

# Capítulo X

## Bibliografía

<b>Sumario:</b>	<b>Introducción</b>
	<b>Naturaleza de la Investigación Bibliográfica</b>
	<b>Bibliografía Base</b>
	<b>Bibliografía Especial</b>
	<b>Bibliografía General para Auquénidos</b>
	<b>Bibliografía Especial para Camélidos Orientales</b>
	<b>Otra Bibliografía General</b>
	<b>Último Anexo</b>
	<b>Indicaciones de Siglas y Bibliotecas</b>
	<b>Apéndices</b>

### Introducción

Desde que Guttenberg hiciera posible la difusión del conocimiento, por medio de la escritura en serie, es inmensa la variedad de escritos sobre los más diversos temas.

Ha sido necesaria una nueva función, la del biblio/investigador, para reunir la colección de publicaciones sobre un tema determinado, enfocando desde los más extraños puntos de vista hasta los que forman la base de la bibliografía sobre la misma materia. Podría compararse, para mayor claridad, con las exposiciones agropecuarias, porque son también una muestra del desarrollo alcanzado por la bibliografía especial.

### Naturaleza de la Investigación Bibliográfica

En las primeras horas del trabajo profesional, cuando no hay aún la madurez profesional o no se tiene sabor propio, aprisiona al hace poco joven universitario, la nostalgia de su contacto íntimo con la cátedra viva.

Es la angustia por el conocimiento y es la ausencia del maestro. Esta nostalgia, esa ausencia, esta angustia y el dolor se plasman en un violento impulso que aventura a la investigación de la verdad. Engendran en su inicial carrera un feliz y primer descubrimiento: el libro. En él es posible conocer más de la ansiada verdad.

A través de libros, folletos, periódicos, revistas, con sus artículos, comentarios, anuncios, informaciones, se puede conseguir pues, un maestro oculto en la sencillez de páginas abiertas y ciencia pura en la sencillez y exactitud de la terminología científica.

Cuando las ansias de alcanzar el borde de la verdad científica, a pesar de las más prolongadas y pesadas tareas, puede conseguirse una obra completa, con ese pensamiento complejo en la procedencia de las ideas y único en la expresión que es la razón propia del investigador, entonces, se ha llegado al último capítulo, de la angustia de superación, etapa en que la angustia se hace la felicidad satisfecha.

La orfandad de conocimientos, en algunos casos, abruma. Desorienta el curso definido, que se habría de dar a la investigación. Pero, en posesión de la primera obra base, el horizonte se abre definitivamente. En esta etapa fértil, es posible dar libre curso a la inventiva e imaginación del investigador para el arreglo del tema y del temario. Es así, como se trabaja y se concluye una investigación bibliográfica; sin desmerecer ninguna fuente de consulta; sin restar sacrificio alguno del escritor. Y, en los últimos retoques y confrontaciones, el investigador encuentra junto a las tantas páginas investigadas tantas almas como autores hicieron posible realizar el trabajo.

Así se ha realizado este trabajo. Y algo más.

Los que se han referido al asunto de llamas, alpacas, vicuñas y guanacos, han debido sentir la estupenda sensación de hallarse ante un problema serio, interesante y de trascendental interés y que, para algunos americanos, satisfizo el sentimiento patrio de explotar un tema de tanta importancia para el suelo natal.

La impresión causada al conocer las primeras fuentes de consulta sobre las auquénidos, es la de hallar un extraordinario número de notas y una ausencia absoluta de un nexo que pudiera unir el resplandor de todas ellas. La génesis del trabajo de investigación bibliográfica fue de organizar la bibliografía sobre auquénidos de modo tal, que pudiera hacerse más que un resumen, una serie de pensamientos ordenados y concatenados, que a la luz del conocimiento científico, pudiera establecer la verdadera realidad de los escritos sobre los camélidos de los Andes.

Se han encontrado datos erróneos, que, lejos de desmerecer las obras, les han dado el toque humano del error. En lo posible, han sido evitados esos pasos falsos para conducir esta obra por caminos más certeros. Con esa depuración, se ha confeccionado este conjunto, donde la significación de los conceptos, el valor de las investigaciones particulares han sido ajenos

al autor, en su mayoría, aunque restando el mérito propio de concatenarlas, traducirlas al conocimiento técnico con la capacidad profesional del autor, de completarlas con nuevos y no debatidos asuntos o tesis en las fuentes de consulta.

La bibliografía sobre auquénidos es vasta. Existen trabajos realizados en varios idiomas, incluso alemán y ruso, por autores de diversas nacionalidades, escritos bajo indeterminadas circunstancias, complementándose de una a otra; empero, carecen de unidad y las lagunas existentes entre ellas, escritas como se dice, a las más diversas distancias de lugar y tiempo, han sido completadas con investigaciones particulares.

Para los autores neófitos del asunto, hay temas carentes de significación, basados en hechos y datos falsos pero, ninguno de tales trabajos y de tales autores ha sido desechado, siempre contienen noticias interesantes, a veces únicas, que incluyen y relatan, de donde podría desprenderse que no hay libro malo ni libro inútil.

Por el contrario, hay temas vírgenes que ningún técnico o al menos escritor ha mellado. Ni la mínima luz sobre legislación, sobre las designaciones específicas y sobre otros tantos temas. Ojala que con este hito puedan alcanzarse otros más por los colegas y escritores que en este tema encuentren un campo feraz para las investigaciones, para continuarse el mayor conocimiento de los "carneros del Perú".

La bibliografía ha sido dividida en tres categorías, de acuerdo a la importancia dada a cada obra o a las diferentes formas de exposición que más de acuerdo, hubieren estado con el desenvolvimiento del tema ingeniado por el investigador. En el presente tratado se han dividido así:

- **Bibliografía Base.** Que ha sido el fundamento de la obra y se ha tomado en cuenta el ordenamiento de los conocimientos técnicos básicos, aunque se ha preferido una nueva forma de exposi-

ción. En el presente caso, se ha tomado cuatro fuentes principales, con el fin de establecer un equilibrio entre ellas, que son, al entender del autor, las más importantes por el rico contenido de informaciones o de conocimientos técnicos.

- **Bibliografía Especial.** Que es nada más que el estudio de los informes de los autores que se han referido específicamente al tema de los auquénidos, habiéndose perseguido, como esencial condición, reunir en ella el mayor acopio posible de los trabajos sobre temas especiales. Se considera, solo para la presente obra, los trabajos de filogenética y paleontología como bibliografía especial, porque al tratarse de una investigación personal del autor, ha servido para esbozar un criterio y una suposición en el origen duplo de filogenia y de geografía.
- **Bibliografía General.** Como se hallaron temas sin bibliografía o cuando se precisó sentar preceptos zootécnicos, ha debido acudir a la bibliografía general, que estableciendo, principios generales podían aplicarse a las formas específicas del asunto tratado en la presente obra.

Por todo lo que antecede y esperándose haber seguido estas normas, se da a continuación la relación bibliográfica que ha permitido al autor, la mejor realización de la obra "Auquénidos" del año 1954:

### Bibliografía Base

1. 1931 MACCAGNO, Luis. En: "Los Auquénidos Peruanos". Copia mecanografiada. Diciembre. Lima. PERU.  
ACG
2. 1949 LINK, Pablo. En: "Alpaca, llama, vicuña, guanaco". Imp. Ferrari Hnos. Bartolomé Mitre

3355 3365. 45 págs. Buenos Aires. ARGENTINA.

ACG

3. 1951 PUCHER de KROLL, Leo. En: "El auquénido y la Cosmogenia Amerisiana". Edit. Universitaria. 280 páginas. Potosí. BOLIVIA.  
ACG

4. 1927 ROMERO, Elías. En: "Llamas y alpacas, vicuñas y guanacos". Imp. Gurfinkel y copia mecanografiada de 73 páginas. Buenos Aires. ARGENTINA.

ACG

### Bibliografía Especial

#### ZOOLOGIA

5. 1940 CABRERA, Angel; YEPES, José. En: "Mamíferos Sudamericanos" Ed. Compañía Argentina de Editores (S.R.L.) Págs. 255-269. Buenos Aires. ARGENTINA.

BENA

6. 1940 CANDEL VILA, Rafael; FERNANDEZ NAVARRO, Lucas HERNANDEZ PACHECO, Francisco; HERNANDEZ PACHECO, Eduardo. En: "Historia Natural. Vida de los animales y de la tierra". Págs. 555-557. Public. del Instituto Galach de Librerías y Ediciones. Barcelona. ESPAÑA.

BENA

7. 1946 JOSE BENJAMIN, Hermano de las Escuelas Cristianas. En: "Breve reseña histórica y descriptiva de los Auchénidos". Revista "Campo" del Banco Agrícola de Bolivia. Año I. N° 3. La Paz. BOLIVIA.

ACG

8. 1933 LEON, A. En: "Les auchenidés". 1934 Terre et la Vie, 3. Págs. y N° 30-38, 643-653 en 1933, N° 195-308 en 1934. Paris. FRANCIA.

ZR BMN

9. 1903 LESBRE, F. En: "Recherches, anotimiques: sur les Camelidés". Arch. Mus. Lyon. VIII. Paris. FRANCIA.

ZR BMN

10. 1916 OSGOOD, W. H. En: "Mamíferos de Collins". 111. Field Museum Natural History Pub. Zool. Coc. Chicago. EEUU.

