

## BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar MG, Chagra Dib EP & Neumann R (1999) Rangeland in the diet of vicuñas. In: *Progress in South American Camelids Research* (Eds Gerken, M. and C. Renieri), 105: 329-333. EAAP, Göttingen, Germany.
- Aldezabal A, García-González R, Gómez D & Fillat F (2002) El papel de los herbívoros en la conservación de los pastos. *Ecosistemas* 2002/3.  
[www.aeet.org/ecosistemas/investigacion6.htm](http://www.aeet.org/ecosistemas/investigacion6.htm).
- Alzérreca H (2003) Recuperación de la vegetación forrajera en hábitats de camélidos de los andes de Bolivia. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCA y P- UMSS), Vol I, pp 41-54. Potosí, Bolivia.
- Alzérreca H & Cardozo A (1991) Valor de los alimentos para la ganadería andina. Serie Técnica SR-CRSP/001. La Paz: IBTA.
- Alzérreca H, Laura J, Prieto G, et al. (2002) Estudio de la tola y su capacidad de soporte para ovinos y camélidos en el ámbito boliviano del sistema TDSP. Informe final de consultoría, subcontrato 21.07. La Paz, PNUD (UNEP/GEF).
- Alzérreca H, Prieto G & Laura J (2003)a Utilización de forraje de los bofedales y gramadales en el altiplano y altoandino de Bolivia. Pp.415-421.
- Alzérreca H, Prieto G, Laura J, Calle P, Vargas A & Lozza F (2003)b Caracterización de tolares en sistemas pastoriles y agropastoriles del ámbito del sistema del lago Titicaca, río Desaguadero, lago Poopó y salar de Coipasa (TDPS). En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCA y P- UMSS), Vol I, pp 423-437. Potosí, Bolivia.
- Ancibor E (1975) Estudio anatómico de la vegetación de la Puna de Jujuy. I. Anatomía de *Polylepsis tomentella* Wee. (Rosaceae). *Darwiniana* 19: 373-385.
- Ancibor E (1980) Estudio anatómico de la vegetación de la Puna de Jujuy. II. Anatomía de las plantas en cojín. *Boetín de la Sociedad Argentina Botánica* XIX, 157-202.
- Ancibor E (1992) Anatomía ecológica de la vegetación de la Puna de Mendoza. I. Anatomía foliar. *Parodiána* 7: 63-76.
- AOAC (1980) *Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemists, Washington, 1018 p.
- Arman P, Hopcraft D & Macdonald I (1975) Nutritional studies on East African herbivores. 2. Losses of nitrogen in the feces. *British Journal of Nutrition* 33:265-275.
- Arriaga MO (1986) Metodología adaptada al estudio de hábitos alimentarios en insectos herbívoros. *Comunicaciones del Museo Argentino de Cs. Naturales, MACN Tomo II, N° 15*: 103-111.
- Arriaga MO, Stampacchio ML & Faggi A (2005) Anatomical study applied to the design of analytical techniques: a study case of the ecotone in Tierra del Fuego. *PHYTON* 47-53.
- Avalos G, Copa S, Bautista J & Medina J (2003) Degradabilidad aparente en alpacas pastoreadas en bofedales de Ulla Ulla, Bolivia. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCA y P- UMSS), Vol I, pp 331-336. Potosí, Bolivia.
- Bach Knudsen K (2001) The nutritional significance of dietary fiber analysis. *Animal Feed Science and Technology* 90: 3-20.
- Barker RD (1986) Investigation into the accuracy of herbivore diet analysis. *Australian Wildlife Research* 13: 559-568.

- Bautista J, Escalier G, Mamani P, Copa S, Marin W (2003) Productividad de bofedales según carga animal para dos épocas en Ulla Ulla. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCAy P- UMSS), Vol I, pp 457-460. Potosí, Bolivia.
- Bazán H & Olmos L (1983) Programa Agricultura y Desarrollo. Estación meteorológica, Estación experimental de altura Laguna Blanca.
