

000017

UNIVERSIDAD MAYOR DE "SAN ANDRES"
Carrera de Bibliotecología y Ciencias de la Información

**BIBLIOGRAFIA Y DIRECTORIO BIOGRAFICO DE
ESPECIALISTAS EN CAMELIDOS SUDAMERICANOS**

**Tesina presentada para obtener
título de Tecnico Superior en
Bibliotecología y Ciencias de la
Información**



MARTHA VIVIAN VELARDE CHAIN

LA PAZ—BOLIVIA



1.988

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Mayor de San Andrés, especialmente a la Carrera de Bibliotecología y Ciencias de la Información, a quienes debo mi formación profesional.

También deseo dejar constancia de mi profundo agradecimiento a los señores Tac. Sup. Fernando Artesaga y Dr. Armando Cardozo, por sus valiosas orientaciones y decidida colaboración.

Al Instituto Nacional de Fomento Lanero "INFOL" en la persona del Ing. Rodolfo Wanda C., Gerente General, por la publicación de esta Tesis.

A todas las personas que con su aliento y apoyo colaboraron indirectamente pero valiosamente a la realización del trabajo hoy concluido, a ellas mi gratitud.

A la Srta. Roxana Rodríguez S., por su cooperación en el mecanografiado.



Con cariño y agradecimiento
a mis padres Gabriel Velarde
y Cristina de Velarde.



Dedicado con amor a mis
queridos hijos Claudia
Cecilia y Juan Luis. A
mi esposo por su apoyo.

ESQUEMA DE TESINA

BIBLIOGRAFIA Y DIRECTORIO BIOGRAFICO DE ESPECIALISTAS EN
CAMELIDOS SUDAMERICANOS

PROLOGO

I JUSTIFICACION DEL TRABAJO

II DEFINICIONES

- a) Bibliografía
- b) Biografía
- c) Directorio

III OBJETIVOS

- a) Objetivos de la bibliografía de camélidos sudamericanos
- b) Objetivos del directorio de especialistas en camélidos sudamericanos

IV METODOLOGIA PARA SU ELABORACION

- a) Recuperación de Datos
- b) Entrevistas
- c) Formularios
- d) Procesamiento de Datos
- e) Ordenación
- f) Como utilizar el Directorio

V INDICES

VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

VII BIBLIOGRAFIA CONSULTADA



PROLOGO

El trabajo científico aislado no tiene trascendencia en el contexto de la ciencia, es necesario que los experimentos y trabajos sean comunicados y estén integrados para formar un conjunto organizado y sistemático de conocimientos. En este sentido, para la elaboración del presente trabajo se requirió la cooperación de muchos especialistas en camélidos sudamericanos, principalmente de uno de los pioneros en esta especialidad, el Dr. Armando Cardozo, quien indica en la publicación de su "2da. Bibliografía de Camélidos Sudamericanos" que: "En América Latina la información y documentación disponible sobre el interesante tema mencionado, bajo sus diferentes especies (alpaca, llama, vicuña y guanaco) es muy limitada, el concurso y colaboración permanente del especialista en este campo es indispensable, dada la escasa capacidad de nuestras bibliotecas para profundizar en la materia, tanto a nivel bibliográfico como de revisión de literatura y preparación de compendios, sería deseable además la difusión de esta bibliografía en forma permanente".

Lo enunciado por el Dr. Cardozo y la necesidad de contar con repertorios bibliográficos han inspirado la realización del presente trabajo "Bibliografía y directorio biográfico de especialistas en camélidos sudamericanos", que abarca el área nacional y parte de la sudamericana incluyéndose a los países que tienen que ver con la materia, o sea: alpacas, llamas, vicuñas y guanacos, los países referidos son: Perú, Chile, Argentina, Ecuador y Bolivia, aunque existen otros países que no son productores de este rubro pero que producen trabajos de investigación sobre el tema, tenemos el caso de los EE.UU. que poseen profesionales dedicados a la investigación de camélidos.

I JUSTIFICACION DEL TRABAJO

Existe un gran interés por el conocimiento de diferentes aspectos de los camélidos sudamericanos, esto debido a la gran importancia socioeconómica para los países altoandinos, por un lado y por otro lado a la extraordinaria capacidad de los camélidos sudamericanos de adaptarse a las inhóspitas condiciones de las regiones andinas, esto hace que el estudio de la mencionada especie se haya convertido en un constante quehacer de los especialistas.

De lo expuesto, nace la motivación personal de realizar una bibliografía con sus respectivos resúmenes y un directorio biográfico, para satisfacer la necesidad objetiva que poseen los interesados en el tema, ya que en el trabajo personal que vengo desempeñando como documentalista del "Centro de documentación" del Instituto Nacional de Fomento Lanero "INFOL", institución dedicada al rubro y al fomento de la ganadería camélida, la demanda de este tipo de material me ha demostrado que los lectores que acuden al Centro necesitan no sólo de una bibliografía como herramienta de trabajo, sino de un resumen que les aclare el grado de utilidad de un documento que a diferencia de las muchas bibliografías compiladas anteriormente, como la del Dr. Armando Cardozo, Sra. Irma de Vizcarra, y otras que por cierto son muy valiosas, el presente trabajo tendría incluidos a los resúmenes, este punto justifica la diferencia para demostrar cual es el aporte con relación a otros trabajos existentes.

En cuanto al tipo de bibliografía y directorio, están dentro de la bibliografía especializada, tomando en cuenta que se trata sobre un área determinada que son los camélidos sudamericanos, de igual manera la parte que corresponde al directorio podríamos ubicar dentro de los "directorios especializados".

II DEFINICIONES

a) BIBLIOGRAFIA

La bibliografía es una lista sobre una materia determinada, es decir es lo que se ha escrito sobre algo determinado. Es importante que todo investigador que desee empezar un trabajo se informe primero de todos los trabajos anteriores que han sido publicados acerca de su mismo problema, esta información la encontrará en las bibliografías.

Las funciones de las publicaciones bibliográficas, según la Lic. Ana María Alba, en su trabajo "La importancia de la documentación bibliográfica en la investigación Agrícola" son:

- Sirven de guía al contenido de los libros, revistas y otras publicaciones periódicas suplementando así el catálogo de la biblioteca.
- Desempeñan función de referencia la mayor parte del trabajo diario en una biblioteca, está dedicado a las preguntas bibliográficas, ya sea relacionadas con la búsqueda de la literatura o con la verificación de referencias.
- La documentación bibliográfica constituye una fuente importante de selección, para la ordenación de material de biblioteca o de documentación.
- Sirven de instrumento para sugerir a los investigadores nuevas rutas de investigación que se encuentran sin explorar, presentan a los especialistas un cuadro balanceado del trabajo que ha sido hecho antes en su campo.

Por lo tanto se afirma: según la Lic. Ana María Alba "La bibliografía es una lista de publicaciones de alguna materia determinada" "La bibliogra

fía es descripción de conocimiento, enumeración de los libros y de sus ediciones referido a una materia.

Una bibliografía puede ser publicada separadamente, o pueda encontrarse al final de un artículo.

En vista de que las publicaciones bibliográficas son tan importantes en una colección especializada, varios autores entre ellos Shores y Winchell, sugieren que estas fuentes deben evaluarse detenidamente y deben evaluarse detenidamente y deben ser considerados ciertos factores como: autoridad, extensión, arreglo, etc.

b) BIOGRAFIA

Siendo la biografía una lista de datos de personas en determinada área.

Los datos que se toman en cuenta en una biografía son principalmente nombre y apellido, lugar y fecha de nacimiento, estudios realizados, especialidades, se toma en cuenta todo lo más relevante de su vida de la persona.

c) DIRECTORIO

El directorio es una lista de direcciones, que dan acceso a una información en determinada rama, en cualquier actividad pública o privada.

El objeto de la creación de un directorio, es el de ayudar a establecer relaciones mas estrechas entre los profesionales y personas interesadas en la materia.

La utilidad de un directorio es evidente para muchas personas especialmente en el área de los camélidos que se extiende no solo en nuestro país, sino que abarca a los países dedicados en este rubro.

En el presente trabajo existen lagunas deficiencias involuntarias, hu

biese sido ideal llegar a todos los especialistas extranjeros pero esto es muy difícil, pues, de muchos no se conoce en que país radican actualmente, pero si se ha tomado un universo determinado de especialistas extranjeros, los mas sobresalientes en cierta forma sí podríamos llamar así y por otro lado a los que se ha tenido la oportunidad de ubicarlos ya sea directamente o por medio de correspondencia.

En la parte nacional el número de especialistas es mas completo y se han tomado en cuenta a aquellos que han realizado mas trabajos de investigación.

III OBJETIVOS DE LA BIBLIOGRAFIA Y DIRECTORIO

Entre los objetivos de la bibliografía citaremos:

- Conocer a los especialistas a nivel nacional y sus especialidades.
- Conocer el contenido de la bibliografía tanto boliviana como extranjera.
- Conocer el campo geográfico, institucional y lugar de acción de los especialistas.

