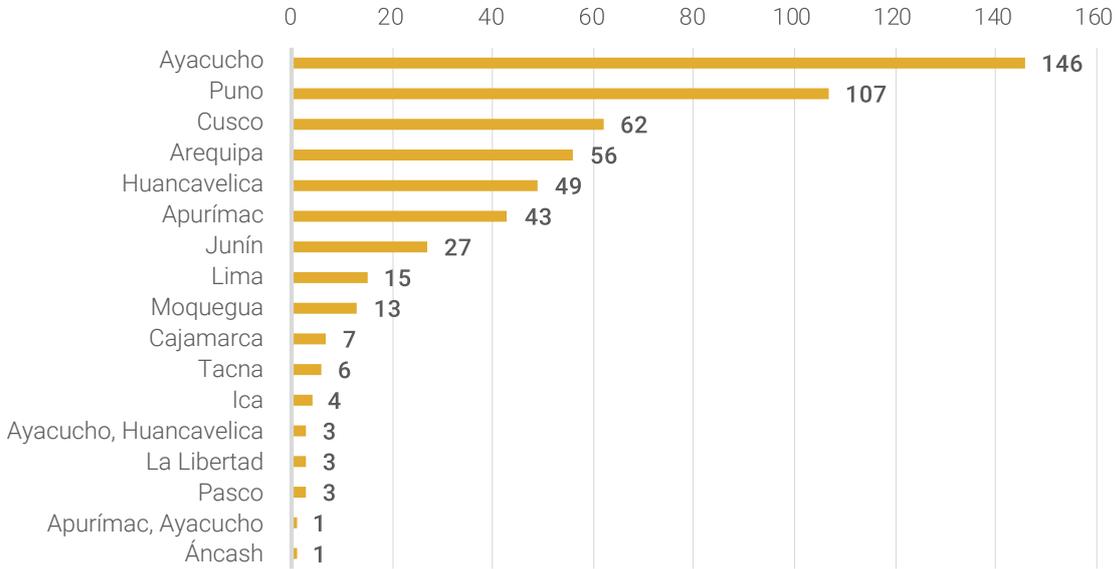
DEPARTAMENTO	EVALUACIÓN POBLACIONAL 1994 ^A	CENSO 1997 ^B	EVALUACIÓN POBLACIONAL 2000 ^C	CENSO POBLACIONAL 2012 ^D
Ayacucho	18,455	33,377	40,390	62,133
Puno	8,618	14,307	18,107	38,673
Lima	12,286	16,961	17,689	9,515
Junín	7,106	10,515	11,408	21,325
Apurímac	10,578	11,551	10,020	11,434
Huancavelica	1,902	6,750	8,745	23,616
Cusco	1,849	2,817	4,209	17,833
Arequipa	2,079	2,898	3,681	15,213
Ica	---	1,905	1,583	2,346
Tacna	487	720	1,214	1,240
Ancash	661	594	684	435
Pasco	248	55	343	1,133
Moquegua	1,305	294	293	1,583
Cajamarca	---	72	235	1,279
Huánuco	865	316	51	51
La Libertad	120	29	26	1,090
TOTAL	66,559	103,161	118,678	208,899

Fuente: a) Evaluación poblacional de vicuñas a nivel nacional-INRENA, 1994. b) Censo nacional de vicuñas- CONACS e INRENA, 1997. c) Evaluación poblacional de vicuñas-CONACS, 2000. d) Censo poblacional de vicuñas-DGFFS-2012.

El manejo y el aprovechamiento sostenible de la fibra de vicuña son realizados principalmente por comunidades campesinas u organizaciones comunales autorizadas por el SERFOR. Actualmente, se cuenta con más de 400 titulares de manejo de vicuña que se dedican a estas actividades (Gráfico 1).

Gráfico 1.

Titulares de manejo autorizados para la custodia y usufructo de camélidos sudamericanos silvestres por departamento



Fuente: Dirección de Información y Registro-SERFOR (2024)

3.5. Importancia económica

PRODUCCIÓN NACIONAL

La fibra es el recurso más deseado de la especie. Su obtención es posible mediante actividades de captura y esquila de animales vivos, cumpliendo con las normas legales vigentes a nivel internacional y nacional.

Los costos producidos de los métodos de captura y esquila (trabajo, tiempo y materiales) deben ser proporcionales a los ingresos esperados de ganancia. Además, se deben garantizar puestos de trabajo para los pobladores locales (Lichtenstein, 2002).

A nivel nacional, la obtención de fibra se ha ido incrementando con los años, desde la campaña de captura y esquila del 2014, año en el que se obtuvo 8,391 kg de fibra de vicuña, hasta la campaña 2023, donde se obtuvo 12,490 kg. Cabe resaltar que, en el año 2021, se alcanzó el pico más alto debido a que en el 2020 no se realizaron actividades de captura y esquila en casi todas las áreas de manejo de vicuñas debido a la emergencia sanitaria por la COVID-19.

Gráfico 2.

Fibra de vicuña (kg) obtenida a nivel nacional, por campaña (2014 - 2023)



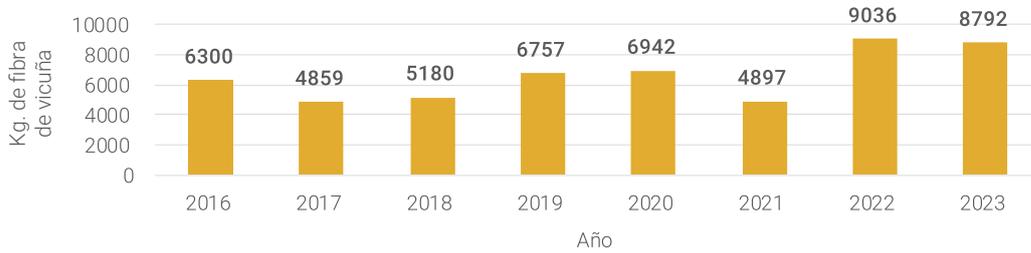
Fuente: Dirección de Información y Registro, SERFOR (2024)

COMERCIO INTERNACIONAL

Desde el año 2016, la exportación de fibra de vicuña presentó una caída gradual, obteniéndose 6,299.848 kg en 2016 y 4,858.681 kg en 2017. Posteriormente se observó una tendencia al alza, hasta que en 2021 registró una nueva caída, la cual podría deberse a que en el año 2020 no se realizaron actividades de captura y esquila en casi todas las áreas de manejo de vicuñas, debido a la emergencia sanitaria por la COVID-19. El año 2022 representó el pico máximo de exportación de fibra de vicuña, con un total de 9,036 kg de fibra de vicuña exportados.

Gráfico 3:

Fibra de vicuña* exportada entre el 2016 y 2023



*Incluye fibra predescerdada, fibra lavada, fibra descerdada, fibra corta, bragas y cerdas, y fibra sucia.

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre – SERFOR

Los ingresos anuales obtenidos por la exportación de productos derivados de fibra de vicuña son ínfimos si los comparamos con las exportaciones realizadas de fibra de vicuña, tal como se aprecia en el Gráfico 4, siendo el Valor FOB (\$) más alto el del año 2023.

Gráfico 4:

Valor FOB* (US\$) dólares de las exportaciones de fibra de vicuña**



y de productos elaborados con fibra de vicuña***

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre – SERFOR

* Valor FOB: Se refiere al valor de venta de los productos en su lugar de origen, que incluye el costo de los fletes, seguros y otros gastos necesarios para hacer llegar la mercancía hasta la Aduana de salida.

** Corresponde a fibra predescerdada, fibra lavada, fibra descerdada, fibra corta, bragas y cerdas, y fibra sucia.

*** Corresponde a hilos, telas y prendas.



4. Metodología

4.1. **Ámbito de análisis**

Para el desarrollo del presente documento técnico, se consideraron todos los documentos publicados digitalmente sobre vicuña (*Vicugna vicugna*) a nivel nacional, tanto de aquellas poblaciones en silvestría como aquellas que se encuentran en cautiverio.

4.2. **Sistematización de la información**

La búsqueda de documentos técnicos digitales sobre investigación en vicuñas se realizó en cada uno de los buscadores, bases de datos bibliográficas y repositorios académicos indicados en el Cuadro 2, utilizando la palabra clave "Vicugna vicugna+peru".

Entre los documentos consultados se incluyeron libros, capítulos de libro, manuales, guías y otros documentos de similares cualidades. Para los documentos científicos se consideraron tesis de pre y posgrado y artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales.

Los documentos fueron sistematizados revisando que tengan como ámbito de estudio parcial o totalmente en el Perú. Adicionalmente se eliminaron los duplicados. Posterior a ellos se extrajeron datos básicos y se realizó la vinculación de los documentos a las líneas de investigación de la Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025 (ANIFFS) y sus correspondientes ejes temáticos y áreas temáticas.

Todos los documentos sistematizados se incluyeron en una base de datos cuyo detalle se presenta en el Anexo 2.

Cuadro 2.

Buscadores, bases de datos bibliográficas y repositorios académicos consultados

FUENTE	ENLACE O BASE DE DATOS
Scopus	https://www.scopus.com/search/
SciELO	https://scielo.org/
Redalyc	https://www.redalyc.org/
Researchgate	https://www.researchgate.net/
Google Scholar	https://scholar.google.com/
MINAM	https://sinia.minam.gob.pe/informacion/publicaciones
SERNANP	http://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/
SERFOR	http://repositorio.serfor.gob.pe/
INIA	https://repositorio.inia.gob.pe/
SENASA	https://repositorio.senasa.gob.pe:8443/
INAIGEM	https://repositorio.inaigem.gob.pe/home
Cajamarca	https://siar.regioncajamarca.gob.pe/documentos/buscar
Lambayeque	http://siar.minam.gob.pe/lambayeque/documentos/buscar
La Libertad	http://siar.regionlalibertad.gob.pe/documentos/buscar
Áncash	http://siar.regionancash.gob.pe/documentos/buscar
Lima Región	http://siar.regionlima.gob.pe/documentos/buscar
Ica	http://siar.minam.gob.pe/ica/documentos/buscar
Arequipa	http://siar.regionarequipa.gob.pe/documentos/buscar
Moquegua	http://siar.minam.gob.pe/moquegua/documentos/buscar
Huánuco	http://siar.regionhuanuco.gob.pe/documentos/buscar
Apurímac	http://siar.minam.gob.pe/apurimac/documentos/buscar
Huancavelica	http://siar.regionhuancavelica.gob.pe/documentos/buscar
Cusco	http://siar.regioncusco.gob.pe/documentos/buscar
Puno	http://siar.minam.gob.pe/puno/documentos/buscar
Grupo Especialista en Camélidos Sudamericanos (GECS)	https://camelid.org/index.php/es/revista-es
ALICIA	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Search/Advanced
RENATI	http://renati.sunedu.gob.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de Trujillo (UNT)	https://dspace.unitru.edu.pe/home

FUENTE	ENLACE O BASE DE DATOS
Repositorio de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)	http://repositorio.lamolina.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA)	https://repositorio.unsa.edu.pe/home
Repositorio de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)	https://cybertesis.unmsm.edu.pe/
Repositorio de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)	http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/
Repositorio de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)	https://repositorio.upch.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Federico Villareal (UNFV)	https://repositorio.unfv.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Cesar Vallejo (UCV)	https://repositorio.ucv.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Científica del Sur (UCSUR)	https://repositorio.cientifica.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional del Callao (UNAC)	http://repositorio.unac.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de Cajamarca (UNC)	https://repositorio.unc.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM)	http://repositorio.unasam.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional del Santa (UNS)	http://repositorio.uns.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (UNHEVAL)	https://repositorio.unheval.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS)	http://repositorio.unas.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión (UNDAC)	http://repositorio.undac.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP)	https://repositorio.uncp.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga (UNICA)	https://repositorio.unica.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de Huancavelica (UNH)	https://repositorio.unh.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac (UNAMBA)	https://repositorio.unamba.edu.pe/

FUENTE	ENLACE O BASE DE DATOS
Repositorio de la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga (UNSCH)	http://repositorio.unsch.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de Moquegua (UNAM)	https://repositorio.unam.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna (UNJBG)	http://repositorio.unjbg.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC)	http://repositorio.unsaac.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional de Juliaca (UNAJ)	http://repositorio.unaj.edu.pe/
Repositorio de la Universidad Nacional del Altiplano (UNAP)	http://repositorio.unap.edu.pe/

En base a la revisión, la información relevante de los documentos sistematizados fue organizada para su posterior análisis de acuerdo al detalle del Cuadro 3.

Cuadro 3.

Información extraída de los documentos sistematizados

COLUMNA	DESCRIPCIÓN
Especie	Nombre científico
Título	Título completo del documento
Autor(es)	Nombre del autor principal y coautores
Año	Año de publicación
Resumen	Resumen del documento
Región de estudio	Departamento de origen de la muestra estudiada o donde se llevó a cabo la investigación
Línea de investigación vinculada de la ANIFFS	Numeración de la línea de investigación según la ANIFFS
Tipo de documento	Artículo, libro, tesis, otros (informe técnico, guías, manuales)
Ubicación (hiperenlace)	Enlace HTML (HyperText Markup Language) o DOI (Digital Object Identifier) del documento

4.3. Identificación de avances de la investigación sobre la vicuña en el Perú

A partir de los 08 ejes temáticos, 16 áreas temáticas y las 94 líneas de investigación de la ANIFFS, se identificaron 26 líneas de investigación que están directamente relacionadas con la especie *Vicugna vicugna* (Anexo 1). Posteriormente, a partir de la revisión de los documentos sistematizados, estos fueron vinculados con los ejes, áreas y líneas de investigación de la ANIFFS. También se consideró en el análisis, documentos vinculados a dos o más líneas de investigación. A continuación, se mencionan cuáles son los ejes de la ANIFFS vinculados con la investigación sobre la vicuña:



Eje temático 4

Manejo, conservación y uso sostenible del recurso fauna silvestre



Eje temático 5

Cambio climático



Eje temático 6

Servicios ecosistémicos



Eje temático 7

Interculturalidad



Eje temático 8

Institucionalidad y gobernanza



5. Resultados

5.1. Producción científica y técnica

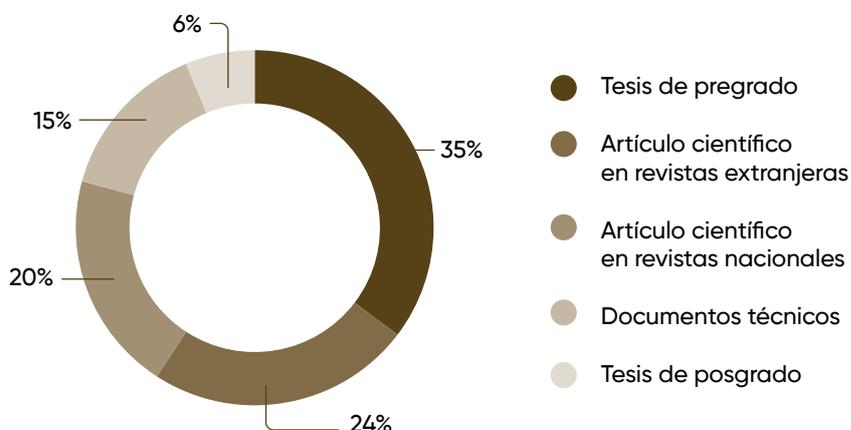
Se ha logrado sistematizar 225 documentos sobre la vicuña, cuyo ámbito de estudio corresponde al Perú, los cuales incluyen documentos publicados en el Perú, así como en el extranjero, en los que se utilizaron datos o muestras de origen peruano. La lista de los documentos sistematizados, su vinculación con la ANIFFS y los enlaces de descarga correspondientes, se muestran en el Anexo 2.

Asimismo, se han identificado iniciativas de recopilación de avances de investigación sobre la vicuña en documentos físicos ubicados en bibliotecas de instituciones públicas y universidades, publicados entre los años 1999 y 2011, los mismos que se presentan en el Anexo 3. Cabe resaltar, que estos documentos no han sido incluidos en el presente análisis al no contar con el documento en su totalidad para la consulta y revisión correspondiente.

El análisis de la producción científica permitió identificar que el mayor número de documentos sistematizados corresponden a tesis con 106 (41%), siendo 90 de pregrado (35%) y 16 de posgrado (6%). Asimismo, se identificó 112 (44%) artículos científicos, de los cuales 61 (24%) han sido publicados en revistas extranjeras y 51 (20%) en revistas nacionales (Figura 5). Mientras que el resto corresponde a documentos técnicos (libros, manuales, guías y otros).

Figura 5.