- Benitez V (2005) Calidad de la vicuña (*Vicugna vicugna*) en la Reserva Laguna Blanca, Catamarca. Tesis de Licenciatura, UNLu, Luján, Buenos Aires.
- Benitez V, Borgnia M & Cassini MH (2006) Ecología nutricional de la vicuña (*Vicugna vicugna*): un caso de estudio en la Reserva Laguna Blanca, Catamarca. En: *Investigación, conservación y manejo de vicuñas*. (Ed B. Vilá. – Proyecto MACS). Pp 51-67.
- Blanchard P, Festa-Bianchet M, Gaillard JM, Jorgenson JT (2003) A test of long-term fecal nitrogen monitoring to evaluate nutritional status in bighorn sheep. *Journal Wildlife Management* 67(3): 477-484.
- Bonacic C (1998) Dinámica poblacional de la vicuña y estimación de la capacidad de carga en la provincia de Parinacota-Chile. En: *Actas del Seminario Internacional Manejo Sustentable de la vicuña y el guanaco*. Benito A. González P., Fernando Bas M., Charif Tala G. y Agustín Iriarte w. Editores. Santiago, Chile.
- Bonino (2006) Interacción trófica entre el conejo silvestre europeo y el ganado doméstico en el noroeste de la Patagonia Argentina. *Ecología Austral* 16: 135-142.
- Borgnia M (2008) Ecología espacial y alimentación de la vicuña (*Vicugna vicugna*): interacciones con el ganado doméstico en la Reserva Laguna Blanca, Catamarca. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Luján. Buenos Aires.
- Borgnia M., Vilá BL. y Cassini MH (2006)a Estimación poblacional local y estructura social de vicuñas en la reserva laguna blanca, Catamarca. *Proceedings del IV Congreso Mundial sobre camélidos. Eje Ecología, conservación y manejo*, pp.11-15. Santa María (Catamarca), nov. 2006.
- Borgnia M, Maggi A, Arriaga M, Aued B, Vila BL, Cassini MH (2006)b Caracterización de la vegetación en la Reserva Provincial Laguna Blanca (Catamarca, Argentina). *Ecología Austral* 16:29-45.
- Borgnia M, Vilá BL. y Cassini MH (2008) Interaction between wild camelids and livestock in an Andean semi-desert. *Journal of Arid Environment* 72: 2150-2158.
- Borgnia M, Vilá BL. y Cassini MH. Foraging ecology of vicuñas (*Vicugna vicugna*) in dry argentinean puna. En revisión.
- Branch LC & Sosa RA (1994) Foraging behavior of the plains vizcacha, *Lagostomus maximus* (Rodentia: Chinchillidae), in semi-arid scrub of Central Argentina. *Vida Silvestre Neotropical* 3: 96-99.
- Braun Wilke RH & Picchetti LPE (1999) Deterioro de los Recursos Naturales en la Puna de Jujuy. *Agraria* 1: 25-31.
- Braun Wilke R & Guzmán G (2003) Evidencias, indicadores y agentes de deterioro en las tierras altas de Jujuy. En: Abraham E, Tomasini D & Maccagno P (Eds.). *Desertificación. Indicadores y puntos de referencia en América Latina y Caribe*. Mendoza, Zeta editores, pp.121-129.
- Brown A, Martínez Ortiz U, Acerbi M & Corcuera J (Eds) (2006) *La situación ambiental argentina 2005*. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires.
- Castellaro GG, Squella FN, Ullrich TR, León FC & Raggi AS (2007) Algunas técnicas microhistológicas utilizadas en la determinación de la composición botánica de dietas de herbívoros. *Agricultura técnica (CHILE)* 67(1): 86-93.

- Castro Lucic M (2000) Llameros de puna salada en los Andes del Norte de Chile. En: *Pastoreo altoandino* 85-109. Ochoa J y Kobashaski Y (eds). Editorial Plural.