Entre los objetivos del directorio citaremos:

- Conocer y ubicar la dirección de domicilio actual de los especialistas.
- Dar facilidad de intercomunicación a otros investigadores proporcionándoles datos sobre especialidad, ocupación, cargo, etc.

IV METODOLOGIA PARA SU ELABORACION

Dentro de la metodología adoptada se siguieron los siguientes pasos:

- a) Recuperación de datos. Consiste en tener idea de lo que se va a buscar, conocer los objetivos del trabajo, la selección del material.
- b) Entrevistas. En cuanto a las entrevistas, se tuvo que ubicar donde se encontraban los especialistas, luego se procedió a las entrevistas para consultarles si estaban de acuerdo en ser citados en el directorio, este paso se efectuó con especialistas nacionales pero con la parte internacional no se realizaron las entrevistas salvo algún caso excepcional en que los especialistas visitaron nuestro país.
- c) Formularios. Respecto a los formularios, se elaboraron con 11 preguntas, las cuales se referían a los siguientes datos: nombre y apellido, fecha y año de nacimiento, título profesional, nacionalidad, especialidad dentro de los camélidos, principales trabajos realizados en la materia, dirección actual de trabajo, domicilio, cargos anteriores.

Todas estas preguntas fueron elaboradas de acuerdo a las necesidades requeridas para la elaboración del directorio y su bibliografía. El siguiente paso fue la elaboración de los formularios y su distribución; cabe señalar que en el área nacional, el problema de distribución no fue tan complicado, aunque hubo algún inconveniente como ser: no ubicar fácilmente a los especialistas debido a que se encontraban en otra dirección de trabajo o de domicilio; en el área internacional los inconvenientes fueron mas agudos principalmente porque al enviar los formularios y adjunto a el, la nota de presentación hubo retraso debido primero al correo que tarda bastante en llegar a destino, muchas veces se cruzó con dificultades porque por ejemplo el determinado especialista no se encontraba en esa ciudad y nuevamente había que enviar otro formulario.

Por otro lado, la respuesta fue bastante retardada, en muchos casos los propios especialistas no contestaban rápido o no recibían a tiem

po por retraso de correo que ya se ha indicado, o porque la documentación se extraviaba. Pero pese a todas las dificultades mencionadas, se pudo lograr recuperar los datos y elaborar el directorio y la bibliografía, si bien no es completa totalmente debido a que no todos los trabajos están a la mano o sea fuentes primarias pero los mas importantes se ha podido recuperar e incluir en la lista, más adelante a medida que surjan mas especialistas y mas trabajos, podrá incrementar hasta lograr una herramienta de trabajo bibliográfico eficaz en el campo que nos ocupa.

d) Procesamiento de Datos. La bibliografía se ordenó de acuerdo a las Reglas y Normas del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), tomando los elementos principales de la referencia bibliográfica que son:

- 1.- Autor
- 2.- Título
- 3.- Mención del traductor
- 4.- Lugar de publicación
- 5.- Casa editora
- 6.- Serie comercial
- 7.- Año de publicación
- 8.- Paginación

Luego se procedió al resumen en promedio de 80-100 palabras de cada unidad bibliográfica; cabe señalar, que solo se han reseñado las obras que se tienen a la mano, es decir que se encuentran en el Centro de Documentación del INFOL, las demás se mencionan únicamente como datos de fuentes secundarias.

Por otro lado, para la bibliografía internacional se tomaron los cin

co países signatarios del Convenio de Conservación y Manejo de Camélidos, es decir: Argentina, Chile, Perú, Ecuador y Bolivia.

- e) Ordenación. Se ha ordenado siguiendo el orden alfabético bibliográfico y además una ordenación alfabética por país.

De la misma manera en el directorio se ordenó alfabéticamente por países y luego por nombres de los especialistas.

- f) Como utilizar el directorio. Se ha incluido en la parte del "Directorio de Especialistas en Camélidos Sudamericanos" a los principales investigadores nacionales aunque se ha querido extender a la parte internacional, buscando el beneficio de llegar a todos los especialistas extranjeros, pero lamentablemente fué difícil por problemas, que en capítulo anterior referido a la justificación del trabajo se ha explicado, por lo tanto, se ha tomado un universo determinado de especialistas, llegando a todos los que ha sido posible, distribuyendo los formularios para que sean llenados por ellos.

El directorio presente, está ordenado alfabéticamente y dividido por países y luego por los nombres de los investigadores.

V INDICES

Para la parte de la bibliografía, se elaboraron índices de:

- Autores ordenados alfabéticamente
- Materias, ordenados también alfabéticamente, según la materia a que correspondía.
- Índice de especialistas por país.
- Índice de especialistas por subespecialidades.

- Índice de fuentes analíticas
- Bibliografía consultada

VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De los resultados obtenidos, podemos llegar a las siguientes conclusiones:

- La elaboración de la bibliografía y el resumen de cada obra presenta da es importante para cualquier investigador o estudioso interesado en la materia, lo que le da una pauta sobre la utilidad y el alcance del trabajo, de esta manera se facilita al lector la búsqueda de información.

El directorio bibliográfico es útil para los investigadores porque pone al alcance de ellos la fuente para encontrar ubicación y dirección de los especialistas, además sirve para poder hacer la distribución de los documentos técnicos.

Es importante destacar que para el Centro de Documentación sobre Caméridos Sudamericanos, la bibliografía y el directorio descrito en este trabajo, constituyen valiosos instrumentos de trabajo que se utilizarán en un futuro, previa su aprobación por las instancias superiores.

BIBLIOGRAFIA DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS

ARGENTINA

AREG

GARRIDO, JOSE LUIS

Distribución y densidades del guanaco en la Patagonia. EN: Convención Internacional de especialistas en camélidos sudamericanos. Chubut (Argentina) CONICET, 1987. 17 P. (1)

* (Se encuentran depositados los trabajos en INFOL)

RESUMEN

Como parte del proyecto de ecología y manejo de poblaciones del guanaco de la Patagonia. Se estudio la distribución y se estimaron las densidades de la especie (Lama Glama) en el área comprendida entre los rios Colorado y Neuguen cerca de la frontera Argentino-Chilena se elaboraron mapas fisiográficos de la región en una escala de 1: 100.000 se describieron 18 unidades ambientales que en los resultados finales se agrupan en 14 se hicieron recuentos terrestres y de líneas de vuelo, mapas de isodensidad y tablas de densidades por ambiente y número de algunas conclusiones respecto a la situación de la especie de la región Patagónica.

//////////

GARRIDO, JOSE LUIS.

Determinación de la edad en el guanaco
EN: VI Convención internacional de es-
pecialistas en camélidos sudamericanos
Puerto Madrid (Argentina) CONICET, 1987,
28 P. (2)

RESUMEN

Como parte del proyecto de ecología y manejo de poblaciones del guanaco de la Patagonia, se calculó la edad de los individuos de una muestra de la población a fin de determinar la estructura de edades y otros parámetros demográficos.

Se utilizaron para ello 650 gramos recolectados en el campo, a cada uno se les determinó el sexo mediante un índice basado en las dimensiones de los caninos. En muchos casos se pudo elaborar por otras características esqueléticas. Se utilizó una clave de desgaste elaborada por una de los aures, para una primera determinación de la edad absoluta para ello se contaron anillos de crecimiento de la dentina y del cemento.

////////////////

BOLIVIA

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Estudio de los estados de desarrollo
de cinco especies nativas en el Aiti
plano central. La Paz, INFOL, 1981.
6 P. (3)

* (Todos los trabajos se encuentran depositados en INFOL)

RESUMEN

Las especies nativas fueron transplantadas en parcelas de 36m² cada una de las parcelas dividida en tres partes iguales, superficies que fueron cosechadas sucesivamente para las tres épocas vegetativas siguientes: es tado tierno, intermedio y maduro respectivamente. Se consideró tierno al de la etapa comprendida entre la brotaría hasta antes de la floración , hasta la formación de semillas y el maduro desde la caída de semilla ade lante, respectivamente.

////////////////////

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Bibliografías de campos naturales de
pastoreo de las tierras altas de Bo
livia. La Paz, INFOL, 1981. 14 P.

(4)

RESUMEN

El presente trabajo tiene importancia, es una valiosa recuperación de in formación, realizado por un grupo de técnicos que conocen la materia. El INFOL como editor justifica sus objetivos institucionales de promover y apoyar el desarrollo de los andes. Los documentos que constan en esta bi bliografía, constituye un valioso aporte para avanzar aún más la investi gación y descubrir los conocimientos para transferirlos a la producción, estos resultados están esperando los productores especialmente los de es casos recursos que desean aumentar sus ingresos.

