

Tejiendo una chalina de vicuña: Ciencia intercultural hacia la sostenibilidad



Bibiana Vilá





Guanaco

Szalka-Silvestre

(*Lama guanicoe*)

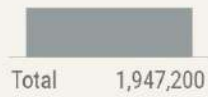
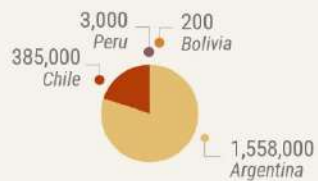
Dos subespecies:

Lama guanicoe cacsilensis (norte)

Lama guanicoe guanicoe (sur)

Peso 100-120 kgs.

Altura 120 cms.



Vicuña

Salka-Silvestre

(*Vicugna vicugna*)

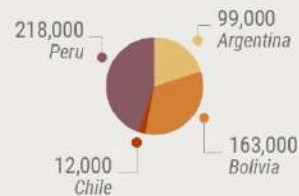
Dos subespecies:

Vicugna vicugna mensalis (norte)

Vicugna vicugna vicugna (sur)

Peso 45 kgs.

Altura 90 cms.



Llama

Uywa-Doméstica

(*Lama glama*)

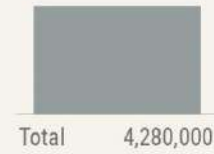
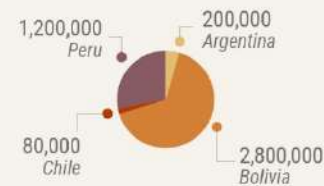
Dos razas:

Q'ara (alto y fuerte, de lana corta)

Tampulli (peludo, de lana larga)

Peso 130 kgs.

Altura 110 cms.



Alpaca

Uywa-Doméstica

(*Vicugna pacos*)

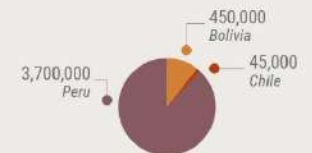
Dos razas:

Suri (fibra larga y recta)

Huacaya (fibra ondulada)

Peso 60 kgs.

Altura 90 cms.



VICUÑAS

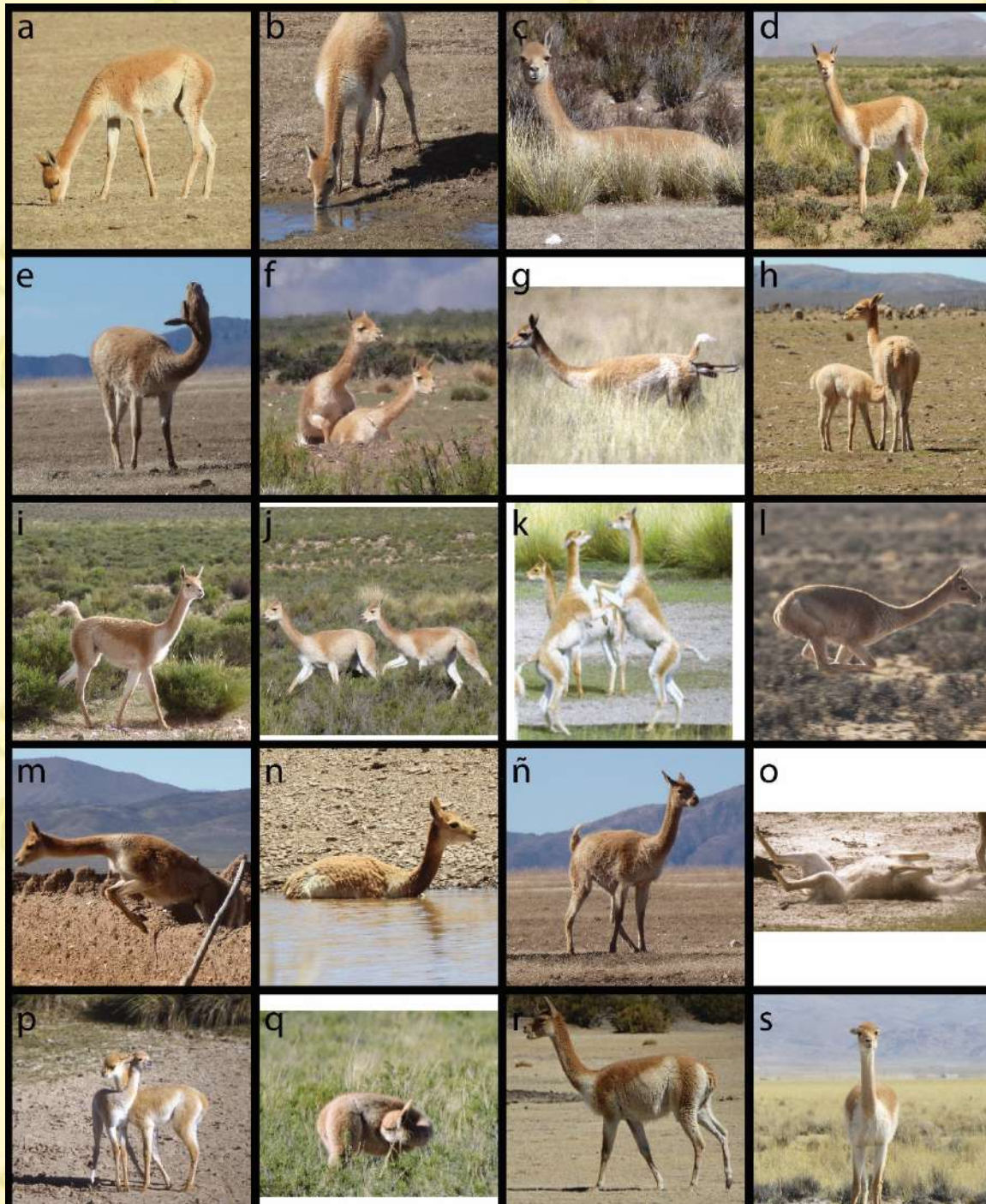
valor intrínseco: de existencia, mamífero silvestre de mayor biomasa instrumental. Fibra de origen animal de las mas caras del mundo
relacional: biocultural, cosmovisión, espiritualidad andina



Este proyecto se inicia hace muchos años (1985), en un momento de vulnerabilidad de las vicuñas y comenzó con pura Biología- Vicuñas en peligro de extinción, valor intrínseco:
CONSERVACION



Aquí se inició la línea de investigación biológica, ecológica, etológica, que continúa hasta la actualidad. Numerosos papers, tesis doctorales,





Diurnal movements, family groups and alertness of vicuña (*Vicugna vicugna*) during the late dry season in the Laguna Blanca Reserve (Catamarca, Argentina)

B.L. Vilá and V.G. Roig

Sección Fauna, Instituto de Investigación en Zonas Áridas, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Parque Gral. San Martín c.p., 5000, Mendoza, Argentina

(Accepted 22 July 1991)



ELSEVIER

Small Ruminant Research 14 (1994) 245–248

Small Ruminant
Research

Technical Note

Aspects of play behaviour of vicuña, *Vicugna vicugna*

B.L. Vilá

Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, University of Oxford, South Parks Rd., Oxford, OX1 3PS, UK

(Accepted 5 December 1993)

Abstract

Z. Säugetierkunde 29 (1994) 126–128
© 1994 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin
ISSN 0044-3468

WISSENSCHAFTLICHE KURZMITTEILUNG

Use of dung piles by neighbouring vicuñas

By BIBIANA L. VILÁ

Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, University of Oxford, Oxford, United Kingdom

Studies on Neotropical Fauna and Environment
Vol. 30 (1995), No. 1, pp. 45–51

0165-0521/95/3001-0045\$6.00
© Swets & Zeitlinger

Spacing Patterns within Groups in Vicuñas, in Relation to Sex and Behaviour

Bibiana L. VILÁ

"Ongulés / Ungulates 91": 475 – 482

"Ongulés / Ungulates 91"

F. Spitz, G. Janeau, G. Gonzalez
& S. Aulagnier (eds.)
XII + 661 pages

Vicuñas (*Vicugna vicugna*) agonistic behaviour during the reproductive season

B.L. Vilá

Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, University of Oxford, South Parks rd., OX1 3PS, Oxford, England

Ethology 92, 293–300 (1992)
© 1992 Paul Parey Scientific Publishers, Berlin and Hamburg
ISSN 0179-1613

Sección Fauna, Iadiza, Mendoza,
and Wildlife Conservation Research Unit, Department of Zoology, Oxford

Mother-Offspring Relationship in the Vicuña, *Vicugna vicugna* (Mammalia: Camelidae)

Ethology 97, 226–235 (1994)
© 1994 Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin
ISSN 0179-1613

Wildlife Conservation Research Unit and AFRC Unit of Ecology and Behaviour,
Department of Zoology, University of Oxford, Oxford

Time Allocation during the Reproductive Season in Vicuñas

BIBIANA L. VILA & MARCELO H. CASSINI

VILA, B. L. & CASSINI, M. H. 1994: Time allocation during the reproductive season in vicuñas. *Ethology* 97, 226–235.