ZR BMN

11. 1921 OSGOOD, J. En: "Notas sobre la nomenclatura de los mamíferos sudamericanos". J. Mamíferos D, Baltimore 2, pp. 39-40. Maryland. EEUU.  
ZR MNB
- PALEONTOLOGIA Y FILOGENIA**
12. 1926 ALLEN, Glover M. En: "Fossil Mammals from South Carolina". Bull. Mus. Com. Zool, Harvard. Coll. 67 (4) pp. 447-467. Harvard. EEUU.  
BA BMN
13. 1933 AMEGHINO, Carlos; RUSCONI, Carlos. En: "Nuevos restos de Lama guanicoe Lonnerbergi Amegh". Sem. Médic. 40 (2034): 90-92. Buenos Aires. ARGENTINA.  
BA BMN
14. 1887 AMEGHINO, F. En: "Sobre auchenias primitivas". Bol. Mus. La Plata. I. Pág. 16. Terciario. La Plata. ARGENTINA.  
BA BMN
15. 1898, AMEGHINO, F. En: "Sinopsis Geológico-Paleontológico" de la República Argentina. pp. 111-255. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN
16. 1916 AMEGHINO, F. En: "Los mamíferos fósiles de la República Argentina". 1917 Parte I. Planungulados y Unguiculados. pp. 1-621. Parte II. Unguiculados. pp. 1-523. En: "Obras completas, y correspondencia de F. Ameghino". Dirigida por A. J. Porcelli. Vol. VI. Imprenta oficial. La Plata. ARGENTINA.  
ZR BMN
17. 1933 AMEGHINO, C. En: "Nuevas especies de mamíferos terciarios procedentes del piso chapadmalense". An. Soc. Cient. Arg. pp. 105-113. N° 115. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN
18. 1945 ANONIMO. En: "Los animales extinguidos". Libros de la Naturaleza. Divulgación Popular. Espasa Calpe S. A. Madrid. ESPAÑA.  
ACGA
19. 1930 ARANGUREN, D. En: "Camélidos Fósiles Argentinos". An. Soc. Cient. Arg. 109. pp. 15-23. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN
20. 1943, BARBANSÁ, José. En: "Animales Prehistóricos". Bib. Billiken para divulgación popular. Edit. Atlántida S. A. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
21. 1939 BARBOUR, Erwin Hinckley; SCHULTZ, C. Bertrand. En: "A new giant Camel, Gigantocamelus fricki". Bull. Univ. Nebraska State Mus. 2 (2), 17 (27). Nebraska. EEUU.  
BA BMN
22. 1928 BERTONI, A. de W. En: "La macroauchenia en el Paraguay": Rev. Soc. Cient. Paraguaya. 2, pp. 189. Asunción. PARAGUAY.  
ZR BMN
23. 1881 BRANCO, W. En: "Sobre fósiles sudamericanos". Pal. Abh. Heft. 110, 115-117. Zoological Record, da mayores informaciones.
24. 1929 BROWN, Barnum. En: "A Miocene Camel Bedground". Nat. Hist. (New York), 29(6), 658-662. New York. EEUU.  
BA BMN
25. 1939 BORDAS, A. F. En: "Diagnosis sobre algunos mamíferos de las capas colodon del Valle del Río Chubut". Physis, 14. pp. 413-433. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN
26. 1920 BOULE, M. et, THEVENIN, A. En: "Mamíferos fósiles de Tarija (Bolivia)". Imp. Nat. Tom. VIII. 27 Paris. FRANCIA.  
ZR BMN
27. 1885 BURMEISTER, H. En: "Studien zur Beurtheilung der descendenden deuzlehré". Arch. Anst. Phys. Abth. f. Thys.  
ZR BMN
28. 1885 BURMEISTER, H. En: "On the lumb and dentition of Macroauchenia patachónica". Neue Beobachtungen. M. O. Nova acta Ac. L. C. Nat. Cur. XLVII Pls. XXII y XXIII. pp. 239-267.  
BA BMN
29. 1932 CABRERA, A. En: "Sobre los Camélidos fósiles y actuales de la América Austral". Rev. Mus. de La Plata. 33; pp. 89-117. La Plata. ARGENTINA  
ZR BMN
30. 1935 COCKERELL, T. En: "A fossil camel from Nevada". Jowin, Mammal. 16(1): 64-65. EEUU.  
BA BMN

31. 1875 COPE, E. En: "Poebrotherium, Procamelus, Plianchenia, Auchenia". P. Ac. Philad. pp. 261-262. Filadelfia. EEUU. ZR BMN zona Proc. US. Nat. Mus, A. Z. pp. 475-518. EEUU. ZR BMN
32. 1878 COPE, E. En: "Sobre evolución de Auchenias". Bull. U.S. Surv. Terr. IV pp. 380. Oregon. EEUU. ZR BMN
33. 1880 COPE, E. En: "Sobre auchenias". Bull. U.S. Surv. IV. pp. 59. Oregon. EEUU. ZR BMN
34. 1886 COPE, E. En: "A phylogeny of the Camelidae". T. c. pp. 611-624, and. P. Ac. Philad. 1886. p. 11. Filadelfia. EEUU. ZR BMN
35. 1892 COPE, E. En: "Vertebrates phylogeny". P. Aemr. Philad. Soc. XXX December 1892. pp. 278-282. Filadelfia. EEUU. ZR BMN
36. 1891 CRAGIN, F. W. En: "Observaciones en restos de llama de Colorado y Kansas". Amer. Geol. IX pp. 257-260. EEUU. ZR BMN
37. 1869 DARWIN, Carlos Roberto. En: "Diario del viaje de un naturalista alrededor del mundo". Paris. FRANCIA. BENA
38. DEVINCENZI, G. En: "Notas paleontológicas". An. Mus. Montevideo. 2(2), pp. 331-337. Montevideo. URUGUAY. ZR BMN
39. 1930 DUBOIS, Evg. En: "Die phylogenetische Crosshirnzunahme autonomer collkommung der animalen funktionen". Biol. Generalis. 6(2), pp. 247-292. Registro del Zoological Record, 20374 del año 1932. BMN
40. 1931 ELFTMAN, H. En: "Pleistocene mammals of South America Amer. Mus. November 1931, N° 481. pp. 1-21. EEUU. ZR BMN
41. 1921 FRICK, C. En: "Faunas de vertebrados extintos, de Badlands de Bautista Creek y Cañon de San Timoteo, en el sur de California". California. EEUU. ZR BMN
42. 1942 GAZIN, C. En: "The Late Cenozoic vertebrate faunas from the San Pedro Valley, Arizona Proc. US. Nat. Mus, A. Z. pp. 475-518. EEUU. ZR BMN
43. 1939 GREGORY, J. En: "Two new camels from the Late Lower Pliocene of South Dakota". Jour. Mammal. Baltimore 20(3); pp. 366-368. Maine. EEUU. BA ZR BMN
44. 1942 GREGORY, J. En: "Pliocene vertebrates from Big Spring Canyon, South Dakota Univ. Cal. Publ. Bull. Dept. Geol. Sci. 26(4); pp. 307-446. California. EEUU. ZR BMN
45. 1927 HAYH, O. En: "The Pleistocene of the Western region of North America and its vertebrated animals". Publ. Carnegie. Inst. Wash. 322 B; pp. 1-346. Washington. EEUU. ZR BMN
46. 1930 HAYH, O. En: "Fossil vertebrates collected near or in association with human artifacts at localities near Colorado, Texas". Proc. Colo. Mus. Hist. Nat. Denver, 9, N° 2: pp. 5-40. EEUU. ZR BMN
47. 1946 KRAGLIEVICH, L. En: "Sobre camélidos chapadmalense" Mus. La Plata, 11. (Paleont. 93). pp. 317-328. La Plata. ARGENTINA. BA BMN
48. 1930 KRAGLIEVICH, L. y RUSCONI, C. En: "Restos de vertebrados vivientes y extinguidos, hallados por los señores E. R. Wagner y hermano, en tumbas precolombinas del (Estado) Santiago del Estero". Physis. Bs. As. 10, N° 36. Buenos Aires. ARGENTINA. ZR BMN
49. 1932 LEON, A. En: "Les auchenidos". Notes phylogenetiques. Etude zootechnique. Vigot Freres. Paris. FRANCIA. PP
50. 1939 LEON, Y. En: "Algunas consideraciones sobre los camélidos de Los Andes". Bol. Mus. Hist. Nat. "Javier Prado" 3, N° 11, pp. 95-105. Lima. PERU ZR BMN
51. 1928 LOOMIS, Frederic B. En: "Poebrotherium". Amer. Journ. Sci. 16 (92), 136-142. EEUU. BA BMN