////////////////////

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Manejo de tierras de pastoreo una alternativa para el control de la erosión del Altiplano. La Paz, IN FOL, 1981. 16 P. (5)

RESUMEN

Varios autores tanto nacionales como extranjeros están de acuerdo en señalar que en primer lugar el sobre pastoreo y también el mal uso de la tierra y la tala de arbustos y árboles, son las causas principales para el actual proceso de desertificación acelerada que confrontan varias regiones del mundo y gran parte del altiplano y los valles bolivianos. Aunque no cabe duda que la erosión en el altiplano y valles es generalizada. El sobrepastoreo en cuanto a número de animales en pastizales pobres, épocas no apropiadas, periodo de pastoreo largo y el empleo en la mayoría, además del mal uso de la tierra es el resultado de diferentes grados de degradación de los campos naturales de pastoreo.

////////////////////

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Determinación de la condición de una pradera nativa en el altiplano central de Bolivia. La Paz, INFOL, 1979 22 P. (6)

RESUMEN

La condición de la pradera nativa, es una medida general que expresa el

resultado de salud o productividad del suelo y herbaje en un área dada, comparada con la que podría existir bajo un clima normal y el mejor manejo posible. En otras palabras la condición de la pradera nativa es el estado presente de la vegetación en relación a la comunidad de plantas climax (potencial natural) para el sitio. Este concepto puede ser usado en el ecosistema de pastizales del altiplano y conocer de esta manera la información primordial para encarar el manejo de estas áreas sobre bases científicas.

////////////////

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Características de los campos naturales de pastoreo del altiplano boliviano. La Paz, INFOL, 1981. 12 P (7)

RESUMEN

La posición geográfica del altiplano boliviano localizado en latitudes tropicales pero a grandes alturas (500 - 4.700 msnm) influencia profundamente las propiedades de la vegetación y su distribución a pesar de la heterogeneidad de las comunidades vegetales en el altiplano y región altoandina, esta es usada casi en su totalidad por herbívoros domésticos y silvestres propios de esta zona. Actualmente no se cuenta con una zonificación ecológica a nivel de unidades de manejo que sería lo ideal programar el manejo científico de las praderas nativas altiplánicas y altoandinas. Sin embargo, se han efectuado zonificaciones a nivel macro basadas en diferentes parámetros especialmente climáticos y en objetivos de los autores.

////////////////

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Recursos forrajeros nativos y la
desertificación en las tierras -
altas de Bolivia. La Paz, INFOL,
1982. 31 P. (8)

RESUMEN

Se revisa y discute en forma general la información técnica disponible, se mencionan algunos antecedentes históricos socioeconómicos y culturales que en su conjunto afectan la administración del recurso vegetal forrajero nativo y su relación con la desertificación de las tierras altas de Bolivia. Se identifica la escasez de investigaciones básicas y la falta de profesionales en la materia para encarar la recuperación de los campos naturales de pastoreo andino.

La poca coordinación entre las diferentes disciplinas e instituciones que coadyuvarían la búsqueda de soluciones y finalmente se recomienda delimitar urgentemente políticas nacionales.

////////////////////

BARRIOS VIDAURRE, CARLOS

Ensayos forrajeros en Cosapa. EM
Boletín informativo N° 6 La Paz ,
INFOL, 1981. pp 13-14 (9)

RESUMEN

Con la participación decidida de los miembros de la "Cooperativa 16 de Ju

lio" de Cosapa, se procedió al alambrado de una hectárea de terreno donde se sembraron las siguientes especies forrajeras: gramíneas, perenes, leguminosas, gramíneas y leguminosas anuales.

////////////////////

BENITO BLANCO, ZENON

Prevalencia de nemátodos gastrointestinales en llamas (lama glama) mediante el examen de hecas y cultivo de larvas infestivas en zonas de los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí. Tesis Ing. Agr. Santa cruz, Universidad Mayor Gabriel René Moreno, 1988. 68 p.
(10)

RESUMEN

Los objetivos perseguidos en el presente trabajo, son los siguientes:

- Determinar el grado de prevalencia de nematelmintos gastrointestinales en llamas, (Lama Glama) mediante el examen recuento de huevos y cultivo de larvas infestadas.
- Orientar al ganadero en el manejo racional de llamas.
- Contribuir con la formación o obtenerse al este patrocinador.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Los camélidos: Una proyección del

pasado al futuro. La Paz, INFOL,
1979. 27 p. (11)

RESUMEN

El origen de los camélidos comienza antes que la historia fuera historia pero que la paleontología descubrió para formular la verdad histórica. La crisis en los glaciares sobrevino y los camélidos debieron huir por el estrecho de Veheringn, las costas de California hasta México y allí se se pararon en dos grandes grupos: los camélidos orientales y los occidentales, propiamente dichos los sudamericanos.

El apareamiento de los camélidos, ha seguido una evolución dinámica en su centro primario de origen hasta que vino la gran crisis de los glaciares. Los camélidos se salvaron huyendo por mar hasta el paraíso que eran tierras argentinas, de ahí siguieron hasta la Hoya del Titicaca.

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Antecedentes y perspectivas de la
investigación de los camélidos.

EN: Reunión técnica sobre investigación en camélidos. La Paz ,
INFOL, 1976. 6 p. (12)

RESUMEN

La historia de la investigación y desarrollo de la producción de camélidos, en Bolivia tiene dos épocas bien definidas, la 1ra. que encierra la crianza tradicional, la 2da. el comienzo de su incorporación a la econo-

mía. En la 1ra. época existen experiencias y conocimientos tecnológicos con proyección económica. La 2da. época se inicia con dos hechos significativos: El establecimiento de la investigación en la Estación Experimental ganadera de Patacamaya y la creación del Comité Boliviano de Fomento Lanero (COMBOFLA) sobre los aspectos científicos logrados en la investigación de camélidos, los especialistas ofrecerán información actualizada y valioso comentario.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Origen y filogenia de los camélidos sudamericanos. La Paz, Academia Nacional de Ciencias de Bolivia, 1975.
116 P. (13)

RESUMEN

En este trabajo el Dr. Cardozo, nos describe a los precursores de esta fauna, indicando la diferenciación que existe entre los camélidos sudamericanos y los afrosiáticos. Otro aspecto es el referente a la migración de otras especies zoológicas del norte de nuestro continente a otros continentes y a la época en que esta se realizó, los géneros primitivos que aparecen en nuestras tierras haciendo una extensa y bien fundada clasificación de los camélidos fósiles. Estos rumiantes no son originarios de estas tierras, pues por la interesante descripción del Dr. Cardozo, vemos como emigraron de otros continentes a la América del Norte y de allí en tiempos mas o menos recientes geológicamente habiendo penetrado nuestro

continente sureño, donde se quedaron hasta el presente, evolucionando am
pliamente en su ecología.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Auquánidos. La Paz, CENTENARIO,

1954. 284 P. (14)

RESUMEN

Este trabajo ha sido uno de los más extensos e importantes, fué escrita en 1954. Antes de la publicación de este libro no existen muchos antecedentes sobre la acción estatal o privada en la crianza y mejoramiento de las especies de camélidos. A partir de 1954 se iniciaron una serie de ac
tividades en Bolivia sobre esta materia.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Proyecciones de la ganadería de ovi
nos y camélidos en el departamento
de Oruro. La Paz, Academia Nacio-
nal de Ciencias de Bolivia, 1981.

123 P. (15)

RESUMEN

La proyección de la ganadería en el departamento de Oruro, se ha realizado, desde el punto de vista personal, señalando los aspectos mas destacados. El propósito es señalar sus enormes perspectivas en el altiplano y particularmente en Oruro. La idea surgió como una voz de protesta por lo que se piensa del altiplano como un espacio sin vida y como una voz de concientización sobre los recursos naturales desperdiciados en el departamento. Las posibilidades en la ganadería y agricultura industrias básicas de Oruro, y que benefician a cientos y miles de campesinos que esperan nada mas que ideas para desarrollarlas.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Bibliografía de los camélidos sudamericanos, Jujuy (Argentina), Universidad de Jujuy, 1974. 87 P. (16)

RESUMEN

En América Latina, la información y documentación disponibles sobre el interesante tema de los camélidos sudamericanos, bajo sus diferentes especies es muy limitada. El concurso y colaboración permanente del especialista en este campo es indispensable dada la escasez de bibliotecas para profundizar en la materia, tanto a nivel bibliográfico como de revisiones de la literatura y preparación de compendios.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Legislación internacional sobre
camélidos sudamericanos, Bogotá
Instituto Colombiano Agropecua
rio. 113 P. (18)

RESUMEN

Compendian normas jurídicas sobre camélidos sudamericanos de Argentina, Bo
livia, Perú y los convenios internacionales celebrados entre algunos de
estos países, incluye los acuerdos realizados. En el caso de los caméli
dos las leyes, decretos y resoluciones sobre ellos revelan que siempre -
existió una preocupación por conservar a los camélidos.