Ecología Austral 12:79–82. Junio 2002
Asociación Argentina de Ecología

Debates

La silvestría de las vicuñas, una característica esencial para su conservación y manejo

BIBIANA VILÁ

Universidad Nacional de Luján; CC 129; 6700 Luján; Buenos Aires, ARGENTINA.
bvila@mail.unlu.edu.ar

Small Ruminant Research 88 (2010) 44–53



Contents lists available at ScienceDirect

Small Ruminant Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/smallrumres



Foraging ecology of Vicuña, *Vicugna vicugna*, in dry Puna of Argentina

Journal of Arid Environments (2000) 46: 107–115

doi:10.1006/jare.2000.0662, available online at <http://www.idcalibrary.com> on IDEAL®



Habitat use by vicuñas *Vicugna vicugna* in the Laguna Blanca Reserve (Catamarca, Argentina)

Nadine Renaudeau d'Arc*, Marcelo H. Cassini*† & Bibiana L. Vilá*†

*Organización PROFAUNA, Corrientes 1145, 1043 Capital Federal, Argentina

†Universidad Nacional de Luján, 6700 Luján, and CONICET, Rivadavia 1917, 1033 Capital Federal, Argentina

Mastozoología Neotropical, 19(1):127-138, Mendoza, 2012

©SAREM, 2012

ISSN 0327-9383

Versión on-line ISSN 1666-0536

<http://www.sarem.org.ar>

USO DEL HÁBITAT POR VICUÑAS (*Vicugna vicugna*) EN UN SISTEMA AGROPASTORIL EN SURIPUJIO, JUJUY

Verónica Rojo^{1,4}, Yanina Arzamendia^{2,4} y Bibiana L. Vilá^{3,4}

La conservación de una especie silvestre no es un asunto exclusivamente biológico (relacional)

La calidad de los datos científicos es base para decisiones de conservación y condición para su éxito a largo plazo.

Estos datos científicos provienen de diversas ciencias naturales y sociales.

A estos les sumamos, mezclamos, mixturamos:

- 1) Los marcos regulatorios regionales, nacionales e internacionales.
- 2) Los conocimientos y practicas locales.

Diversos lenguajes
acercamientos en dialogo.



El concepto de "contribuciones de la naturaleza a las personas" (NCP en sus siglas en inglés) es amplio, contenedor de aspectos materiales y no materiales ni cuantificables monetariamente, más afín a cosmovisiones de pueblos tradicionales. En el mundo andino, gran parte de estas "contribuciones" están relacionadas con la vegetación, el pastoreo, y sus animales (estepas, pastizales, vegas o ciénegos, camélidos silvestres y domésticos, ovejas) y con los vínculos espirituales con la tierra (las prácticas tradicionales de pago y permiso, los Apus, la Pacha, Coquena)



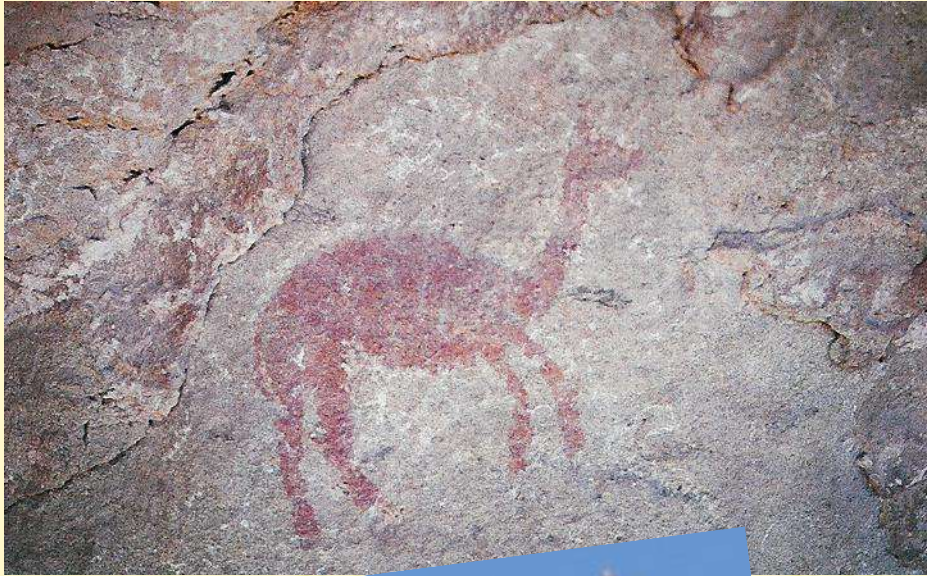
Mountain Research and Development (MRD)
An international, peer-reviewed open access journal
published by the International Mountain Society (IMS)
www.mrd-journal.org

MountainResearch
Systems knowledge

The Puna Pastoralist System: A Coproduced Landscape in the Central Andes

Yanina Arzamendia^{1,2*}, Verónica Rojo^{1,3}, Natividad M. González⁴, Jorge L. Baldo^{1,5}, María Inés Zamar⁶, Hugo E. Lamas⁶, and Bibiana L. Vilá^{1,7}

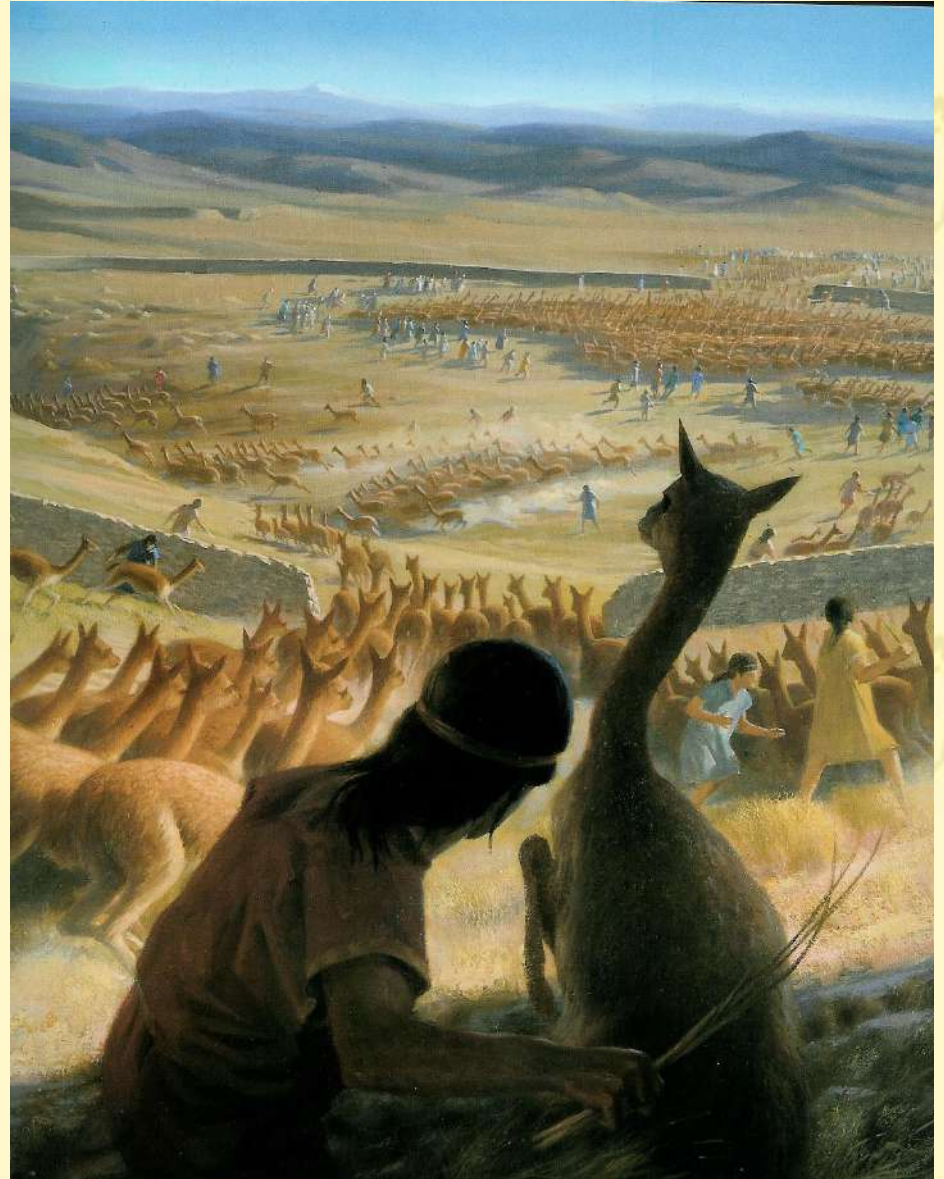
La vicuña es una especie muy representada en el arte rupestre



Pinturas rupestres del Alero Ayquina (río Loa, Norte de Chile), ca. 2500 AC.

Período INCA

- Chakus o capturas organizadas por el Inca mismo. Las vicuñas le pertenecían.
- Había dos tipos de captura (1) el *chaku* real dirigido por el Inca en persona y (2) los *chakus* regionales llevados a cabo por los curacas *autoridades locales incaicas*.



Desde la Conquista Española, en épocas coloniales y republicanas, las vicuñas fueron sometidas a caza, lo que las puso en peligro de extinción.

Se calcula que en los 60s había unas 10000 vicuñas de población mundial, 2000 en Argentina.