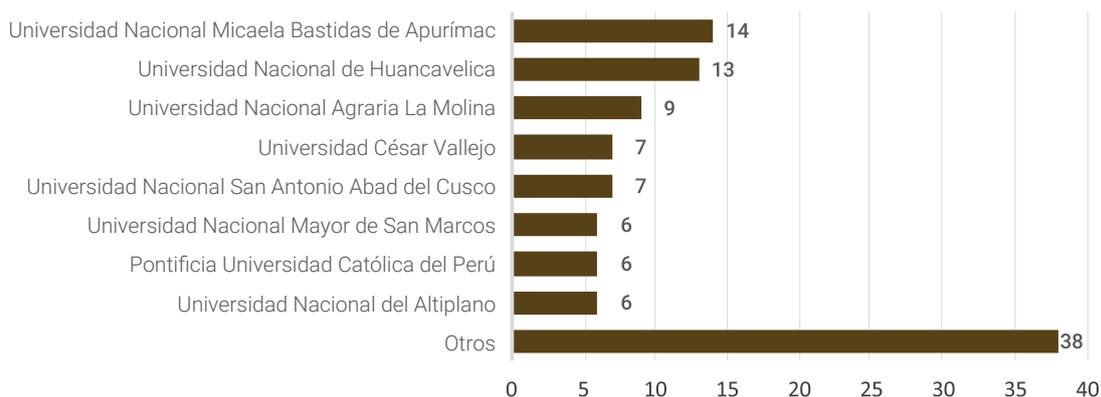
Tipo de documentos publicados relacionados



Respecto a la producción científica de las universidades, destaca la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac (UNAMBA) por tener la mayor producción científica en formato de tesis, seguida por la Universidad Nacional de Huancavelica y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), las cuales agrupan el 34% de las tesis (Figura 6).

Figura 6.

Número de tesis sobre la vicuña en el Perú

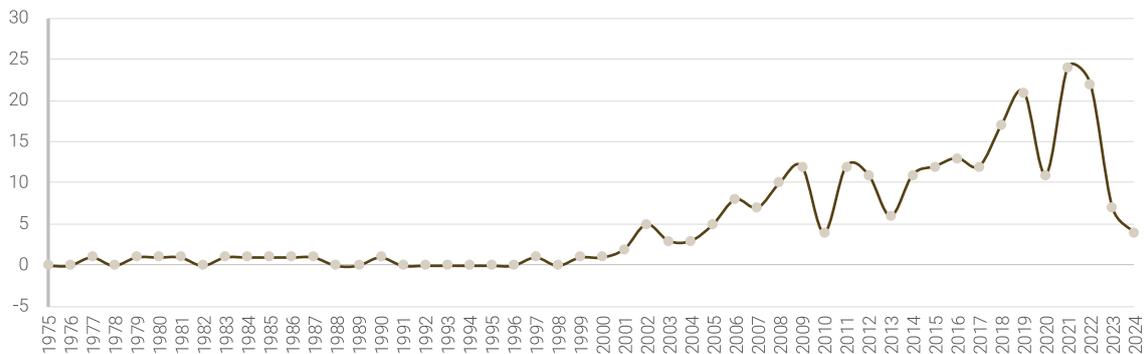


El registro más antiguo de los documentos sistematizados data del año 1975 y corresponde a un estudio referente a la relación de los insectos y ácaros ectoparásitos de la vicuña en la Reserva Nacional de Pampa Galeras en Ayacucho, el mismo que fue publicado en la Revista Peruana de Entomología.

El número de documentos sistematizados relacionados a la vicuña antes del año 2005 es disperso. Es después de ese año, que la producción científica anual se hace relativamente constante y a partir del año 2016 presenta un incremento significativo, registrando los mayores valores en el año 2021 con 24 documentos y el año 2022 con 22 documentos.

Figura 7.

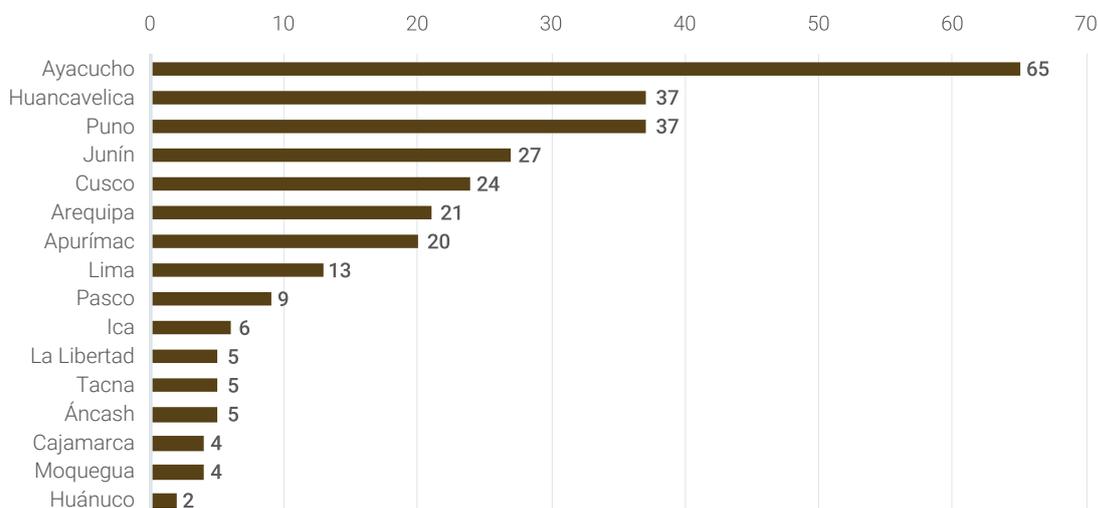
Avance temporal de la investigación sobre la vicuña en el Perú



De los 255 documentos sistematizados, 193 (75.6%) reportan el origen de las muestras o hacen referencia a la localidad de estudio, al menos a nivel de departamento. De estos 166 (65%) corresponden a estudios realizados en un solo departamento y 27 (10.5%) corresponden a estudios desarrollados en más de un departamento.

De los documentos sistematizados que indican el origen de las muestras o ámbito del estudio, se evidencia que los estudios corresponden a dieciséis (16) departamentos del Perú, siendo Ayacucho, Huancavelica y Puno los departamentos citados en el 47% de los documentos. Cabe mencionar, que los departamentos reportados guardan relación con la distribución natural de la especie en el país.

Figura 8.
Número de documentos técnicos sistematizados por departamento sobre la vicuña en el Perú



5.2. Avances de la investigación sobre la vicuña en el Perú

La vinculación de los documentos sistematizados sobre la vicuña en el Perú con los ejes temáticos, áreas temáticas y líneas de investigación de la ANIFFS, identificó avances en 7 áreas temáticas de 4 ejes temáticos. El eje temático más abordado es el de “Manejo, conservación y uso sostenible del recurso fauna silvestre”, el mismo que registra 233 documentos. De ellos, 209 están vinculados al área temática “Manejo de fauna silvestre in situ”; 60 están relacionados a “Conflictos con fauna silvestre” y 38 a “Conservación de fauna silvestre”. El eje temático “Interculturalidad” es el segundo más abordado con 46 documentos vinculados, que corresponden al área temática “Manejo forestal y de fauna silvestre en comunidades”. El eje temático que registra el menor número de documentos vinculados es el relacionado a “Servicios ecosistémicos” con 15 documentos.

El avance de la investigación sobre la vicuña en el Perú aborda 26 líneas de investigación de la ANIFFS. Cuatro de ellas son las más desarrolladas y agrupan a 143 del total de los documentos sistematizados. La línea de investigación con mayor producción científica asociada es la relacionada al “Impacto de las modalidades de manejo sobre la fauna silvestre” con 59 documentos (23% del total de los documentos sistematizados), seguido de la línea de investigación “Incrementar el conocimiento de la salud de la fauna silvestre *in situ*”, que agrupa 52 documentos (20%), la línea de investigación “Zoonosis, zoonosis emergentes y enfermedades de la fauna silvestre” con 49 documentos (19%) e

“Identificación o mejora de productos de fauna silvestre para la diversificación productiva” con 47 documentos (18%).

Asimismo, son 15 las líneas de investigación que agrupan a menos de 15 documentos cada una; y están orientadas al desarrollo de productos, caracterización genética, diversificación productiva, entre otras.

Figura 9.

Número de documentos en el marco de los ejes y áreas temáticas de la ANIFFS

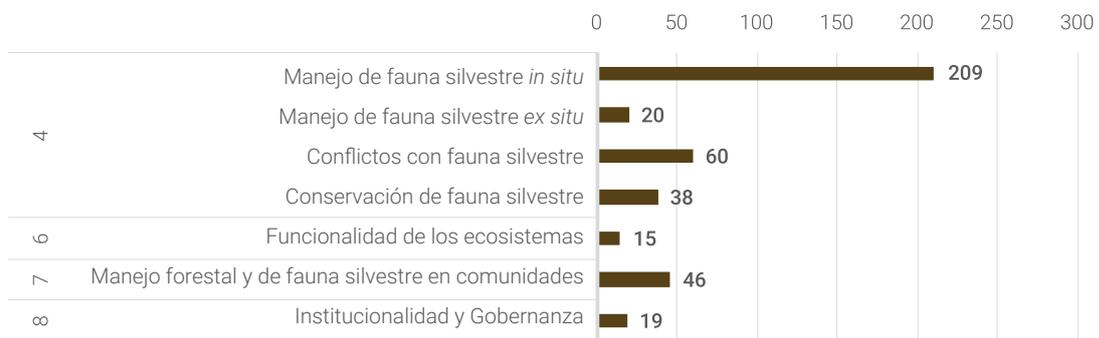
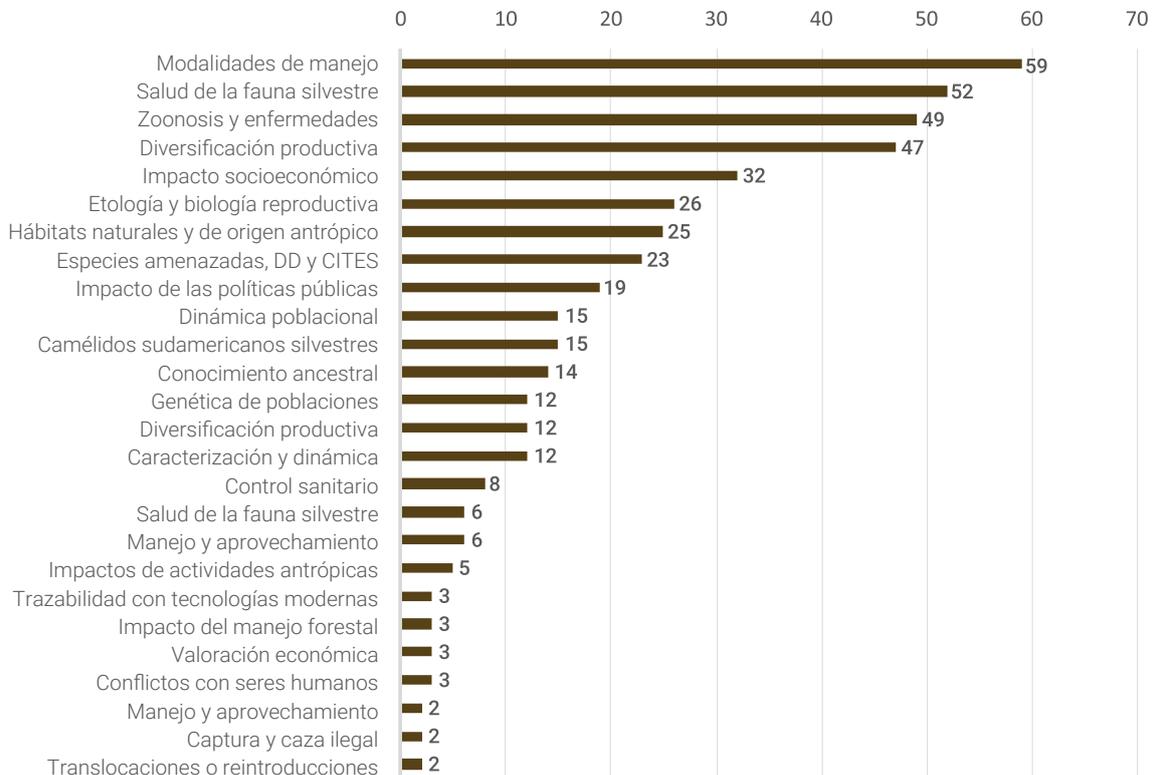


Figura 10.

Número de documentos sobre la vicuña en el Perú, en el marco de las líneas de investigación de la ANIFFS



A continuación, se presenta el análisis de los avances de la producción científica por eje temático de la ANIFFS:



Eje temático 4: **MANEJO, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL RECURSO FAUNA SILVESTRE**

Área temática Manejo de Fauna Silvestre *in situ*

De los 255 documentos sistematizados, 59 abordan la línea de investigación "Impacto de las modalidades de manejo sobre la fauna silvestre", 52 documentos desarrollan estudios en la línea de investigación "Incrementar el conocimiento de la salud de la fauna silvestre *in situ*"; mientras que 47 abordan temas relacionados a la "Identificación o mejora de productos de fauna silvestre para la diversificación productiva".

El menor número de documentos vinculados corresponden a las líneas de investigación "Dinámica poblacional de especies de fauna silvestre manejadas o con potencial de manejo, uso cinegético o comercial" y "Manejo sanitario de camélidos sudamericanos silvestres", con 15 documentos cada una; mientras que las líneas de investigación "Genética de poblaciones de especies de fauna silvestre para el aprovechamiento sostenible" y "Manejo y aprovechamiento de fauna silvestre con uso de nuevas tecnologías" se vincularon con 12 y 6 documentos respectivamente. En esta área temática no se registra documentos vinculados a las líneas de investigación "Inclusión y uso sostenible de nuevas especies de fauna silvestre con potencial comercial" y "Estimación de volúmenes de caza de especies de fauna silvestre y sus despojos" por no corresponder.

Área temática Manejo de Fauna Silvestre *ex situ*

De los 255 documentos sistematizados, 12 abordan la línea de investigación "Identificación de especies y productos de fauna silvestre *ex situ* para la diversificación productiva", 6 documentos desarrollan estudios en la línea de investigación "Conocimiento del estado de la salud de la fauna silvestre *ex situ*" y 2 abordan temas relacionados a "Manejo y aprovechamiento de fauna silvestre *ex situ* con la aplicación de nuevas tecnologías".

Área temática Conflictos con Fauna Silvestre

De los 255 documentos sistematizados, 49 corresponden a la línea de investigación "Zoonosis, zoonosis emergentes y enfermedades de la fauna silvestre"; 8 documentos se encuentran vinculados con la línea de investigación "Mecanismos y medidas para el control sanitario" y 3 documentos se encuentran vinculados con la línea de investigación "Identificación y reducción de los conflictos entre seres humanos y fauna silvestre".

Área temática Conservación de Fauna Silvestre

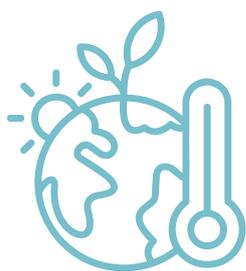
De los 255 documentos sistematizados, veintitrés corresponden a la línea de investigación "Evaluación poblacional de especies amenazadas, con Datos Insuficientes (DD) y CITES". El menor número de documentos vinculados corresponden a las líneas de investigación "Impactos de actividades antrópicas sobre la fauna silvestre en hábitats críticos" con 5 documentos, "Generación del uso de herramientas en la trazabilidad del recurso fauna silvestre con uso de tecnologías modernas" e "Impacto de las actividades de manejo forestal sobre la fauna silvestre" ambas con 3 documentos vinculados, y finalmente, "Identificación y evaluación de captura y caza ilegal de fauna silvestre para consumo humano" con "Viabilidad e impacto de translocaciones o reintroducciones de fauna silvestre" con 2 documentos vinculados cada una.

En esta área temática no se registra documentos vinculados a la línea de investigación "Generación de información sobre el tráfico del recurso fauna silvestre" y al "Efecto de la fragmentación de los bosques sobre la genética poblacional de fauna silvestre", por lo cual existe un vacío de información al respecto.

Asimismo, no se registra documentos en la temática "Estado de conservación de hábitats marino-costeros para la fauna silvestre" por no corresponder.

Figura 11.

Número de documentos sistematizados sobre la vicuña en el Perú en el eje temático Manejo, Conservación y Uso Sostenible del Recurso Fauna Silvestre

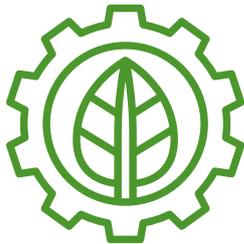


Eje temático 5: CAMBIO CLIMÁTICO

No se identificó publicaciones vinculadas a las líneas de investigación de este eje temático. Por ende, existe un vacío de información referente al conocimiento sobre cuáles son los efectos del cambio climático en las sub poblaciones de vicuña y en los ecosistemas donde están presentes. Las líneas que presentan un vacío de información son las siguientes:

- Acciones de mitigación al cambio climático en ecosistemas forestales y otros ecosistemas.

- Identificación de riesgos, impactos y medidas de adaptación al cambio climático.
- Prospección de condicionantes que impulsan el cambio climático y su impacto sobre las especies de flora y de fauna silvestre.
- Medición de huella de carbono de las actividades del sector forestal y de fauna silvestre.
- Evaluación del flujo de carbono en los ecosistemas forestales y otros ecosistemas.
- Efecto del cambio climático en el comportamiento de las especies de fauna silvestre.
- Efecto del cambio climático en la ecología de las especies de flora maderables y no maderables.



Eje temático 6: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

De los 255 documentos sistematizados, 12 corresponden a la línea de investigación "Caracterización y dinámica de ecosistemas forestales y otros ecosistemas" y 3 a la línea de investigación "Valoración económica de los servicios ecosistémicos".