52. 1930 LOPEZ ARANGUREN, Dolores J. En: "Camélidos Fósiles Argentinos", Anal. Ste. Cient. Arg. 109(1): pp. 15-35. Buenos Aires. ARGENTINA.  
BA BMN
53. 1929 MATHEW, W. D. En: "Critical observations upon Siwalik Mammals". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 56(7) pp. 437-460. EEUU.  
BA BMN
54. 19 MAXSON, J. En: "A terciary mammalian fauna from the mit Canyon formation of Southern California". Carnegie Inst. Wash. Publ. Bull. 404: pp. 77-112. Washington. EEUU.  
ZR BMN
55. 1925 MERRIAM, J. C. and STOCK, C. En: "A lama from the Pleistocene of McKitrick, California" Carnegie. Inst. Wash. Pub. NQ 347. pp. 43-92. Washington. EEUU.  
ZR BMN
56. 1925 MERRIAM, J. C. and STOCK, C. En: "Sobre la formación y fauna del Plioceno del Este de Oregón". Carnegie. Inst. Wash. Publ. N9 347. pp. 43-92. Washington. EEUU.  
ZR BMN
57. 1933 MERRIAM, J. C. and STOCK, C. En: "Mamíferos del Terciario de Columbia", Publ. Carnegie Inst. Wash. N° 440. pp. 1-6. Washington. EEUU.  
ZR BMN
58. 1933 MOORE, Raymond C. En: "Historical Geology". First Edition. Eight Impression. pg. 481. McGraw Hill Book Company, Inc. New York. EEUU.  
BENA ZR BMN
59. 1947 MORET, León. En: "Précis de Geologie". Mason et Cia. Editeurs. Librairies de L'Academie de Medicine 120, Boulevard, Saint Germain. Paris VI. Paris. FRANCIA.  
BENA
60. 1938 OLSON, J. En: "Pleistocene Missouri". Geol. Chicago. Mus. 48 pág. Illinois. EEUU.  
ZR BMN
61. 1940 OLSON, Everett Claire. En: "A Late Pleistocene fauna from Herculaneum, Missouri". Journ. Geol, 48(1). pp. 32-57. EEUU.  
BA BMN
62. 1929 ORLOV, J. En: "Über die reste eines Fossilen kamels aus den. (Goy) Gouvernement Akmolinsk (West-Sibirien)". Ann. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS. 30(4). pp. 549-589. Moscú URSS.  
BA BMN
63. 1945 PAULA COTO, Carlos de. En: "Sobre un macroauquénido gigante, Macroauchenioipsis del Pampeano Inferior de la Argentina". Mus. de La Plata. 10 (Paleont.) pp. 233-257. La Plata. ARGENTINA.  
BA BMN
64. 1951 PAULA COTO, Carlos de. En: ¿Qual a origen da fauna de mamíferos sulamericana? (Comentario al Libro: "As sucessivas faunas de Mamíferos terrestres no Continente Americano"). Revista Ciencia Popular. N° 32. Maio 1951. pp. 31-34. Río de Janeiro. BRASIL.  
ACG
65. 1947 PARODI BUSTOS, Rodolfo. En: "La presencia del Género Palacolonia en los túmulos indígenas de Santiago del Estero, con algunas consideraciones sobre Lama cordubensis y otras especies". Ann. Soc. Cient. Argentina. 143(1), pp. 3-9. Buenos Aires. ARGENTINA.  
BA BMN
66. 1945 PEABODY, Franck E. En: "An occurrence of Late Pleistocene Mammals in the San Francisco Peninsula". Journ. Paleont. 19(1). pp. 60-63. EEUU.  
BA BMN
67. 1932 PETERSON, O. A. En: "New species from the Oligocene of the Vinta" Ann. Carnegie Mus. 21(2). pp. 61-78. Washington. EEUU.  
BA BMN
68. 1944 PRICE, Llewelyn Ivor. En: "O depósito de vertebrados pleistocenicos de aguas do Araxá". (Minas Gerais). Ann. Acad. Brasil. Cienc. 16(3). pp. 193-195. Río de Janeiro. BRASIL.  
BA BMN
69. 1945 RIGGS, E. S. En: "A rare camelid from Late Pleistocene sands of Southwestern, Kansas". Trans. Kansas. Acad. Sci. 48, pp. 101-104. Kansas. EEUU.  
BA BMN
70. 1929 ROMER, Alfred. En: "A fresh skull of an extinct american camel". Journ, Geol. 37(3). pp. 261-267. EEUU.  
BA BMN
71. 1930 RUSCONI, Carlos. En: "Nueva especie de Palaeolama del Pleistoceno argentino, Pa-

- laeolama brevisrostris". Rev. Chil. Hist. Nat. Nº 34, Pág. 338-345. Santiago. CHILE.  
BA BMN
72. 1931 RUSCONI, Carlos. En: "La dentadura de Palaeolama en relación a la de otros camélidos". Rev. Med. Vet. Bs. As. Nº 13: pp. 250-273. Buenos Aires. ARGENTINA.  
BA BMN
73. 1933 RUSCONI, Carlos. En: "Nuevas especies de mamíferos terciarios procedentes, del piso chapadmalense Plioceno Medio". Anal. Soc. Cient. Argentina. 115(3): pp. 105-113. Buenos Aires. ARGENTINA.  
BA BMN
74. 1933 RUSCONI, Carlos. En: "Sobre camélidos americanos". Semana Médica. Bs. As. pp. 856-857. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN
75. 1947 RUSCONI, Carlos. En: "Más restos óseos de los túmulos, pre-hispánicos de Santiago del Estero". Ann. Soc. Cient. Argentina. 44(3): pp. 379-406. Buenos Aires. ARGENTINA.  
BA BMN
76. 1942 SAN MIGUEL DE LA CAMARA, M. En: "Manual de Geología". 3a. Edición pp. 517-518. Manuel Marín, Editor. Provenza 273. Barcelona. ESPAÑA.  
ACG
77. 1937 SCHULTZ, J. R. En: "A Late vertebrate fauna from Coso Mountains, Ynyo Country California". Publ. Carnegie Inst. Wash. Nº 487. Nº 3. pp. 75-109. Washington. EEUU.  
ZR BMN
78. 1938 SCHULTZ, J. R. En: "A Late Quaternary Mammal fauna from the Far seeps of McKittrick, California". Publ. Carnegie Inst. Wash. Nº 487. Nº 4. pp. 111-215. Washington. EEUU.  
ZR BMN
79. 1929 SIMPSON, George Gaylord. En: "Pleistocene Mammalian Fauna (from) of the Seminole Field, Pinellas Country, Florida". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 56(8): pp. 561-599. EEUU.  
ZR BMN
80. 1930 SIMPSON, George Gaylord. En: "A new animals litoptern and associated mammals from a deed an Faunule in Mendoza Argentina". Amer. Mus. Novitates. 1434. pp. 1-27. EEUU.  
ZR BMN
81. 1889 STEEL, J. Bomb. Sobre Camelus. Nat. Hist. Soc. IV. pp. 207 212; 584(495) (6) 594 y 920. En Zoologocial Record. Año 1889.
82. 1942 STERNBERG, George F. En: "A pliocene waterphole in Western Kansas". Science. 95(2456) pp. 97. EEUU.  
ZR BMN
83. 1929 STIRTON, R. A. En: "Artiodactyla from the fossil beds of Fish Lake Valley, Nevada". Univ. Cal. Publ. Bull. Dep. Geol. Sci. 18(11) pp. 292-302. California. EEUU.  
ZR BMN
84. 1942 STIRTON, R. A. En: "Fossil vertebrates from the superjacent deposits near Knighths Ferry, California". Cal. Univ. Publ. Dept. Geol. Pei. 26(5). pp. 307-472. California. EEUU.  
BA ZR BMN
85. 1928, STOCK, Chester. En: "Tanupolaxna, a new Genus of llama from the Pleistocene per California". Carnegie Inst. Wash. Publ. Nº 393. pp. 29-37. Washington. EEUU.  
BR BMN
86. 1909 STRASSBERGER, Oswald. En: "Auchenia lama als Nutstier", Zool. Beob. 50. pp. 22. Frankfurt. ALEMANIA.  
ZR BMN
87. 1917 THOMAS, O. En: "Diagnósticos preliminares de nuevos mamíferos obtenidos por la expedición nacional Yale". Smithsonian Inst. Misc. Collect. 68. Nº 4 pp. 3. Washington. EEUU.  
ZR BMN
88. 1915 TROXEL, E. L. En: "Rumiante, fósil the Rook Creek, Texas Amer. I. Sci. New Haven. Connecticut. EEUU.  
ZR BMN
89. 1865 WALTON'S. En: "Camelus dromedarius". Rev. et Mag. Z001., XVI, pp. 369-375. Londres. INGLATERRA.  
ZR BMN
90. 1898 WORTMANN, J. L. En: "The extinct Camelidae of North America and some associated forms". Bull. Amer. Mus. XX Pl. XI. pp. 92-142. EEUU.  
ZR BMN
91. 1936 En: "Sobre la osteología del Palaeolama". Ann. Mus. Nac. S8. pp. 283-312. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN

### **DISTRIBUCION GEOGRAFICA**

92. 1933 KASHKAROV, D. y KOROVIN, E. En: "Aclimatación de la llama en Turquestán". Aeta. Univ. Asiac. Medic. Taskent. (VIII) Fas. 14. pp. 1-16. Turkeistán. URSS.  
ZR BMN
93. 1864 RUFZ DE LAVISON, M. Ery "Introduction of the lama in Europe". Bull. Mens. 1864. pp. 321, and 393-397. Londres. INGLATERRA.  
ZR BMN

### **ANATOMIA Y FISIOLOGIA**

#### **Glándulas**

94. 1926 DISSELHORST, R. En: "Castañas en los miembros de Lama huanachus". Anta. Anz. Jena. 61. pp. 206-207. ALEMANIA.  
ZR BMN
95. 1935 MOHR, E. En: "Las castañas de los miembros". Zool. Anz. Liep. 112. pp. 283-312. Liepzig. ALEMANIA.  
ZR BMN
96. 1916 POCCOCK, R. y SCENT, I. En: "Glándulas olorosas en mamíferos". London Proc. Zool. Soc. Londres. INGLATERRA.  
ZR BMN
97. 1925 SCHUNTERMANN, E. En: "Veber kastanienartige Bildungen an den Gliedmassen von Lama huanachus". Anat. Anz. Jene. 60. pp. 87-93. ALEMIA. ALEMANIA.  
ZR BMN