MEDIDAS DE CONSERVACION

Convenio de la Vicuña

- *Artículo 1º.- Los gobiernos signatarios convienen en que la conservación de la vicuña constituye una alternativa de producción económica en beneficio del poblador andino y se comprometen a su aprovechamiento gradual bajo estricto control del Estado, aplicando las técnicas para el manejo de la fauna silvestre que determinen sus organismos oficiales competentes. -- Artículo 2º,- Los gobiernos signatarios prohíben la caza y la comercialización ilegales de la vicuña, sus productos y derivados en el territorio de sus respectivos países. -*



Apéndice I incluye todas las especies amenazadas de extinción que son o pueden ser afectadas por el comercio. El comercio (...) bajo circunstancias excepcionales. 1975. TODAS las VICUÑAS de todos los países





Gobiernos de los países andinos, de las provincias, legislación, creación de áreas protegidas

Pueblos indígenas y comunidades locales



Históricamente, protagonistas y pensadores de la independencia como Bolívar y Belgrano se ocuparon de las vicuñas.

VICUÑAS, están REFAUNANDO

Aparece la queja

Competencia por pasto y agua con los domésticos

Trasmision de enfermedades

Reaparece la caza furtiva



El desafío es cambiar el "problema" en oportunidad.

MANEJO





Manejo de fauna es la ciencia y el arte de decidir y actuar sobre la estructura, dinámica y relaciones entre poblaciones de animales silvestres, sus hábitats y la gente, a fin de alcanzar determinados objetivos. (Giles 1971, 1978).

La ciencia del manejo de fauna es una ETNOCIENCIA ya que incluye necesariamente los saberes y practicas locales, la cosmovision regional sobre la especie y su uso. Las valoraciones de la misma por las comunidades.



Técnicamente podríamos definirla:

- 1) situaciones que conllevan riesgos y mucha incertidumbre,
 - 2) hay numerosos actores e intereses en disputa,
 - 3) lo que está en juego es alto,
 - 4) las decisiones son urgentes
 - 5) paradigmas orientados por problemas o situaciones complejas.
- (Funtowicz y Ravetz 1993).

Dialogo de saberes (intercientifico)

El diálogo de saberes es un método cualitativo que busca comprender, sintetizar, teorizar y contextualizar el conocimiento. El diálogo de saberes entre pobladores y científicos constituye un aprendizaje mutuo. Busca promover la construcción social del conocimiento mediante el intercambio de ideas, prácticas, nociones, conceptos, historias para alcanzar la comprensión común de los diversos actores



LA VICUÑA

FAMILIA DE
LOS CAMELÍDOS

VEGETARIANO

CUADRÚPEDO

45 KG.

VICUÑA

SALTA

MAMÍFERO

CORRE

VERTEBRADO

CAMINA

HABITA LA PUNA
ES EL GANADO DE
COQUENA.

SALVAJE

PELAJE. (LANA).

RELINCHA

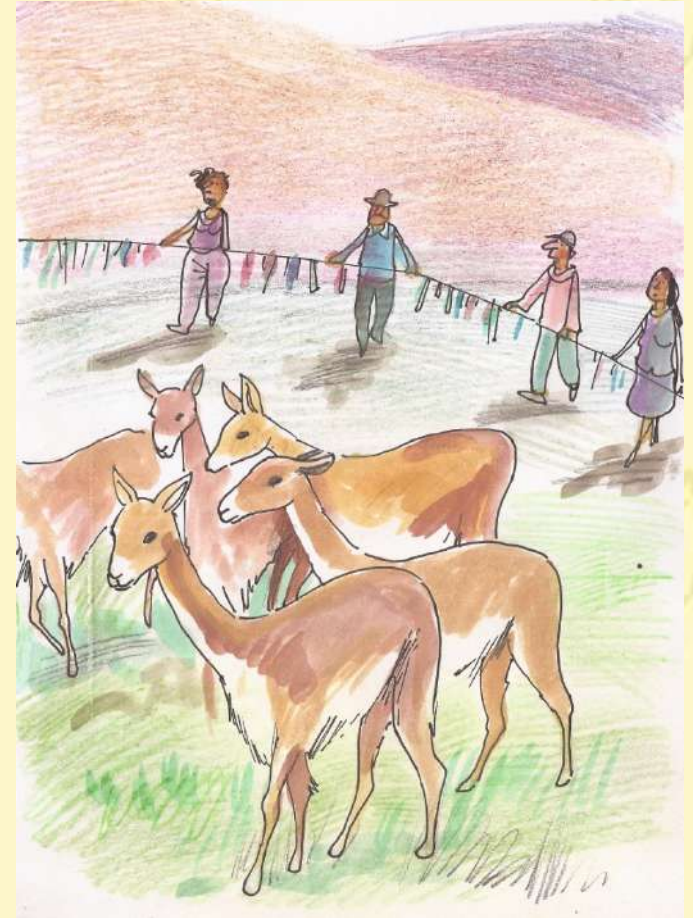
MAURO Y MISAEL.

6º GDO. 2.017



Chaku

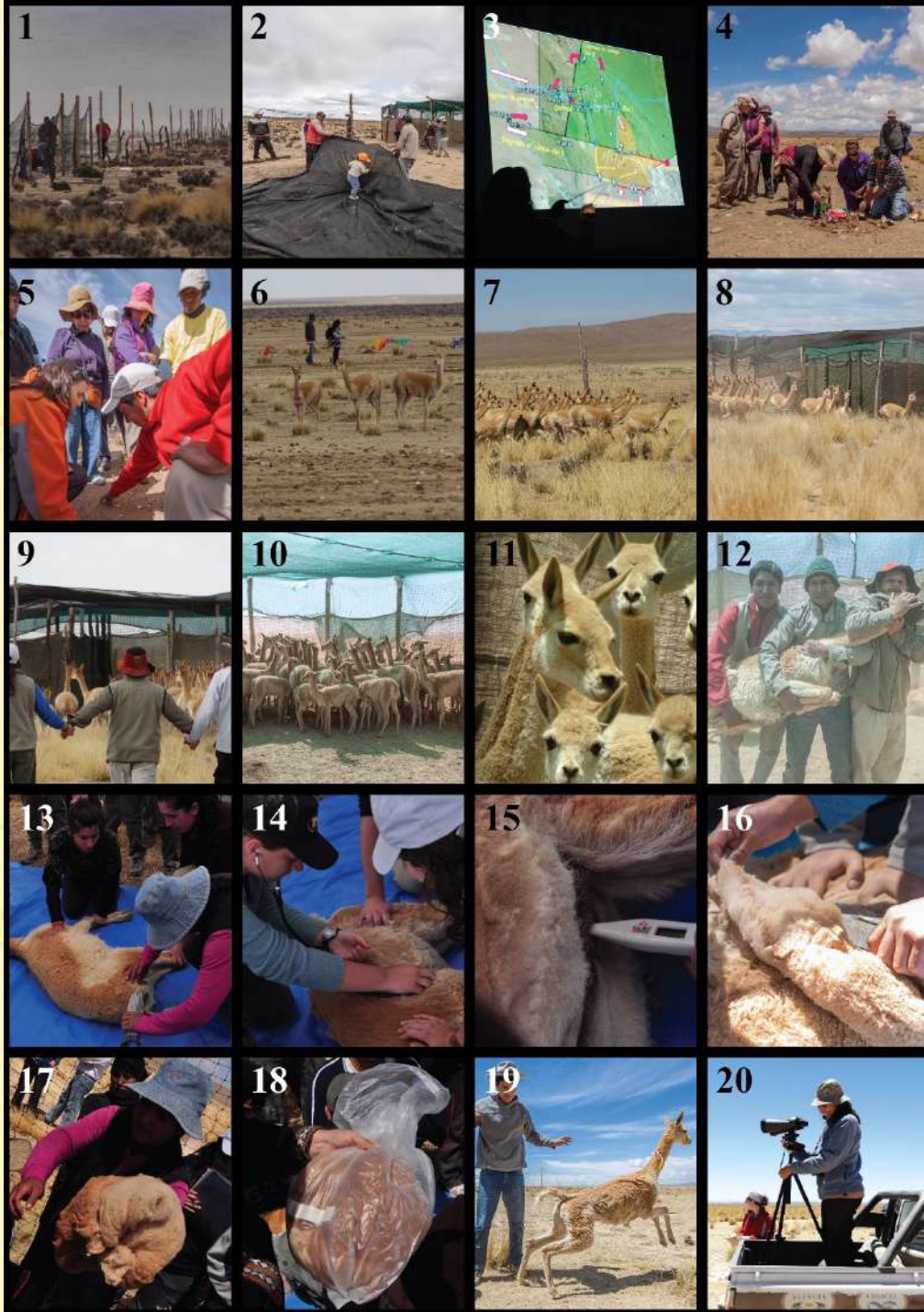
- El Chaku era la forma en la cual los ancestros aprovechaban a las vicuñas y también las conservaban. A las vicuñas que viven en libertad, se las captura, se las esquila y se las vuelve a liberar.



Condiciones para capturar

- Densidad
- Habitación
- Bienestar







Producción científica

- Publicaciones
- Libros, capítulos y publicaciones periódicas.