En esta área temática no se registró documentos vinculados a las líneas de investigación "Identificación, aplicación e impacto de los mecanismos de compensación ambiental" y "Medición y dinámica del ciclo hidrológico en los ecosistemas forestales y otros ecosistemas", por lo cual existe un vacío de información al respecto.

Figura 12.

Número de documentos sistematizados sobre la vicuña en el Perú en el eje temático Servicios ecosistémicos





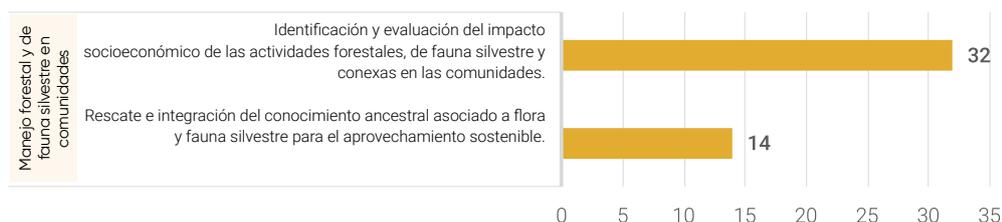
Eje temático 7: INTERCULTURALIDAD

De los 255 documentos sistematizados, 32 se encuentran vinculados a la línea de investigación "Identificación y evaluación del impacto socioeconómico de las actividades forestales, de fauna silvestre y conexas en las comunidades" y catorce (14) a la línea de investigación "Rescate e integración del conocimiento ancestral asociado a flora y fauna silvestre para el aprovechamiento sostenible".

En esta área temática no se registra documentos vinculados a la línea de investigación "Rescate e integración del conocimiento ancestral asociado a flora y fauna silvestre para el aprovechamiento sostenible", por lo cual existiría un vacío de información al respecto.

Figura 13.

Número de documentos sistematizados sobre la vicuña en el Perú en el eje temático Interculturalidad



Eje temático 8: INSTITUCIONALIDAD Y GOBERNANZA

En esta área temática se logró identificar 19 documentos relacionados con la línea de investigación "Evaluación del impacto de las políticas públicas en la gestión forestal y de fauna silvestre". Se identificó un vacío de información correspondiente a la línea de investigación "Determinación de los factores del cambio del uso de suelo en ecosistemas forestales y otros ecosistemas y propuestas de mejora".

6.

Conclusiones

Se ha logrado sistematizar información de 255 documentos sobre la vicuña en el Perú, que están disponibles de manera virtual y que fueron publicados entre los años 1975 y 2024. De ellos, las tesis de pregrado concentran la mayor producción científica con 35%, seguidas muy cerca de los artículos científicos en revistas extranjeras con el 24%.

La mayor producción científica proviene de documentos que han tenido como ámbito de estudio o han realizado la colecta de material biológico en los departamentos de Ayacucho, Huancavelica y Puno.

El avance en la investigación sobre la vicuña en el Perú se vincula con 26 líneas de investigación de siete áreas temáticas y 4 ejes temáticos de la Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025 (ANIFFS).

El eje temático con el mayor avance en la producción científica es el relacionado a "Manejo, conservación y uso sostenible del recurso fauna silvestre", mientras que el eje temático con el menor número de documentos vinculados es el de "Servicios ecosistémicos".

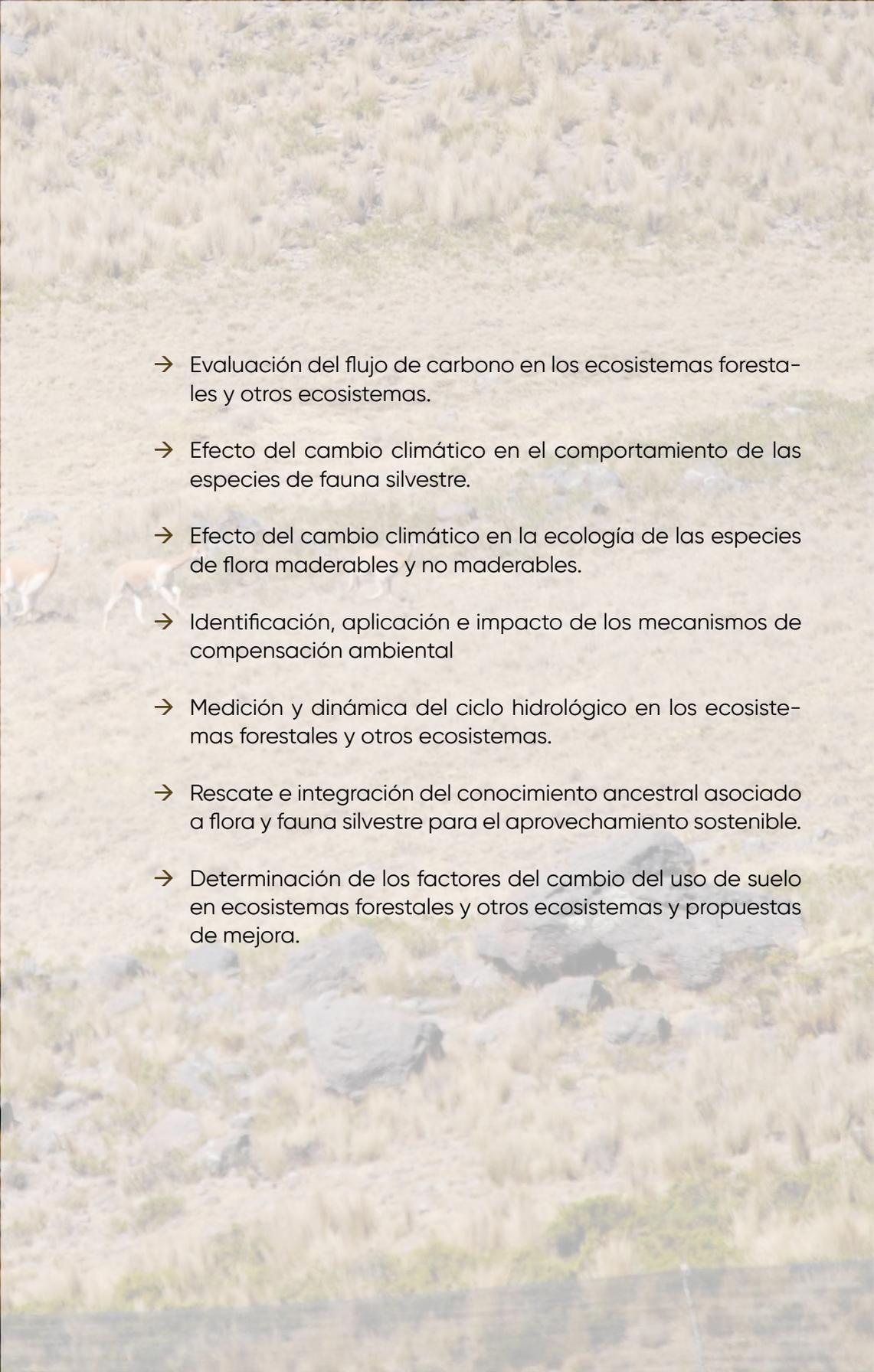
Las líneas de investigación con mayor producción científica de la vicuña se encuentran relacionados al "Impacto de las modalidades de manejo sobre la fauna silvestre" con 59 documentos vinculados, "Incrementar el conocimiento de la salud de la fauna silvestre *in situ*", con 52 documentos vinculados y "Zoonosis, zoonosis emergentes y enfermedades de la fauna silvestre" con 49 documentos vinculados.

7. Recomendaciones

Promover el desarrollo de investigaciones sobre la vicuña en base a las líneas de investigación no abordadas o con pocos documentos vinculados, a fin de generar información científica y técnica que contribuya con su manejo y gestión sostenible.

Las líneas de investigación no abordadas son:

- Generación de información sobre el tráfico del recurso fauna silvestre.
- Efecto de la fragmentación de los bosques sobre la genética poblacional de fauna silvestre.
- Acciones de mitigación al cambio climático en ecosistemas forestales y otros ecosistemas.
- Identificación de riesgos, impactos y medidas de adaptación al cambio climático.
- Prospección de condicionantes que impulsan el cambio climático y su impacto sobre las especies de flora y de fauna silvestre.
- Medición de huella de carbono de las actividades del sector forestal y de fauna silvestre.

- 
- Evaluación del flujo de carbono en los ecosistemas forestales y otros ecosistemas.
 - Efecto del cambio climático en el comportamiento de las especies de fauna silvestre.
 - Efecto del cambio climático en la ecología de las especies de flora maderables y no maderables.
 - Identificación, aplicación e impacto de los mecanismos de compensación ambiental
 - Medición y dinámica del ciclo hidrológico en los ecosistemas forestales y otros ecosistemas.
 - Rescate e integración del conocimiento ancestral asociado a flora y fauna silvestre para el aprovechamiento sostenible.
 - Determinación de los factores del cambio del uso de suelo en ecosistemas forestales y otros ecosistemas y propuestas de mejora.

8.

Referencias

- Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS) Ministerio de Agricultura. 2012. *Censo Poblacional de Vicuñas 2012*.
- Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS) Ministerio de Agricultura. 2012. *Plan de Evaluación para determinar el Censo Poblacional de Vicuñas (Vicugna vicugna) a Nivel Nacional 2012*.
- Grupo de Especialistas en Camélidos Sudamericanos-GECS. (2012). *Criterios de Bienestar Animal para el Manejo de Camélidos Silvestres Sudamericanos*.
- Lichtenstein, G., Oribe, F., Grieg-Gran, M., & Mazzucchelli, S. (2002). *Manejo comunitario de vicuñas en Perú: Estudio de caso de manejo comunitario de vida silvestre* (PIE Series N.º 2). Earthprint Ltd.
- Quispe, D. M. (2011). Análisis de la interacción entre las poblaciones de los animales domésticos y de vicuñas ¿Estabilización o competencia? en la Reserva Nacional Pampa Galeras. Tesis de M Sc en Ecología Aplicada. [Universidad Nacional Agraria La Molina]. Lima Perú.
- Resolución de Dirección Ejecutiva N° 060-2015-SERFOR "Lineamientos para el aprovechamiento y comercialización de la fibra de camélidos sudamericanos silvestres y la Guía de aplicación para el aprovechamiento y comercialización de la fibra de camélidos sudamericanos silvestres"
- Torres, E. (2014). *El chaku, sabiduría ancestral, ciencia y trabajo comunitario*. Informe Científico Universidad Nacional de Córdoba.
- Vilá, B., García Gómez J. (2003). *Environmental education: Children and teachers as participants of sustainable use of vicuñas*. I Foro Internacional sobre gestión sostenible de la vicuña y el guanaco. Lima, Perú. (First International Forum on sustainable management of the vicuña and the guanaco).
- Veliz, C & Hoces, D. (2007). Distribución potencial del guanaco y la vicuña en el Perú. *SEPIA XII. Perú: El problema agrario en debate*. Tema II "Ganadería y sociedades pastoriles".

9. Anexos



Anexo 1:

Líneas de investigación de la ANIFFS relacionadas con el avance de la investigación sobre la vicuña en el Perú.

EJES TEMÁTICOS	ÁREAS TEMÁTICAS	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA SINTÉTICA	N°
Manejo, conservación y uso sostenible del recurso fauna silvestre	Manejo de fauna silvestre in situ	Dinámica poblacional de especies de fauna silvestre manejadas o con potencial de manejo, uso cinegético o comercial	Dinámica poblacional	53
		Manejo sanitario de camélidos sudamericanos silvestres	Camélidos sudamericanos silvestres	54
		Incrementar el conocimiento de la salud de la fauna silvestre in situ	Salud de la fauna silvestre	55
		Identificación, evaluación y manejo de hábitats naturales y de origen antrópico de especies de fauna silvestre manejadas o con potencial económico	Hábitats naturales y de origen antrópico	56
		Impacto de las modalidades de manejo sobre la fauna silvestre	Modalidades de manejo	57
		Etología y biología reproductiva de fauna silvestre	Etología y biología reproductiva	59
		Manejo y aprovechamiento de fauna silvestre con uso de nuevas tecnologías	Manejo y aprovechamiento	60
		Identificación o mejora de productos de fauna silvestre para la diversificación productiva	Diversificación productiva	61
		Genética de poblaciones de especies de fauna silvestre para el aprovechamiento sostenible	Genética de poblaciones	62
	Manejo de fauna silvestre ex situ	Manejo y aprovechamiento de fauna silvestre ex situ con la aplicación de nuevas tecnologías	Manejo y aprovechamiento	63
		Conocimiento del estado de la salud de la fauna silvestre ex situ	Salud de la fauna silvestre	64
		Identificación de especies y productos de fauna silvestre ex situ para la diversificación productiva	Diversificación productiva	65

EJES TEMÁTICOS	ÁREAS TEMÁTICAS	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA SINTÉTICA	N°
Manejo, conservación y uso sostenible del recurso fauna silvestre	Conflictos con fauna silvestre	Identificación y reducción de los conflictos entre seres humanos y fauna silvestre	Conflictos con seres humanos	66
		Mecanismos y medidas para el control sanitario	Control sanitario	67
		Zoonosis, zoonosis emergentes y enfermedades de la fauna silvestre	Zoonosis y enfermedades	68
	Conservación de fauna silvestre	Evaluación poblacional de especies amenazadas, con Datos Insuficientes (DD) y CITES	Especies amenazadas, DD y CITES	69
		Identificación y evaluación de captura y caza ilegal de fauna silvestre para consumo humano	Captura y caza ilegal	70
		Generación del uso de herramientas en la trazabilidad del recurso fauna silvestre con uso de tecnologías modernas	Trazabilidad con tecnologías modernas	71
		Viabilidad e impacto de translocaciones o reintroducciones de fauna silvestre	Translocaciones o reintroducciones	73
		Impactos de actividades antrópicas sobre la fauna silvestre en hábitats críticos	Impactos de actividades antrópicas	75
		Impacto de las actividades de manejo forestal sobre la fauna silvestre	Impacto del manejo forestal	76
Servicios ecosistémicos	Funcionalidad de los ecosistemas	Valoración económica de los servicios ecosistémicos	Valoración económica	86
		Caracterización y dinámica de ecosistemas forestales y otros ecosistemas	Caracterización y dinámica	89
Interculturalidad	Manejo forestal y de fauna silvestre en comunidades	Rescate e integración del conocimiento ancestral asociado a flora y fauna silvestre para el aprovechamiento sostenible	Conocimiento ancestral	90
		Identificación y evaluación del impacto socioeconómico de las actividades forestales, de fauna silvestre y conexas en las comunidades	Impacto socioeconómico	91
Institucionalidad y Gobernanza	Institucionalidad y Gobernanza	Evaluación del impacto de las políticas públicas en la gestión forestal y de fauna silvestre	Impacto de las políticas públicas	93

Anexo 2:

Base de datos de los documentos sistematizados sobre la vicuña en el Perú

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
1	¿Es eficiente para la conservación de la vicuña y para la promoción de las plantaciones forestales la asignación de derechos de propiedad?	2021	Andaluz, Carlos	No indica	76-93	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/13764
2	197 semen collection, testicular volume, and preliminary assay of cooled semen of captive peruvian vicunas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2009	Enciso, M.A.; C. Rodríguez; W. Huanca C.; M. Valdivia	Lima-Junín-Puno	59	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.publish.csiro.au/rd/RDv22n1Ab197
3	50 años de la Reserva Nacional Pampa Galeras Barbara D'Achille	2017	SERNANP	Ayacucho	53-56-90	Documentos técnicos	https://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/?publicacion=1559
4	Algunas Características de los Embriones Colectados de Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en el CIP Quimsachata del INIA PUNO	2015	Cárdenas Minay, Oscar; Sapana, R.; Gonzáles Castillo, Mario Lino; Mamani Cato, Rubén Herberht	Puno	59	Artículo científico en revistas nacionales	https://repositorio.inia.gob.pe/handle/20.500.12955/1389
5	Algunas características tecnológicas en la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) con dermatitis escamosa en comunidades de Apurímac y Ayacucho	2021	Pimentel Herrera, Roberto	Apurímac-Ayacucho	55-61-68	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1007
6	Algunas manifestaciones de la organización del espacio por la población de vicuñas de Pampa Galeras	2008	Sánchez, Edgar	Ayacucho	53-57-76	Artículo científico en revistas nacionales	https://keneamazon.net/Documents/Publications/Virtual-Library/Ecosistemas-Zonas-Aridas/20.pdf
7	Alpaca and vicuña: General perspectives	2004	Aréstegui, Daniel	No indica	53-57-69	Documentos técnicos	https://www.icar.org/Documents/technical_series/ICAR-Technical-Series-no-11-Sousse/Arestegui-Otazu.pdf
8	Análisis de convergencia de especies mamíferas de fauna silvestre en hábitats alto andinos denominados ccollpas, Puno-Perú	2015	Canales, Ángel	Puno	56-89	Artículo científico en revistas extranjeras	https://revistas.unfv.edu.pe/rtb/article/view/171