#### **Osteología**

98. 1949 DEL POZO, C. A. En: "La apófisis condílea pósterio inferior en el Género Auchenia". Bol. de las Asoc. Cient. del Cuzco. I, N° 1. pp. 64-66. Cuzco. PERU.  
PP
99. 1944 DEL POZO, C. A. En: "Estudio de la cabeza ósea en el Género Auchenia". Rev. Univ. del Cuzco. Año XXXIII, N° 86, pp. 197-250. Cuzco. PERU.  
PP
100. 1914 MARELLI, C. A. En: "Variaciones de los huesos del cráneo facial de la alpaca". Bol. Soc. Physis. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ZR BMN

101. 1930 McINTOSH, X. C. En: "Notas generales sobre anatomía de llama hembra". I. Anat. London, 64. pp. 353-362. Londres. INGLATERRA.  
ZR BMN
102. 1943 STRUCH, J. En: "Osteologia comparada de los Auchénidos peruanos ". Rev. de la Univ. Areq. Año XV, N° 18, pp. 113-157, N° 19, pp. 116-147. Arequipa. PERU.  
PP
103. 1926 SUPPEL, R. En: "Zur osteologie des lama (Auchenia Lama)". Anat. Anz. Jena. 62. pp. 147-159 y 97-109. ALEMANIA.  
ZR BMN

#### **Hematología**

104. 1949 COPAIRA, Marcos A. En: "Estudios hematológicos en auquénidos". Separata de la Rev. de la Fac. de Med. Vet. Vol. IV, N° 1, 2, 3, 4. Noviembre de 1949. Lima. PERU.  
ACG
105. 1928 PONDER, Eric; YEAGER, Franklin and CHARIPPER, H. A. En: "Hematology of the Camelidae". Zool. Sci. Contrib. New York. Zool. Sci. 11(1). pp. 1-7. Quart. Journ. pp. 115-128. New York. EEUU.  
BA BMN
106. 1942 SERGENTE. et PONCE, A. En: "Etude morphologique du sang des droinedaires Sahariens. Arch. Inst. Pasteur 20, pp. 204-208. Algeria. AFRICA FRANCESA
107. 1927 SIMONETTA, Bono. En: "Sul sangue dei Camelidi". Rev. Pathologica. 19(425), pp. 116-119. Turín. ITALIA.  
BA BMN
108. 1041 AIRBAIN, Achi et PAWMR, Marie Antoinette. En: "Teneur en sucres reducteurs du sang total de quelques mamiferes sauvages". Compt. Rend. kcad. Sci. pp. 510-511. Paris. FRANCIA.  
BA BMN

#### **Aparatos - Sistemas** **(Digestivo - Reproductor - Nervioso)**

109. 1951 DE LA VEGA, Elmo. En: "Aspectos histológicos del aparato digestivo de la alpaca". Rev. Fac. de Med. Vet. Vol. V, pp. 163-187, 1950(AS). Ganadería: Vol. IV, N° 8, pp. 63-76. 1951.  
PP

110. 1951 DE LA VEGA, Elmo. En: "Aspecto histológico del aparato digestivo y sistema urogenital de la alpaca", (Cont). Rev. Fac. Med. Vet. Vol. VI. pp. 144-170. Nº 1, 2, 3 y 4. Lima. PERU.  
ACG
111. 1951 MOGROVEJO, Dámaso. En: "Estudios en el sémen de las alpacas". Dep. de Patología. Fac. Med. Vet. Lima. PERU.  
PP
112. 1914 NEUVILLE, Ed et H. En: "Du ponis et du gland du lama et du dromedaire". C. R. Soc. Biol. 1914. Paris. FRANCIA.  
ZR BMN
113. 1934 HOWELL, A. B. and STRAUSS, W. L. En: "El nervio espinal accesorio en este y otros animales de cuello largo". Proc. Zool. Soc. London. pp. 29-32. Londres. INGLATERRA.  
ZR BMN
114. 1911 ZUGLEISH. En: "Die kehlkopofuerven und die arterie enbogen derivate beini Lama". Kajava Anat. Anz. ALEMANIA.  
ZR BMN
115. 1933 BRADLEY, O. Charnock. En: "Muscle retractor (oculi) in carnivora and unguolata". Journ, Ahat. 68(1) pp. 65 74. EEUU.  
ZR BMN
- Bibliografía General para Auquénidos**
116. 1947 ABRA PAMPA, La Estación Zootécnica de Dirección de Zootecnia. Ministerio de Agricultura de la Nación. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
117. 1918 ALBES, Edward. En: "The South American relatives of the Camel". Pan American Union Bull. New York. EEUU.  
PP
118. ALBES Edward. En: "The, South American Camel". Mid Pacific Magazine. Honolulu. HAWAI.  
PP
119. 1913 ARAUJO, J. J. Eli: "Camélidos argentinos". Tesis de la Fac. de Med. Vet. Buenos Aires. ARGENTINA.  
PP
120. 1930 BARRERA, E. de la. En: "Los equinos, auquénidos y estadísticas ganaderas de la Provincia de Chumvibilcas". Lima. PERU.  
PP
121. 1941 CHAVEZ GONZALES, F. J. En: "Ganado lanar nativo". Biblioteca Indoamericana. Edit. Renacimiento. La Paz. BOLIVIA.  
ACG
122. 1944 GALLEGOS, Jorge. En: "Explotación de auquénidos en el Perú". Granja Modelo de Puno. Direcc. Ganadería. Ministerio de Agricultura. Puno. PERU.  
ACG
123. 1946 GALLEGOS, Jorge. En: "Calendario pecuario. Ovinos, vacunos, auquénidos". Bol. de vulgarización. Nº 20. Direcc. Ganadería. Ministerio de Agricultura. Lima. PERU.  
ACG
124. 1937 LEON, A. En: "La vida de los auquénidos". Rev. "La vida agrícola". Nº XIV. pp. 725 732. Lima. PERU.  
ACG
125. 1940 PRESTON, Harry. En: "Los camellos peruanos Auquénidos. Alpaca". Ministerio de Fomento. Dirección de Agricultura y Ganadería. Lima. PERU.  
PP
126. 1866 MURIE, Dr. En: "Auchenia". Proc. Zool. Soc. pl. 44. pp. 580-581. Londres. INGLATERRA.  
ZR BMN
127. 1940 PUNO, La Granja Modelo de Dirección de Agricultura y Ganadería. Ministerio de Fomento. Tipografía Caritg, Ejercicios 11. Arequipa. PERU.  
ACG
128. 1944 VERGARA MENDIVIL, Raúl. En: Algunas consideraciones sobre la cría de auquénidos en el Departamento de Puno". Bol. de la Junta Nacional de la Industria Lanar. Vol. III, Nº 6. Lima. PERU.  
ACG
- HISTORIA**
129. 1590 ACOSTA, José. En: "Historia natural y moral de las Indias, en que se trata de cosas notables del cielo, de los elementos, metales, plantas y animales". Madrid. ESPAÑA.  
PP

130. 1553 CIEZA de LEON, Pedro. En: "La crica del Perú". Reeditada por la biblioteca del Autores Españoles (1922). 1862.  
LPdeK
131. 1653 COBO, Bernabé. En: "Historia del Nuevo Mundo". Biblioteca Universidad San Francisco Xavier.  
LPdeK
132. 1809 GARCILAZO DE LA VEGA, Inca. En: "Comentarios Reales de los Incas". Edición Grasbek. Lisboa. PORTUGAL.  
LPdeK
133. 1552 GOMARA, López de. En: "Historia General de las Indias". Reeditado. Calpe. 1922. Madrid. ESPAÑA.  
LPdeK
134. PRESCOTT, Guillermo H. En: "Historia de la Conquista del Perú". Ediciones Imán. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
135. 1948 OSGOOD, Wilfred H. En: "The mammals of Chile". Zoological Series. Field Museum of Natural History. Vol. XXX. Diciembre. Publication No. 542. New York. EEUU.  
BNRJ
- LLAMA**
136. 1937 Anónimo. En: "Los auquénidos". Revista "El Altiplano". Año II. N° 20. Febrero. pp. 99-103. La Paz. BOLIVIA.  
ACG
137. 1949 JOSE BENJAMIN, Hermano de las Escuelas Cristianas. En: "La Llama". Revista "Campo". Banco Agrícola de Bolivia. Año I. N° 3. La Paz. BOLIVIA.  
ACG
138. 1947 Anónimo. En Rev. "Campo" N° 8. Diciembre. Año I.  
ACG
139. 1927 DELL, Anthony. En: "Llamaland, East and West of the Andes in Peru". Londres. INGLATERRA.  
PP
140. 1950 HODGE, W. H. En: "Llamas: new world beastes of burden". (as) Westralian Farmers Co op Gaz. 18. pp. 389-392.  
PP
141. 1919 MATHEW, J. H. En: "The horse and the llama". Outlook: CXXIII. pp. 318-319.  
PP
142. 1926 MOLINS, W. Jaime. En: "La Llama". Riel y Fomento. Junio. ARGENTINA.  
IA ECR
143. 1936 ROMERO, Elias C. En: "La llama en la Argentina". Revista "La Chacra". Año VI. Julio. N° 69. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
144. 1952 SECANO, Laimito H. En: "Contribución al estudio de la carne de llama". Tesis de la Fac. de Med. Vet. Lima. PERU.  
PP
145. 1937 STROOK, S. I. En: "Llamas and Llamaland". Strock and. Co. 58 páginas. New York. EEUU.  
PPL
146. 1948 VALDES LOMA, A. En: "La Llama" Revista "Campo". Banco Agrícola de Bolivia. Año II. N° 9. Enero. La Paz. BOLIVIA.  
ACG
- ALPACA**
147. 1872 ALVIÑA, Miguel. En: "Alpacas. Su cultivo como elemento principal de riqueza en la República de Bolivia y su aclimatación en otros países". La Paz. BOLIVIA.  
IA ECR
148. 1906 ARANIBAR, José. En: "Ligero estudio sobre la cría de la alpaca". Revista del Ministerio de Agricultura, 2° Trimestre, pp. 287-297. La Paz. BOLIVIA.  
IA ECR
149. 1936 BARREDA, C. A. En: "Algunas consideraciones sobre la crianza y explotación de la alpaca" Granja Modelo de Puno. Bol. N° 10. pp. 3-18, 1935. La vida agrícola: Febrero. pp. 115-128. Marzo. pp. 230-235; y Abril. pp. 309-316. Lima. PERU.  
PP (ACG)
150. 1951 DIANDERAS, A. En: "La Lama glama pacos o Alpaca". Rev. del Centro de Est. de la Fac. de Med. Vet. Año I, N° 1. Lima. PERU.  
PP
151. 1951 FUENTES TAPIA, L. En: "Algunos aspectos de la cría de alpacas". Rev. del Centro de Est. de la Fac. de Med. Vet. Año I, N° 1. Lima. PERU.  
PP