Applied Animal Behaviour Science 125 (2010) 163–170

Contents lists available at ScienceDirect

Applied Animal Behaviour Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/applanim

Behavioural and physiological consequences of capture for shearing of vicuñas in Argentina



The Journal of Wildlife Management 76(1):57–64; 2012; DOI: 10.1002/jwmg.242

Management and Conservation

Effects of Capture, Shearing, and Release on the Ecology and Behavior of Wild Vicuñas

YANINA ARZAMENDIA,¹ CONICET-VICAM-Fundandes, UNJU-S. Pedro y S. Pablo 692, (4600) San Pablo, Yala, Jujuy, Argentina
BIBIANA VILÁ, VICAM-CONICET-UNLU, CC 129 (6700), Luján, Buenos Aires, Argentina

Manejo de vicuñas silvestres en Jujuy



REVISTA LATINOAMERICANA DE CONSERVACIÓN
LATIN AMERICAN JOURNAL OF CONSERVATION
ISSN 2027-3851

ARTÍCULO ORIGINAL

El manejo de vicuñas silvestres (*Vicugna vicugna*) en Jujuy (Argentina): un análisis de la experiencia del proyecto MACS en Cieneguillas

Bibiana Vilá^{1,2,3*}, Ana Wawrzyk^{1,2,3} & Yanina Arzamendia^{1,2,4,5}



Yanina Arzamendia^{a,*}, Cristian Bonacic^b, Bibiana Vilá^c

Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Series Especiales

Nº2 Vol. 1, Año 2014 pp. 8-23

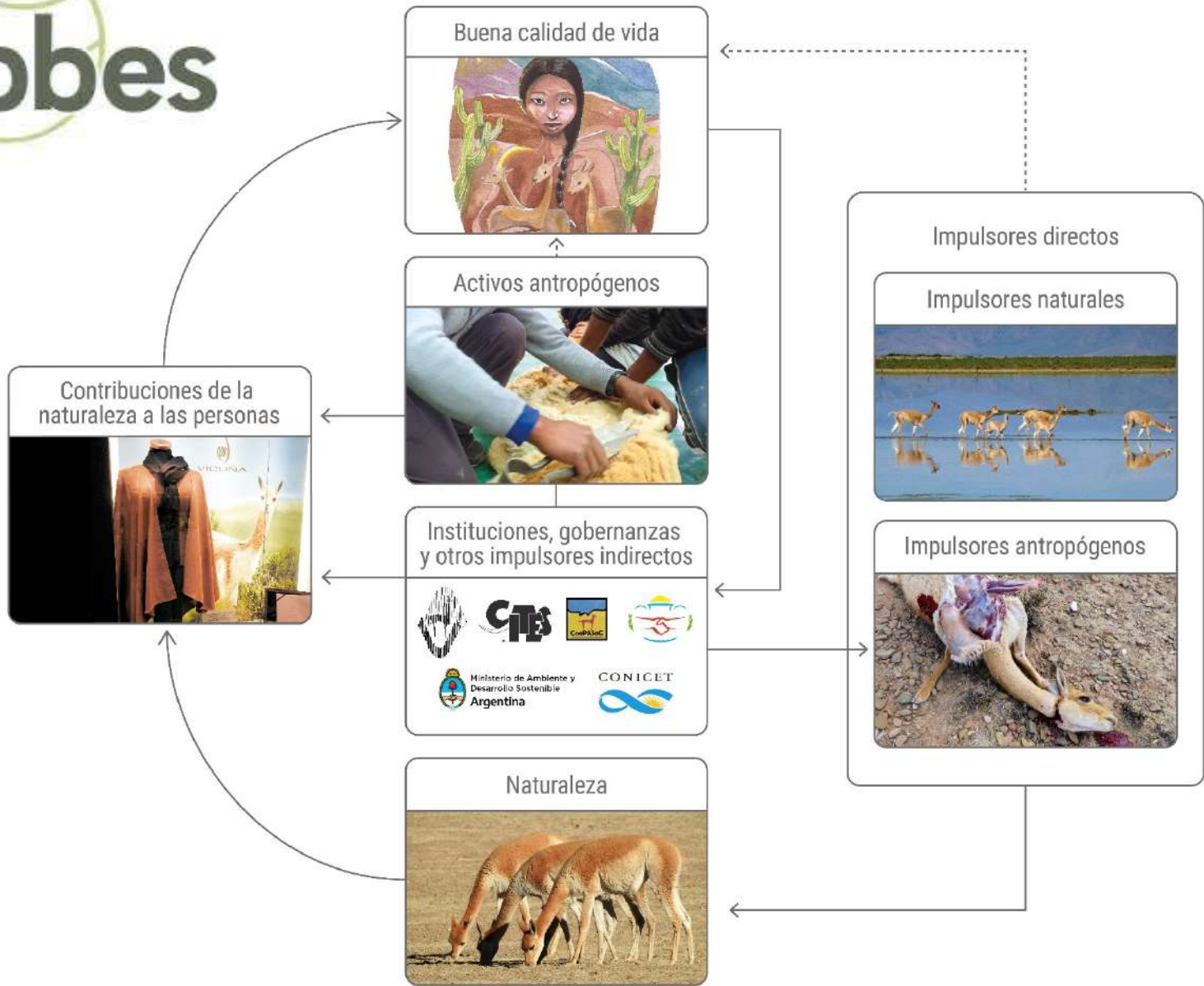
ISSN 2362-1958

**MANEJO DE VICUÑAS SILVESTRES EN SANTA CATALINA, JUJUY:
INVESTIGADORES Y POBLADORES EN BÚSQUEDA DE LA SUSTENTABILIDAD Y
EL BUEN VIVIR.**

Yanina Arzamendia¹, Jorge Baldo¹, Verónica Rojo², Celeste Samec³ y Bibiana Vilá²



Marco conceptual





South American Camelids: their values and contributions to people

Bibiana Vilá^{1,2}  · Yanina Arzamendia^{2,3} 

Received: 24 May 2020 / Accepted: 8 October 2020
© Springer Japan KK, part of Springer Nature 2020

Abstract

South American Camelids (SACs) make several material and non-material contributions to people and are a key component of the Andean biocultural heritage. From the perspective of the IPBES' Conceptual Framework, SACs constitute the “nature” component in the complex system of interactions between hu

Mountain Research and Development (MRD)

An international, peer-reviewed open access journal
published by the International Mountain Society (IMS)
www.mrd-journal.org

MountainDevelopment

Transformation knowledge

Environmental Education as a Means for Valuing and Conserving Camelids and Pastoralism in the Argentinean Altiplano of Jujuy