- Catán A, Degano CA & Larcher L (2003) Modificaciones a la técnica microhistológica de Peña Neira para especies forrajeras del Chaco Semiárido Argentino. *Quebracho* 10: 71-75.
- Catán A, Degano CA & Werenitzky D (2007) Evaluación de criterios de lectura microhistológica para la cuantificación de *Sphaeralcea bonariensis* (Cav.), Pl Lorentz en mezclas manuales. *Técnica Pecuaria Méx.* 45: 77-83.
- Choque J & Cocarico S (1992) Evaluación agrostológica de las praderas nativas de la provincia Villaroel. La Paz, Bolivia.
- Choque S & Genin D (1995) Para un mayor aprovechamiento de los forrajes nativos. En: *Rev. WAIRA PAMPA. Un sistema pastoril camélido-ovino del altiplano árido boliviano*. Ed. ORSTOM. CONPAC-Oruro-IBTA. p 165-175.
- Cid MS, López Tomas A, Yagueddú C & Brizuela M (2003) Acute toxic plant estimation in grazing sheep ingesta and feces. *Journal of Range Management* 56: 353-357.
- CIEDECAT (Centro de Información Estadística. Dirección General de estadística y censos, Catamarca). Resumen mensual de pluviometría, años 2001, 2003.
- Coe MJ, Cummings DH & Phillipson J (1996) Biomass production of large African herbivores in relation to rainfall and primary production. *Oecology* 22: 341-354.
- Cooney R (2004) The Precautionary Principle in Biodiversity Conservation and Natural Resource Management: An sigue paper for policy-makers, researchers and practitioners. IUCN. Policy and Global Change Series N°2. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- Cortez A, Rau J, Miranda E, Jiménez J (2002) Hábitos alimenticios de *Lagidium viscacia* y *Abrocoma cinerea*: roedores sintópicos en ambientes altoandinos del norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 583-593.
- D'ambrogio de Argueso L (1986) *Manual de técnicas en histología vegetal*. Editorial Hemisferio Sur S.A., Buenos Aires.
- Dacar MA & Giannoni SM (2001) Technical note: A simple method for preparing reference slides of seed. *Journal of Range Management* 54: 1914-193.
- Dasman RF (1964) *Wildlife biology*. J.Wiley and Sons, N.Y.
- David M, Leslie JR, Vavra M, Starkey EE & Slater RC (1983) Correcting for differential digestibility in microhistological analyses involving common coastal forages of the Pacific Northwest. *Journal of Range Management* 36: 730-732.
- de Leeuw J, Waweru MN, Okello OO, Maloba M, Nauru P et al. (2001) Distribution and diversity of wildlife in northern Kenia in relation to livestock and permanent water points. *Biological Conservation* 100: 297-306.
- Díaz S & Paredes C (1982) *Flora de la Reserva Natural de Vida Silvestre Laguna Blanca. Primera aproximación*. Convenio Dirección de Ganadería y Dpto. Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Catamarca, Argentina.
- Díaz SR (1981) Observaciones sobre comportamiento y preferencia en llama, oveja y burro. Determinación del tipo, uso y aprovechamiento de la vegetación en la Reserva de Vida Silvestre "Laguna Blanca". Belén, Catamarca.
- FAO (1993) Carrying capacity: outdated concept or useful livestock management tool. [www.fao.org/docrep/nonfao/lead/x6179e/x6179e00.pdf](http://www.fao.org/docrep/nonfao/lead/x6179e/x6179e00.pdf).

- Feijóo MS & Arriaga MO (2004) Caracteres estructurales comparados en especies de *Eleocharis* (Cyperaceae). *XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile*.
- Florez ER (1991) Manejo y utilización de pastizales. En: Avances y perspectivas del conocimiento de los camélidos sudamericanos/Fernández-Baca, Saúl. éd: Santiago: FAO, Oficina regional de la FAO para América Latina y el Caribe, pp. 191-211
- Florez Y, Villagómez N, Blanco M, Salcedo L, Sterner O & Almanza GR (2004) Defense mechanisms of Bolivia highland plants. *Revista Boliviana de Química* 21(1): 36-41.