//////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Especies zootécnicas nativas de los
andos altos. EN: Consulta FAO PNU
MA de expertos para la evaluación y
conservación de recursos genéticos
anuales en América Latina. Bogotá,
se, 1978. 9 P. (19)

RESUMEN

La naturaleza de expertos de la FAO, exige la justificación de la existen
cia y del desarrollo de las especies zootécnicas nativas. La presente pg

nencia se referirá a los animales cuyo origen desde la protohistoria es ta en las altas cordilleras de los Andes. Su actual desarrollo favorece a las poblaciones humanas asentadas en estos paisajes y constituyen componentes substanciales de su economía y cultura.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

La esquila y la producción de fi
bras en Bolivia. La Paz, INFOL,
1981. 5 P. (20)

RESUMEN

La esquila constituye una de las cosechas fícales de los esfuerzos em- pleados por el ganadero altiplánico en un año de trabajo, lo que se pue de esperar es que este resultado final sea favorable al ganadero y le - permita garantizar y mejorar su bienestar en el futuro, de su metodología dependen las ofertas en clases, con el mínimo de materiales extraños y de cuya correcta y eficiente realización obtendrá la máxima producción del animal.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

La conservación de la vicuña,
La Paz, INFOL, 1980. 6 P. (21)

RESUMEN

La vicuña es un camélido nativo de los andes altos, actualmente el problema de conservación está implícito al concepto de la vicuña como especie silvestre. Los conservacionistas, están participando y preocupados en este proceso, cuyos resultados tendrán repercusión en el desarrollo regional contribuyendo al crecimiento económico y al programa social de los pobladores y futuros criadores.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Situación de la vicuña en Bolivia.

EN: Reunión de los países signatarios del Convenio para la conservación de la vicuña. La Paz y Lima, 1979. Ministerio de Agricultura y Alimentación, 1979. PP 32-40 (22)

RESUMEN

La utilización de la vicuña data desde los Aymaras y Quechuas que establecieron un sistema de conservación de la especie, se daba en ceremonias, en la utilización de su fibra para las prendas de la realeza incaica y en el consumo racional de su carne. Su fibra es la mas fina del mundo.

////////////////////

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Comentarios sobre la cría de llamas
en el ambalse del neusa car. Bogotá
IICA, 1978. 7 P. (23)

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Una evaluación comercial de vellones
de llama y alpaca. EN: Informe
de investigaciones agropecuarias
1978-80, La Paz, INFOL, 1980. PP
96-105. (24)

RESUMEN

Los vellones fueron seleccionados para determinar tres componentes: a) vellón, b) garra, c) Kopa; comercialmente el vellón se clasifica y se cotiza por el 1er. componente. Los resultados indican que las alpacas producen mayor cantidad de producción total que las llamas, esta diferencia es altamente significativa.

////////////////////

CASTRO PAREDES, FELIPE

Cabaña de selección 16 de julio,
Cosapa - Oruro. EN: Convención
Nacional de Producción de Camélidos
Sudamericanos, Oruro, PMPR
1986. PP 228-232 (25)

RESUMEN

Este trabajo plantea la formación de cabañas de selección de alpacas con el fin de obtener un mejoramiento en producción de carne y fibra paralelamente la fijación del color blanco en la población, se da la metodología de la selección, considerando el fenotipo y el rendimiento productivo.

////////////////////

CASTRO PAREDES, FELIPE

Rendimiento de dos clases comerciales de fibra de alpaca en Ulla Ulla. EN: VIII Convención de ABOPA, Sucre-Bolivia, La Paz, INFOL, 1986. 4 P. (26)

RESUMEN

En el curso de los últimos veinte años, las fibras naturales, especialmente las de alpaca y llama van adquiriendo gran demanda en el mercado nacional e internacional. En cuanto a rendimiento por colores y clases la información es muy escasa, de ahí que el presente ensayo pretende obtener información de rendimientos de fibra limpia de dos clases comerciales y cuatro colores en fibra de alpaca.

En el mencionado trabajo, se utilizaron 12 alpacas hembras de 4 años de edad de colores blanco, negro, café, somatiéndolos a la esquila electrónica el producto, de la esquila fué envellonado pesado, el resultado fué: El vellón fino y clase tiene mayor rendimiento en promedio que las bragas

clase s.k. pero estadísticamente no son significativas ($p0^5$).

////////////////////

CASTRO, F. CARDOZO, A. MARTINEZ, Z.

Clases comerciales de fibra de llama en dos esquilas. EN: Resúmenes Convención Internacional sobre Camelidos Sudamericanos VI. Punta Arenas Chile, 1981. PP 9-20 (27)

RESUMEN

La llama es un productor de carne y lana ambos productores de excelente calidad. La fibra de llama tiene una alta cotización en el mercado internacional que favorece a Bolivia, país que posee la mayor población de llamas.

////////////////////

HUANCA MENDOZA, JAIME

Informe preliminar sobre periodo de esquila y alturas de corte de fibra de alpacas. EN: Convención Nacional de Producción de Sudamericanos. Oruro, PMPR, 1986. PP-14-24 (28)

RESUMEN

Sesenta alpacas hembras pertenecientes al rebaño de la Estación Experimental de Ulla Ulla, fueron divididos en dos grupos homogéneos de 20 animales cada uno, aplicando 3 diferentes periodos de esquila: Grupo 1 (12 meses); Grupo 2 (18 meses); Grupo 3 (24 meses).

Los del 1º Grupo fueron esquilados en junio. En esquilas anuales recolectaron datos de mecha y pesos corporales antes y después de la esquila.

////////////////////

INIGUEZ ROJAS, LUIS

Análisis electroforético de emo
globinas en llamas. La Paz,
IBTA, 1971. 12 P. (29)

* No se encuentra en el Centro de Documentación de INFOL.

LAGUNA PARISACA, VICTOR

Manual de crianza de alpacas y
llamas. La Paz, INFOL, 1986.
98 P. (30)

RESUMEN

El presente trabajo es un manual que servirá como instrumento o guía para la crianza de alpacas y llamas, se ha hecho posible la publicación de la presente edición, con un contenido que encierra conocimientos modestos.

Referentes a la producción de estas especies altoandinas y que va dirigido mas propiamente al ganado. En el presente trabajo se enfocan todas las experiencias adquiridas tanto fuera y dentro del país.

////////////////////

LAFUENTE PEREIRA, ALEJANDRO

Resumen de las investigaciones en praderas nativas de la Estación Experimental de Ulla Ulla. Santa Cruz, ABOPA, 1987. 30 P. (31)

RESUMEN

La Estación Experimental de Ulla Ulla, inició sus actividades en praderas nativas en el año 1979 con una inventariación botánica donde observó 52 especies, 57% graminoides y 10% caméfitos pulvinados fisiocráficamente distintas, dando los siguientes resultados: graminoides 73,7 kg. for- bias 36,7 kg/ha y 10,2 kg/ha.

////////////////////

LAFUENTE PEREIRA, ALEJANDRO

Coefficiente de fertilidad individual al primer parto y su variancia genética en llamas (Lama Glama) tesis Ing. Agr. La Paz, INFOL, 1988. (32)

RESUMEN

15 registros pertenecientes al rebaño de llamas (Lama Glama) de la Estación Experimental de Patacamaya y obtenidos entre 1973 y 1980 fueron utilizados para calcular el coeficiente de fertilidad al primer parto, mediante una modificación de la fórmula compuesta por Rabasda. Se considera que el coeficiente de fertilidad al primer parto puede ser un buen instrumento selectivo para mejorar la fertilidad en llamas, aunque es necesario más investigaciones al respecto.

////////////////////

LAFUENTE PEREIRA, ALEJANDRO

Praderas nativas. EN: Simposio regional de camélidos. Huarisqta. La Paz, AIGACAA, 1987. (33)

RESUMEN

Los recursos que nos da la naturaleza, están relacionados y dependen uno del otro, entre los recursos naturales y uno de los más importantes es el forraje nativo que depende su explotación del adecuado manejo de los campos naturales de pastoreo (Canapas) extensas áreas que por sus limitaciones como la topografía, el clima, etc. no son apropiadas para cultivo pero son fuente de forraje nativo para el consumo de animales domésticos y silvestres. El manejo de las praderas nativas tiene que ver con las respuestas de animales que la consumen. Los factores climáticos que determinan el grado de uso del forraje y la sociedad.

////////////////////

LAFUENTE PEREIRA, ALEJANDRO

Alimentación. EN: Mesa redon
da sobre política ganadera en
camélidos. La Paz, INFOL,1987.
PP. 25-27 (34)

RESUMEN

Los pastos naturales de las tierras altas de Bolivia es la única fuente de alimentación para mas de 3.000.000 cabezas de ganado camélido, llama, alpaca, vicuña, que contañdose con la población existente de ganados exóticos que sobrepasa las siete semillas de cabezas entre ovinos, caprinos y equinos. En términos de unidades animales, se estudia alrededor de 451.869 considerando 500 kg. de peso vivo por unidad animal que pastorean desorganizadamente aprox. 150.000 km² de superficie del altiplano - aptas para tal fin.