Bibiana Vilá^{1,2,3*}, Yanina Arzamendia^{1,4}, and Verónica Rojo^{1,5}

ECOLOGY AND BIODIVERSITY CONSERVATION

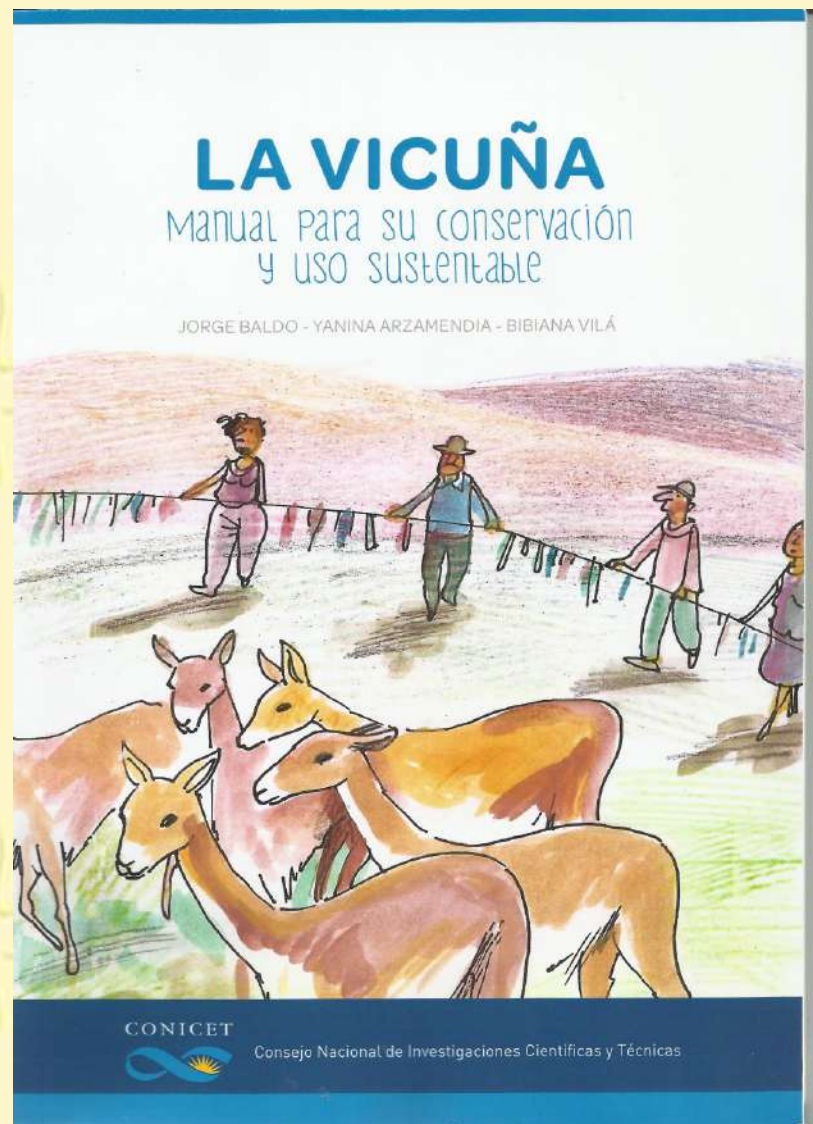
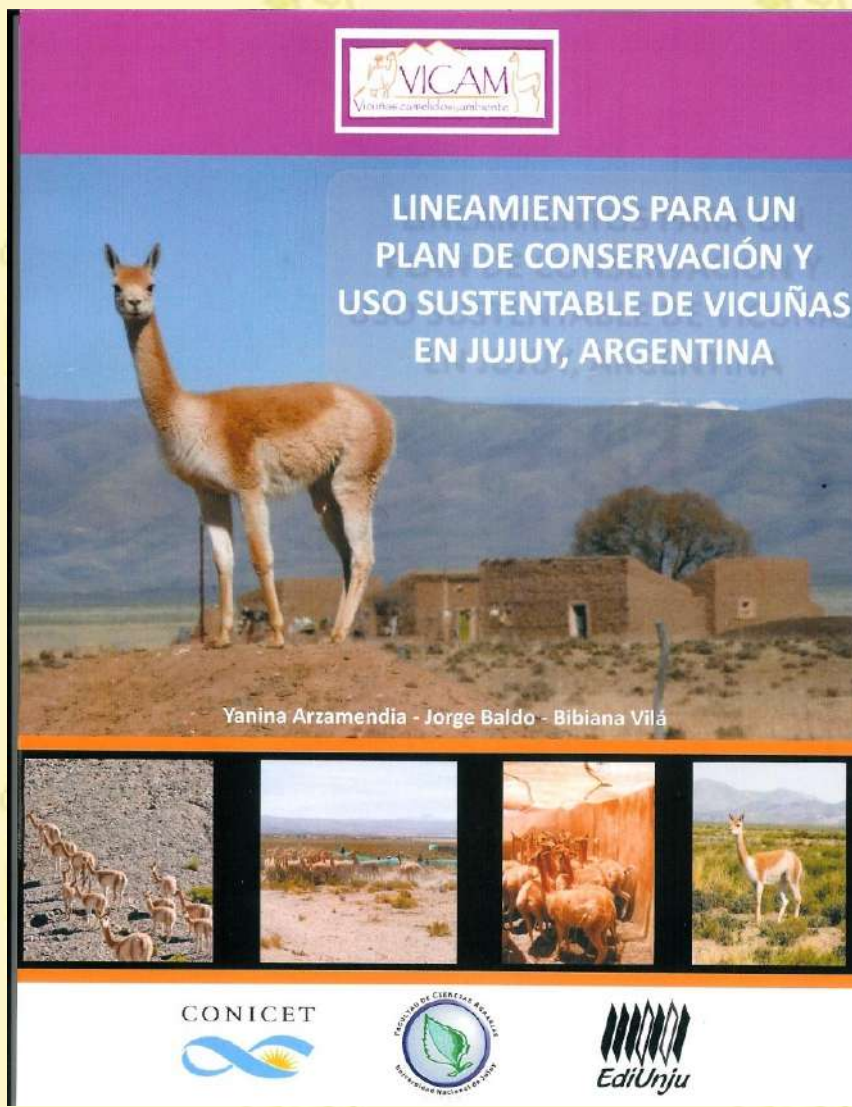
Vicuñas (*Vicugna vicugna*), Wild Andean Altiplano Camelids: Multiple Valuation for Their Sustainable Use and Biocultural Role in Local Communities

BIBIANA VILÁ^{1,2,3}, YANINA ARZAMENDIA^{1,4}, AND VERÓNICA ROJO^{1,3}

¹VICAM: Vicuñas, camélidos y ambiente, Argentina

²CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas, Tucumán, Argentina

Documentos de políticas de manejo (para decisores y comunidades)



En la actualidad, aparecen situaciones en las cuales se cuestiona el espíritu del convenio ya que hay empresas extranjeras que han comprado miles de hectáreas y tienen el usufructo de las vicuñas cedido

En la Pcia de Catamarca. En 2011. El total de fibra obtenido de los animales esquilados por la empresa privada fue de 205 kg y por la cooperativa de Laguna Blanca fue de 39 kg .
Fuente: Informe país Argentina al Convenio de la Vicuña.



¿Cuales son los peligros para las vicuñas?

- 1) La transformación de una especie silvestre en un commodity.



Uno de los riesgos que subyacen a las posturas productivistas sobre las posturas conservacionistas tiene que ver con la pérdida de vista del rol integral de las especies silvestres en el ecosistema. Hacer hincapié sólo en el producto generalmente conlleva a una sobreexplotación



La potencialidad de generar desarrollo sustentable, no significa que eso este pasando. La comercializacion es muy dificultosa para las comunidades y su capacidad de negociacion muy baja.

50-100 U\$



5000- 20000 U\$



Usar el colectivo "camélidos"

Las vicuñas son SILVESTRES
FAUNA
SALQA

Es común la existencia de documentos o proyectos de ley acerca de los "camélidos" que no incluyen la diferenciación entre camélidos domésticos y silvestres y que en casi todos los casos encubren la posibilidad de apropiación y traslado de los silvestres como si fueran domésticos.

Muchas técnicas que pueden ser beneficiosas para la producción de llamas y alpacas son adversas y contraproducentes para sus ancestros silvestres, guanacos y vicuñas.



Furtivismo



Gran mercado de prendas ilegales

Diagnóstico de la caza furtiva y tráfico ilegal de derivados de la vicuña



Foto 42. Venta de prendas y vellon (feria "16 de julio", El Alto)

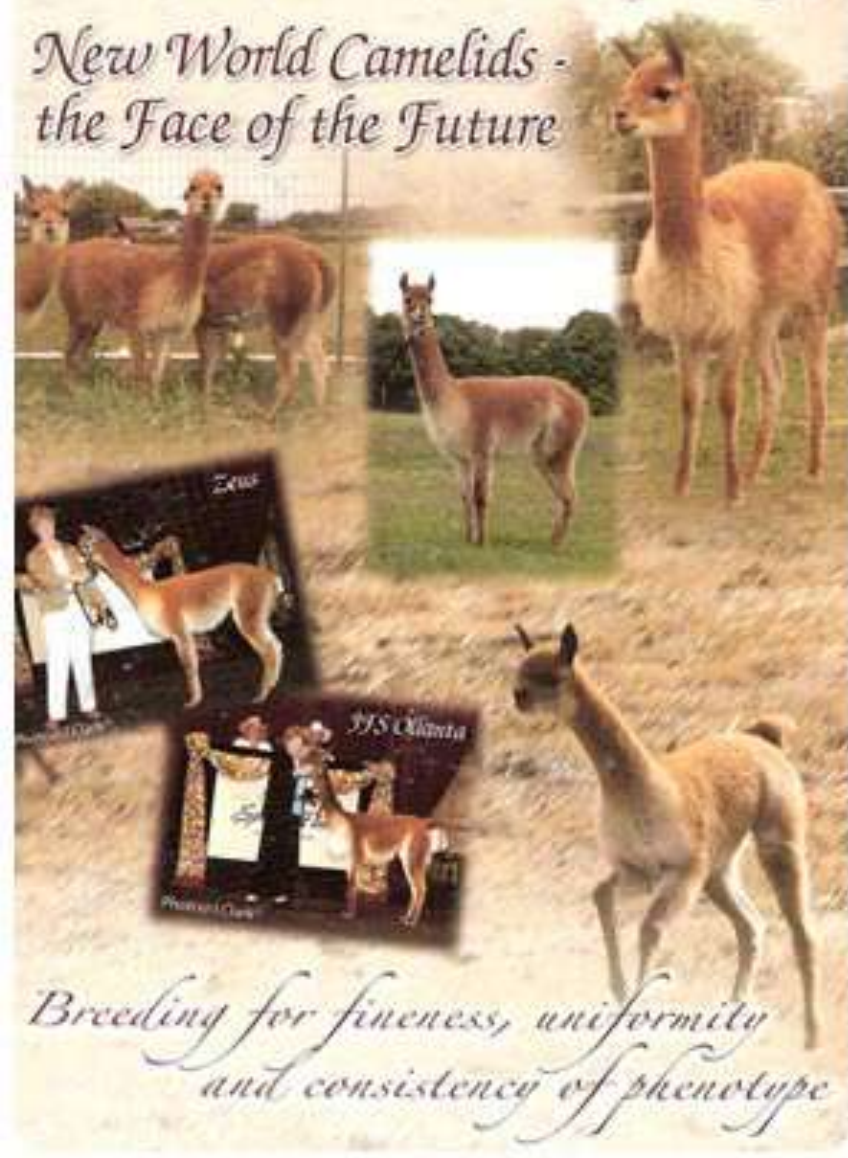


Foto 43. Venta de vellones (feria "16 de julio", El Alto)