152. 1911 GALLEGOS, Rosendo. En: "Estudio, sobre la cría de alpaca en el Perú". Tesis de la Esc. de Med. Vet. Lima. PERU.  
PP
153. 1912 MACCAGNO, Luis. En: "La raza de alpaca Suri". Anales de la Dirección de Fomento. Noviembre Lima. PERU.  
PPL
154. 1006 ONELLI, C. En: "Ganadería exótica. Alpacas y renos".  
IA ECR
155. 1935 REID, W. A. En: "Alpacas of Peru and Bolivia Commodities of Commerce. Serie N° 10. Washington. EE. UU.  
PP
156. 1906 ROMERO, B. D. En: "Estudio sobre la crianza de la alpaca en el país". Ministerio de Colonización y Agricultura, La Paz. BOLIVIA.  
ACG
- VICUÑA**
157. 1935 BARREDA, C. En: "La domesticación de la vicuña". Boletín N° 9. Dirección de Agricultura y Ganadería. Ministerio de Fomento. Lima. PERU.  
ACG
158. 1936 BARREDA, C. En: "La domesticación de la vicuña en el Perú". Revista "La Hacienda". Año XXXI. N° 3. Marzo. New York. EE. UU.  
ACG
159. 1951 CARDENAS REVELLI, G. En: "Estudio zootécnico de la vicuña". Tesis de la Esc. Nac. de Agricultura, Lima. PERU.  
PP
160. 1918 GUTIERREZ MADUEÑO, C. En: "Monografía de la vicuña". IV Congreso Científico, (I Panamericano). Trabajos de la IX Sección Agronom. y Zootec. Tomo II. Noviembre. Lima. PERU.  
IA ECR
161. HOLMBERG, Eduardo A. En: "La vicuña". ASRA. Tomo 36. B. Aires. ARGENTINA.  
IA ECR
162. 1949 LINK, Pablo. En: "La vicuña, reina de las alturas, es muy difícil de domesticar". Revista "La Chacra". Vol. (IX) XIX N° 224. Julio. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
163. 924 MILLER, G. S. En: "Un segundo ejemplo del desarrollo de incisivos semejantes a los de roedores". Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. 66, art. 7, Pls. 9, pp. 1-4. Washington. EE.UU.  
ZR BMN
164. 1893 PACHECO VARGAS, B. En: "Auchenia huicuña". Bol. de la Soc. Geog. Tomo II. pp. 172-189. Lima. PERU.  
PP
165. 1952 PAJUELO VERA, J. A. En: "Conservación, crianza y explotación de la vicuña". II Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos. Lima. PERU.  
PP
166. 1942 RIDOUTT, C. A. En: "La vicuña (Auchenia vicugna)". Bol. Mus. Hist. Nat. "Javier Prado" II, N° 22-23. pp. 400-409. Lima. PERU.  
BA
167. 1937 STROOCK, Silvan I. En: "Vicuña: The world's finest fabric". New York. EE UU.  
PP
168. 1937 STROOCK, Silvan I. En: "The story of vicuña". 24 páginas. New York. EEUU.  
PPL
- GUANACO**
169. 1947 Anónimo. En: "El Campo". Año 1. N° 3. Julio. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
170. 1948 Anónimo. En: "Valor comercial del guanaco". Revista "La Chacra". Año XVIII, N° 207. pp. 78. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
171. 1901 En: "El Guanaco. Memoria sobre el territorio de Santa Cruz". ASRA. Tomo 36. Buenos Aires. ARGENTINA.  
IA ECR
172. 1902 HOLMBERG, (Hijo). E. A. En: "El guanaco". Boletín de Agricultura y Ganadería. (2). Buenos Aires. ARGENTINA.  
IA ECR
173. 1913 LONNEBERG, E. En: "Notes on guanacos". Arkiv. Zool. Stokolm 8, N° 19. Estocolmo. SUECIA.  
ZR BMN

174. 1929 LOTHROP, S. R. En: "Guanacs cloaks of Patagonia". Mus of the Indian. Heye Foundation. New York. EEUU. Lima. Lanares y Lanas: Año III, Nos. 10, 11 y 12, 1948; Año IV, Nos. 13 y 14, 1949. Arequipa-Lima. PERU.
- PP PP
175. 1871 MASTERS. En: "At home with the Patagonius". Londres VIII. Londres. INGLATERRA. ZR BMN
176. 1921 OSGOOD, J. En: "Nomenclatura de mamíferos sudamericanos" J. Ntammals Baltimore 2, pp. 39-40. Maine. EEUU. ZR BMN
177. 1923 RICHELET, Dr. Juan E. En: "Explotación del guanaco". Informes sobre los territorios nacionales del Sur. Buenos Aires. ARGENTINA. IA ECR
178. 1930 RUSCONI, Carlos. En: "Sobre anomalías dentarias numéricas en algunos guanacos vivos". Physis. Bs. As. 10(35): pp. 199-203. Buenos Aires. ARGENTINA. BA BMN
179. 1930 RUSCONI, Carlos. En: "Un nuevo caso de polidactilia en un guanaco hallado en un túmulo indígena de Santiago del Estero". Rev. Chil. de Hist. Nat. N° 34. pp. 199-203. Santiago. CHILE. BA BMN
180. 1930 HOUSSE, R. En: "Auchenia guanicoe". Rev. Chil. Hist. Nat. N° 34. pp. 38-48. Santiago. CHILE. ZR BMN
- GENETICA**
181. 1940 MAC DONAGH, E. En: "Observaciones sobre guanacos cruzados con llamas en Barreto (Córdova)". Rev. Mus. La Plata. 2, Zool. N° 10. pp. 63-84. La Plata. ARGENTINA. ZR-BMN
182. 1879 OSBORN, SCOTT and SPEIR. En: "Sobre descendencia de Camélidos". Cf. Zool. Rec. XII. pp. 19, y XV Mamm. pp. 20. Princet Exp. pp. 58-59. Pl. X. Londres. INGLATERRA. ZR BMN
183. Revista "Lanares y Lanas". Arequipa. PERU. ACG
184. 1949 TOLEDO LAZO, A. y SAN MARTIN, M. En: "Alpacas y vicuña y su plan de mejoramiento". Ganadería: II, N° 4. pp. 25-50, 1948.
- AGROSTOLOGÍA**
185. 1945 GALLEGOS, Jorge. En: "La puna y sus pastos naturales en la alimentación de los lanares". Lanares y Lanas: Año I, N° 1, agosto 1945. pp. 18-20. Lanares y Lanas: Año I, N° 2, noviembre 1945. pp. 13-18. Arequipa. PERU. ACG
186. 1945 WEBERBAUER, Prof. D. A. En: "El mundo vegetal de los Andes Peruanos". Edición revisada de Die Pflanzwelt der Peruanischen Anden. Est. Exp. La Molina. Dirección de Agricultura, Ministerio de Agricultura. Lima. PERU. BENA
- Función lanar**
187. 1946 Ayaviri. La IV Exposición Departamental de Ovinos y Auquénidos de Lanares y Lanas: Año II, Junio. N° 4. pp. 41-48. Arequipa. PERU. ACG
188. 1925 Anónimo. En: "Condiciones de la lana". Revista "La Hacienda". Vol. XX, N° 10. Octubre. New York. EEUU. ACG
189. 1948 ATHANASSOFF, Nicolai. E: "Criacao de bovinos". Edicoes Melhoramentos. Sao Paulo. BRASIL. ACG
190. 1950 BELLIDO NUREZ, J. En: "Estudios comparativos de los (as) caracteres físicos de las lanas y de las producciones pilíferas de los camélidos americanos: alpacas". Ganadería: Año III, N° 7. pp. 66-77. Lima PERU. PP
191. 1931 CARBALLO, José M. En: "La riqueza natural de la lana, Año II, Nos. 14, 15, Enero/Febrero de Tribuna Comercial. La Paz. BOLIVIA. ACG
192. 1908 DAVEL, Desiderio. En: "Importancia económica de los Camélidos Sudamericanos". IV Congreso Científico (I Panamericano). Tra-