- Franklin WL (1983) Contrasting sociologies of south america`s wild camelids: the vicuña and the guanaco. In: *Advances in the study of mammalian behavior* (Eds J.F Eisemberg & D.G Kleiman.). *Special Publication* N° 7, ASM. 573-629.
- Garbulsky MF & Deregibus VA (2004) FAO Argentina Country Pasture/Forage Resource Profile. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Roma.
- García E & Beck SG (2006) Puna. En: *Botánica Económica de los Andes Centrales* (Eds. Moraes MR, Ollgaard B, Kvist LP, Borchsenius F y Balslev H), Pp. 51-76.
- García Fernández JJ & Tecchi R (1991) La Reserva de la Biósfera Laguna de Pozuelos: Un ecosistema pastoril en los Andes Centrales. UNJ. UNESCO-MAB, Montevideo.
- Gates CC & Hudson RJ (1981) Weight dynamics of wapiti in the boreal forest. *Acta Theriologica* 27: 407-418.
- Genin D & Alzérreca H (1995) Reseña de la vegetación de la zona de Turco. En: Waira Pampa, Genin D, Picht HJ, Lizarazu R & Rodríguez T (Eds.) ORSTROM. CONAP -Oruro. IBTA, pp.35-56.
- Genin D & Alzérreca H (2006) Campos nativos de pastoreo y producción animal en la puna semiárida y árida andina. *Science planétaire/Sécheresse* 17(1): 265-274.
- Genin D & Tichit M (1997) Degradability of Andean range forages in llamas and sheep. *Journal of Range Management* 50:381-385.
- Genin D, Abasto P & Tichit M (1995) Composición química y degradabilidad de forrajes nativos. II. Comportamiento alimenticio. En: Rev. *WAIIRA PAMPA*. Un sistema pastoril camélido-ovino del altiplano árido boliviano. Ed. ORSTOM. CONPAC-Oruro-IBTA. p 131-142.
- Goering HK & Van Soest PJ (1970) Forage fiber analysis (apparatus, reagent, procedures and some applications). *Agricultural Handbook*, USDA, 379 p.
- Guichón ML, Benitez VV, Abba A, Borgnia M & Cassini MH (2003) Foraging behaviour of coypus *Myocastor coypus*: why do coypus consume aquatic plants? *Acta Oecologica* 24: 241-246.
- Hansen RM & Lucich GC (1978) A field procedure and study design for fecal collections to be used to determine wildlife and livestock food habits. Composition Analysis Laboratory, Diet Science Department, Colorado State University, Fort Collins, Colorado.
- Haufler & Servello (1996) Techniques for wildlife nutritional analyses. In: *Reserch and management techniques for wildlife and habitat*. Fifth edition revised. Ed: Theodore a. bookhout. Maryland.
- Henley SR, Smith DG & Raats JG (2001) Evaluation of 3 techniques for determining diet composition. *Journal of Range Management* 54: 582-588.
- Hobbs NT, Thompson N & Carpenter LH (1986) Viewpoint: animal-unit equivalents should be weighted by dietary differences. *Journal of Range Management* 39: 470.
- Hodgman TP, Davitt BB & Nelson JR (1996) Monitoring mule deer diet quality and intake with fecal indices. *Journal Range Management* 49: 215-222.

- Hofmann RK, Otte K, Ponce CF & Ríos MA (1983) *El Manejo de la Vicuña Silvestre*. Eschborn: GTZ 2 vols. 705 pp.
- Holechek J & Gross B (1982) Evaluation of different calculation procedures for microhistological analysis. *Journal of Range Management* 35(6): 721-726.
- Holechek J (1982) Sample preparation techniques for microhistological analysis. *Journal of Range Management* 35(2): 267-268.