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
9	Análisis de la competencia entre la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) y los animales domésticos en la Reserva Nacional de Pampa Galeras, Ayacucho, Perú	2005	Amanzo, Jessica	Ayacucho	53-56-66	Tesis de Pregrado	https://www.researchgate.net/publication/321699548_Analisis_de_la_competencia_entre_la_Vicuna_Vicugna_vicugna_y_los_animales_domesticos_en_el_Reserva_Nacional_de_Pampa_Galeras_Ayacucho_Peru
10	Análisis de la craneometría diferencial entre la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) y la alpaca (<i>Lama guanicoe pacos</i>)	1979	Otte, K.C.; J.L. Venero G.	Ayacucho	71	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01650527909360549
11	Análisis de la crianza de vicuñas en cautiverio en el parque conservacionista de Wislamachay: comunidad campesina San Antonio de Rancas – Pasco	2018	Cajahuaman Vásquez, Aníbal Juan	Pasco	57-59	Tesis de Pregrado	http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/805
12	Análisis de la producción de fibra de vicuñas en semicautiverio y silvestría en Apurímac, Perú	2020	Valenzuela Pinares, M. A., Ramos De la Riva, V. A., Cárdenas Villanueva, L. A., & Pezo Carreón, S. D.	Apurímac	57-65	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/17249
13	Análisis de la variabilidad entre especies de camélidos sudamericanos utilizando genes relacionados a la inmunidad	2022	Romero Qwistgaard, Anthony Mijail	Ayacucho	62	Tesis de Pregrado	http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/5413
14	Análisis del agroecosistema vicuñero en cautiverio: puna de Pasco	2016	Hinostroza Mercado, Eddita Patricia	Pasco	56-76	Tesis de Pregrado	http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/84
15	Análisis espacial del hábitat de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en relación a las actividades de la comunidad campesina de Tanta, Yauyos, Lima	2015	Korswagen Eguren, Stefanie Isabel	Lima	56-66-75	Tesis de Pregrado	https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/6161
16	Análisis espacial del hábitat de la vicuña en la comunidad campesina de Tanta, en la Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochás	2016	Korswagen Eguren, Stefanie	Lima	56-66-75	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/espacioydesarrollo/article/view/15007/16084

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
17	Análisis microbiológico, patológico y determinaciones de microelementos en vicuñas afectadas con "caspa"	2012	Rosadio A., Raúl; Katherine Yaya L.; Álvaro Véliz A.; Antony Rodríguez H.; Hugo Castillo D.; Jane C. Wheeler	Huancavelica	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172012000300011
18	Análisis turístico del Festival Ecoturístico Chaccu de vicuñas en la Provincia de Lucanas, Ayacucho, 2021	2021	Gallegos Paz, Vivian Almendra	Ayacucho	90-91	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/70338
19	Análisis y evaluación de datos de los censos nacionales de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i> Molina) caso: región Lima	2023	Toala, Milagros	Lima	53-69	Tesis de Posgrado	https://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/5796
20	Análisis y evaluación de los censos oficiales de vicuñas (1994, 1997 y 2000) en Puno	2015	Eduardo Palomino, Fiorella Paola	Puno	53-69	Tesis de Posgrado	http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/1862
21	A review of coccidiosis in South American camelids	2018	J. P. Dubey	Ayacucho	54-55-67-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29804192/
22	Aspectos científicos y técnicos acerca de la sarna sarcóptica en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>)	2022	Arzamendia, Yanina; Hugo Castillo; Benito A. González; Bibiana Vilá; Gisela Marcoppido; Marcela Uhart; Jorge Baldo; Pablo Carmanchahi	No indica	54-55-67-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/GECS-News-9-ISSN.pdf
23	Assemblages of bird and mammal communities in two major ecological units of the andean highland plateau of southern Peru	2007	Ramírez, Oswaldo; Margarita Arana; Enrique Bazán; Ángel Ramírez; Asunción Cano	Puno	69-89	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-22162007000100016&lng=es&nrm=iso&lng=es
24	Behavior of Male and Female Vicuna (<i>Vicugna vicugna</i> Molina 1782) as it relates to reproductive effort	1987	Bosch, P.C.; Svendsen, G.E.	Ayacucho	59	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.jstor.org/stable/1381491

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
25	Biological sustainability of live shearing of Vicuña in Peru	2006	Sahley C.T., Vargas J.T., Valdivia J.S.	Arequipa-Puno	57-59	Artículo científico en revistas extranjeras	https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1523-1739.2006.00558.x
26	Biometric characteristics in vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2019	Ccora E., Condori A., Contreras J.L., Curasma J., Cordero A.G., Valencia N., Mayhua P.H., McGregor B.A.	Huancavelica	59-69	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921448818307752
27	Cadena productiva y plan de exportación de prendas de vestir de la Asociación de Comunidades Criadoras de Vicuña región - Cusco	2012	Casafranca, G.; Huacarpuma, B.	Cusco	61-91	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/1113
28	Cambios de la masa corporal en vicuñas durante un tratamiento contra sarna sarcóptica usando ivermectina subcutánea	2022	Rivera Quinto, Rolando; Casavilca Ramos, Wilmer Eli	Ayacucho	54-55-67-68	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/ce945899-c8de-4ab1-be2f-c344bc195a17
29	Capacidad de carga de un pastizal altoandino para la conservación y manejo sostenible de la vicuña	2020	Terrel, Walter; Humberto Valenzuela Calderón, Cesar Pantoja Aliaga	Huancavelica	56-69	Artículo científico en revistas nacionales	https://erp.untumbes.edu.pe//revistas/index.php/manglar/article/view/182
30	Capacidad de carga de vicuñas en las praderas naturales de la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca, Región Arequipa - 2021	2021	Begazo Rodriguez, Sandro Rodrigo	Arequipa	56-57	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/71715
31	Características de calidad de la fibra de vicuñas peruanas	2018	Olaguivel Flores, César Augusto; Bujaico, N.; Mamani Cato, Rubén Herberht; Huamán, L.	Ayacucho	61	Artículo científico en revistas nacionales	https://repositorio.inia.gob.pe/handle/20.500.12955/1246
32	Características del vellón de vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) de Cala Cala y Picotani (Puno-Perú) criadas en semicautiverio	2019	Quispe Coaquira J.E., Choque V.B., Huarcaya F.J.	Puno	57-65	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172019000200001&script=sci_arttext
33	Características físicas de la fibra de vicuña en la zona altoandina de Tacna	2015	Maquera, F.E.	Tacna	61	Artículo científico en revistas nacionales	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5319731

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
34	Características tecnológicas de la fibra de <i>Vicugna vicugna</i> "VICUÑA" en relación a su edad y sexo, en Cushuro, Provincia de Sánchez Carrión, Región La Libertad	2017	Gómez Velásquez, Issela Mariela	La Libertad	61	Tesis de Pregrado	http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/9630
35	Características tecnológicas de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) con y sin "caspa" en semi - cautiverio - comunidad de San Miguel de Mestizas	2019	Jara Huamanñahui, Gavy Diana	Apurímac	57-61-68	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1222
36	Características Tecnológicas de la Fibra de Vicuñas en Semicautiverio de la Multicomunal Picotani - Región Puno	2018	Quispe Coaquira, J. E., Herrera Mamani, T., Apaza Zúñiga, E., Clavetea Quisca, L., & Maquera Marón, Z.	Puno	57-65	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/14475
37	Características textiles de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) al descerchado manual en la comunidad de Chicñahui-Cotabambas-Apurímac	2022	Bravo Chávez, George Michael	Apurímac	61	Tesis de Pregrado	http://190.119.174.92/handle/UNAMBA/1120
38	Características textiles de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en el Centro de Investigación, Producción y Transferencia Tecnológica Tullpacancha - Huancavelica	2011	Zavaleta, Juana; Lyana Quispe Ochoa, Maite Baquerizo Revilla	Huancavelica	57-65	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1143
39	Características textiles y longitud de fibra al descerchado en vellón de vicuña	2024	Pinares, Rubén; Lozano, Franklin; Machaca, Virgilio.	Apurímac	61	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172024000100010#:~:text=La%20longitud%20de%20la%20fibra,a%20costillar%20medio%20y%20grupa.
40	Caracterización agrostológica de la capacidad de carga en praderas nativas de Cala Cala, Puno	2007	Choquehuanca Soto, José Domingo	Puno	56	Tesis de Posgrado	http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/588
41	Caracterización biométrica y estimación de peso vivo en vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en la comunidad de Huachocolpa de la región de Huancavelica	2019	Ccora Esteban, Estefanía; Condori Enríquez, Aida Sulmira	Huancavelica	55	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/64b22363-fd51-4467-924e-b1cdb097751e

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
42	Caracterización de la producción de fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la Región Cusco, Perú	2019	Pacheco, J.; Víctor Vélez M., Angulo-Tisoc J., Sergio Pezo C., Henry Castelo O.	Cusco	57-61-65	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172019000100022
43	Caracterización de los Chacu de vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en tres comunidades de Huancavelica y la Reserva Nacional Pampa Galeras	2019	Boza Alfonso, Indira Fiorela	Ayacucho-Huancavelica	57-61	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/0fceb9d-5656-4451-a22c-7674cd67d681
44	Caracterización estructural de las vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) conservadas y manejadas en semicautiverio por las comunidades campesinas en la región Apurímac	2022	Gonzales Huarcaya, Gisela	Apurímac	64-57-68-69	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1154
45	Caracterización morfológica y morfoestructural de las vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en ocho sectores de la Reserva Nacional Pampa Galeras Bárbara D'ACHILLE, Lucanas, Ayacucho	2019	Damián Pizarro, Saúl	Ayacucho	55	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/702
46	Caracterización morfológica, morfoestructural y faneróptica de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en semicautiverio de las provincias de Andahuaylas y Aymaraes	2023	Gamarra, Marleni	Apurímac	62	Tesis de pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1302
47	Categorización de la vicuña en la Lista Roja de la UICN: perspectiva histórica y propuesta de una Evaluación Regional a nivel subespecífico	2018	Acebes, Pablo	No indica	57-69	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/gecs-news-7-1.pdf
48	Centro de educación técnico productivo para el manejo sustentable y producción de la fibra de vicuña en Ayacucho	2022	Escudero Cantu, Karina Fatima; Huamancusi Quispe, Maya Sol	Ayacucho	61	Tesis de Pregrado	https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/3338598
49	Centro de especialización y producción textil con fibra de vicuña para revalorar la identidad cultural en el distrito Lucanas - Ayacucho	2021	Del Castillo Cantoral, Beatriz; Villacorta Villacorta, Karina	Ayacucho	61-90	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/63758

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
50	Centro de innovación e investigación productiva y transferencia tecnológica de la fibra de vicuña, Lucanas – Ayacucho, 2020	2021	Najarro Prado, Elisabeth Kellin; Contreras Zea, Paolo Rossi	Ayacucho	61-90	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/66861
51	Chacu Collective Hunting of Camelids and Pastoralism in the Peruvian Andes	2006	Inamura, T.	Ayacucho	90-91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.researchgate.net/publication/239528128_Chacu_Collective_Hunting_of_Camelids_and_Pastoralism_in_the_Peruvian_Andes
52	Colección de semen mediante electroeyaculación de vicuñas mantenidas en cautiverio	2011	Pacheco Curie, Joel I.; Mamani Cato, Rubén Herberht; Deza, H. W.	Puno	59	Artículo científico en revistas nacionales	https://repositorio.inia.gob.pe/handle/20.500.12955/1087
53	Comercialización de la fibra de vicuña en La Reserva Nacional de Pampa Galeras Bárbara D'Achille	2020	García-Huamani, R.	Ayacucho	61-91	Artículo científico en revistas extranjeras	http://ojs.unemi.edu.ec/index.php/cienciaunemi/article/view/1062
54	Comercio de la vicuña y sus productos. ¿A quién favorece?	2007	Ludeña, Herminio	No indica	91-93	Artículo científico en revistas nacionales	http://repebis.upch.edu.pe/articulos/rev.cienc.veter/v23n4/a10.pdf
55	Comercio Internacional de Especies Silvestres Amenazadas y su influencia en el Desarrollo Sostenible	2016	Rosales Benites de Franco, M.	No indica	75-91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/1212
56	Comercio Internacional y Competitividad de pelo fino de Vicuña Peruana 2012 – 2016	2017	Barandiarán Arguelles, Katheryne María	No indica	91	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/13128
57	Comercio internacional y distribución de beneficios de la fibra de vicuña	2019	Rosales Benites de Franco, M., Mejía Marcacuzco, J. A., Ambrocio Barrios, N., Iannacone Oliver, J. A., Llellish Juscamayta, M.	Lima-Ica-Arequipa-Moquegua-Tacna-Pasco-Apurímac-Ayacucho-Huancavelica-Cusco-Puno	91	Artículo científico en revistas nacionales	https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/8668
58	Community Ownership and Live Shearing of Vicuñas in Peru: Evaluating Management Strategies and Their Sustainability	2004	Sahley, Catherine T.; Jorge Torres Vargas and Jesús Sánchez Valdivia	No indica	90-91	Documentos técnicos	https://www.degruyter.com/document/doi/10.7312/silv12782-010/html

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
59	Community participation, sustainable use, and vicuña conservation in Peru	1997	Wheeler J.C., Hoces R D.	Ayacucho	57-91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.jstor.org/stable/3673855
60	Comparación de metodologías usadas para censar vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en Perú y análisis de resultados	2017	Cóndor Núñez, Natalia	No indica	69	Tesis de Pregrado	http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/3519
61	Comparativo de dos métodos de determinación de la condición de un pastizal tipo pajonal de ladera en el CICAS La Raya - FAZ - UNSAAC	2017	Quispe Sierra, Luz Merina	Cusco	56	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/1809
62	Competitividad de la cadena productiva y comercialización con valor agregado de la fibra de Vicuña	2015	Calmet, C.; Calmet, Enrique; HANCCO V.1, AGUIRRE M.4, AGUIRRE E.5, CATUNTA F	Puno	57-91	Artículo científico en revistas nacionales	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5319730
63	Comportamiento de la línea naso-frontal para la determinación de clases en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>)	2014	Zúñiga, Marco; Norma Bujaico	Arequipa- Ayacucho- Huancavelica- Cusco	59	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1291
64	Comportamiento de las vicuñas en cautiverio durante la parición en el Centro de Investigación, Producción y Transferencia Tecnológica CIPTT de la Universidad Alas Peruanas. Tullpachanca, Churcampá, Huancavelica	2016	Zúñiga, Marco	Huancavelica	57-59	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1302
65	Comportamiento zootécnico de vicuñas en cautiverio durante la época de lluvias en el parque conservacionista de Wislamachay - Pasco	2013	Manrique Maravi, Jackeline	Pasco	57-59	Tesis de Pregrado	http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/1365
66	Composición botánica de la dieta en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en función a la estructura social en época húmeda	2020	Giráldez Paucar, Marco Antonio; López Villar, José Antonio	Huancavelica	59-89	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/d8bbcf0-3b05-4de5-96ae-69286b6e71eb

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
67	Composición botánica de la dieta seleccionada por vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) y especies domésticas (<i>Vicugna pacos</i> , <i>Lama glama</i> y <i>Ovis aries</i>) en simpatria durante la época húmeda	2015	Manrique Ruiz, Augusto Rolando; Riveros Carhuapoma, Aida	Huancavelica	59-89	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/c569469b-3d10-46ba-a320-33010ff1ab8b
68	Composición de la dieta de las vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) usando técnicas de microhistología en heces	2022	Capuñay Sánchez, Katherine Susana	Ayacucho	59-89	Tesis de Pregrado	https://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/5588
69	Comunidades locales, conservación de recursos naturales y mercado global	2010	Lichtenstein G.	No indica	91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://revistas.ufpr.br/made/article/viewFile/15877/13361
70	Concentración sérica de gamma – glutamiltransferasa y bilirrubina total / directa en crías de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>)	2022	Pacco Palomino, Marcelino	Puno	55	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1169
71	Concentración sérica de proteínas totales, albúmina y globulinas en crías de vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2022	Cosio Peña, Eddy Wilson	Puno	55	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1171
72	Conservación de la Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>): Un Análisis de Técnicas de Manejo en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca, Arequipa, Perú	2001	Sahley, Catherine T.; Jorge Torres Vargas; Jesús Sánchez Valdivia; Sandra Torres	Arequipa	56-57-69	Documentos técnicos	https://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/?publicacion=1404
73	Conservation and current use of the vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) in Peru	2008	Hoces, Domingo	No indica	57-93	Documentos técnicos	https://cites.org/sites/default/files/ndf_material/WG5-CS8.pdf
74	Control y tratamiento de sarna (Escabiosis) en vicuñas de la comunidad campesina de Lucanas - Reserva Nacional de Pampa Galeras. Ayacucho Perú	2015	Bujaico, Norma; Zúñiga, Marco	Ayacucho	54-57-67-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1075
75	Current challenges for addressing poverty alleviation via vicuña management in Andean countries	2010	Lichtenstein G.	No indica	91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14888386.2010.9712642