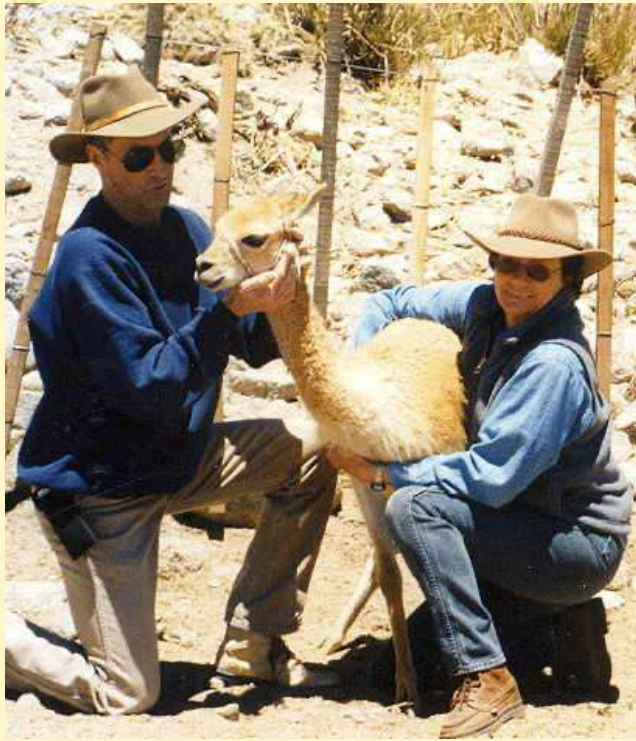


Paco-Vicuñas

*New World Camelids -
the Face of the Future*



Hibridización. Existen mas de 600 ejemplares registrados de paco-vicuñas en Estados Unidos, consecuencia de la exportación de híbridos de la crusa de vicuñas con alpacas desde Latinoamérica



Manipulación de
embriones

Paul Taylor de GeneSearch INC. quien dice:
"My wife and I had the opportunity to live at the Laguna Blanca Vicuña Reserve in Catamarca province of Argentina for approximately two weeks in January of this year (1999).(...) I believe the time is coming when commercial vicuña ranching in many countries of the world will co-exist with effective, continuing conservation of wild vicuñas populations in their historic range in South America (...) Our main reason for visiting the vicuña preserves in Argentina was to observe the animals, to learn if their nature would allow for the handling necessary for a program of nonsurgical embryo transfer from vicuñas into llamas. We now believe such a program would succeed (...) In the future frozen vicuñas embryos could be stored indefinitely as a hedge against natural disaster or safely shipped anywhere in the world to be transferred into vicuña o llamas surrogates. This would provide a safe and humane way of exchanging genetical material among different populations of vicuña or even of creating vicuña herds in parts of the world where they have never existed".

Ed. Ambiental

No es una moda importada del primer mundo ni debe tener ese formato.

Es una respuesta propia a las problemática ambiental específica de los camélidos.

El pensamiento latinoamericano propone una EA inclusiva que respete la cosmovisión local y no trate de imponer modas ecologistas hegemónicas.

La EA es un proceso de creación de nuevos valores y conocimientos articulados para transformar la realidad por medio de una construcción ambiental, conocida como una estructura socioeconómica que internaliza las condiciones ecológicas del desarrollo sostenible y los valores hacia el "racionalismo ambiental". (Leff, 1999).



Cursos Educación Ambiental. Tres tipos de cursos académicos (formal)

Cursos de perfeccionamiento para maestros y profesores de escuelitas rurales. Educación Ambiental en la Puna: Los camélidos y la gente

Curso de grado para alumnos de universitarios. "Manejo Sustentable de la Vicuña"



CURSO DE POSGRADO

Curso de Posgrado en la Facultad de Cs. Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, Jujuy, Argentina. "Gestión Ambiental para la conservación y el uso sustentable en el altiplano"

Cursos de capacitación para comunidades en conservación y manejo





Cursos para alumnos universitarios Universidad Nacional de Jujuy y Lujan





Green Gown Awards



Green Gown Awards International

Highly Commended

In partnership with:



Host partner:



Highly Commended

The Chiba University Student Committee for Environmental Management Systems

Japan



Sustainability Activities Conducted by Students in Cooperation with Companies

The Chiba University Student Committee for Environmental Management Systems was established in 2003 and is responsible for operating the university's EMS. In recent years, they have succeeded in greatly expanding the scope of activities outside the University by cooperating with companies.

There are four projects: "Eco project with a local bank", "Environmental event project", "Satoyama preservation project", and "Utilisation of used paper project". In these projects, they carry out environmental awareness and environmental education activities for citizens, children, students, business owners, etc. on themes including energy, resources, recycling, green consumption, and sea and mountain conservation. The collaboration between students and companies has allowed activities involving a wide range of stakeholders.



What the judges thought...

The students at Chiba work aggressively across a wide range of initiatives established through its Student Committee for Environmental Management Systems. The judges were impressed by the scale and level of commitment shown by this committee as well as its impact across a range of areas.

What it means to win

"Winning gives us great confidence. By improving social assessment and gaining the trust of companies, we can collaborate with more companies to expand projects. By encouraging our activities to students in other universities, we also think there will be more universities carrying out sustainability activities in partnership with companies."

Luna Henmi, Chairman, Chiba University

Top 3 learnings

1. Importance of human relationships including communication and connections with colleagues.
2. Skills including presentation, negotiation and adjustment of schedule and importance of funds and its fundraising.
3. Companies' attitudes towards handling environmental issues and sustainability.

Highly Commended

Universidad Nacional de Jujuy

Argentina



Learning Sustainability with Vicuñas in the Andes

This project began in 2011. Vicuñas (*Vicuña vicugna*) are wild camelids that live in the altiplano of the Andes, in areas of indigenous communities that have subsistence economies. The vicuñas have one of the finest fibres in the world which condemned them to risk of extinction by hunting in the middle of the 20th century. With vicuña populations recovered after decades of conservation, this project recovers the prehispanic way of using them with Chakus. The chaku is an ancestral vicuña capture technique for shearing their fibres and releasing them back to nature. To perform Chakus, a fluent transcultural knowledge dialogue between scientists, students and local indigenous people is needed to reach success, by experiencing in intercultural learning and wildlife management. This also help them as future biologists and agronomists to feel the reality of the work with animals in this particular biocultural landscape.



What the judges thought...

The judges commend the student engagement at Jujuy whereby the students are learning and practically engaging often with their home communities, about sustainable practices and resilient strategies for vicuña husbandry, helping to conserve important Andean ecosystems and human cultures.

What it means to win

"The National University of Jujuy, is located territorially in an Andean province with a great cultural diversity. The students experience the vicuña conservation and management within the framework of environmental science and this is a way in which the University prepares professionals rooted in their own environmental and cultural reality."

Lic Rodolfo Tecchi, Rector, Universidad Nacional de Jujuy

Top 3 learnings

1. We conserve vicuñas through sustainable use.
2. We involve students in working with native animals with ancestral techniques.
3. We teach students the importance of intercultural knowledge dialogue for working with local communities.

Cursos para maestros: teorico ambientales con clases en el aula y en la naturaleza











Coplita a la vicuña

La lana de la vicuña
es el oro de la Puna
no hay tesoro más lindo
no se compara a ninguna

Corre, corre vicuñita
Campo abierto tierra adentro
Para el año, como hoy día
Vendré para tu encuentro

De las montañas más altas
dicen que cuida Coquena
mirando a sus vicuñitas
pa' que nada les suceda

Por medio de los tolares
vas saltando sin cesar,
siempre hay un runa bandido
que te quiere disparar

Pachamama santa tierra
hoy te vengo a agradecer

porque las vicuñitas tienen
pasto y agua pa' beber

Tirando hojas de coca
voy a saber mi fortuna
cuantos pesos ganare
por un poncho de vicuña

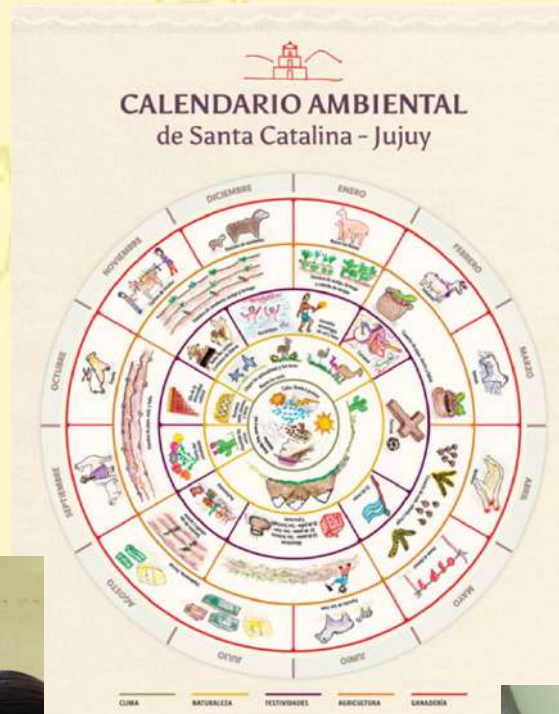
La suegra que yo tengo
arisca como vicuña
en cuanto viene gente
corre a sonar sus pezuñas

Tomaditos de la mano
vamos formando el chaku
para sacar su lanita
y que se vayan livianitas

Las chicas del VICAM
son esposas del Coquena
vicuña ya nada te pasara
ellas te cuidaran.