- Holechek JL, Vavra M & Pieper RD (1982) Botanical composition determination of Range Herbivore diets: A review. *Journal of Range Management* 35: 309-315.
- Holloway JW, Estell RE & Butts WT (1981) Relationships between fecal components and forage consumption and digestibility. *Journal Animal Science*. 52: 836-848.
- Hospinal RS (Ed.) (2000) Nutrición y alimentación de alpacas. En: Producción de camélidos sudamericanos. 2da. Edición, Huancayo, Perú.
- Huss D (1986) Principios de manejo de pasturas naturales. INTA. Buenos Aires, 368p.
- IRN (Inventario de Recursos Naturales) Catamarca. Ambiente biológico-ecológico. Secretaría de minería de la nación. República Argentina.  
[www.mineria.gov.ar/ambiente/estudios/IRN/catamarca](http://www.mineria.gov.ar/ambiente/estudios/IRN/catamarca).
- IRN (Inventario de Recursos Naturales) Jujuy. Ambiente biológico-ecológico. Secretaría de minería de la nación. República Argentina.  
[www.mineria.gov.ar/ambiente/estudios/IRN/jujuy/y-5flora1.asp](http://www.mineria.gov.ar/ambiente/estudios/IRN/jujuy/y-5flora1.asp).
- Irwin LL, Cook JG, McWhirter DE, Smith SG & Arnett EB (1993) Assessing winter dietary quality in bighorn sheep via fecal nitrogen. *Journal Wildlife Management* 57: 413-421.
- Johnson M (1979) Foods of Primary Consumers on Cold Desert Shrub-Steppe of Southcentral Idaho. *Journal of Range Management* 32(5): 365-368.
- Johnson MK & Wofford H (1983) Digestion and fragmentation: influence on herbivore diet analysis. *Journal of Wildlife Management* 47: 877-879.
- Kamler J, Homolka M, & Kracmar S (2003) Nitrogen characteristics of ungulates faeces: effect of time exposure and storage. Homogeneity of individual pellets groups: an important condition in herbivores' diet analyses. *Folia Zool*. 52: 31-35.
- Koford CB (1957) The vicuña and the puna. *Ecological monographs* 27: 153-219.
- Latour M & Pelliza de Sbriller A (1981) Clave para la determinación de la dieta de herbívoros en el NO de la Patagonia. *Rev. Inv. Agr. INTA XV (I)*: 109-157.
- Leite E & Stuth JW (1990) Value of multiple fecal indices for predicting diet quality and intake of steers. *Journal Range Management* 43: 139-143.
- Leopold A (1933) Game management. Charles Scribner's Sons.
- Leslie DM & Starkey EE (1985) Fecal indices to dietary of cervids in old-growth forests. *Journal Wildlife Management* 49: 142-146.
- Leslie DM & Starkey EE (1987) Fecal indices to dietary quality a reply. *Journal of Wildlife Management* 51: 321-325.
- López A, Morales MS, Cabrera R & Arias M (2000) Ingestión y digestibilidad aparente de forrajes por la llama (*Lama glama*). I. Heno de alfalfa (*Medicago sativa*) y paja de trigo (*Triticum aestivum*). *Arch. Med. Vet*, 33(2): 201-208.
- López A, Maiztegui J & Cabrera R (1998) Voluntary intake and digestibility of forages with different nutritional quality in alpacas (*Lama pacos*). *Small Ruminant Research* 29: 295-301.

- Macagno P, Parada S, Trajano V, Brzovic F Faúndez JE (2005) Proceso de consulta local sobre desertificación e indicadores. En: Morales C & Parada S (eds.) (2005) *Pobreza, desertificación y degradación de los recursos naturales*. Libros de la CEPAL 87: 151-211. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) Santiago de Chile.. [www.cepal.org/publicaciones](http://www.cepal.org/publicaciones).
- Mamani Rivera D (2000) Capacidad receptiva de la pradera nativa altoandina con tolar en el pastoreo de alpacas, llamas y ovinos en puna seca del altiplano peruano. Informe del Proyecto de Investigación.