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
76	Descripción de la estructura cromosómica de los camélidos sudamericanos	2008	Espinoza, Marco; Oliveros, Nilda; Arias, Nino	Junín-Huancavelica	55	Documentos técnicos	https://repositorio.ipen.gob.pe/handle/20.500.13054/565
77	Descripción del manejo y aprovechamiento productivo que se obtiene de la captura y esquila de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) vivas en el caserío de Cushuro-Huamachuco	2015	Cribilleros Ríos, Raúl Jesús	La Libertad	57	Tesis de Pregrado	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNIT_ee6f49f4223ce92c4351ad85ac07c32b
78	Descripción morfológica de las células sanguíneas, valores hematológicos y perfil bioquímico de la vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) del Centro Ecológico Recreacional de Taraccasa	2020	Hurtado Falcón, Álem Rossell	Apurímac	64	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/879
79	Detection of specific antibodies to <i>Neospora caninum</i> and <i>Toxoplasma gondii</i> in naturally infected alpacas (<i>Lama pacos</i>), llamas (<i>Lama glama</i>) and vicuñas (<i>Lama vicugna</i>) from Peru and Germany	2005	Wolf D., Schares G., Cárdenas O., Huanca W., Cordero A., Bärwald A., Conraths F.J., Gaulty M., Zahner H., Bauer C.	Junín-Puno	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304401705001251
80	Determinación de <i>Cryptosporidium</i> sp., en vicuñas en semicautiverio del centro de investigación y transferencia tecnológica (CIPTT) - Tullpacancha, Huancavelica - Perú	2019	Manchay Berrú, Julia Jasmin	Huancavelica	64-68	Tesis de Pregrado	https://repositorio.uap.edu.pe/xmlui/handle/20.500.12990/9609
81	Determinación de la diversidad, condición y capacidad de carga de los pastizales en el módulo de uso sustentable de vicuña en la Comunidad de Ccollana del Distrito de Quiñota de la Provincia de Chumbivilcas	2022	Abrigo Chahua, Miller	No indica	56-89	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/7158
82	Determinación de la longitud y diámetro de la fibra de crías de vicuña en el centro de investigación, producción y transferencia tecnológica de Tullpacancha, Huancavelica - Universidad Alas Peruanas	2020	Zúñiga, Marco	Huancavelica	57-65	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/2089

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
83	Determinación de la soportabilidad forrajera de los cercos permanentes para el manejo de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca Arequipa Perú	2009	Ramos, Eduardo; Ramos, Raúl	Arequipa	56	Documentos técnicos	https://www.academia.edu/3639147/Evaluacion_de_vegetacion_de_cercos_de_vicu%C3%B1as
84	Determinación de la variabilidad genética en tres poblaciones de vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en cautiverio a partir de muestras de heces	2011	Aguilar León, Juan Manuel	Puno	63	Tesis de Pregrado	http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/1218
85	Determinación del contenido de nitrógeno en la dieta y en las heces de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en época de estiaje en el Centro de Investigación y Desarrollo de Camélidos Sudamericanos Lachocc	2012	Curasma Curo, Rosales; Ramírez Rodríguez, Deny Luis	Huancavelica	55	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/7982a9ed-d029-472d-bda7-72856911cfe9
86	Determinación del diámetro de fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) y su correlación con el peso vivo	2011	Chanca, Grosle	Huancavelica	57-61	Tesis de Pregrado	https://docplayer.es/19528514-Determinacion-del-diametro-de-fibra-de-vicuna-vicugna-vicugna-y-su-correlacion-con-el-peso-vivo.html
87	Determinación del sexo mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa en camélidos sudamericanos	2012	Montenegro V., V., Maturrano H., L., Wheeler, J. C., & Rosadio A., R.	Cusco	59-60	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/919
88	Determinación del tratamiento de los agentes causales de la caspa (Dermatitis escamosa) en la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>)	2011	Navarro, Luis Chacón	Huancavelica	54-64	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1149
89	Determinar los factores cuantitativos que inciden en el teñido de la fibra de vicuña	2021	Delgado Bastidas, José Rafael	No indica	61	Tesis de Posgrado	https://repositorio.ucsm.edu.pe/handle/20.500.12920/10592
90	Dieta, selección de hábitat del puma (<i>Puma concolor</i>) y su conflicto con la ganadería en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca	2016	Luque Machaca, Héctor Alexis	Arequipa	89	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/4279

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
91	Dificultad en la identificación del contenido de la partida arancelaria en la política aduanera y dinamismo exportador de prendas de vestir de fibra de vicuña para el mercado Estadounidense 2005 – 2017	2019	Linares Vizcarra, Mitzi Lourdes Del Carmen	No indica	61	Tesis de Posgrado	http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3771
92	Dinámica poblacional de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en cercos permanentes en zona de frontera de la región Puno	2012	Calisaya Chuquimia, Jorge Abad	Puno	53-57	Tesis de Posgrado	http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/243
93	Dinámica poblacional de vicuñas en las provincias de Huamanga, Cangallo, Huanta y La Mar de la región Ayacucho (3800 – 4800 m.s.n.m.) durante el año 2011	2014	Camassi De La Torre, Miguel Ángel	Ayacucho	53	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/2052
94	Diseño de una Carda para la producción de Tops de fibra de vicuña	2014	Ccarita Cruz, Fredy Alan	Cusco	60-61	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/1574
95	Diseño e implementación de un sistema de comunicación LoRaWAN para la localización de vicuñas en la comunidad Primer Chimpa Jilahuata - Azángaro - Azángaro - Puno	2021	Quispe Robles, Kenny Jhuvenal	Puno	71	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/15508
96	Diseño y fabricación de un exprimidor de fibra de vicuña de 5 kg/h	2022	Quispe Casazola, Oscar Abel	No indica	60-61	Tesis de Pregrado	https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/23665
97	Distribución y conservación de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>)	1983	Torres, Hernán	No indica	69-93	Documentos técnicos	https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/1983-001.pdf
98	Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú	2009	Pacheco, Víctor; Richard Cadenillas; Edith Salas; Carlos Tello; Horacio Zeballos	No indica	69	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/pdf/rpb/v16n1/a02v16n1.pdf
99	Efecto de la prevalencia de la sarna (<i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>aucheniae</i>) en la producción y comercialización de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la comunidad campesina de Lucanas - Ayacucho	2018	Bujaico Mauricio, Norma	Ayacucho	55-68-91	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/a5b7d133-f121-49a5-b10d-f59a7df6a71e

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
100	El censo aéreo de la vicuña silvestre en Pampas Galeras	1980	Hofmann, R.K.; Otte, K.C.	Ayacucho	69	Documentos técnicos	https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=PE1980102066
101	El comercio de fibra de vicuña: consecuencias para la conservación y los medios de vida de las poblaciones rurales	2018	Kasterine, A. y Lichtenstein, G.	No indica	61-70-91-93	Documentos técnicos	https://intracen.org/fr/media/2627
102	El muestreo como alternativa para evaluar poblaciones de vicuña en Pampa Galeras	1986	Sánchez Infantas, Edgar Hugo	Ayacucho	69	Tesis de Pregrado	http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/1694
103	Empadre de vicuñas en el cerco permanente del Centro de Investigación, Producción y Transferencia Tecnológica, CIPTT Tullpacancha - Universidad Alas Peruanas, Huancavelica - Perú	2021	Zúñiga, Marco; Bujaico, Norma	Huancavelica	59	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/2241
104	Empleo de la electroeyaculación en camélidos sudamericanos	2021	Del Águila Vera, Renato Fabián	No indica	59	Tesis de Pregrado	https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/2009
105	Enfermedades infecciosas y conservación de camélidos sudamericanos silvestres	2021	Castillo, Hugo	No indica	68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/GECS-News-8-ISSN.pdf
106	Enfermedades parasitarias de vicuñas en la Región Huancavelica	2012	Zúñiga, Marco; Bujaico, Norma	No indica	54-57-67-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4160577
107	Enseñanza de campesino a campesino en el repoblamiento de vicuñas en Perú	2018	Tuppia, Pilar	Ayacucho	73-90	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/gecs-news-7-1.pdf
108	Entomofauna cadavérica de <i>Vicugna vicugna</i> (Molina 1782), de la Reserva Nacional Pampa Galeras Bárbara D'Achille, Ayacucho, noviembre 2019 - abril 2020	2021	Infante Huaytalla, Ulises Rodrigo	Ayacucho	89	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/3528
109	Epidemiology of sarcoptic mange in free-ranging vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>): a cross-sectional study in Andean highland communities in Peru	2024	Serrano-Martínez ME, Bazán AG, Enciso M, Huanca MF, Llanco AL, Haan S, et al.	Ayacucho	54-57-67-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://doi.org/10.1590/S1984-29612024030

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
110	Estado de conservación de los ecosistemas de la reserva nacional "Pampa Galeras Bárbara D'Achille", Ayacucho-Perú, febrero – julio 2018	2019	Alvarado Ccanto, Clara Isabel	Ayacucho	56-75	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/3154
111	Estrategia para el control y tratamiento de la sarna (<i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>aucheniae</i>) en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) de la Reserva Nacional Pampa Galeras Barbara D'Achille - Ayacucho	2021	Mayhua Mendoza, Paul	Ayacucho	54-57-67-68	Tesis de Posgrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/53913621-2b45-429e-bfe9-637854684d81
112	Estudio de la capacidad de biomasa forrajera accesible del CIPTT de Tullpacancha - en condiciones climáticas normales - para determinar la densidad poblacional de vicuñas	2005	Deza, Jaime; Luis Chacón Navarro	No indica	56	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1202
113	Estudio de parásitos externos y gastrointestinales en vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en el anexo Mamuta de la provincia de Tarata en la Región de Tacna	2011	Quispe García, Héctor Hugo	Tacna	55-68	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/606
114	Estudio para determinar la factibilidad de la instalación de un módulo de uso sustentable de vicuñas (MUSV) en la zona del Pachatusan del distrito de Oropesa Quispicanchi Cusco	2011	García García, Lida	Cusco	56-68	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/1037
115	Estudio tecnológico de la fibra y biometría de la Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) de la zona nuclear de Pampa Galera, Lucanas- Ayacucho	2008	Trejo C., Wilder; Rojas, E.	Ayacucho	61	Artículo científico en revistas nacionales	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6171198
116	Estudios acerca de la utilización sostenible de la Vicuña en el Perú	2008	Sahley, Catherine	No indica	91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/newsletter_1.pdf
117	Estudios de correlación entre diámetro y longitud de fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) de la zona nuclear de Pampa galera - Lucanas - Ayacucho	2008	Rojas Ramos, Erick Esteban	Ayacucho	61	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/883

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
118	Evaluación de 3 métodos para la extracción de ADN genómico a partir de muestras de sangre de vicuña (<i>Vicugna mensalis</i>)	2011	Tantahillca Landeo Folke Claudio; Trucios Crispin Haymé	No indica	60	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/2554cea9-eac4-463d-ad14-28fca83874b3
119	Evaluación de Impacto Ambiental: Fibra de Vicuña en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca	2009	López Tejada, Evaristo	Arequipa	57-90-91	Documentos técnicos	https://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/?publicacion=116
120	Evaluación de la producción de fibra de vicuñas de los años 2012 al 2016, Lucanas, Ayacucho - Perú	2018	Collado Sicha, Edmerson	Ayacucho	61	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/3504
121	Evaluación de los recursos para la conservación del manejo sostenible de las vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en la comunidad de Huayqui distrito de Acos provincia de Acomayo - Cusco	2017	Loayza Ayala, Gabriela; Llamocca Llamacponcca, Marina	Cusco	56-69	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/2686
122	Evaluación de tres métodos para estimar la capacidad de carga en vicuñas	2017	Macurí Orellana, Juan Carlos	Junín-Pasco	56	Tesis de Pregrado	http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/2940
123	Evaluación del empleo del cerco permanentes sobre la organización y la estructura social de la vicuña (<i>Vicuña vicugna</i>) - comunidad Villa de Junín	2004	Landa Jaimes, Unelio	Junín	53-57	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/863
124	Factores de variación en la estructura poblacional y producción de fibra en vicuñas de la Región Cusco-Perú	2020	Pacheco C., J. I., Velez M., V. M., Angulo-Tisoc, J. M., & Castelo O., H.	Cusco	57-61	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/19246
125	Factores relacionados con la calidad textil de fibra en vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) de Apurímac, Perú	2022	Pinares R., Machaca V.	Ayacucho-Apurímac	61	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/23348
126	Fasciolosis en Vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) de la Sierra Central del Perú	2016	Samamé A., Luis Miguel; Amanda Chávez V., Rosa Pinedo V.	Junín	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/11459
127	Fasciolosis en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en el distrito de Paccha, provincia de Yauli - Junín	2014	Samamé Arrieta, Luis Miguel	Junín	55-68	Tesis de Pregrado	http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/4182

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
128	Fiber characteristics of vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2010	Quispe E.C., Ramos H., Mayhua P., Alfonso L.	No indica	61	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921448810000969
129	Fiesta y ritual del chaku de vicuñas en la Multicomunal Picotani San Antonio de Putina - 2017	2018	Quispe Quispe, Rocío Paola; Jihuallanca Ccoa, Benilda Norma	Puno	65-90	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/9085
130	First finding of nymphal stages of <i>Linguatula serrata</i> in a South American camelid, a vicuña from Peru	2017	Gómez-Puerta L.A., Pacheco J.I., Angulo-Tisoc J.M., López-Urbina M.T., González A.E.	Cusco	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304401717303199
131	Frecuencia de sarna en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) de comunidades campesinas de Cusco, Ayacucho y Apurímac	2023	Cruz, Cristofer	Ayacucho-Apurímac-Cusco	54-57	Tesis de Pregrado	https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/14264
132	Frecuencia de sarna en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en semicautiverio de las comunidades campesinas altoandinas de los departamentos de Lima, Junín y Huancavelica	2023	Aguilar, Sthefany	Junín-Lima-Huancavelica	54-57	Tesis de Pregrado	https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/15334
133	Frecuencia de <i>Toxoplasma gondii</i> y <i>Neospora caninum</i> en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) de la sierra central peruana mediante las técnicas de inmunofluorescencia indirecta y ELISA indirecta	2014	Pinedo, K.; Amanda C.V., Hermelinda R.G., Rosa P.V., Francisco S.A.	Junín	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172014000100008
134	Frecuencia de <i>Toxoplasma gondii</i> y <i>Neospora caninum</i> en vicuñas en la provincia de Yauli - Junín y concordancia entre las técnicas de inmunofluorescencia indirecta (IFI) y ELISA indirecta	2012	Pinedo Reyes, Karen Milagros	Junín	55-68	Tesis de Pregrado	http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/12122
135	Frecuencia y distribución geográfica de parásitos gastrointestinales en estercoleros de <i>Vicugna vicugna</i> de la Reserva Nacional Pampa Galeras Bárbara D'Achille (Lucanas-Ayacucho-Perú), febrero 2016	2016	Torres Asmad, Rosita Jocabed	Ayacucho	55-68	Tesis de Pregrado	http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/8895

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
136	Gastrointestinal parasite diversity of South American camelids (Artiodactyla: Camelidae): First review throughout the native range of distribution	2022	Cañal, V.; Beltrame, M.O.	No indica	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221322442200092X
137	Genetic analysis reveals the wild ancestors of the llama and the alpaca	2001	Kadwell M., Fernandez M., Stanley H.F., Baldi R., Wheeler J.C., Rosadio R., Bruford M.W.	No indica	62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2001.1774
138	Genetic diversity and management implications for vicuña populations in Peru	2002	Wheeler, J.C.; M. Fernández; R. Rosadio; D. Hoces; M. Kadwell; M.W. Buford	Ayacucho	62	Documentos técnicos	https://macaulay.webarchive.hutton.ac.uk/mac/Publications/TWNSOchapter-wheeler.pdf
139	Genetic diversity in leucine-rich repeats (LRR) of toll-like receptor-2 and -4 genes in three species of South American camelids	2023	Romero, Anthony; Gutiérrez, Gustavo; Oré, Daniel	Ayacucho	62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921448823002171
140	Group structure in vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) subject to chaku management in central Andes, Peru	2022	Quispe E., Siguas O., Espinoza M., Arana W., Contreras J., Cassinello J., Bartolomé J.	No indica	53-57	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921448822000505
141	Guía para el manejo de la sarna de vicuñas	2022	Siguas O., Paucar Y., Mayhua P., Paucar R., Bonacic C., Álvarez C. y Rubio A	No indica	54-55-68	Documentos técnicos	https://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/?publicacion=2656
142	Hallazgos histopatológicos y etiológicos de la "caspá" en vicuñas (<i>Vicugna mensalis</i>) y su prevalencia en las zonas de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Pampa Galeras - Lucanas - Ayacucho	2021	Flores, M., Trejo, W., & Palacios, G.	Ayacucho	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/acu/article/view/1751
143	Health impact evaluation of alternative management systems in vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) populations in Peru	2014	Risco-Castillo V., Wheeler J.C., Rosadio R., García-Peña F.J., Arnaiz-Seco I., Hoces D., Castillo H., Veliz Á., Ortega-Mora L.M.	Arequipa	55-57-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://link.springer.com/article/10.1007/s11250-014-0543-3