Calendario



Calendario participativo elaborado entre profesionales de Santa Catalina, Candelaria, Polvorín, Calabazán, Tucumán, La Cruz, miembros de la comunidad indígena de San José, El Estero, San Juan, Acuña, Chiriguano, y de la Comisión Municipal, durante el mes de Febrero del 2011. Se realizó el día 17 de febrero próximo a las 10:00 horas en el aula de la Agencia de extensión rural de la provincia de Jujuy, en el taller "El mes de Abril de 2011" realizado por VICAM.



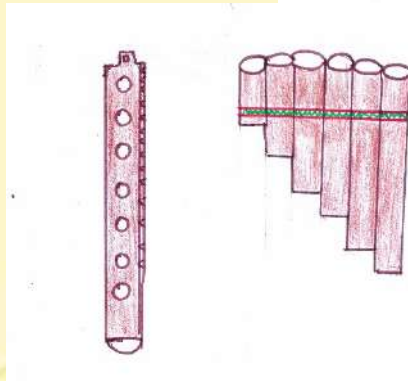
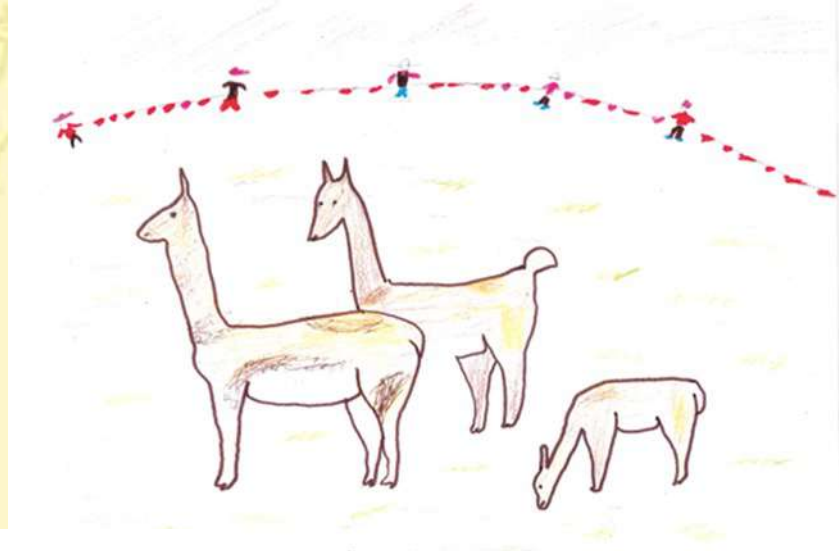
Calendario ambiental de Santa Catalina, escuela primaria, secundaria y comunidades aborígenes



CUMQ	FESTIVIDADES	ANIMALES	PERIODETA	ACTIVIDADES	CUMQ
AGOSTO	14 de mayo - FERIA 14 de mayo - FERIA 14 de mayo - FERIA 14 de mayo - FERIA	CONSERVA PROVENIAS CONSERVA PROVENIAS	14 de mayo - FERIA 14 de mayo - FERIA	14 de mayo - FERIA 14 de mayo - FERIA	14 de mayo - FERIA 14 de mayo - FERIA
SEPTIEMBRE	1 de septiembre - FERIA 1 de septiembre - FERIA 1 de septiembre - FERIA	SEÑALADA MADEO - LLAMAS TRUCRAF	1 de septiembre - FERIA 1 de septiembre - FERIA	1 de septiembre - FERIA 1 de septiembre - FERIA	1 de septiembre - FERIA 1 de septiembre - FERIA
OCTUBRE	1 de octubre - FERIA 1 de octubre - FERIA 1 de octubre - FERIA	CEBES - BUECOS - BUECOS GUARAPILLO A BUECOS CARRON - BUECOS DARIMOR	1 de octubre - FERIA 1 de octubre - FERIA	1 de octubre - FERIA 1 de octubre - FERIA	1 de octubre - FERIA 1 de octubre - FERIA
NOVIEMBRE	1 de noviembre - FERIA 1 de noviembre - FERIA 1 de noviembre - FERIA	TIERRA HANDEHA CHANDRA ABEL - GUAPALUMBA CROCHI HAYE	1 de noviembre - FERIA 1 de noviembre - FERIA	1 de noviembre - FERIA 1 de noviembre - FERIA	1 de noviembre - FERIA 1 de noviembre - FERIA
DICIEMBRE	1 de diciembre - FERIA 1 de diciembre - FERIA 1 de diciembre - FERIA	VALCA - CARABON - BUECOS 1 de diciembre - FERIA 1 de diciembre - FERIA	1 de diciembre - FERIA 1 de diciembre - FERIA	1 de diciembre - FERIA 1 de diciembre - FERIA	1 de diciembre - FERIA 1 de diciembre - FERIA

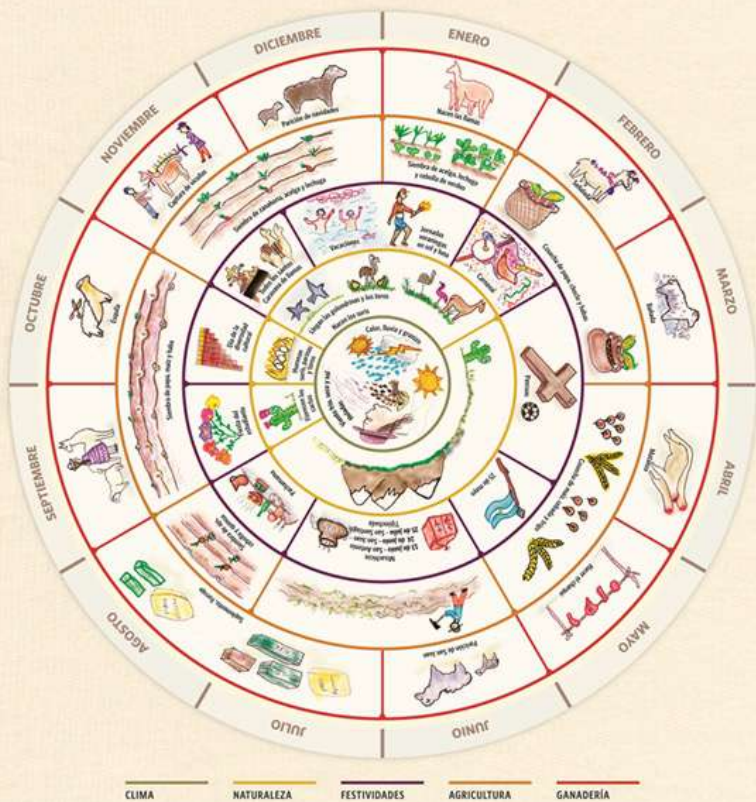


Dibujos de los niños para el calendario

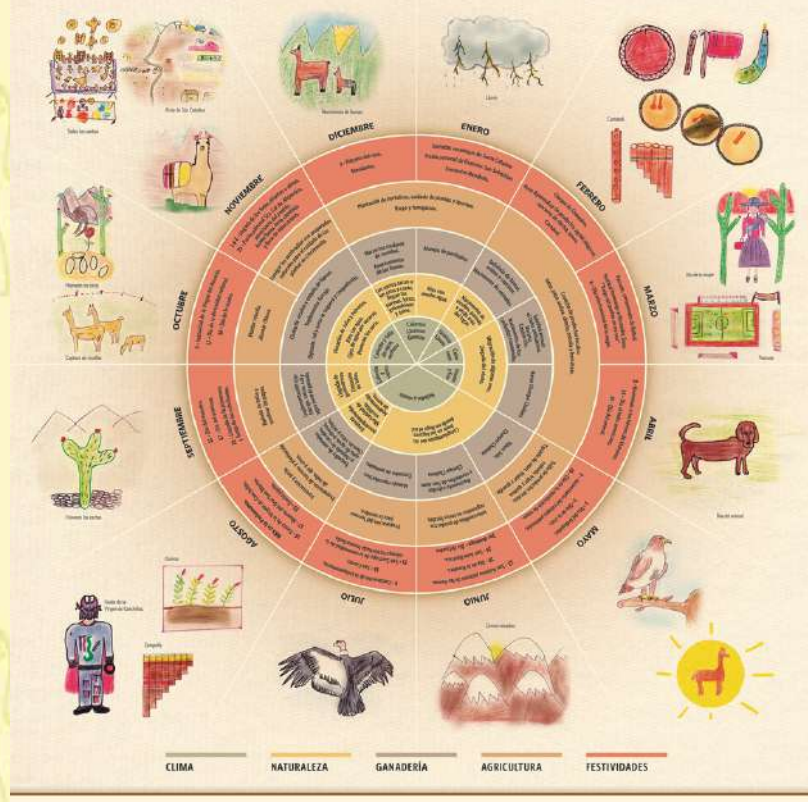


Calendarios

CALENDARIO AMBIENTAL de Santa Catalina - Jujuy



CALENDARIO AMBIENTAL de Santa Catalina - Jujuy



Calendario participativo realizado entre pobladores de Santa Catalina, Canchilil-Peñas Coloradas, Tolamayo, Morritos, La Cruz, miembros de las comunidades aborígenes Aña Sapñi, Morritos, Yurax Rumi y Aucapilla-Chambi, representantes de la Comisión Municipal, alumnos del colegio Polimodal Nro 7, de la escuela primaria Nro 18, General Rondina, miembros de la Agencia de extensión rural de la provincia de Jujuy, en el taller del mes de Abril de 2006 realizado por VICAM.