- Marín W, Merlo F, Copa S & Bautista J (2003). Producción de fitomasa y capacidad de carga animal de la pradera nativa en la estancia Larga Uma de la comunidad Pujrata. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCA y P-UMSS), Vol I, pp 519-524. Potosí, Bolivia.
- Martín GO & Lagomarsino ED (1993) Caracteres epidérmicos foliares de arbustos nativos del monte semiárido subtropical de Tucumán. *Revista Argentina de Producción Animal* 13: 201-217.
- Martín GO, Lagomarsino ED & Nicosia MG (1990) Estructura epidérmica foliar de hierbas y árboles nativos del monte semiárido subtropical de Tucumán. *Revista Argentina de Producción Animal* 10: 429-442.
- Massy N (2003) Disponibilidad y calidad forrajera de forrajes nativos en tierras de pastoreo del altiplano boliviano. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCA y P-UMSS), pp.525-529. Potosí, Bolivia.
- Massy N & Weeda A (2003) *Zonificación de la aptitud ganadera del departamento de Potosí*. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCA y P-UMSS), pp 531-535. Potosí, Bolivia.
- Metcalfe C (1960) Anatomy of the monocotyledons. I. Graminae. Clarendon Press, Oxford, England.
- Metcalfe C.R. & Chalk L (1950) Anatomy of the dicotyledons. Oxford, Clarendon Press.
- Mohammad AG, Pieper RD, Wallace JD, Holechek JL & Murray LW (1995) Comparison of fecal analysis and rumen evacuation techniques for sampling diet botanical composition of grazing cattle. *Journal of Range Management* 48: 202-205.
- Monge AS (1989) Descripción de las características epidérmicas de gramíneas del centro-este de Mendoza (Ñacuñán, Santa Rosa). *Revista Argentina de Producción Animal* 9: 57-68.
- Monge AS (1995) Características epidérmicas de dicotiledóneas encontradas en las dietas de herbívoros de la Reserva de Biósfera de Ñacuñán (Santa Rosa, Mendoza). *Multequina* 4: 47-57.
- Moore J E, Goetsch AL, Luo J, Owens FN, Gallean ML, Jonson ZB, Saúl T & Ferrell CL (2004) Prediction of fecal crude protein excretion of goats. *Small Ruminant Research* 53: 275-292.
- Olivera D & Tchilingurian P (2006) Humedales de altura y capacidad de sustentación para camélidos (Antofagasta de la Sierra, Catamarca, Argentina). En: *Memorias del IV Congreso Mundial de Camélidos*, Eje temático Ambiente, Forrajes y otros. Santa María, Catamarca, Argentina.
- Pelliza de Sbriller A (1993) Acerca de la microhistología. INTA-EEA Bariloche, Comunicación técnica Recursos naturales – Dieta, 32: 75 p.
- Pelliza de Sbriller A, Willems P, Nakamatsu V & Manero A (1997) Atlas dietario de herbívoros patagónicos. INTA-GTZ-FAO, Bariloche. ISBN 950-9853-88-7. Ed.: R. Somlo.
- Pfister JA, San Martin F, Rosales L, Sisson DV, Flores E & Bryant FC (1989) Grazing behaviour of llamas, alpacas and sheep in the andes of Perú. *Applied Animal Behaviour Science* 23: 237-246.
- Prieto G, Alzérreca H, Laura J, Luna D & Laguna S (2003) Características y distribución de los bofedales en el ámbito boliviano del sistema T.D.P.S. En: *Memorias del III Congreso Mundial sobre*

- Camélidos, 1er. Taller internacional de DECAMA* (Eds CIF, FCAyP-UMSS), Vol I, pp pp.557-569. Potosí, Bolivia.
- Putman RJ & Hemmings GJ (1986) Can dietary quality of free-ranging ungulates be simply determined from faecal chemistry. *Acta Theriologica* 31: 257-270.