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
144	Helmintiasis en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en el distrito de Contumazá (Cajamarca, Perú)	2022	Curay J.C., Chávez A.V., Pinedo R.V., Falcón N.P.	Cajamarca	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/22629
145	Helmintiasis en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en el distrito de Contumazá, departamento de Contumazá - Cajamarca	2018	Curay Cabanillas, Joao José	Cajamarca	55-68	Tesis de Pregrado	http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/16516
146	Historia natural de la vicuña	2006	Wheeler, J.	No indica	59-69	Documentos técnicos	https://www.researchgate.net/publication/292697999_Historia_natural_de_la_vicuna
147	Huevos de <i>Fasciola hepatica</i> en heces de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en Tullpacancho Huancavelica-Perú	2014	Pizarro, Rosario del Pilar; Nidia Puray	Huancavelica	64-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/EV/article/view/118
148	Impact of three different management systems on the genetic diversity of <i>Vicugna vicugna</i> populations in the Pasco and Junín regions, Peru	2013	Vallejo-Trujillo, Adriana; Gian Carlo Iannacone; Manuel Ruiz-García; Gustavo Gutiérrez; Enrique Flores Narizaza; Lucrecia Aguirre	Junín-Pasco	57-62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.researchgate.net/publication/256446415_Impact_of_three_different_management_systems_on_the_genetic_diversity_of_Vicugna_vicugna_populations_in_the_Pasco_and_Junin_regions_Peru
149	Impacto del manejo de vicuñas en cautiverio sobre la condición, tendencia y producción del pastizal	2008	Pillaca, M.	No indica	56-57	Tesis de Posgrado	http://www.lamolina.edu.pe/FACULTAD/Zootecnia/Leup/publicaciones.htm
150	Implementación de un centro productor de hilo de fibra de vicuña en la comunidad campesina Villa de Junín-Junín para mejorar la calidad de vida de la población	2016	Yauri Rojas, Wilder Vladimir	Junín	61	Tesis de Pregrado	https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/542
151	Índices cefálico total y corporal de la vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) adulta en el Centro de Investigación, Producción y Transferencia Tecnológica Tullpacancho - Huancavelica	2011	Guillén, Mercedes; Lyana Quispe Ochoa, Maite Baquerizo Revilla	Huancavelica	64	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1144

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
152	Influencia de la edad y sexo sobre las características tecnológicas de la fibra en vicuñas del Centro de Investigación Producción y Transferencia de Tecnología -UAP, Tullpachanca, Perú	2019	Valenzuela, Humberto; W. Terrel, J. Jiménez, C. Pantoja	Huancavelica	65	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/1751
153	Influencia de los factores Ambientales en la Dinámica poblacional de Vicuñas en el cerco Huanca Huancani de la multicomunal manejo de Vicuñas Picotani, Provincia de San Antonio de Putina – Puno, periodo 2014 – 2017	2019	Mayhua Mara, Renso	Puno	53-56	Tesis de Pregrado	http://repositorio.uancv.edu.pe/handle/UANCV/4240
154	Insectos y ácaros ectoparásitos de la vicuña en Pampa Galeras, Ayacucho	1977	Dale, William E.; Venero, José Luis	Ayacucho	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	https://www.revperuentomol.com.pe/index.php/rev-peru-entomol/article/view/659
155	International Trade in Vicuna Fiber and Its Influence on the Conservation Status of Populations of Peru	2016	Benites de Franco, Marina Rosales; Abel Jesús Mejía Marcacuzco; César Arguedaz Madrid; Miguel Llellish	La Libertad- Lima-Ica- Arequipa- Moquegua- Tacna- Junín-Pasco- Huánuco- Apurímac- Ayacucho- Huancavelica- Cusco-Puno	91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.researchgate.net/publication/308724636_International_Trade_in_Vicuna_Fiber_and_Its_Influence_on_the_Conservation_Status_of_Populations_of_Peru
156	Inventario y evaluación del patrimonio natural en la Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochab	2011	MINAM	Lima	69	Documentos técnicos	https://repositoriodigital.minam.gob.pe/handle/123456789/226
157	Investigación, conservación y manejo de vicuñas	2006	Vilá, B.	No indica	57-59-69	Documentos técnicos	https://www.researchgate.net/publication/316147329_Investigacion_conservacion_y_manejo_de_vicunas

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
158	La caza furtiva de la vicuña y comercialización ilegal de fibra: un problema que persiste	2015	GECS	No indica	70	Artículo científico en revistas extranjeras	https://docplayer.es/3776316-La-caza-furtiva-de-la-vicuna-y-comercializacion-ilegal-de-fibra-un-problema-que-persiste.html
159	La cuestión es empoderarse: Un análisis del modelo de intervención social del proyecto "Mejoramiento del nivel competitivo de la cadena productiva de la fibra de alpaca y vicuña en la región Apurímac". El caso de Cotaruse	2022	Azurín Icaza, André Nicolás	Apurímac	57-91	Tesis de Pregrado	https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/22014
160	La época más conveniente para realizar la esquila a la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en relación al perfil del diámetro de fibra	2014	Ordoñez Mulato, Giovanna	Huancavelica	57-61	Tesis de Pregrado	https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/1831
161	La importancia de la etología en la conservación y manejo de las vicuñas	1999	Vilá, B.	No indica	59	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.vicam.org.ar/publi/Etologia_vol7_pp6368.pdf
162	La práctica del Chaco desde las voces coloniales: Un punto de Mira (siglos VI-XVIII)	2007	Odone, Carolina	No indica	90	Artículo científico en revistas extranjeras	https://revistas.uchile.cl/index.php/RHI/article/view/40266/41820
163	La silvestría de las vicuñas: Una característica esencial para su conservación y manejo	2002	Vilá, B.	No indica	53	Artículo científico en revistas extranjeras	http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1667-782X2002000100011&lng=es&nrm=iso
164	La vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>), su conservación y manejo en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, sur del Perú	2010	Sánchez, Jesús; Horacio Zeballos	Arequipa	57	Documentos técnicos	http://www.descosur.org.pe/wp-content/uploads/2014/12/DiversidadRNSAB1.pdf
165	La Vicuña y su manejo técnico	2007	Zúñiga, Marco	No indica	57-61-69-73	Documentos técnicos	https://www.elvirrey.com/libro/la-vicuna-y-su-manejo-tecnico_73420
166	Local participation in Vicuña management	2016	Stølen, Kristi Anne; Gabriela Lichtenstein; Renaudeau d'Arc Nadine	No indica	57-93	Documentos técnicos	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-09476-2_7

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
167	Los riesgos de la producción de la pacovicuña, un híbrido entre la vicuña y la alpaca	2008	Lichtenstein, Gabriela	No indica	75	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/newsletter_1.pdf
168	Management of vicuna: Its contribution to rural development in the High Andes of Peru	1985	Cueto, Luis J.; Carlos F. Ponce; Erich Cardich; Manuel A. Ríos	Cajamarca- La Libertad- Lima-Ica- Arequipa- Moquegua- Tacna- Junín-Pasco- Huánuco- Apurímac- Ayacucho- Huancavelica- Cusco-Puno	57-69-91	Documentos técnicos	https://www.fao.org/3/ad080e/ad080e00.htm
169	Manejo comunitario de vicuñas en Perú. Estudio de caso del manejo comunitario de vida silvestre	2002	Lichtenstein, Gabriela; Fernando Oribe, Maryanne Grieg-Gran, Sergio Mazzucchelli	Ayacucho	57-91	Documentos técnicos	https://cites.org/sites/default/files/eng/prog/economics/Vicunas-peru.pdf
170	Manejo de vicuñas por comunidades rurales en Perú	2002	Lichtenstein, Gabriela	No indica	91-93	Documentos técnicos	https://macaulay.webarchive.hutton.ac.uk/mac/Publications/lichtenstein.pdf
171	Más allá de la Lista Roja de Especies Amenazadas: el Estado Verde de Especies de la UICN como herramienta para evaluar el éxito de su conservación. Primeros datos para los camélidos silvestres sudamericanos	2021	Acebes, Pablo; Grace, Molly	No indica	57-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://camelid.org/pdf/GECS-News-8-ISSN.pdf
172	Measuring faecal glucocorticoid metabolites as a non-invasive tool for monitoring adrenocortical activity in South American camelids	2013	Arias, N.; Requena Musucancho, Magno; Palme, R.	Ayacucho	55	Artículo científico en revistas extranjeras	https://repositorio.inia.gob.pe/handle/20.500.12955/2008

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
173	Mejoramiento de capacidades técnico productivas para la crianza de vicuñas en las comunidades de Huaco, volcán de Ccarhuarazo, Santa Bárbara de Lunco y Pampaminas del distrito de Morcolla, provincia de Sucre - Ayacucho	2016	Canchari Ramos, Alexander	Ayacucho	61	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/3115
174	Microsatélites en el espacio delineando la estructura y diversidad genética de la Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i> Molina, 1782)	2017	Vásquez Hernández, Juan Pablo	Ayacucho	62	Tesis de Posgrado	http://152.74.1792/handle/11594/2738
175	Mitochondrial phylogeography and demographic history of the Vicuña: implications for conservation	2007	Marín J.C., Casey C.S., Kadwell M., Yaya K., Hoces D., Olazábal J., Rosadio R., Rodríguez J., Spotorno A., Bruford M.W., Wheeler J.C.	No indica	62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.nature.com/articles/6800966
176	Modelación de la Distribución Potencial de la Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (Perú) con MaxEnt	2020	Quispe Diaz, Ismael Kingliu; Ramos Cari, Carlos Andrés	Arequipa	53	Tesis de Pregrado	https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/3535
177	Modelo bioeconómico de esquila única en el manejo de la fibra de vicuña	2019	Quispe D.M., Lavado K.	Puno	61	Artículo científico en revistas extranjeras	http://www.uco.es/ucopress/az/index.php/az/article/view/4192
178	Modelos matemáticos para tendencias de población y producción de fibra de vicuñas en la región Junín	2014	Oroya Zenteno, Jaime Diofenos	Junín	53-61	Tesis de Pregrado	https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/1832
179	Molecular survey of hemoplasmas in asymptomatic vicunas (<i>Vicugna vicugna</i>) from the Pampa Galeras Bárbara D'Achille National Reserve in Peru	2024	Gómez-Puerta, Luis; Olazábal, Juan; Paredes, Santiago; López, Juan; Anampa, Miguel; Mondragón, Angelica; Vargas-Calla; Ana; Castillo, Hugo.	Ayacucho	62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001706X23002607

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
180	Morfología y morfometría del espermatozoide de vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2019	Puelles Loayza, Olger	Cusco	55-59	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/4614
181	Multiple use or National Park? A comparison of management approaches for a vicuña Reserve in Peru (Wildland, <i>Lama vicugna</i>)	1984	Ehrlich, Marko	Ayacucho	57	Tesis de Posgrado	https://www.proquest.com/openview/d0e936f3c5423bdb24c8f01dfe074461/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y
182	Nematodiasis y fasciolosis en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en semicautiverio de las provincias de Aymaraes y Andahuaylas	2023	Arasapana, Mario	Apurímac	54-55-67-68	Tesis de pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/bitstream/handle/UNAMBA/1299/T_104.pdf?sequence=1&isAllowed=y
183	Niveles de glucosa sanguínea en crías de llama (<i>Lama glama</i>) y vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>)	2023	Condori, Richard	Puno	54	Tesis de pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/bitstream/handle/UNAMBA/1328/T_120.pdf?sequence=1&isAllowed=y
184	Niveles de proteínas totales, albúmina y componentes hematológicos en vicuñas (<i>V. vicugna mensalis</i>) con sarna	2019	Esteban Paytán, Michael	Huancavelica	55-68	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/ada042fc-3acd-4314-9d3e-6cbe172699e9
185	Niveles séricos de triglicéridos, colesterol, colesterol HDL y colesterol LDL en crías de vicuñas (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2022	Hurtado Loayza, John Kenny	Puno	55	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/1124
186	Optimización de una técnica para la extracción de ADN de heces de vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>)	2012	Maturrano H., Lenin; Juan M. Aguilar L.; Paloma Krüger D.; Jesús Chávez I.; Raúl Rosadio A.; Jane C. Wheeler	Moquegua-Junín	60	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172012000300012&lang=es
187	Parámetros productivos de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la comunidad campesina de Pomacocha - Región Junín	2016	Huamán Soto, Kelly Evelyn	Junín	55-65	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/f819f553-01e2-45f6-a639-e1f7418d6432
188	Parámetros reproductivos de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en la Región Cusco, Perú	2019	Pacheco J.I., Velez V., Pezo D., Angulo-Tisoc J., Castelo H.	Cusco	57-59	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/16610
189	Parasitological status of vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) from southeastern Peru and its relationship with fiber quality	2021	Arias-Pacheco C., Pezo D., Mathias L.A., Tebaldi J.H., Castelo-Oviedo H., Lux-Hoppe E.G.	Cusco	55-61-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://link.springer.com/article/10.1007/s11250-021-02650-1

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
190	Perfil bioquímico sanguíneo hepático de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) criadas en cautiverio en Lima	2013	Concha, Arleni; Olga LÍ E.; Arnaldo Alvarado S.; Néstor Falcón	Lima	54	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172013000100005&lang=es
191	Perfil del Mercado de la Fibra de Vicuña	2019	MINAGRI	No indica	61-91	Documentos técnicos	https://repositorio.midagri.gob.pe/handle/20.500.13036/112
192	Perfil entero parasitoscópico de la vicuña. Centro de Investigaciones en Camélidos Sudamericanos CICAS La Raya-UNSAAC	2012	Muñiz, Flavia; Tito, María	Cusco	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://repebis.upch.edu.pe/articulos/antoniano/v22n120/a5.pdf
193	Perfil sanguíneo de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en condiciones de cautiverio en Huancavelica, Perú	2011	Sánchez A.V., Chávez A.E., Paucar C.R., López V.J., Córdova R.J.	Huancavelica	55	Documentos técnicos	https://www.uco.es/ucopress/az/index.php/az/article/view/4699
194	Perfil sanguíneo de vicuñas del CIDCS LACHOCC Huancavelica	2008	Siguas, O.; Olazábal, J.	Huancavelica	55	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.redalyc.org/pdf/495/49521713.pdf
195	Phylogeography and population genetics of <i>Vicugna vicugna</i> : Evolution in the arid andean high plateau	2019	González B.A., Vásquez J.P., Gómez-Uchida D., Cortés J., Rivera R., Aravena N., Chero A.M., Agapito A.M., Varas V., Wheeler J.C., Orozco-TerWengel P., Marín J.C.	Áncash-Ica-Junín-Ayacucho-Huancavelica-Cusco-Puno	62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2019.00445/full
196	Planeamiento estratégico de la industria peruana de telas de camélidos	2017	Campos Zavala, Amílcar; Cárdenas Vidigal, Jhony; Llontop Atilano, Luis; Maco Santa Cruz, Luis	No indica	61	Tesis de Posgrado	https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/8942
197	Population ecology of the vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) at the Salinas y Aguada Blanca National Reserve, Arequipa, Peru: Baseline data for sustainable management	2003	Davies, J.	Arequipa	53	Tesis de Posgrado	https://core.ac.uk/download/pdf/48032053.pdf

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
198	Potencial uso en la evaluación de lanas y fibras de animales de un novedoso caracterizador electrónico	2018	Quispe Peña, Edgar Carlos; Diego Sacchero; Max David Quispe Bonilla	No indica	60	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172018000300017
199	Presencia de anticuerpos contra <i>Brucella</i> sp. y <i>Neospora caninum</i> EN VICUÑAS (<i>Vicugna vicugna</i>) de vida libre en el distrito de Canchayllo, Provincia de Jauja, Departamentos de Junín	2017	Briceño López, Fiorella	Junín	55-68	Tesis de Pregrado	https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/476
200	Prevalence and molecular characterization of <i>Sarcoptes scabiei</i> from vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) from Southern Peruvian Andes	2022	Gómez-Puerta, Luis A.; Joel I. Pacheco; José M. Angulo-Tisoc; Wilber García; Hugo Castillo; María T. López-Urbina; Armando E. González	No indica	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.cambridge.org/core/journals/parasitology/article/abs/prevalence-and-molecular-characterization-of-Sarcoptes-scabiei-from-vicunas-vicugna-vicugna-from-southern-peruvian-andes/77A1627CBEDCC82CA121A1802DEA9113
201	Prevalencia de <i>Sarcoptes</i> sp en vicuñas de la Reserva Nacional Pampa Galeras - Barbara D'Achille	2018	Chipana Parvina, Joselyn	Ayacucho	55-68	Tesis de Pregrado	https://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/?publicacion=1804
202	Principales características físicas de la fibra de vicuñas criadas en cercos permanentes	2006	Recuay Villegas, Karina Raquel	Junín	65	Tesis de Pregrado	https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/2945
203	Proceso productivo y calidad de la fibra de vicuña de la comunidad de Lucanas 2019	2020	Marca Lobo, Angie Wendy; Vilcapoma Masgo, Brilly	Ayacucho	61	Tesis de Pregrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/66454