- bajos de IX Secc. Agronomía y Zootecnia. Tomo II. Buenos Aires. ARGENTINA. IA ECR
193. 1944 DOMINGUES, Octavio. En: "Introdução a Zootecnia". Serie Didáctica Nº 5 de Servicio de Información Agrícola. Ministerio de Agricultura. Río de Janeiro. BRASIL. ACG
194. 1950 HODGE, W. H. En: "Gloden fleece of the Andes". Nat. Hist. Nº 59. pp. 200-207. EEUU. PP
195. 1948 LA PAZ. Reglamento para la Exposición de Ganadería y Productos Agrícolas del IV Centenario de la Fundación de Banco Agrícola de Bolivia. La Paz. BOLIVIA. ACG
196. 1947 OLNEY, Louis. En: "Tecnología Química de fibras textiles". Traducido por Jaime Mazar Barnett. Lib. y Edit. Atenelo. Florida 340. Buenos Aires. ARGENTINA. ACG
197. 1949 PHILLIPS, Ralph. En: "La cría del ganado en ambientes desfavorables". Estudios Agropecuarios de la FAO. Nº 1. Washington. EEUU. ACG
198. 1900 PRIDEAUX, R. M. En: "Alpaca fibres". Journ. Soc. Chemical Industry. Enero 31. Londres. INGLATERRA. PP
199. 1937 SALVATIERRA Y. Simón. En: "La industria lanar en la Provincia de Carangas". Colonización y Agricultura. Nº 110. Junio. La Paz. BOLIVIA. ACG
200. 1938 VON BERGEN, W. y MAUERSBERGER, H. R. En: "American wool handbook". Am. Wool Handbook Co. New York. EEUU. PP
- Producción**
201. 1953 Boletín de la Asociación de Criadores de Lanares del Sur del Perú. Junio. pp. 17-18. Arequipa. PERU. ACG
202. 1943 Exportación de Lanar de Auquénidos. Boletín de la Junta Nacional de la Industria Lanar. Vol. II, Nº 3. Lima. PERU. PPL
203. 1924 MACPAGNO, L. En: "La producción de lanas en el Perú" Exp. Nacional del Cent. de 14 Batalla de Ayacucho. Diciembre. Ministerio de Fomento. Lima. PERU. PP
204. Perú en cifras. 1944-1945. Dario Sainte Marie, Director Editor. Lima. PERU. EdelP
- MEDICINA VETERINARIA**
205. 1927 Anónimo. En: "La acariasis de los Camélidos". Revista de Agricultura y Ganadería. Órgano de la Dirección de Agricultura y Ganadería. Año I, Nº 1. Mayo. La Paz, BOLIVIA. ACG
206. 1949 ARNAO, M. E.; GONZALES, E. y ARBAIZA, E. En: "Parásitos de Lama glama pacos o Alpaca". Rev. de la Fac. de Med. Vet. Vol. IV. pp. 64-65. Lima. PERU. PP
207. 1944 CALDERON LYNCH Alfonso. En: "Enfermedades parasitarias e infecto contagiosas que más atacan a la ganadería del Departamento de Puno". Granja Modelo de Puno. 40 páginas. Diciembre. Puno. PERU. PP
208. 1951 CUBA CAPARO, Alberto; MESTANZA, W. En: "Un caso de adenoma de hígado en alpaca". Rev. Fac. Med. Vet. Vol. IV. pp. 116-118. 1951. Ganadería: Vol. IV, Nº 8. pp. 26-38. Lima. PERU. PP
209. 1949 CUBA CAPARO, A. En: "Osteomielitis del maxilar inferior de las alpacas". Separata de la Rev. Fac. Med. Vet. Vol. IV. Nos. 1, 2, 3 y 4. Noviembre. Lima. PERU. ACG
210. 1950 CUBA CAPARO, Alberto. En: "Algunas observaciones sobre la llamada fiebre de las alpacas". Ganadería: Año III, Nº 7. pp. 14-19. Lima. PERU. PP
211. 1951 GONZALES MUGABURU, L. y PARRA, O. En: "Vicugna vicugna, nuevo huésped para Oesophagostomum venulosum, Trichuris ovis, Chabertia ovina y Fasciola hepática". Ann. del I Congreso Nac. de Med. Vet. Lima. PERU. PP

212. 1951 GONZALES-MUGABURU, L.; SARMIENTO, L.; ARNAO, M. En: "Lista de parásitos identificados en los animales domésticos y su distribución geográfica en el Perú". Ann. del I Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria. Lima. PERU.  
PP
213. 1982 PRESTON, Harry S. En: "La sarna de las alpacas". Granja Modelo de Puno. Bol. Nos. 5 y 6. pp. 5-9. Puno. PERU.  
PP
214. 1935 PRESTON, Harry S. En: "La enfermedad de las alpacas". Granja Modelo de Puno. Bol. N° 9. pp. 14-30. Puno. PERU.  
PP
215. 1943 PRESTON, Harry S. En: "La sarna de las alpacas". (Granja Modelo de Puno. Bol. N° 9). Ministerio de Agricultura. Dirección de Ganadería. Servicio Veterinario Oficial. Boletín de Vulgarización N° 6. Puno. PERU.  
ACG
216. 1947 PRESTON, Harry S. En: "Cóndor ccaracha y uma usa". Lanares y Lanas: Año II, N° 5. pp. 15-18. Arequipa. PERU.  
PP
217. 1947 PRESTON, Harry S. En: "Ectima de los animales del Perú, Dermatitis pustular contagiosa". Ganadería: Vol. I, N° 1. pp. 27-32 y 41-46. Arequipa. PERU.  
PP
218. 1950 PRESTON, Harry S. En: "Enfermedades de la alpaca". Rev. Inst. Nac. de Biol. Andina. Vol I. N° pp. 10-12. Diciembre. Lima. PERU.  
ACG
219. 1951 PRESTON, Harry S. En: "Fiebre de las alpacas". Ann. del I Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria. Lima. PERU.  
PP
220. 1948 RATH, Emilio. En: "Enfermedades de los auquénidos". Ganadería: Vol. II, N° 4. pp. 51-53. Lima. PERU.  
PP
221. 1950 RATH, Emilio. En: "La vacuna del carbunco sintomático inmuniza a las alpacas contra la así llamada "fiebre o septicemia de las alpacas". Copias mimeografiadas. Puno. PERU.  
ACG
222. 1950 RATH, Emilio. En: "Síntomas y cuadros anatomo-patológicos de las enfermedades del ganado en el Departamento de Puno". Rev. Agropecuaria del Perú. Vol: I. N° 2. pp. 68-70. Lima PERU.  
PP
223. 1950 RATH, Emilio. En: "Enfermedades infecto contagiosas del ganado en el Departamento de Puno". 2ª. edición corregida y aumentada. Vol. 1. de la Bib. de Asoc. de Criad. de Lan. del Sur del Perú. Arequipa. PERU.  
ACG
224. 1949 SANTIVANEZ, J. y CUBA CAPARO, Alberto. En: "Quiste hidático en Lama Glama, Pacos o Alpaca". Rev. de la Fac. de Med. Vet. Vol. IV. pp. 22-24. Lima. PERU.  
PP
225. 1949 SANTIVANEZ J. y MORO, En: "Gérmenes aislados de las alpacas". Rev. de la Fac. de Med. Vet. Vol. IV. pp. 56-57. Lima PERU.  
PP
226. 1935 WIELAND, G. En: "La sarna o acariosis en los auquénidos de nuestra sierra". Bol. Direcc. Agric. y Ganad. Vol. V. N° 19. pp. 133-136. Lima. PERU.  
PP
227. 1940 UHLENTAUT, F. En: "Principales enfermedades infecto contagiosas y parasitarias que más atacan al ganado en el Perú". Ministerio de Fomento. Servicio Veterinario Oficial, Lima. PERU.

### LEGISLACION

228. 1906 Aduanas, Reglamento General de "Imposiciones". Edición Oficial. La Paz. BOLIVIA.  
ACG
229. 1937 Anónimo. En: "Porqué se exporta de contrabando lanas de llama y alpaca". Boletín Comercial. Año XIX, N° 472. 19 de junio. La Paz. BOLIVIA.
230. 1952 Banco de Fomento Agropecuario del Perú. Depto. de la Industria Lanar. En: "Legislación tributaria de la Industria Lanar del Perú". Bol. N° 1. Marzo. pp. 21-41. Lima. PERU.
231. 1929 ARAOZ, Mario, C. En: "Nuevo Digesto de la Legislación Boliviana". 1943 Tomos I, II, III. Edit. Universo. La Paz. Tomos IV, V. Edit. Renacimiento. La Paz. BOLIVIA.  
ACG

232. 1951 BOLETIN ECONOMICO, "BOLIVIA". Año I, N° 1, 16 de enero. La Paz. BOLIVIA. ACG  
confrontación de la Legislación Financiera y Económica del Perú. Lima. PERU. BMA y BEDA
233. 1950 Cámara de Diputados. Dirección General Administrativa. En: "Compilación de la Legislación Peruana" (Concordada). Tomos I y II. Leyes 1-8295. Ejemplares Nos. I-2843 y II-2997. Lima. PERU. ACG
234. 1946 CHAVEZ MOLINA, Juan. En: "Tributación de la lana en el Perú". Lanares y Lanas: Año II, N° 3. pp. 42-46. Arequipa. PERU. ACG
235. 1940 Disposiciones Hacendarias. Ministerio de Hacienda. Bol. del Banco Central de Bolivia. La Paz. BOLIVIA. ACG
236. 1948 ITURRALDE CHINEL. En: "Boletín del Ministerio de Relaciones Exteriores". Compilado sobre el Convenio de 1948 Perú Bolivia. La Paz. BOLIVIA. ACG
237. 1947 Lanares y Lanas. En: "Nota Editorial" Lanares y Lanas, Año II, N° 5, pp. 9. Enero-Marzo. Arequipa. PERU. ACG
238. 1945 Ministerio de Agricultura. Brasil. En: "Resoluciones da III Conferencia Interamericana de Agricultura". Servicio de Información Agrícola. N° 548. Río de Janeiro. BRASIL. ACG
239. 1944 Protección a la Naturaleza. En: "Protección a las especies animales salvajes en el territorio nacional". Bol. del Comité Nacional de Protección a la Naturaleza. Año I, N° 1. pp. 160-161. Lima. PERU. ACG
240. 1920 QUINTEROS, José S. En: "Derecho administrativo". La Paz. BOLIVIA. ACG
241. 1831 QUIROS, Mariano Santos de. En: "Colección de Leyes, Decretos Ordenes publicados en el Perú desde su independencia en el año de 1821 hasta el 31 de diciembre de 1830". Imp. de José Macías. Lima. PERU. BMA
242. Revistas de la Legislación Peruana. 1936-1946 y 1951-1953. Órgano de la oficina. encargada de la Ley 8451 para la publicación y
243. Revista del Comercio del Perú. Órgano de la Asociación de Comerciantes. 1946-1950. Lima. PERU.