- Rabinovich JE, Capurro AF & Pessina L (1991) Vicuña Use and the Bioeconomics of an Andean Peasant Community in Catamarca, Argentina. In: *Neotropical Wildlife Use and Conservation*. Robinson J.G., Redford K.H. (Eds.). Chicago University press. Pp.337-359.
- Reca A, Ramadori E & Kiesling R (1989)a Reserva Natural de Vida Silvestre Laguna Blanca (Reserva de la Biósfera) (Catamarca, República Argentina) Espacios Naturales y su importancia para la Ganadería Lugareña. Inédito.
- Reca A, Ramadori E & Kiesling R (1989)b Unidades de Aptitud Forrajera. Zona de Transición de la Reserva de Biósfera Laguna Blanca. Pcia. de Catamarca, Argentina .  
[www.unca.edu.ar/LB/Reserva\\_de\\_Biósfera.htm](http://www.unca.edu.ar/LB/Reserva_de_Biósfera.htm).
- Reiner R, & Bryant F (1986) Botanical composition and nutritional quality of alpaca diets in two Andean rangeland communities. *Journal Range Management* 39: 424-427.
- Renaudeau d'Arc N., Cassini M., Vilá B (2000) Habitat use of vicuñas in Laguna Blanca Reserve (Catamarca, Argentina). *Journal of Arid Environments*, 46: 107-115.
- Robbins CT (1983) Wildlife feeding and nutrition. Academic Press, New York, NY.
- Roe EM (1997) Viewpoint: On rangeland carrying capacity. *Journal of Range Management* 50: 467–472.
- Rosati VR (1991) Caracteres epidérmicos foliares de valor diagnóstico en la identificación de plantas leñosas del Chaco occidental. *Agriscientia VIII*: 41-53.
- Sakaguchi E & Ohmura S (1992) Fibre digestión and digesta retention time in guinea-pigs (*Cavia porcellus*), Degus (*Octodon degus*) and leaf-eared mice (*Phyllotis Darwin*). *Comp. Biochem. Physiol.* 103(4): 787-791.
- San Martín F & Bryant FC (1989) Nutrition of domesticated South American llamas and sheep. *Small Ruminant Research* 2: 191-216.
- San Martín HF (1996) Nutrición de camélidos sudamericanos y su relación con la reproducción. *Revista Argentina de Producción Animal* 16(4): 305-312.
- SAR (Subsecretaría de Asuntos Rurales) (1991) Laguna Blanca. C. Daniele recop. *Revista de arquitectura, urbanismo y planificación*, N° 71, año XII.
- Sassi PL, Borghi CE, & Bozinovic F (2007) Spatial and seasonal plasticity in digestive morphology of cavies (*Microcavia australis*) inhabiting habitats with different plant qualities. *Journal of Mammalogy* 88(1): 165–172.
- SAyDS (2003) Programa de acción Nacional de lucha contra la desertificación. La Región de la Puna. Caracterización ambiental y relación con la desertificación. Documento Base. Resolución 250/3. Anexo I. Ministerio de Desarrollo Social, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Dirección Nacional de Recursos Naturales y Conservación de la Biodiversidad, Dirección de Conservación del suelo y lucha contra la desertificación.  
<http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=487>
- Scaglia OA, Velásquez CA & Cahupé MA (1981) Técnica de microanálisis para el estudio de dieta en herbívoros. *Producción animal* 7: 572-576.
- Scarnecchia DL (1986) Viewpoint: Animal-Unit Equivalents Cannot Be Meaningfully Weighted by Indices of Dietary Overlap. *Journal of Range Management* 39(5): 471.

- Sepúlveda Palma L, Pelliza de Sbriller A & Manacorda M (2004) La importancia de los tejidos no epidérmicos en el microanálisis de la dieta de herbívoros. *Ecología Austral* 14: 31-38.