////////////////////

LAFUENTE, A. VELASCO, A. ALZERRECA, H.

Evaluación de la productividad de campos
naturales en Ulla Ulla. La Paz, INFOL,
1986. 5 P. (35)

RESUMEN

Se han cvaluado 4.028,7 has. de campos naturales de pastoreo en la región de Ulla Ulla. Utilizando el método de transección al paso, se obtu

vieron 90 muestras entres áreas fisiográficas: bofedales (688,4)planicies (247 has) y serranías (723, 1 has).

MARTINEZ ROJAS, ZENON

Actividad sexual y fertilidad de llamas en dos sistemas de empare. EN: Seminario de Reproducción de Camélidos. La Paz, INFOL 1982. PP 10-13 (36)

RESUMEN

Las conclusiones de esta investigación son: el peso promedio al nacer (9,76 kg.) de crías nacidas en diferentes épocas de reproducción no fué estadística diferente, por lo tanto este parámetro no está totalmente afectado por el parámetro de medio ambiente. Las madres que parieron en la época seca tuvieron mas peso en el parto que las madres de la época menos húmeda menos peso. La época seca es mas apropiada para la reproducción en llamas.

//////////

MARTINEZ, Z. CARDOZO, A.

Una evaluación comercial de vellones de llamas y alpacas. EN: Informe de Investigaciones Agropecuarias. La Paz, INFOL, 1978-80. PP 96-107 (38)

RESUMEN

Este estudio se orientó a dar las pautas iniciales para conocer la producción de llamas y alpacas en función del vellón fino. Este es la parte que actualmente determina el precio. Los otros componentes (garra y ko pa) tienen precios más altos en comparación de la lana de oveja, pero inferior al vellón fino.

////////////////////

MARTINEZ, ZENON

Estudio del intervalo entre esquilas en llamas. EN: Convención Nacional en Producción de Camélidos Sudamericanos. Oruro, PMPR, 1986. PP 49-57
(38)

RESUMEN

Esta investigación trata sobre cual va a ser la logitud promedio medio - que alcanza el vellón de la llama en un año de crecimiento y es de 7,35cm lo que justifica suficientemente la esquila anual en la variedad thampulli, pero en la variedad kara es necesario la esquila de 8,11 cm. El efecto del intervalo de 2 años es significativo sobre el rendimiento de la clase vellón propiamente dicho y no así para la clase garra. Con el manejo tradicional de la esquila practicada en la Estación Experimental de Patacamaya, donde se esquila conjuntamente llamas con vellones de dos años de crecimiento siempre se obtendrán mayores promedios de largo de mecha

9.07 .

////////////////////

MARTINEZ, ZENON

Estudio de algunas caracterís
ticas de la fibra y peso vivo
en vicuñas. EN: Convención
nacional de producción en ca
mélidos sudamericanos. Oruro
PMPR, 1986. PP. 31-48 (39)

RESUMEN

Este estudio trata sobre la investigación que se hizo en el vallón de la vicuña en laboratorio, con la finalidad de evaluar algunas característi
cas de la fibra y peso vivo, además deter
minar la variabilidad de acuer
do a la edad, sexo y zona corporal.

////////////////////

ROCHA GUZMAN, DAVID

Proyecto de mejoramiento y repe
blamiento de camélidos. La Paz,
CORDEOR, 1987. (40)

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

Epocas de reproducción en llamas

EN: Seminario de reproducción de
camélidos. La Paz, INFOL, 1982.
PP. 4-6 (41)

RESUMEN

Las especies de ovulación espontánea y estacional donde factores como ho-
ras, luz, temperatura, alimentación y estímulos nerviosos, son responsa-
bles de la actividad sexual estacional, la mayor frecuencia de ovulacio-
nes se concentran en ciertas épocas. Este hecho es básico para la deter-
minación del periodo más apropiado de empadre y consecuentemente el de pa-
rición; en estas circunstancias es necesario además dar mayor atención al
factor alimenticio de madres y crías.

////////////////////

RODRIGUEZ, T. MARTINEZ, Z.
Ritmo de crecimiento en llamas.
EN: Reunión nacional de inves-
tigadores en ganadería. IV -
Trinidad, ABOPA, 1985. (42)

RESUMEN

El presente estudio fué realizado en la Estación Experimental de Patacama
ya, con el objeto de conocer el ritmo de crecimiento en llamas y la dife-
rencia de crecimiento en llamas y la diferencia de crecimiento entre se-
xos.

Se tomaron 32 crías nacidas en el año 1975, los datos de peso, altura y longitud corporal fueron registrados cada 7 días durante tres meses. El conocimiento del periodo de auto-aceleración a través de la curva de crecimiento en llamas, permitirá una mejor utilización del potencial productivo de estos animales.

Del análisis de las 3 características estudiadas, se concluye y dice que el estado de auto-aceleración está comprendido entre los 400 y 600 días, no existiendo diferencias significativas de crecimiento entre hembras y machos.

////////////////////

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

Actividad sexual y fertilidad de llamas en dos sistemas de empare. EN: Seminario de reproducción de camélidos. La Paz, INFOL 1982. PP 8-16. (43)

RESUMEN

Los registros de parición en llamas de la Estación Experimental de Patamarca, nos muestran que los porcentajes de fertilidad logrados no pasan del 50%. Existen varios factores que afectan esta baja tasa de concepción y probablemente entre ellos el manejo practicado durante el empare. Además, existe poca información respecto a la conducta sexual que exhibe la llama en cruzamientos controlados de tal manera que pueda servir como referencia para planificar un sistema de empare mas adecuado.

RODRIGUEZ CLAPOS, TITO

Influencia de la edad de destete sobre el comportamiento sexual y la capacidad productiva en llamas. EN: Informe de la Estación Experimental de Patacamaya. La Paz, IBTA, 1977 (44)

RESUMEN

Toda cría racional de ganado, incluye el destete como un medio para incrementar la productividad del conjunto, razón por la que ésta práctica es bastante generalizada en todas las especies domésticas. En llamas, la edad más adecuada para el destete ha sido sugerida en 6 meses. La identificación de la edad óptima al destete requiere entre otras cosas evaluar la influencia de los diferentes periodos de destete sobre la fertilidad de las madres, objetivo que se pretende cubrir con el presente trabajo.

////////////////////

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

La palpación rectal como diagnóstico de la preñez en llamas. EN: Informe de la Estación Experimental de Patacamaya. La Paz, IBTA, 1976. (45)

RESUMEN

La importancia de obtener un máximo de preñez en un rebaño es obvia, debi

do a que ello aumenta las posibilidades de obtener un mayor número de crías, elevando el nivel de fertilidad. El método de la palpación rectal en la determinación de la preñez, es un método eficiente en algunas especies domésticas. En alpacas también se ha probado la posibilidad de usar el método para la diagnosis de preñez.

////////////////////

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

Estudio genético de algunos caracteres de producción en llamas (Lama Glama) del Altiplano de Bolivia. República Dominicana, ALPA, 1982. PP 41 - 48 (46)

* No se encuentra en el Centro de Documentación de INFOL

RDRIGUEZ CALRDE, TITO

Algunos aspectos relacionados con el mejoramiento genético de camélidos. EN: Convención Nacional de Producción de Camélidos Sudamericanos. Oruro-Bolivia, CORDEOR, 1986. PP 146-154. (47)

RESUMEN

En alpacas existen dos variedades, la suri y la huacaya, que tiene marcada diferencia en relación a la cantidad de fibra que producen, en llamas se informó la presencia de grupos poblacionales con fibra corta y mayor

aptitud de producción lanera. Asimismo, en esta última especie se detectó variación en caracteres de producción de fibra de diferentes regiones corporales de un mismo individuo, así como variaciones en caracteres de producción de carne y fibra en descendientes de diferentes progenitores, siendo ésta una de las pocas evidencias de variabilidad genética en camélidos.

////////////////////

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

Algunos avances en mejoramiento genético de camélidos. EN: Convención Internacional de Especialistas en Camélidos. Oruro, ABOPA, 1988. s/p (48)

RESUMEN

Investigadores del Perú y Bolivia, determinaron la influencia de factores ambientales sobre caracteres de producción de llamas y alpacas, encontrando que los factores y efectos más importantes son: año, época, sexo y edad de las madres. Varios autores coinciden en señalar que existe una correlación positiva y significativa entre pesos corporales y pesos de vellón, longitud de mecha y finura.

Finalmente, Rodríguez e Iñiguez en 1976, encontraron que la repetibilidad de peso corporal y peso de vellón fué de 0,224 y 0,201 respectivamente, siendo estos valores altamente significativos.

////////////////////

VALDEZ VASQUEZ, CONSTANTINO

Principales enfermedades de camélidos
en el altiplano central. La Paz
se, 1986. (49)

* No se encuentra en el Centro de Documentación de INFOL,
se encuentra en COPDEOR.