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
204	Producción de fibra de alpaca, llama, vicuña y guanaco en Sudamérica	2009	Quispe, E.C.; T.C. Rodríguez; L.R. Iñiguez; J.P. Mueller	No indica	61-91	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.cambridge.org/core/journals/animal-genetic-resources-resources-genetiques-animales-recursos-geneticos-animales/article/abs/produccion-de-fibra-de-alpaca-llama-vicuna-y-guanaco-en-sudamerica/08151B3C02F465D649C3A57B2B82824F
205	Producción de fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en semicautiverio y silvestría del 2008 al 2016 en la región de Apurímac	2018	Valenzuela Pinares, Miguel Ángel	Apurímac	57-61-65	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/661
206	Producción de Fibra de Vicuña en Semicautiverio y Silvestría: Tendencia, Características y Situación Actual en la Región Puno	2015	Quispe Coaquira, Jesús E.; Butrón Rosas, Basilio; Quispe Roque, Diana M.; Arratia Chalco, María	Puno	57-61-65	Artículo científico en revistas nacionales	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5294152
207	Producción pecuaria, de fauna y desarrollo de la ganadería de vicuña en la ecorregión andina	2002	Colomé, Alejandro	No indica	56-89-91	Documentos técnicos	https://repositorio.cepal.org/handle/11362/22057
208	Propiedades físicas de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en Perú y Bolivia	2021	Cali Fonseca, Jonathan Stalin	No indica	61	Tesis de Pregrado	http://dspace.esPOCH.edu.ec/handle/123456789/15547
209	Propuesta de corredores Ecológicos para la conservación de la <i>Vicugna vicugna</i> en su recorrido por 3 áreas naturales protegidas	2021	Huaranga Lupe, López André, Rabanal Miguel	Arequipa y Ayacucho	69-89	Documentos técnicos	https://sis.sernanp.gob.pe/biblioteca/?publicacion=2368
210	Propuesta de valor económico, de la población rural, para los bofedales en zonas de conservación de vicuñas de la Comunidad de Picotani en la Región de Puno	2021	Sánchez Mendoza, Johan Jesús	Puno	56-86	Tesis de Posgrado	http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/4253
211	Propuesta para una biomasa forrajera accesible - en condiciones climáticas normales - para ampliar la densidad poblacional de vicuñas	2021	Sanchez, Danny; Lissie Palacios, Meyling Cheng, Jaime Deza	Huancavelica	56	Artículo científico en revistas nacionales	http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/2240

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
212	Proyecto de pre factibilidad para la instalación de un centro de acopio y transformación primaria de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la Asociación ACVIRA. Arequipa 2019	2019	Concha Pineda, Ayrton Jean Paul	Arequipa	61	Tesis de Pregrado	http://repositorio.ucsp.edu.pe/handle/UCSP/16168
213	Refugio en La Pampa. Centro de Conservación y Difusión de la Fibra de Vicuña	2021	Muñoz Calonge, Rosa Bertha	Ayacucho	61	Tesis de Pregrado	https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/18836
214	Relación entre población de vicuñas y el ingreso económico de la fibra de vicuña en la provincia de San Antonio de Putina en 2012 y 2013	2016	Serna Clavijo, Carlos Borromeo	Puno	91	Tesis de Posgrado	https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/20948
215	Reproducción en la vicuña macho <i>Vicugna vicugna</i> : evaluación del método de contención química, colección de semen, análisis del eyaculado y biometría testicular	2009	Enciso Hoyos, Marco Alonso	Lima, Junín y Puno	59	Tesis de Posgrado	http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/967
216	Respuesta ovárica en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) a la estimulación exógena con la hormona ECG (Gonadotropina Coriónica Equina)	2012	Cárdenas, O.; Gonzáles Castillo, Mario Lino; Apaza, Nolberto; Sapana, R.; Mamani Cato, Rubén Herberht	Puno	59-63	Artículo científico en revistas nacionales	https://repositorio.inia.gob.pe/handle/20.500.12955/1433
217	Sarcoptic mange in vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) population in Perú	2013	Gómez-Puerta L.A., Olazábal J., Taylor C.E., Cribillero N.G., López- Urbina M.T., González A.E.	Ayacucho	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://bvajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1136/vr.101320
218	Sarcoptic mange outbreaks in vicuñas (Cetartiodactyla: Camelidae): A scoping review and future prospects	2022	Acebes P., Vargas S., Castillo H.	Lima-Junín- Apurímac- Ayacucho- Huancavelica- Cusco-Puno	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.14479
219	Sarna en camélidos sudamericanos	2009	Marcoppido G.; Arzamendia Y.; Vila B.	No indica	55-68	Documentos técnicos	https://www.agrovetmarket.com/investigacion-salud-animal/pdf-download/sarna-en-camelidos-sudamericanos

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
220	Sarna en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en las provincias de Aymaraes y Andahuaylas de la región Apurímac	2018	Unzueta Lancho, Luz Aydee	Apurímac	55-68	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unamba.edu.pe/handle/UNAMBA/591
221	Seroprevalencia a serovares de leptospirosis patógenas en alpacas y vicuñas de los departamentos de Huancavelica y Ayacucho, Perú	2012	Rosadio A., R., Véliz A., Álvaro, Castillo D., H., Yaya L., K., Rodríguez H., A., Rivera G., H., & Wheeler, J. C.	Ayacucho-Huancavelica	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/916
222	Seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en vicuñas de la Reserva Nacional de Pampa Galeras-Proyecto San Cristóbal y alrededores	2006	Zuzunaga Dávalos, Mijail Heckla	Ayacucho	55-68	Tesis de Pregrado	http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/670
223	Seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en vicuñas de Puno	2003	Pastor V., J., Chávez V., A., Casas A., E., & Serrano M., E.	Puno	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/1609
224	Sistemas socioculturales en el manejo comunitario de vicuñas en Ocopampa, distrito Cojata, Huancané - 2019	2022	Paye Charalla, Ivo Clever; Yanarico Mamani, Nelson	Puno	90	Tesis de Pregrado	http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/18695
225	Sistematización de la experiencia de los subproyectos de camélidos sudamericanos financiados por el Programa Nacional de Innovación Agraria	2020	INIA	Ayacucho	61-71-91	Documentos técnicos	https://repositorio.inia.gob.pe/handle/20.500.12955/1364
226	Situación actual de la sarna e infecciones parasitarias en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) de la Región Cusco, Perú	2021	Angulo-Tisoc, José M.; Joel I. Pacheco; Víctor Vélez; Wilber García; Henry Castelo; Luis A. Gómez-Puerta	Cusco	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172021000300021&lang=es
227	Sociality, Foraging and Habitat Use by Vicuña	2009	Cassini, M., Borgnia, M., Arzamendia, Y., Benítez, V., & Vilá, B.	Ayacucho	56-59-89	Documentos técnicos	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-09476-2_4
228	Status of the <i>Vicugna vicugna</i> at the Lima Zoo Parque de las Leyendas	1990	Cayo, M.; Naranjo, E.	Lima	59	Artículo científico en revistas extranjeras	https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1748-1090.1990.tb03351.x

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
229	Suspensory ligament or interosseous muscle? Histology of the interosseous muscle of South American Camelids	2021	Schraml, Susanne; Barrios, William; Bässler, Claus; Mülling, Christoph.	No indica	55	Artículo científico en revistas extranjeras	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34751976/
230	Técnica para la esquila de vicuñas	2011	Jara Justiniani, Augusto	No indica	61	Documentos técnicos	https://repositorio.uap.edu.pe/xmlui/handle/20.500.12990/9407
231	Tecnología sustentable de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en cautiverio con enfoque de desarrollo sostenible en la comunidad campesina de San Antonio de Rancas - Pasco	2018	Serrano Rojas, Maribel Dora	Pasco	57	Tesis de Pregrado	http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/478
232	The economics of pastoralism: Study on current practices in South America	2007	Westreicher C.A., Mérega J.L., Palmili G.	No indica	90-91-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.ingentaconnect.com/content/whp/nomp/2007/00000011/00000002/art00005;jsessionid=dg1o3848cuae.x-ic-live-01
233	The interactions between environmental, agro-ecological and socio-political factors in determining vicuña distribution and appropriate management systems	2000	Laker J.	No indica	57-91	Documentos técnicos	https://macaulay.webarchive.hutton.ac.uk/mac/Publications/laker-rsgll.pdf
234	The philosophy of sustainable wildlife use	2009	Gordon I.	No indica	57-93	Documentos técnicos	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-09476-2_1
235	The Presence of Dandruff in the Vicuña Fleece (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) of Apurímac	2022	Pinares, Rubén; Machaca, Virgilio; Paucará, Valeriano; Bustinza, Alfonso Víctor; Quispe-Coaquira, Jesús Esteban; Arbieto-Mamani, Óscar	Apurímac	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4020955
236	The vicuña in the andean altiplano	2009	Wheeler J.C., Laker J.	No indica	62-69	Documentos técnicos	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-09476-2_3
237	The Vicuña of the Pampa Galeras National Reserve: The Conservation Issue	1981	Eltringham, S.K.; Jordán, W.J.	Ayacucho	57	Documentos técnicos	https://books.google.com.pe/books?hl=en&lr=&id=gJE6JTNHd_

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
238	The Vicuña. The Theory and Practice of Community Based Wildlife Management	2009	Gordon, Iain J.	No indica	89-90-93	Documentos técnicos	https://link.springer.com/book/10.1007/978-0-387-09476-2
239	The vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) as a natural host of <i>Dictyocaulus filaria</i> in Peru	2024	Gómez-Puerta, Luis; Angulo-Tisoc, José; Pacheco, Joel	Cusco	54	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1383576924000485
240	<i>Toxoplasma gondii</i> en vicuñas de la Reserva Nacional de Pampa Galeras	2006	Zuzunaga D., Mijail; Amanda Chávez V.; Olga Li E.; Roberto Evaristo R.	Ayacucho	55-68	Artículo científico en revistas nacionales	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172006000200015
241	<i>Toxoplasma gondii</i> infection in adult llamas (<i>Lama glama</i>) and vicunas (<i>Vicugna vicugna</i>) in the Peruvian Andean region	2005	Chávez-Velásquez A., Álvarez-García G., Gómez-Bautista M., Casas-Astos E., Serrano-Martínez E., Ortega-Mora L.M.	No indica	55-68	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030440170500124X
242	Transformaciones sociales de la Cacería Comunal de Vicuñas desde los Inkas hasta las comunidades andinas actuales	2008	Ratto, Norma; Martín Orgaz	Ayacucho	90	Documentos técnicos	https://www.academia.edu/64771418/Transformaciones_sociales_de_la_Cacer%C3%ADa_Comunal_de_Vicu%C3%B1as_desde_los_Inkas_hasta_las_comunidades_andinas_actuales
243	Valor económico de la fibra de vicuña en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca (Arequipa, Perú)	2018	Medina, César Edgardo; Yasmy Karina Medina; Edwin Fredy Bocardo	Arequipa	86	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34292018000400045&lang=es
244	Valoración económica de la diversidad biológica en la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca (Arequipa, Perú)	2019	Medina Pacheco, Cesar Edgardo	Arequipa	86	Tesis de Posgrado	http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/9849
245	Variaciones fenotípicas de las características textiles de fibra predescerdada de vicuña	2020	Pinares, R.; Yauri, W.V.	Junín	61	Artículo científico en revistas nacionales	https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/veterinaria/article/view/17265

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
246	Variation of commercially important characteristics among sampling sites for vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) fleeces	2014	Quispe, Edgar Carlos; Fiorella Sánchez; Jordi Bartolomé Filella; Leopoldo Alfonso Ruiz	Huancavelica	61	Artículo científico en revistas extranjeras	http://www.isocard.net/images/journal/FILE1c5cc8d3dfb0a28.pdf
247	Vicuña use by Andean communities: An overview	2003	Lichtenstein G., Vilá B.	No indica	57-93	Artículo científico en revistas extranjeras	https://bioone.org/journals/mountain-research-and-development/volume-23/issue-2/0276-4741_2003_023_0197_VUBACA_2.0.CO_2/Vicuña-Use-by-Andean-Communities-An-Overview/10.1659/0276-4741(2003)023[0197:VUBACA]2.0.CO;2.full
248	Vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) herds modify their behaviour after being captured and sheared: implications on conservation and management	2021	Siguas, Omar; Espinoza, M.; Arana, W.; Contreras, J.; Quispe, E.; Cassinello, Jorge; Bartolomé, Jordi	No indica	57-59	Artículo científico en revistas extranjeras	https://digital.csic.es/handle/10261/146726
249	Vicuña conservation and poverty alleviation? Andean communities and international fibre markets	2009	Lichtenstein, G.	No indica	91	Artículo científico en revistas extranjeras	https://www.thecommonsjournal.org/article/10.18352/ijc.139/
250	Vicuña ecology and management	2005	Bonacic, C.	No indica	57-69	Artículo científico en revistas extranjeras	https://macaulay.webarchive.hutton.ac.uk/mac/Publications/EcoilogyPart1.pdf
251	Vicuñas neoliberales y globalizadas: un estudio sobre la comunidad campesina de Lucanas y la (re)invención de un ritual en el proceso neoliberal peruano	2015	Cépeda Cáceres, Mario Renato Martín	Ayacucho	57-91	Tesis de Pregrado	https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/5999
252	Why not a piece of meat of rhea, nutria, yacare, or vicugna for dinner?	2014	Saadoun, A.; M.C. Cabrera, A. Terevinto, M. del Puerto	No indica	61	Artículo científico en revistas extranjeras	https://academic.oup.com/af/article/4/4/25/4638808

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	REGIÓN DE ESTUDIO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN VINCULADA A LA ANIFFS	TIPO DE DOCUMENTO	ENLACE
253	Wildlife or livestock? Divergent paths for the vicuña as priorities change in the pursuit of sustainable development	2006	Laker J.	No indica	57-91	Documentos técnicos	https://macaulay.webarchive.hutton.ac.uk/macs/Publications/WILDLIFEORLIVESTOCKpaper.pdf
254	Y-chromosome and mtDNA variation confirm independent domestications and directional hybridization in South American camelids	2017	Marín J.C., Romero K., Rivera R., Johnson W.E., González B.A.	No indica	62	Artículo científico en revistas extranjeras	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/age.12570
255	Zonificación agrostológica de las especies deseables en las praderas nativas altoandinas de la comunidad de Ccarhuancho	2013	Gilvonio Mucha, Clipton Aley	Huancavelica	56	Tesis de Pregrado	https://repositorio.unh.edu.pe/items/120846de-d45e-4173-9db2-25c3f77b99ff

Anexo 3:

Base de datos de los documentos físicos sistematizados sobre la vicuña en el Perú

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
1	Camelidotecnia: camellos sudamericanos alpaca, guanaco, llama, vicuña	1999	Pizarro, R	Libro	CONCYTEC	Biblioteca CONCYTEC. Ciudad Universitaria de la UNMSM, San Miguel, Lima.
2	Cosmogonía andina: Yaku, intiawana, wikuña	2003	Salinas M, F	Libro	Printing Color	Sala de Investigadores - Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja, Lima.
3	Camélidos silvestres de la región Arequipa ¿Dónde están y cuantos son?	2004	Zuñiga, M	Libro	Asociación Nacional para el Desarrollo Sostenible (Andes Sostenible)	Universidad Nacional Agraria la Molina-Biblioteca Agrícola Nacional - Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.
4	Situación actual de los camélidos sudamericanos en el Perú	2005	FAO (Organización de las naciones unidad para la agricultura y la alimentación)	Libro	Organización de las naciones unidad para la agricultura y la alimentación (FAO)	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Biblioteca de la Facultad de Medicina veterinaria. Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n. San Borja. Lima.
5	Guía de capacitación para el manejo y conservación de la vicuña en comunidades campesinas	2006	Injante, V. y Rivera, D	Libro	CONACS	Sala de Investigadores - Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja, Lima.
6	Andes peruanos - Historia viva	2006	Tord, JL	Libro	UNIMUNDO	Sala de Investigadores - Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja, Lima.
7	Sistema peruano de esquila mecánica de la vicuña	2007	Injante, V	Libro	CONACS	Sala de Investigadores - Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja, Lima.
8	<i>La vicuña y su manejo técnico</i>	2007	Zúñiga, M	Libro	Fondo Editorial UAP	Biblioteca Central - UAP. Av. San Felipe 1109. Jesús María, Lima.
9	Biología Aplicada en Camélidos Sudamericanos	2008	Quispe, E	Libro	Universidad Nacional de Huancavelica	Sala de Investigadores - Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja, Lima.
10	Actualidades sobre adaptación, producción, reproducción y mejora genética en camélidos	2008	Quispe, E., Mueller, J., Bejar, J., Ruiz, L y Gutiérrez, G	Libro	Edición Gráfica Industrial EIRL	Sala de Investigadores - Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja, Lima.