### **BIBLIOGRAFIA**

244. 1951 PONCE PAZ, Ramón. En: "Para una bibliografía de los auquénidos. Contrib. a la Bib. Veter. Amer. pp. 15-18. Lima. PERU. ACG

### **Bibliografía Especial para Camélidos Orientales**

#### **GENERAL**

245. 1926 KURZ. En: "Die furchung der Grosshirnrinde beim Kamel". Zeitzchr. Anat. u Entwickl. Zurich. SUIZA. BA BMN
246. 1931 NEUVILLE, H. En: "Remarques odontologiques sur quelques mammiferes". 1932 Arch. Anat. Hist. e Emb. Vol. XIV. N° 1-3. pp. 125-164. Paris. FRANCIA. BA BMN

#### **ZOOLOGÍA**

247. 1866 SCLATTER, M. En: "Antilocapra". Ann. e Mag. Hist. Nat. XVII. pp. 403. Londres. INGLATERRA. ZR BMN

#### **ANATOMIA Y FISILOGIA**

##### **• Músculos**

248. 1928 IWAKIN, A. A. En: "Zur frage die homologie der ventralen lumbal muskulatur. Mitteilung. I: Uber den musculus retractor costae ultimae. Anat. Abt. Gengenauer's Morph. Jaurb. 59(1). pp. 179-195. Zurich. SUIZA. ZR BMN
249. 1934 SJOMUSCHKIN, N. En: "Morpholo der ruckenstreckmuskeln des trampeltiers". Anat. Anz. 77 (11-14). pp. 193-210. Liepzig. ALEMANIA. BA BMN

• **Osteología**

250. 1927 ZANNINI, Próspero. En: "L'osso del diaframma dei camilidi". R. Inst. Sup. Med. Vet. Pis. Pisa. ITALIA

BA BMN

251. 1935: BOGDASCHEW, N. En: "Funktionelle unterschiedsmerkmale in anatomis histologushen bau der Rohrenknochen bei den hausetieron". Anat. Anz. Vol. LXIX. Nos. 12-15. pp. 242-258. Liepzig. ALEMANIA.

ZR BMN

252. 1936 TURKENITCH, B. En: "Das knocherne inner ohr des kamels". Zool. Jahrb. Abt. Anat. u Ont. 61. Nº 2. pp. 107-120. Liepzig. ALEMANIA.

ZR BMN

253. 1944 FRIANT, Madeleine et L'HOEST, Denyse. En: "Son interpretation le telecephale du chameu. Son interpretation par l'etude d'un stade foetal". Ann. Soc. Roy. Zool. Belgique. Bruselas. BELGICA.

ZR ACG

• **Hematología**

254. 1931 LOO, Chi Teh. En: "Note on the Chemical Composition of the blood of Camelus bactrianus". Chihese Jour. Physiol. 5, Nº 4. pp. 377-380. Pekín. CHINA.

ZR ACG

255. 1942 SERGENT, E. et PONCE, A. En: "Stude morphologique du sang des dromedaires Sahariensis". Arch. Inst. Pasteur, Algerie. Nº 20. pp. 204-208. Algeria. AFRICA FRANCESA.

ZR ACG

256. 1944 GRAHAME, T. En: "The ureter and arterial blood supply to the Kidney of the Camel". Vet. Journal 100, Nº 12. pp. 257-261. New York. EEUU.

ZR-ACG

• **Sistema Nervioso**

257. 1934 KISS, Francis and ZUCKERMANN, S. En: "The spinal accessory of the Camel". Porc. Zool. Soc. Nº 1. pp. 71-74. Londres. INGLATERRA.

ZR ACG

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA**

258. 1880 STRICKER, W. En: "Sobre su introducción en Australia". Zool. Art. pp. 57-59. Londres. INGLATERRA.

ZR BMN

**GENETICA**

259. 1932 PKHADZE, G. En: "Gistologischeskoe stroenie semennika u gibridov mezhdru ednogorbym y dugorbym verbliusami". Trudy Laboratorii Genitiki (Bull. Lab. Genetics). (9). pp. 243-249. Moscú. URSS.

ZR BMN

260. 1940 NOVIKOV, I. En: "Chromosome behavior during spermatogenesis en Camels Camelus Dromedarius (L) and Camelus Bactrianus (L) and their F1 hybrids". Trudy. Inst. Genitiki. Nº 13. pp. 285-296. Moscú. URSS.

ZR BMN

**Otra Bibliografía General**

261. 1879 ----- En: "Description physique de la Republique Argentine". Tomo II. Mamíferos nuevos y extintos. Paris. FRANCIA.

BNRJ

262. 1944 BOATELLA, Jélix M. En: "Curso de Zoología". Lib. del Colegio. Alsina Bolivar. pp. 428-434. Buenos Aires. ARGENTINA.

BMLP

263. 1915 LYDEKKER. En: "Catalogue of the Mammals in the, British Museum". Vol. IV. Artiodactyl. Género Lama. Londres. INGLATERRA.

BNRJ

264. 1942 MELLO LEITAO, Cândido. En: "Compendio Brasileiro de Zoología". Vol. II. Zoología. Companhia Editora Nascimento. Sao Paulo. BRASIL.

BENA

265. 1944 DONADIO, Juan. En "Zoología". Casa Peuser Ltda. Editores. 5a. Edición. pp. 338, 351-355. Buenos Aires. ARGENTINA.

BMLP

266. MAGNE DE LA CROIX, Perodi. P. Rodolfo. En: "Compendio de Zoología". S.A. Casa Jacobo Peuser Ltda. Edit. Impress. Nº 4. Ejemplar Nro. 2811. pp. 111-118. Buenos Aires. ARGENTINA.

BMLP

267. 1949 PARKER, T. Jeffery. En: "A text book of Zoology". Vol. II. Macmillan and Co. Lted. St. Martin Street. Londres. INGLATERRA.  
BENA
272. 1944 VIDAL, Jorge. En: "Zoología". Primera Edición. Edit. Stella. pp. 258-270. Buenos Aires. ARGENTINA
- **Paleontología**
273. 1949 JEPSEN, Glenn L.; MAYR, Ernest.; GAYLORD, Simpson. En "Genetics, Paleontology and Evolution". Edition by Srv. on Common Problems of Genetics, Paleontology and Sistematics of the National Researches Council. Prince University Press. Princeton. EEUU.  
BIZ
274. 1919 LANDIVAR, José L. En: "Principios de Geología y Paleontología". Tip. Católica Casals. Sec. Librería Caspe 108. 3a. Ed. pp. 256-257. Barcelona. ESPAÑA.  
BMLP
- **Genética**
275. ARAN, Santos. En: "Genética animal". Gráficos Yagues. Plaza del Conde de Barajas, 4. Madrid. ESPAÑA.  
ACG
271. 1947 SALAZAR, Zacarías. En: "La Genética Zootécnica". Gráficas. Agma. S.L. Castelló. 9. Madrid. ESPAÑA.  
ACG
272. 1941 NAGORE, Daniel. En: "Biometría' Secc. de Publ. Prensa y Propaganda. Ministerio de Agricultura. Madrid. ESPAÑA.
273. STOLETOV, V. En: "Mendel ou Lysenko". Edición soviética para América. Trad. de Carlos Taylor.
274. 1951 ----- .En: "Consanguinidad e cruzamento". Rev. Stios e Fazendas. Agosto. pp. 90. Sao Paulo. BRASIL.  
ACG
- **Producción**
275. 1914 BOWMAN, F. En: "The structure of the wool fibre". Londres. INGLATERRA.  
PP
276. 1927 BARKER, A. En: "El desarrollo posible del Perú como país de cría de carneros y producción de lana". Leeds, Jowett and Sowry. 176 p.  
PP
277. 1924 MATHEW, W. D. En: "The textile Fibres". New York. EEUU.  
PP
278. 1936 Comentarios sobre la caseína. La Hacienda. Año XXXI. Septiembre. Nº 9. New York. EEUU.  
ACG
- **Anatomía Veterinaria**
279. 1947 SISSON, Septimus. En: "Anatomía de los Animales Domésticos". Salvat. Edit. Buenos Aires. ARGENTINA.  
ACG
280. 1947 HUTYRA-MEREK, Manninger. En: "Patología y Terapéutica de los Animales Domésticos". 8a. Edición refundida y aumentada. Edit. Labor. Tomo I: Enfermedades de los órganos. Tomo II: Enfermedades infecciosas. Madrid. ESPAÑA.
- **Cría**
281. 1948 NASCIMENTO, Clovis B. En: "Criacao de ovinos no Brasil". Servicio de Información Agrícola. Ministerio de Agricultura. Río de Janeiro. BRASIL.  
ACG

## Último Anexo

### HISTORIA

282. 1787 CAÑETE Y DOMINGUES, Pedro Vicente. En: "Guía de la Provincia de Potosí - 1787". Reeditada por la Colección de la Cultura Boliviana, dirigida por Armando Alba. Edit. Potosí. 838 p. 1952. Potosí. BOLIVIA.
283. 1847 GAY, Claudio. En: "Historia física y política de Chile. Zoología". Vol. I. Mamíferos. pp. 19-182. Paris. FRANCIA.