VELASCO CORONEL, ALBERTO

Estado actual de la reserva nacio
nal de fauna Ulla Ulla. EN: Reu-
nión Ordinaria de la Comisión Téc
nica Administradora del Convenio -
para Conservación y Manejo de la -
Vicuña. La Paz, INFOL, 1985. PP
30 - 37 (50)

RESUMEN

La reserva nacional de fauna Ulla Ulla, es una de las mas importantes del Altiplano de Bolivia, para contar con 22,54% de vicuñas en el país. Desde hace dos años, se está tratando de mejorar la precisión del método del conteo, aunque esto se ve dificultado por el constante cambio de personal encargado de efectuar el trabajo con el objetivo de conocer la ca
lidad de las actividades que actualmente se realizan usando los regis
tros del presente año, se repitió el cálculo de posición del método de conteo empleado en la reserva de Ulla Ulla.

////////////////////

VELASCO, A. VILLALBA, L.

Presentación de informe de Bolivia.

EN: Reunión ordinaria de la comisión técnico administradora del convenio para la conservación y manejo de la vicuña. Quito, Ministerio de Relaciones Exteriores. 1987. PP 16 42. (51)

RESUMEN

La acción conjunta que han ido desarrollando los diferentes países signatarios del convenio para la conservación en favor de esta especie, ha servido para reforzar las labores desarrolladas por el INFOL, como Institución encargada de velar por la vicuña, implementando en forma paulatina, actividad de protección especialmente en la reserva nacional de fauna Ulla Ulla.

//////////

CHILE

CUNAZZA PALLURI, CLAUDIO

Enfermedades del guanaco, Santiago de Chile, Corporación Forestal, 1983. 21 P. (52)

CUNAZZA PALLURI, CLAUDIO

Utilización del guanaco, Santiago

Corporación Forestal, 1983. 18 P.
(53)

* Se encuentran en la Biblioteca de la Corporación de Chile

ECUADOR

CRUZ CHAVEZ, VICTOR

Revisión bibliográfica sobre el ma-
nejo de la vicuña. Quito, Escuela
Superior Chimborazo, 1985. 26 P.
(54)

LOPEZ MOYA, TRAJANO

Inventario de cenélidos sudamerica-
nos en el páramo de Chimborazo. Qui-
to, Escuela de Chimborazo, 1984. 16
P. (55)

LOPEZ MOYA, TRAJANO

Inventario general de los recursos
naturales y relaciones socioeconómi-
cas del páramo de Chimborazo en el
contexto regional. Quito, Escuela
Chimborazo. 36 P. (56)

PAUCAR LIMAICO, CESAR

Revisión bibliográfica sobre ecolo-
gía de la vicuña. Quito, Escuela

de Chimborazo, 1985. s/p (57)

PAUCAR MELENDRES, ANGEL

Anteproyecto para la reintroducción
de la vicuña al Ecuador y manejo de
esta especie en el páramo de Chimbo
razo, 1985. (58)

* Se encuentran depositados en la Escuela Superior
Chimborazo, Biblioteca Central.

RESUMEN

Con motivo de la suscripción entre gobiernos de Chile y Perú del Convenio para la conservación de la vicuña, abierto para la adhesión de los países interesados en la Cancillería de Lima en el Convenio se determina que :
"Los gobiernos signatarios se comprometen al establecimiento y mantenimiento de reservas y centros de crianza de la vicuña los que están bajo la dirección de los servicios forestales y de caza de otros organismos competentes".

////////////////////

VILLAFUERTE PAREDES, GILBERTO

Formación del núcleo de preservación
de llamas en el parque de catopaxi .
Quito, Escuela Nacional de Chimbora
zo, 1985. 15 P. (59)

PERU

BUSTINZA MENENDEZ , JULIO

La gestación múltiple en la alpaca
del altiplano. Puno Perú, UNA,
1971. PP 213-249. (60)

*Se encuentra depositado en el Centro de Documentación de INFOL.

RESUMEN

Uno de los problemas mas grandes que afrontan los criadores de alpaca en el Perú, es la baja fertilidad. La facultad de medicina ceterinaria y zootecnia de Puno, tiene elaborado un proyecto sobre el desarrollo embriológico de la alpaca.

//////////

BUSTINZA MENENDEZ, JULIO

Anales de la convención sobre camél
idos sudamericanos. Puno,U.N.T.A.
230 P. (61)

RESUMEN

Del 5 al 11 de julio de 1970 en la ciudad de Puno-Perú, se celebró la "I Convención sobre Camélidos Sudamericanos", la cual culminó exitosamente . Luego de haber transcurrido una semana de discusiones. La experiencia ad

quirida se vuelca en las páginas de este volumen como una contribución más a la literatura científica.

BUSTINZA, J. PALZA, J.

Porcentaje de mortalidad y cría lograda al destete en alpacas durante los últimos diez meses en la granja modelo de auquenidos y hacienda Picotani - 1971. Puno, Perú, Universidad Técnica del Altiplano, 1971. (62)

* Se encuentra en la Biblioteca de la Universidad de Puno-Perú.

ROMAÑA MAURICIO DE,

Desarrollo de una población de vicuñas y Determinación de la "Saca". Arequipa, Perú, 1981. 5 P. (63)

RESUMEN

En la polémica suscitada por el sacrificio de vicuñas en Pampa Galeras , juega un rol fundamental el número de vicuñas existentes, motivo por el cual intervinieron científicos e instituciones de nivel internacional, como el D.S.K. Eltringham, Sr. Griffths. El problema radica en cuantas vicuñas hay, cuantas deben sacarse para mantener un adecuado nivel de carga de pastoreo.

////////////////////

ROMAÑA MAURICIO, DE

Utilización racional de la vicuña
Arequipa, Perú. 1979. 6 P. (64)

ROMAÑA MAURICIO, DE

Utilización racional de los camé-
lidos sudamericanos. EN: Conven-
ción Internacional de Producción
de Camélidos Sudamericanos, Oruro,
CORDEOR, 1986. PP 142-203 (65)

RESUMEN

De las cuatro especies de camélidos sudamericanos (vicuña, guanaco, alpaca, llama) solamente dos han sido domesticadas que son: alpaca y llama son de importancia económica especialmente en Perú y Bolivia.

////////////////

SUMAR, JULIO

Anomalías del aparato de la repro-
ducción en la alpaca. EN: Curso
Internacional de Producción de Ca-
mélidos. Cusco, UNMSM, 1979. PP
1-10 (66)

RESUMEN

Los conocimientos técnicos necesarios para un rápido aumento de la pro-
ductividad en la crianza de alpacas, se adquirieron principalmente en el

curso de la pasada década en el Perú, debido a proyectos de investigaciones nacionales.

////////////////////

SUMAR, JULIO

Gestación gemelar en la alpaca
Puno, IVITA, 1980. PP 58-60 (67)

* No se encuentra en el Centro de Documentación de INFOL

SUMAR, JULIO

Fisiología reproductiva de la
alpaca. EN: Boletín científico
de la Raya N° 1. Lima, Perú,
UNMSM, 1980. 36 P. (68)

RESUMEN

Perú, Bolivia, Chile, Argentina, poseen el 95% del total de camélidos sudamericanos, existentes en el mundo, las alpacas además de producir valiosa y fina fibra para el mercado nacional e internacional, produce carne que es la única fuente de proteína animal que disponen los campesinos en esta zona, además de las pieles que casi en su totalidad se usan artesanalmente, dando mano de obra a gran número de habitantes que de otra manera se verían forzados a emigrar a las grandes ciudades con los problemas sociales que se crean.

////////////////////



DIRECTORIO BIOGRAFICO DE ESPECIALISTAS EN
CAMELIDOS SUDAMERICANOS

ARGENTINA

GARRIDO, JOSE LUIS

Nació en Buenos Aires, Argentina 20-9-42

Tit.: Lic. en Zoología post grado en Ecología de Sistemas.

Especialidad: Biología, Ecología

Trab.Princ.: Distribución y densidad del Guanaco.

Dirección Of.: Universidad Salta-Facultad Ciencias Naturales S. Aires (4.400)

BOLIVIA

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

Tit. Prof.: Ing. Agr. M. SC

Especialidad: Alimentación, Producción

Trab.Princ.: Campos Nativos de Pastoreo en la Zona Altiplánica y Altoandina de Bolivia. Determinación de Parámetros

Poblacionales en el Altiplano Boliviano

Dirección Dom.: Villa S. Antonio Calle 4 casa #300. La Paz, Casilla 22296.

BARRIOS VIDAURRE, CARLOS

Nació : Oruro 7-9-48

Tit. Prof.: Ing. Agr.

Especialidad: Extensión

Trab.Princ.: Extensión y Transferencia de Tecnología en Camélidos (forraje-ma-nejo).