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
11	Manual de cuidados y primeros auxilios para vicuñas	2010	Zúñiga, E y Caballero, K	Libro	Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo. Programa Regional sur (DESCOsur)	DESCOsur- Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo. Programa Regional sur. Calle Málaga Grenet 678. Umacollo. Arequipa.
12	Sarna en vicuñas. Folleto #02-11	2011	Huanca, T	Libro	INIA Canaán Ayacucho	INIA-Instituto Nacional de Innovación y extensión Agraria. Av. La Molina # 1981. La Molina. Lima.
13	Técnica para la esquila de vicuñas	2011	Jara, A	Libro	Fondo Editorial UAP	Biblioteca Central – UAP. Av. San Felipe 1109. Jesús María, Lima.
14	Determinación del porcentaje de natalidad en vicuñas de la región José Carlos Mariátegui	2000	Arratia, V y Zuñiga, M	Capítulo de libro	Imprenta Ríos	Universidad Nacional Agraria la Molina – Biblioteca Agrícola Nacional – Sala de Agricultura.
15	Avances del manejo de la vicuña en el Perú	2000	Hoces, D	Capítulo de libro	Imprenta Ríos	Universidad Nacional Agraria la Molina – Biblioteca Agrícola Nacional – Sala de Agricultura.
16	Estudio zootécnico de la vicuña	2000	Solís, R	Capítulo de libro	Imprenta Ríos	Universidad Nacional Agraria la Molina – Biblioteca Agrícola Nacional – Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.
17	Espacio-tiempo biológico de la vicuña	2003	Salinas, F	Capítulo de libro	Printing Color	Sala de Investigadores – Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja,
18	Etología de la vicuña	2003	Salinas, F	Capítulo de libro	Printing Color	Sala de Investigadores – Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja,
19	Desarraigo de la vicuña	2003	Salinas, F	Capítulo de libro	Printing Color	Sala de Investigadores – Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja,
20	Situación de los camélidos sudamericanos en el Perú	2004	Esponda, R Avalos, P Huanco, C y Huaco, Y	Capítulo de libro	CONCYTEC y CONACS	Universidad Nacional Agraria la Molina – BAN – Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.
21	Los camélidos sudamericanos y su articulación con el mercado	2004	Sánchez, C	Capítulo de libro	Ripalme	Universidad Nacional Agraria la Molina – BAN – Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
22	¿Por qué necesitamos manejar la puna como un sistema? Algunas propuestas a partir del manejo de vicuñas	2004	Sánchez, E	Capítulo de libro	CONCYTEC y CONACS	Universidad Nacional Agraria la Molina – Biblioteca Agrícola Nacional – Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.
23	Adaptaciones hematológicas de los camélidos sudamericanos que viven en zonas de elevadas altitudes	2008	Quispe, E	Capítulo de libro	Edición Gráfica Industrial EIRL	Sala de Investigadores – Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja,
24	Caso 1: Determinación de calidad de vellones de doble cobertura tomando al vellón de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) como ejemplo	2008	Sacchero, D y Mueller, J	Capítulo de libro	Universidad Nacional de Huancavelica	Sala de Investigadores – Biblioteca Nacional del Perú. Av. De la Poesía 160, San Borja,
25	Carga parasitaria en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) por edad y sexo, dentro y fuera de módulos de manejo en semicautiverio. Arequipa, Perú	2010	Cartagena, F Fernán, J e Hinojosa, R	Capítulo de libro	DESCO, PROFONAPE, SERNAMP	DESCOsur- Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo. Programa Regional sur. Calle Málaga Grenet 678. Umacollo, Arequipa
26	La vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>), su conservación y manejo en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca, sur del Perú	2010	Sánchez, J y Zeballos, H	Capítulo de libro	DESCO, PROFONAPE, SERNAMP	DESCOsur- Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo. Programa Regional sur. Calle Málaga Grenet 678. Umacollo, Arequipa
27	Calidad de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) bajo condiciones de crianza en semicautiverio en Huancavelica Perú	2011	Quispe, E Ramos, H Mayhua, P Alfonso, L	Capítulo de libro	Talleres gráficos Universidad Nacional de Huancavelica	Universidad Nacional Agraria la Molina – Biblioteca Agrícola Nacional – Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.
28	Sistemas de producción y comercialización de camélidos sudamericanos	2011	Ruiz, JA	Capítulo de libro	Talleres gráficos Universidad Nacional de Huancavelica	Universidad Nacional Agraria la Molina – Biblioteca Agrícola Nacional – Sala de Agricultura. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima.
29	Niveles séricos de proteínas totales, urea y nitrógeno ureico (BUN) en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>)	2001	Coila, P. Ruelas, A y Coaquira, T	Artículo científico	Allpak'a	Biblioteca de FMVZ – Ciudad Universitaria – Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
30	Estudio de piojos en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) del zocriadero – Lachocc de la región Huancavelica.	2001	Valencia, N e Infantes, ChV	Artículo científico	Revista de investigaciones veterinarias del Perú (RIVEP)	IVITA – Hemeroteca – Universidad Nacional Mayor de San Marcos – FMV Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n – San Borja. Lima.

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
31	Repoblamiento de vicuñas en el departamento de Arequipa año 2000	2001	Zúñiga, MA	Artículo científico	Revista de investigaciones veterinarias del Perú (RIVEP)	IVITA – Hemeroteca – Universidad Nacional Mayor de San Marcos – FMV Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n – San Borja. Lima.
32	Rendimiento de vellón al predescerdado, descerdado, diámetro y longitud de mecha en vicuñas de la zona sur del Perú (<i>Vicugna vicugna</i> L.)	2006	Wharthon, J. Tapia, M. Calsin, B y Warthon, C	Artículo científico	Allpak'a	Biblioteca de FMVZ – Ciudad Universitaria – Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
33	Adaptación de las vicuñas a la altura y su importancia económica – ecológica	2008	Quispe, DM	Artículo científico	Allpak'a	Biblioteca de FMVZ – Ciudad Universitaria – Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
34	Esquila, descerdado y comercialización de la fibra de vicuña	2011	Quispe, R	Artículo científico	VoZootecnista	Biblioteca de Facultad Zootecnia – Ciudad Universitaria – Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú.
35	Evaluación del diámetro, longitud y rendimiento al lavado de la fibra de vicuña en el Patronato del Parque de Las Leyendas	2000	Baquerizo, MC	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Zootecnia	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-L01.B36-T
36	Niveles séricos de testosterona en relación al tamaño testicular en vicuñas	2000	Escobar, MA	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6154/FMVZ-636.2960896/E79
37	Principales características del vellón de vicuñas juveniles a la primera esquila en Pampa Galeras y Cala Cala	2000	Montesinos, G	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T5146/FMVZ-636.296145/M77
38	Evaluación del comportamiento de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) frente a asociaciones vegetales en un hábitat establecido por el hombre-Isla Umayo	2000	Paccohuanca, RO	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Ciencias Biológicas	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T5526/FCCBB-636.296082/P71
39	Inventario y plan de uso racional de pastizales para crianza de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>), en áreas cercadas de la Comunidad Campesina de Toccca	2000	Yucra, EY	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Agustín	Biblioteca de Agronomía, Universidad Nacional de San Agustín Av. Venezuela s/n. Arequipa. UNSA-Biblioteca de Agronomía- IAG 336

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
40	Contribución al estudio del líquido cefalorraquídeo en la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>)	2001	Arias, D	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6170/FMVZ-636.2960891/A71
41	Estudio anatómico del encéfalo de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) de la Isla Yuspique - Anapia	2001	Butron, BE	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6201/FMVZ-636.2960891/B97
42	Niveles séricos de proteínas totales y fraccionadas en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>)	2001	Chura, HW	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6190/FMVZ-636.296084/Ch579
43	Crecimiento poblacional de vicuñas y guanacos Departamento de Arequipa (1994-2000)	2001	García, PL y Osorio, LK	Tesis de Pregrado	Universidad Católica Santa María, Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas,	Biblioteca 4, Universidad Católica de Santa María. Pabellon E-22 Urb. San José s/n Umacollo Arequipa UNCSM-Biblioteca 4- 68.0207VZ
44	Proporciones del vellón por tonalidades de color en vicuñas de Picotani.	2001	Hanco, PP	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano. Av. Floral 1153. Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6171/FMVZ-636.296145/H21
45	Descripción Macro-Microscópica de las glándulas metatarsales de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>)	2001	Herrera, JL	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano. Av. Floral 1153. Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6185/FMVZ-636.2960891/H46
46	Regresiones y correlaciones de la vicuña en dos unidades de conservación - Junín	2001	Huayanay, EM	Tesis de Pregrado	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP Sala de Tesis, Biblioteca Central. Av. Mariscal Castilla N° 3909, El Tambo, - Huancayo, Perú
47	Componentes bioquímicos de la sangre de vicuñas en el Altiplano-Puno	2002	Arocutipá, MA	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano. Av. Floral 1153. Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T6455/FMVZ-636.2960892/A76

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
48	Evaluación poblacional de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en la región Arequipa, 2000	2002	Manrique, AS	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Agustín	Biblioteca de Biología, Universidad Nacional de San Agustín Av. Alcides Carrión s/n, Arequipa. UNSA-Biblioteca de Biología-1548 BP
49	Seroprevalencia de Toxoplasmosis gondii en vicuñas de Puno	2002	Pastor, J	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Facultad de Medicina Veterinaria	Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Biblioteca de la FMV Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n – San Borja. Lima. UNMSM-Facultad de Medicina Veterinaria-1479
50	Sistemas de producción y características productivas tecnológicas de la fibra de vicuña en semicautiverio en la SAIS "Túpac Amaru".	2002	Solís, RC	Tesis de Posgrado	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP Sala de Tesis, Biblioteca Central. Av. Mariscal Castilla N° 3909, El Tambo, - Huancayo, Perú
51	Gestión administrativa para el control, vigilancia y aprovechamiento racional de la vicuña en la Sociedad Nacional de la Vicuña – Región Centro	2002	Zevallos, D	Tesis de Pregrado	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP Sala de Tesis, Biblioteca Central. Av. Mariscal Castilla N° 3909, El Tambo, - Huancayo, Perú
52	Estudio de Especies Parasitarias que afectan a vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en el departamento de Arequipa 2003	2003	Cartagena, HF	Tesis de Pregrado	Universidad Católica Santa María, Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas, Programa profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Biblioteca 4, Universidad Católica de Santa María. Pabellon E-22 Urb. San José s/n Umacollo Arequipa UNCSM-Biblioteca 4- 68.0324.VZ
53	Comportamiento productivo de la vicuña en cerco permanente instalado en la comunidad campesina de Villa Junín	2003	Damián, HJ	Tesis de Pregrado	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP Sala de Tesis, Biblioteca Central. Av. Mariscal Castilla N° 3909, El Tambo, - Huancayo, Perú
54	Estudio tecnológico de la fibra y biometría de la vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) de la zona nuclear de Pampa Galera, Lucanas - Ayacucho.	2003	Rojas, EE	Tesis de Posgrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Escuela de Postgrado	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-L01.R636-T

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
55	Crecimiento vegetativo de la población de vicuñas en la Región Puno-Moquegua-Tanca 1986-1995	2003	Zúñiga, MA	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T8923
56	Evaluación de algunas características tecnológicas de la fibra de vicuña de primera y segunda esquila en la ECOMUPSA Ayas - Tarma	2004	Díaz, MI	Tesis de Pregrado	UNCP	Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP Sala de Tesis, Biblioteca Central. Av. Mariscal Castilla N° 3909, El Tambo, - Huancayo, Perú
57	Determinación del peso del vellón y rendimiento de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en animales jóvenes y adultos en el departamento de Arequipa 2004	2004	Meza, GG	Tesis de Pregrado	Universidad Católica Santa María, Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas, Programa profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Biblioteca 4, Universidad Católica de Santa María. Pabellon E-22 Urb. San José s/n Umacollo Arequipa UNCSM-Biblioteca 4- 68.0340.VZ
58	Informe de servicios profesionales: Criterios básicos para el diseño de un plan de conservación de la vicuña en la Reserva Nacional de Salinas Aguada Blanca, Arequipa-Perú	2005	Torres, SR	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Agustín	Biblioteca de Biología, Universidad Nacional de San Agustín Av. Alcides Carrión s/n, Arequipa. UNSA-Biblioteca de Biología-1731 IP
59	Rendimiento de vellón al predescerdado, descerdado, diámetro y longitud de mecha de vicuñas de la zona sur del Perú (<i>Vicugna vicugna</i>)	2005	Warthon, JF	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano UNA-Sala de tesis -T8911
60	Evaluación socio económica de la crianza de vicuñas en la comunidad campesina de Pampaconga Anta	2006	Baños, R	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de agronomía y zootecnia	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco – Biblioteca de Agronomía y zootecnia. Granja K'ayra, San Jerónimo. Cusco. UNSAAC-Biblioteca de la Facultad de Agronomía y zootecnia-1719
61	Artículo de investigación: La vicuña una alternativa para el turismo especializado en el centro poblado Charamaya-Mañazo, 2007	2007	Flores, GM	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Ciencias Sociales	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T10798

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
62	Evaluación de los principales parámetros tecnológicos de la fibra de vicuña (<i>Vicugna vicugna</i> L.) en la Región Puno	2007	Luque, E	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Ingeniería Agronómica	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T12059
63	Evaluación de pastizales dentro y fuera de cerco de vicuñas en época de lluvias en la Comunidad Campesina de Collana Quehue-Canas-Cusco	2007	Mendoza, H	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de agronomía y zootecnia	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco – Biblioteca de Agronomía y zootecnia. Granja K'ayra, San Jerónimo. Cusco. UNSAAC-Biblioteca de la Facultad de Agronomía y zootecnia-1824
64	Principales características físicas de la fibra de vicuña criadas en cercos permanentes	2007	Recuay, KR	Tesis de Pregrado	UNCP	UNCP Sala de Tesis, Biblioteca Central. Av. Mariscal Castilla N° 3909, El Tambo, - Huancayo, Perú
65	Efecto de la edad y el sexo sobre las características tecnológicas de la fibra de vicuña en la provincia de Castrovirreyña - Huancavelica	2007	Vilcanqui, H	Tesis de Posgrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Escuela de Postgrado	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-L01.V5-T
66	Desarrollo y evaluación de la técnica de reacción en cadena de la polimerasa para determinar el sexo en camélidos sudamericanos.	2008	Montenegro, V	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Facultad de Medicina Veterinaria	Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Biblioteca de la FMV Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n - San Borja. Lima. UNMSM-Facultad de Medicina Veterinaria-1730
67	Vicuñas en cautiverio	2008	Párraga, CJ	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Zootecnia	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-L01.P2-T
68	Influencia del sistema de manejo en el diámetro y longitud de fibra en vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en la Región de Puno	2009	Aguilar, RM	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T11979
69	Análisis de la gestión y economía de los sistemas de manejo de vicuñas	2009	Castillo, GA	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Zootecnia	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-E20.C3523-T

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
70	Perfil sanguíneo hepático de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) criadas en cautiverio en Lima	2009	Concha, A	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Facultad de Medicina Veterinaria	Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Biblioteca de la FMV Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n – San Borja. Lima. UNMSM-Facultad de Medicina Veterinaria-1761
71	Evaluación de la composición florística y la condición de los pastizales del CICAS la Raya.	2009	Llantoy, E	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de agronomía y zootecnia	UNSAAC-Biblioteca de la Facultad de Agronomía y zootecnia-1833
72	La vicuña (<i>Vicugna vicugna mensalis</i>) en el Perú: historia, biología de la especie, sistemas de manejo actual y su relación con el bienestar animal.	2009	Michaud, C	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Facultad de Medicina Veterinaria	Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Biblioteca de la FMV Av. Circunvalación Cdra. 28 s/n – San Borja. Lima. UNMSM-Facultad de Medicina Veterinaria-1852
73	Impacto de diferentes sistemas de manejos en la estructura genético poblacional de <i>Vicugna vicugna</i>	2009	Vallejo, AR	Tesis de Posgrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Escuela de Postgrado	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-L10.V1-T
74	Evaluación de pastizales del módulo de vicuñas en época de lluvias en la comunidad de Yanque Laca-Laca Chumbivilcas Región Cusco	2010	Cuba, J	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de agronomía y zootecnia	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco – Biblioteca de Agronomía y zootecnia. Granja K'ayra, San Jerónimo. Cusco. UNSAAC-Biblioteca de la Facultad de Agronomía y zootecnia-1937
75	La fiesta del Chaccu de vicuña, elemento de la integración sociocultural de la Multicomunal Picotani-Putina	2010	Flores, TR	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Ciencias Sociales	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T13195
76	Análisis de rentabilidad económica de la fibra de vicuña en la Multicomunal Picotani 2001-2006	2010	Mendizábal, G	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional del Altiplano-Facultad de Ingeniería Económica	Sala de tesis, Universidad Nacional del Altiplano Av. Floral 1153 Barrio Bellavista, Puno. UNA-Sala de tesis -T13266
77	Plan de negocio: aplicación de la tecnología para mejorar la competitividad de la cadena productiva de fibra de vicuña en el ámbito de la comunidad campesina del distrito de Lucanas - Ayacucho	2011	Adama, ER	Tesis de Pregrado	Universidad Nacional Agraria La Molina, Facultad de Zootecnia	Sala de Tesis, Biblioteca Agrícola Nacional, Universidad Nacional Agraria la Molina. Av. La Molina s/n. La Molina. Lima. UNALM-Sala de tesis-L01.A1-T

ID	TÍTULO	AÑO	AUTORES	TIPO DE PUBLICACIÓN	INSTITUCIÓN, REVISTA O FUENTE QUE PÚBLICA	REPOSITORIO
78	Acondicionamiento parra la recuperación, conservación y aprovechamiento sostenible de la vicuña en el anexo de Azana, Distrito de Torata-Mariscal Nieto - Moquegua	2011	Gámez, R del R	Tesis de Pregrado	Universidad Católica Santa María, Facultad de Ciencias e Ingenierías Físicas y Formales, Programa profesional de Ingeniería Industrial	Biblioteca 4, Universidad Católica de Santa María. Pabellon E-22 Urb. San José s/n Umacollo Arequipa UNCSM-Biblioteca 4- 44.0184.II
79	Instalación de un módulo de vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>) en la comunidad campesina de Choaquere-Distrito de Challhuahuacho-Provincia de Cotabambas- Región Apurímac-2010	2011	Molero, CA	Tesis de Pregrado	Universidad Católica Santa María, Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas, Programa profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Biblioteca 4, Universidad Católica de Santa María. Pabellon E-22 Urb. San José s/n Umacollo Arequipa UNCSM-Biblioteca 4- 68.0577VZ



Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
Av. Javier Prado Oeste N° 2442, Urb. Orrantía, Magdalena del Mar - Lima
T. (511) 225 9005
www.gob.pe/serfor
www.gob.pe/midagri



PERÚ
Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

ISBN: 978-612-5116-14-7



9 786125 116147