### PALEONTOLOGIA

284. 1935 CABRERA, Angel. En: "Sobre la osteología de Palaeolama". An. Mus. Arg. Cienc. Nat. Rivadavia. t. 38 (Paleont. Vert. Publ. 66). pp. 283-312, 3 lám. Bs. Aires. ARGENTINA.

285. 1880 GERVAIS, H. y AMEGHINO FI. En: "Los mamíferos; fósiles de la América del Sur". XI, 225 p. Buenos Aires París. ARGENTINA-FRANCIA.
286. 1855 GERVAIS. P. En: "Recherches sur les Mammifères de l'Amérique méridionale" (Zoologie Exp. Castelnau). 63 p. 10 lám. Paris (Bertrand). FRANCIA.
287. 1867 GERVAIS, P. En: "Zoologie et Paléontologie generales (1º serie) 1869. 263, p. 50 lám. Paris. FRANCIA.
288. 1948 HOFESTETTER, Robert. En: "Sobre la presencia de un Camélido en el Pleistoceno de la Costa Ecuatoriana". Bol. Inf. Cient. Nac. vol. II, Nº 5. pp. 23-25. Casa de la Cultura. Quito. ECUADOR.
289. 1952 HOFFSTETTER, Robert. En: "Les Mammifères pléistocenes de la République de l'Equateur". Mem. Soc. Géol. France, t. 31, mem. 66, 391 p., 8 lám. Paris. FRANCIA.
290. 1872 LIAIS, E. En: "Climats, Géologie et Géographie botanique du Brésil". VIII, 640 p. Paris (Garnier). FRANCIA.
291. 1931 RUSCONI, Carlos. En: "La presencia del Género Palaeolama en los yacimientos pleistocénicos de la Provincia de Santa Fé". Publ. Mus. Fl. Ameghino, pp. 1-16, 2 lám. Santa Fé. ARGENTINA.
292. 1906 WINGE, H. En: "Jordfundne og nulevende Hovdyr (Ungulata) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien". E Museo Lundii, vol. IV, 239 p. 9 pl. Copenhagen. DINAMARCA.

#### **ALPACA**

293. 1954 GALLEGOS, Jorge. En: "La Alpaca". Rev. Lanares y Lanas. Año V, Nº 16 (4-11). Enero. Arequipa. PERU.

#### **VICUÑA**

294. 1954 GALLEGOS, Jorge. En: "La Vicuña". Rev. Lanares y Lanas. Año V, Nº 17 (12-17). Febrero-Marzo. Arequipa. PERU.
295. 1954 SANTOLALLA, Nicolás R. En: "Para aumentar la capitalización de vicuñas domesticadas formadas a base de cruces de alpaca con vicuña, se podría ocurrir a las alpacas hembras de deshecho". Rev. Lanares y Lanas. Año. V, Nº 17 (8). Arequipa. PERU.

#### **MEJORAMIENTO**

296. 1954 SANTADER, Santos, C. En: "Sugerencia sobre mejoramiento del ganado alpacuno". Rev. Lanares y Lanas. Año V, Nº 16 (17). Enero. Arequipa. PERU.

#### **GENERAL**

297. 1954. En: "Los auquénidos en la Quinta Exposición Ganadera del Sur". Rev. Lanares y Lanas. Vol. V, Nº 18. Abril y mayo. Arequipa. PERU.

### **Indicaciones de Siglas Bibliotecas e Ilustraciones**

- ZR BMN Investigación en Zoological Record, desde el año 1869 a 1949 en los ejemplares de la Biblioteca del Museo Nacional de Río de Janeiro, Quinta de Boa Vista.
- BA BMN Investigación en Biological Abstracts, desde el año 1890 a 1950 (as). Ejemplares del Museo Nacional de Río de Janeiro, Quinta de Boa Vista.
- BIZ Biblioteca del Instituto de Zootecnia del Ministerio de Agricultura, Brasil. Escuela de Agronomía de la Universidad Rural. Brasil. Estrada Río Sao Paulo, km 47.
- BENA Biblioteca de la Escuela de Agronomía de la Universidad Rural del Brasil.
- BMLP Biblioteca Municipal de La Paz, Bolivia.
- BNRJ Biblioteca Nacional de Río de Janeiro, dependiente del Ministerio de Educación.
- BMA Biblioteca del Municipio de Arequipa, Perú.
- BEDA Biblioteca de la Escuela de Derecho de la Universidad de San Agustín de Arequipa, Perú.
- PP Citas de Ramón Ponce Paz, Bibliotecario de la Universidad de San Marcos de Lima. Esc. de Medicina Veterinaria.
- PPL Bibliografía citada por Prof. Pablo Link.
- IA ECR Bibliografía citada por Elias C. Romero.
- LPdeK Bibliografía citada por Leo Pucher de Kroll.
- ACG Biblioteca particular del autor (A. Cardozo).

## COPIAS MECANOGRAFIADAS DE "AUQUÉNIDOS"

- Primera copia: Enero de 1953. Carlos V. Raúl Vigil. La Paz.
- Segunda copia: Julio de 1953. El autor. Arequipa.
- Tercera copia: Juan P. Bustillos. Diciembre de 1953. La Paz.

## Apéndices

### Cap. IX LEGISLACION

#### CONVENIO SOBRE SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL, CAZA, PESCA Y FORESTACION ENTRE BOLIVIA Y PERU (Lima, 15 de junio de 1948)

Artículo 2º Combatir la sarna de auquénidos y ovinos, debiendo, establecerse, con tal fin, bañaderos públicos de ganado, especialmente en las regiones fronterizas.

(Fdo.) Embajador Extraordinario, y Plenipotenciario en Misión Especial. Eduardo Saenz García.

Cancillería de la República. General Armando Rovedo Iglesias. Emilio Romero, Senador.

(Fuente: Iturralde Chinel en Boletín del Ministerio de Relaciones Exteriores, 1949).

#### SEGUN UN ANALISIS CIENTIFICO, LA CARNE DE ALPACA ES COMESTIBLE

La Nación, 15 de diciembre de 1953

En vez pasada nos referimos en estos instantes de escasez de carne a nuestras reservas indígenas para abastecernos y además, para liberarnos económicamente; por estas circunstancias la Prefectura solicitó la cooperación de técnicos diversos desde *maitres* de hotel, gourmet, cocineros europeos, que pronunciarán su opinión sobre las condiciones organolépticas de la carne de alpaca que habla sido despreciada por snobismo o cosa parecida, por nuestros vecinos desde la colonia, empero, esta carne que alimentó por centurias a nuestros antepasados sin dejar huellas de su posible objetividad alimentaria. Por estas consideraciones, la Autoridad Prefectural proveyó de un ejemplar para realizar las pruebas imprescindibles para ordenar libremente su, consumo en la población.

Los primeros entendidos en pronunciarse prácticamente por su entrena o *comme il faut*, aseveraron que la carne (cocida en vino) podía engañar su origen al mejor paladar y que por su suavidad (carece de filamentos nerviosos) podía ser confundida con la carne de liebre, mamón ú otra especie aristocrática; muy especialmente en el plato secular de Navidad (picana), tendría incuestionable primacía como pueden comprobarlo los que quisieran probarla los que quisieran probarla ya que para entonces, podrán conseguir el artículo en el mercado.

Los pacatos deben considerar una distinción no sólo específica sino material con la carne de llama que difiere en sabor, presentación Y dureza con la carne de un parecido auquénido llamado alpaca, originario de la meseta Perú-Boliviana y aun existente en dichas inmediaciones, cuya crianza debería ser protegida por ambos gobiernos, para detener la extinción como está aconteciendo con la vicuña y como ya se definió con la chinchilla en nuestro solar.

Para ultimar el consumo de la carne de alpaca se aguardaba el pronunciamiento del Departamento Bromatológico del Ministerio de Salubridad donde se había remitido una muestra del ejemplar experimentado en la cocina. Tal análisis se ha pronunciado relevando las bondades organolépticas, su valor nutritivo en proteínas que señala el 19%, índice alto que prima sobre otras carnes de consumo en esta localidad, concluyendo la certificación con el dictamen inobjetable: "**carne banca apta para el consumo**".

Ante el *consideratum* científico ahora solamente resta que las autoridades secundarias y el público consumidor imbuido de nacionalismo ahorre divisas, proteja la ganadería andina y se beneficie gustando una sabrosísima carne que muy pocos millonarios hayan gustado en los restaurantes del mundo entero. El verificativo del pueblo será la mejor justificación de este acierto de esta readaptabilidad alimentaria que justifica el proceso revolucionario de nuestro tiempo. Para mayor argumentación probatoria, publicamos a continuación el informe bromatológico:

### ANÁLISIS DE LA CARNE DE ALPACA PARA CONSUMO HUMANO

- Caracteres organolépticos: **satisfactorios.**
- Estado de conservación: **bueno.**
- Humedad: **72.48% 100°C**
- Grasa: **7.20 %**
- Proteínas: **N\* 6.35% = 19%**
- Cenizas: **1.22 %.**
- Reacción de Eber: **negativa.**
- Clasificación: **Carne blanca, apta para el consumo.**
- Observaciones: *La carne de consumo, debe expendirse con la denominación del animal de origen (aquí, un sello del Laboratorio de Bromatología).*