Dirección Of.: Fondo Universitario Con-doriri. Universidad Técnica de Oruro Casilla # 49.

BENITO BLANCO, ZENON

Nació: Oruro 8-12-43

Especialidad: Genética

Título: Ing. Agr.

Trabajos: Prevalencia de Nemátodos Gastro Intestinales en Llamas.

Direcc.Dom.: 1° de mayo # 2229, Améri-ca y Colón, tel. 261353 L.P.

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

Nació: La Paz 15-1-28

Título: Ing. Agr. U. Brasil M.A. Turrialba. PHD Utah State.

Especialidad: Reproducción, Producción

Direcciones: Av. 16 de Julio 1490 piso 8, of. # 5 casilla 20068 Tel.353724 LP

CASTRO PAREDES, FELIPE

Nació: 11-4-54

Título: Ing. Agr.

Especialidad: Producción, Extensión

Trab.: Clases Comerciales de Fibras
de Llamas en dos Esquilas Anuales -
Consecutivas.

Dirección Dom.: Calle Isidro Zagarra
1132. La Paz, Bolivia

Oficina: Edif. Santa Anita piso 2 ,
plaza Alonzo de Mendoza, Casilla 5897

HUANCA MENDOZA, JAIME

Nació: 6-4-58

Título: Egr. Agr.

Trab.: Periodo de Esquila

Dirección Dom.: Calle Argote 287

Dirección Of. : P.A.C. Potosí.

IÑIGUEZ ROJAS, LUIS

Nació: 15-9-30

Título: Ing. Agr. PHD

Especialidad: Genética Reproducción

Dirección actual: USAID Cochabamba

Trab.: Sobre Genética diversos

LAGUNA PARISACA, VICTOR

Nació: La Paz 10-3-46

Tít.Prof.: Ing. Agr.
Especialidad: Manejo
Dirección Dom.: **Ecuador** 2227
Dirección Of.: Misión Técnica Alemana
Huarina Batallas. Proyecto Riegos
Tel. Dom.: 341583

LAFUENTE PEREYRA, ALEJANDRO

Nació: La Paz 3-5-56
Título: Ing. Agr.
Especialidad: Genética Producción
Trab.: Producción de Forrajes, Eva-
luación de la Productividad de Campos
Naturales de Ulla Ulla.
Dirac.Dom.: Nuñez del Prado # 790 C.
Satélite, tel.: 811114
Of.: Complejo Minagricultura (Seguen-
coma).

MARTINEZ ROJAS, ZENON

Nació: Potosí 6-4-50
Título: Ing. Agr.
Especialidad: Biología
Trab.: Estudio del Intérvalo entre
Esquilas Llamas. Intérvalo entre Par-
to en Llamas.
Dirección Of.: Estación Experimental
Patacamaya Casilla 5783 La Paz.

ROCHA GUZMAN, DAVID

Nació: 6-2-58

Título: Ing. Agr.

Especialidad: Ciencias Sociales
Reproducción.

Trab.: Proyecto de Mejoramiento
de Camélidos.

Dirección Dom.: Washington Bel
zu # 432.

Tel.: 41991 Oruro

Of.: Dapto. Agropecuario CORDEOR
Hotel Terminal Oruro

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

Nació: La Paz 11-6-48

Tít.Prof.: Ing. Agr. M.A. México

Especialidad: Mejoramiento, Ge
nética.

Trabajos: Diversos en Genética.

Dirección Dom.: Zarzuela # 560

Tel.: 322323 .

Dirección Of.: Consultora Illi-
mani, Tel. 322593.

VALDEZ VASQUEZ, CONSTANTINO

Nació: 24-8-50

Título: Médico Veterinario

Especialidad: Reproducción Sani

dad.

Trab.: Enfermedades de Camélidos.

Dirección Of.: CIRCA Satawi Villa
mil de Rada # 663 Tel.: 370401.

Dom.: Río Seco Plan 109 # 23028 ,
La Paz, tel.: 850130.

VELASCO CORONEL, ALBERTO

Nació: La Paz 7-8-55

Título: Ing. Agr.

Especialidad: Biología Producción.

Trab.: Evaluación de Población Vicu
ñas.

Dirección Dom.: José Paravicini #
809 Vino Tinto, La Paz.

VILELA ZABALETA, WALTER

Nació: La Paz 2-6-52

Título : Méd. Vetr.

Especialidad: Sanidad, Biología.

Dirección Dom.: C. Satélite Sec-
tor Tejada calle 2 # 545 El Alto
La Paz.

CHILE

CUNAZZA PALIURI, CLAUDIO

Nació: 19-1-51

Título: Méd. Vet.
Especialidad: Sanidad, Producción.
Trabajos: Utilización del Ganado.
Dirección Dom.: Carlos Morales #37,
La reina Santiago de Chile.
Of.: Av. Bulnes #259 Depto. 604.

ECUADOR

CRUZ CHAVEZ, VICTOR

Nació: Guano 2-3-59 Ecuador
Título: Egr. Ing. Zootecnia
Especialidad: Producción
Trab.: Revisión Bibliográfica so-
Manejo de Vicuña.
Dirección Dom.: García Moreno 24-
34 H cupi (Guano Prov. Chimborazo).
Of.: Politécnico del Chimborazo Pa
namericana sur km. 1 Casilla 4303 ,
Riobamba Ecuador.

PAUCAR LIMAICO, CESAR

Nació: Licto 14-10-61
Título: Egr. Facultad Ingeniería
Zootecnia.
Especialidad: Biología
Trab.: Revisión Bibliográfica so-
bre Ecología.

Dirección Dom.: Argentinos 10-83 y
Cuba Riobamba.

Oficina: Politécnico del Chimbora
zo Panamericana sur km. 1 casilla
43-03 Ecuador.

PAUCAR MELENDRES, ANGEL

Nació: Licto 21-3-40

Título: Dr. en Biología Manejo.

Trabajos: Proyecto para la Reintro
ducción de la Vicuña al Ecuador.

Dirección Dom.: Imbahura 1051 y -
Alianza.

Oficina: Dirección Nacional Fores
tal, Ministerio de Agricultura y Ga
nadería. Av. Amazonas y Eloy Alfa
ro. Quito Ecuador.

VILLAFUERTE PAREDES, MANUEL

Nació: Ambato 1-1-30

Título: Méd. Vet.

Especialidad: Sanidad Reproducción.

Trab.: Constantes Fisiológicas Se
máticas en Llamas.

Dirección Dom.: Av. Los Andes y
Vargas Torrez.

Of.: Ministerio de Agricultura y -
Ganadería. Av. Amazonas y Eloy Al
faro, Quito Ecuador.

PERU

BUSTINZA MENENDEZ, JULIO

Nació: Ayaviri-Puno 29-1-36

Título: Méd. Vet.

Especialidad: Biología, Reproducción
Trab.: Camélidos, Placentación en
Alpacas.

Dirección Dom.: Misti # 613 Yanahua
ra, Arequipa-Perú, Tel.: 23-8316

Of.: Universidad Andina Juliaca Of.
Rectorado. Tel. 32-2213.

ROMAÑA MAURICIO, DE

Nació: Arequipa 19-4-35

Título: Ing. Agr.

Especialidad: Biología, Producción.
Trabajos: Fisiología, Reproducción
en Alpacas.

Dirección Dom.: Principal Sabandina
133 Ap. postal 1250.

Of.: Presidente Bolognesi # 132 Of.
6 Apr. 1860, Arequipa-Perú.

SUMAR KALINOSKI, JULIO

Nació: Cusco 28-7-39

Título: Méd. Vet. M sc

Especialidad: Biología, Producción.
Trabajos: Pisiología, Reproducción

en Alpacas.

Dirección Dom.: Av. de Los Incas N°
1412 Huanchaca, Cusco-Perú.

Of.: IVITA La Raya Apartado 76 Si
cuani, Cusco-Perú.