- Sixto, M (2003) Determinación de la capacidad de carga y carga animal en bofedales de la comunidad de Cosapa, provincia Sajama, Oruro, Bolivia. *Proceedings III Congreso Mundial sobre Camélidos y I Taller Internacional de DECAMA*. Potosí, Bolivia.
- Somlo R, Durañona C, Ortiz R (1985) Valor nutritivo de especies forrajeras patagónicas. *Revista Argentina de Producción Animal* Vol5 9-10: 589-605.
- Sparks DR & Malechek JC (1968) Estimating percentage dry weight in diets using a microscope technique. *Journal of Range Management* 21: 264-265.
- Sponheimer M, Robinson T, Roeder B, Hammer J, Ayliffe L, Passey B, Cerling T, Dearing D & Ehleringer J (2003) Digestion and passage rates of grass hays by llamas, alpacas, goats, rabbits, and horses. *Small Ruminant Research* 48: 149-154.
- SRM (2002) Society for Range Management Policy Statements: position statements and resolutions. [www.rangelands.org/pdf/position%20and%20policy%20statement.pdf](http://www.rangelands.org/pdf/position%20and%20policy%20statement.pdf)
- Stittmatter CG & Dizeo DE (1973) Nueva técnica de diafanización. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 15:126-129.
- Stoddart LA, Smith AD & Box TW (1975) *Range Management*. McGraw-Hill Book Company, New York, USA.
- Treydte AC, Bernasconi SM, Kreuzer M & Edwards PJ (2006) Diet of the common warthog (*Phacochoerus africanus*) on former cattle grounds in a Tanzanian savanna. *Journal of mammalogy* 87(5): 889-898.
- Vilá B.L. y Roig V.G (1992) Diurnal movements, family groups and alertness of vicuña (*Vicugna vicugna*) during the late dry season in the Laguna Blanca Reserve (Catamarca-Argentina). *Small Ruminant Research*, 7: 289-297.
- Vilá B.L. y Cassini M.H (1993) Summer and autumn activity patterns of vicuña. *Studies on Neotropical Fauna & Environment*, 28: 251-258.
- Vilá B.L. y Cassini M.H (1994) Time allocation during the reproductive season in vicuñas. *Ethology*, 97: 226-235.
- Villagrán C, Omo MR & Castro V (2003) Etnobotánica del sur de los andes de la Primera Región de Chile: un enlace entre las Culturas Altiplánicas y las de Quebradas Altas del Loa Superior. *Región de Chile. Chungará (Arica)* 35: 73-124.
- Villca Z & Genin D (1995) Uso de los recursos forrajeros por llamas y ovinos: comportamiento alimenticio. En *Waira Pampa: un sistema pastoril camélido-ovino del altiplano árido boliviano*, (Eds) Genin D, Picht HJ, Lizarazu R & Rodríguez T. ORTOM, COMPAC, IBTA. La Paz, Bolivia. Pp.117-130.
- Williams O (1969) An improved technique for identification of plant fragments in herbivore feces. *Journal of Range Management* 22: 51-52.
- Wofford H, Holechek JL, Galyean ML, Wallace JD & Cardenas M (1985) Evaluation of fecal indicesto predict cattle diet quality. *Journal of Range Management* 57: 413-421.
- Yacobaccio HD (2006) Variables morfológicas de vicuñas (*Vicugna vicugna vicugna*) en Cieneguillas, Jujuy. En: *Investigación, conservación y manejo de vicuñas*. (Ed B. Vilá. – Proyecto MACS). Pp 101-109.
- Yacobaccio HD, Madero CM & Malmierca MP (1998) *Zooarqueología de pastores surandinos*. GZC, Grupo Zooarqueología de Camélidos. Buenos Aires, Argentina.



Yagueddú C, Cid MS & López Tomás (1998) Microhistological análisis of sheep gastro-intestinal content to cormirm poisonous plant ingestión. *Journal of Range Management* 51: 655-660.

Zar JH (1984) *Biostatistical analysis*. Second edition. Prentice-Hall International.