- 57 -

- A -

ALZERRECA ANGELO, HUMBERTO

3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9

- B -

BENITO BLANCO, ZENON

- 10

- C -

CARDOZO GONZALES, ARMANDO

11 - 12 - 13 - 14 - 15 -

16 - 17 - 18 - 19 - 20 -

21 - 22 - 23 - 24

CASTRO PAREDES, FELIPE

25 - 26 - 27

CUNAZZA PALLIURI, CLAUDIO

52 - 53

CRUZ CHAVEZ, VICTOR

54

- 58 -

- G -

GARRIDO, JOSE LUIS

1 - 2

- H -

HUANCA MENDOZA, JAIME

- 28

- I -

IÑIGUEZ ROJAS, LUIS

- 29

- L -

LAGUNA PARISACA, VICTOR

- 30

LAFUENTE PEREYRA, ALEJANDRO

- 31 - 32 - 33 - 34 - 35

- 59 -

LOPEZ MOYA, TRAJANO

- 55 - 56

- M -

MARTINEZ, ROJAS, ZENON

- 36 - 37 - 38 - 39

- P -

PAUCAR LIMAICO, CESAR

- 57

PAUCAR MENENDREZ, ANGEL

- 58

- R -

ROCHA GUZMAN, DAVID

- 40

ROMANA MAURICIO, DE

- 63 - 64 - 65

- 60 -

RODRIGUEZ CLAROS, TITO

- 41 - 42 - 43 - 44 -

45 - 46 - 47 - 48

- S -

SUMAR KALINOSKI, JULIO

- 66 - 67 - 68

- V -

VALDEZ VASQUEZ, CONSTANTINO

- 49

VELASCO CORONEL, ALBERTO

- 50 - 51

VILLAFUERTE PAREDES, GILBERTO

- 59

INDICE POR MATERIAS

- A -

Alpacas, anomalías, reproducción	66
Alimentación, nutrición	34

- B -

Bibliografía, campos naturales	4
Bibliografías, camélidos	16
Bibliografía, camélidos	17
Bibliografía, Vicuña, Ecuador	54

- C -

Camélidos, Proyección	11
Camélidos, Antecedentes	12
Camélidos, Origen	13
Camélidos, Auquenidos	14
Camélidos, Oruro	15
Camélidos, Bibliografía	16
Camélidos, Mejoramiento	40
Camélidos, Inventario	55
Camélidos, I Convención	61
Camélidos, Utilización	64
Comercialización	37

- D -

Destete, llamas	44
-----------------	----

- E -

Enfermedades, Camélidos	49
Esquilas, Informe	28
Empadre	36
Esquila, Llamas	38

- F -

Fisiología, Reproducción	68
--------------------------	----

- G -

Genética, mejoramiento	48
Genética, camélidos	47
Genética, producción	46
Genética, llamas	32
Guanaco, Patagonia	1
Guanaco, edad	2
Guanaco, enfermedades	52
Guanaco, utilización	53
Gestación múltiple	60
Gestación gemelar	67

- L -

Legislación	18
Llamas	10
Llamas, comentarios	23
Llamas, crecimiento	42
Llamas, preservación	59
Llamas, emoglobina	29

- M -

manejo	30
Mortalidad	62

- P -

Pastos, especies nativas	3
Pastos	5
Pastos, pastoreo altiplano	7
Pastos, recursos forrajeros	8
Pastos, praderas nativas	31
Pastos, ensayos	9
Pastos, praderas	33
Pastos, campos naturales	35
Pelos, vellones	24
Pelos, clases comerciales	27
Preñez, diagnóstico	45
Pelos, clases fibras	26

- 64 -

- R -

Reproducción, llamas	41
Reproducción, fertilidad	43

- S -

Socioeconómico, cooperativa	25
-----------------------------	----

- V -

Vicuña, conservación	21
Vicuña, situación	22
Vicuña, fibra	39
Vicuña, informe	50
Vicuña, informe VII Reunión	51
Vicuña, bibliografía	54
Vicuña, bibliografía	57
Vicuña, Ecuador	58
Vicuña, población	63
Vicuña, utilización	64

- Z -

Zootecnia	19
-----------	----

INDICE DE FUENTES ANALITICAS

BOLETIN INFORMATIVO N° 6

La Paz, INFOL, 1981 14 P.

BOLETIN CIENTIFICO DE LA RAYA N° 1

Lima, UNMSM, 1980 36 P.

CONVENCION INTERNACIONAL DE ESPECIALISTAS EN

CAMELIDOS SUDAMERICANOS VI. Chubut, -

CONICET, 1987. 28 P.

CONVENCION NACIONAL DE PRODUCCION DE CAMELI

DOS SUDAMERICANOS. Oruro, PMPR, 1986 ,

232 P.

CONSULTA DE FAO PNUMA DE EXPERTOS PARA LA

evaluación y conservación de recursos ge

néticos anuales en América Latina. Bogo

tá, se. 1978. 29 P.

CONVENCION DE ABOPA VIII. La Paz, INFOL ,

1986. 140 P.

CONVENCION INTERNACIONAL SOBRE CAMELIDOS SU

DAMERICANOS VI. Punta Arenas, 1981. 46

P.

CURSO INTERNACIONAL DE PRODUCCION EN CAMELI
DOS SUDAMERICANOS. La Paz, INFOL, 1979
108 P.

INFORME DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DE PATA
CAMAYA. La Paz, IBTA, 1977. 48 P.

MESA REDONDA SOBRE POLITICA GANADERA EN CA
MELIDOS. La Paz, INFOL, 1987. 57 P.

REUNION TECNICA SOBRE INVESTIGACION EN CAME
LIDOS. La Paz, INFOL, 1976. 6 P.

REUNION DE LOS PAISES SIGNATARIOS DEL CONVE
NIO PARA LA CONSERVACION DE LA VICUÑA
VI . La Paz, INFOL, 1979. 40 P.

REUNION ORDINARIA DE LA COMISION ADMINISTRA
TIVA DEL CONSEJO PARA LA CONSERVACION
Y MANEJO DE LA VICUÑA VI. La Paz, INFOL
1985. 59 P.

REUNION ORDINARIA DE LA COMISION TECNICO AD
MINISTRADORA DEL CONVENIO PARA LA CON-
SERVACION Y MANEJO DE LA VICUÑA. Quito,
Ministerio de Relaciones Exteriores, -
1987. 257 P.

SIMPOSIO REGIONAL DE CAMELIDOS. La Paz ,
AIGACAA, 1987. 33 P.

INDICE DE ESPECIALISTAS POR SUBESPECIALIDAD

-- A --

ALIMENTACION

Alzárreca A, Humberto

-- B --

BIOLOGIA

Bustanza M, Julio

Garrido, José Luis

Ottone, Jorge Raúl

Martínez R, Zenón

Paucar L, César

Paucar M, Angel

Velasco C, Alberto

Vilela Z, Walter

Sumar Kalinosky, Julio

Romaña Mauricio, De

-- E --

EXTENSION

Castro P, Felipe

Barrios, Carlos

GENETICA

Benito B, Zenón

Iñiguez R, Luis

Lafuente P, Alejandro

Rodríguez Claros, Tito

MANEJO

Paucar M, Angel

MEJORAMIENTO

Rodríguez C, Tito

PRODUCCION

Alzérroca, Humberto

Cardozo G, Armando

Lafuente, Alejandro

Velasco, Alberto

Cunazza, Claudio

Cruz, Victor

Romaña, Mauricio De

Sumar Kalinosky, Julio

REPRODUCCION

Cardozo, Armando

Iñiguez, Luis

Rocha, David

Valdéz, Constantino

Villafuerte, Manuel

Bustinza, Julio

SANIDAD

Vilela, Walter

Cunazza, Claudio

Villafuerte, Manuel

INDICE DE ESPECIALISTAS POR PAIS

- A -

ARGENTINA

Garrido, José Luis
Gallardo, José María
Ottone, Jorge Raúl
Pracentin, Aldo
Tarak, Arturo

- B -

BOLIVIA

Alzérreca, Humberto
Barrios V, Carlos
Benito Blanco, Zenón
Cardozo Gonzales, Armando
Castro P, Felipe
Huanca M, Jaime
Iñiguez Rojas, Luis
Laguna Parisaca, Victor
Lafuente Pereyra, Alejandro
Martínez R, Zenón
Rocha G, David
Rodríguez C, Tito
Valdéz Vásquez, Constantino

- 71 -

Velasco C, Alberto
Vilela Z, Walter

- CH -

CHILE

Cunazza P, Claudio

- E -

ECUADOR

Cruz Ch, Victor
Paucar L. César
Paucar M, Angel
Villafruerte P, Manuel

- P -

PERU

Bustieza M, Julio
Romaña, Mauricio De
Sumar K, Julio

VII BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

ALBA AÑEZ, ANA MARIA. La importancia de la documentación bibliográfica en la investigación Agrícola. Turrialba (Costa Rica), IICA, 1958. 38 P.

STANDOP, EWALD. Como preparar monografías e informes. Buenos Aires, KAPELUZ, 1976. 127 P.

CARDOZO, ARMANDO. Bibliografía de los camélidos sudamericanos. Jujuy, Argentina, Universidad Nacional de Jujuy, 1974. 87 P.

CARDOZO, ARMANDO. Bibliografía de los camélidos sudamericanos. v "B", Bogotá, IICA CIRA, 1978. 53 P.

CARDOZO, ARMANDO. Bibliografía de los camélidos sudamericanos. v "C", La Paz, INFOL, 1986. 84 P.

VIZCARRA, IRMA. DELGADILLO, GUIDO. Bibliografía de pastos y forrajes de los Andes altos. La Paz, IICA, 1972. 50 P.

ALZERRECA, HUMBERTO. Bibliografía de trabajos de investigación presentada a las reuniones nacionales de pastos, forrajes y ganadería. La Paz, INFOL, 1983. 19 P.