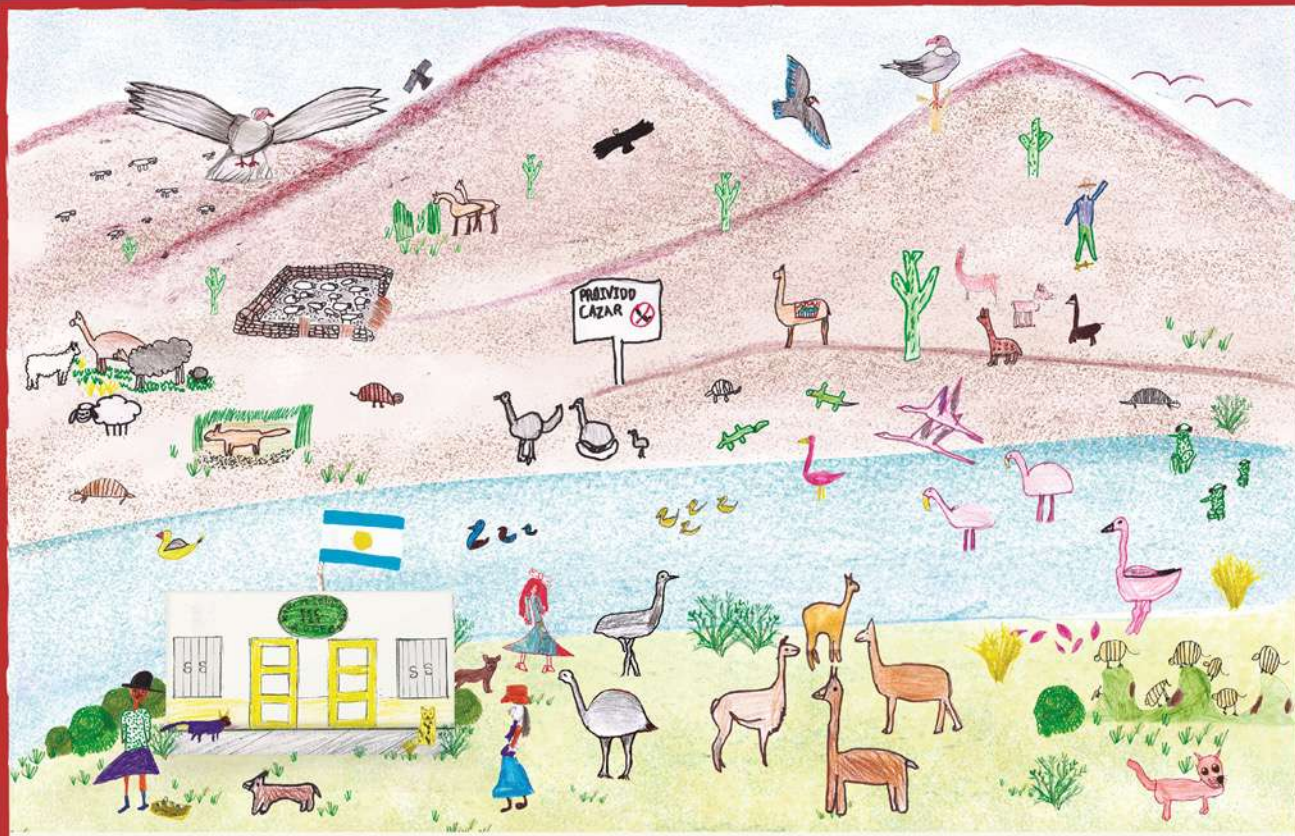


Calendario participativo realizado entre pobladores de Santa Catalina, Canchilil-Peñas Coloradas, Tolamayo, Morritos, La Cruz, miembros de las comunidades aborígenes Aña Sapñi, Morritos, Yurax Rumi y Aucapilla-Chambi, representantes de la Comisión Municipal, alumnos del colegio Polimodal Nro 7, de la escuela primaria Nro 18, General Rondina, miembros de la Agencia de extensión rural de la provincia de Jujuy, en el taller del mes de Abril de 2006 realizado por VICAM.



Celebración del día de la Biodiversidad. Escuelas de Rodeo, Pozuelos y Santa Catalina





BIODIVERSIDAD en la Puna: Collage comunitario para la celebración del Día Mundial de la Biodiversidad. Taller realizado por VICAM en tres escuelas de la Cuenca de la Laguna Pozuelos. Sobre un dibujo que representa los tres ambientes que rodean a la escuela de Rodeo; cerros, laguna de Pozuelos y pastizal, los niños dibujaron, cortaron y pegaron las distintas especies de la zona. A estos se le agregaron dibujos de los niños de las escuelas de Pozuelos y Santa Catalina. Participaron: Escuela de Pozuelos: Nico Garay, Alan, Nicolas Vilca, Araceli Rios, Nano, Abigail Rios, Ayelen Arias y Nayeli Gaspar. Escuela de Rodeo: Directora Ana Lopez, docentes Araceli Vilte, Fernanda Arevalo y Libertad Gallo y los niños Mariana Puqui, Rodrigo Peñaloza, Abraham Calizaya y Maite Flores. Escuela de Santa Catalina: Directora Eli Flores, maestro Porfirio Alanoca y los estudiantes Erik Farfan, Mauro Gregorio, Misael Mamani, Juana Bejerano y Emilce Alanoca. Taller realizado por Dras Bibiana Vilá, Yanina Arzamendia y Veronica Rojo y Lic. Rocío Julian. Agradecemos a APN por haber permitido alojar al equipo VICAM en la seccional Rio Cincel.



La Biodiversidad

La biodiversidad me fascina porque tiene los seres vivos porque son hermosos y útiles como las plantas y animales nos abrigamos con su lanita de llamas y ovejas en mi pueblo de Santa Catalina. Las plantas me curan cuando me duele la gurganta me tomo la medicina en tiempo frío prendo el fuego con la tola y me caliento se puede tejer con la lana de vicuña que hay que cuidar el cóndor vuela en el cielo para despejar el camino a los animales domésticos el perro y el gato los tengo como mis "amigos".



La Biodiversidad

La Biodiversidad me fascina porque tiene los seres vivos porque son hermosos y útiles como ser plantas y animales.

Nos abrigamos con su lanita de llamas y ovejas en mi pueblo de Santa Catalina.

Las plantas me curan cuando me duele la pancita me tomo la muña.

Si tengo frío prendo fuego con la tola y me caliento. Se puede tejer con la lana de la vicuña

que hay que cuidar.

El cóndor vuela en el cielo para despejar el camino.

A los animales domésticos, El perro y el gato los tengo como mis amigos.

Día Internacional de las Montañas





Mountain Partnership
working together for mountain peoples and environments

Google C

Username:

- 🏠
- ABOUT
- MEMBERS
- OUR WORK
- REGIONS
- NEWS
- EVENTS
- PEAK TO PEAK
- PUBLICATIONS

News



IMD in the Americas

26.02.2018

Both North and Central America, the Caribbean and South America marked International Mountain Day (IMD) in 2017 through various events in Argentina, Canada, Costa Rica, Jamaica, Peru, the United States of America and Venezuela. The National Committee for the Sustainable Development of Mountain Regions of Argentina together with several local and national institutions, including the Argentinean army, organized a visit to the mountain shelters of Pino Hachado, a mountain pass through the Andes, on 14 December. During the visit, the Committee presented a report highlighting the importance of the

Mountain Partnership and IMD, a project to install hydroelectric turbines and solar panels to power the mountain shelters was discussed, and the band "Comando X de Cobunco" played the national anthem of Argentina.

As an early celebration of IMD, Bibiana Vilá of VICAM: Vicuñas, Camélidos y Ambiente and elementary school teacher Porfirio Alanoca organized a day-long workshop on 2 October for students in Santa Catalina, Jujuy, Argentina. In the morning, the students with their instructors climbed a nearby hill to observe their town in its



Food and Agriculture Organization of the United Nations



Certificate of participation

This is to certify that:

Elementary School No. 18 General Rondeau, Santa Catalina, Jujuy

participated in the International Mountain Day 2017 campaign, hosting an event and contributing to raising awareness about mountains.



MONTAÑAS 2022

Año Internacional del Desarrollo Sostenible de las Montañas

*Las montañas importan:
para la gente y el planeta*

Se certifica que

las niñas y los niños de 3er y 4to grado de la escuela primaria nro 18 General Rondeau, Santa Catalina, Jujuy Province

han participado en la campaña del Año Internacional del Desarrollo Sostenible de las Montañas 2022, sensibilizando sobre las poblaciones y territorios de montañas.

LAS MONTAÑAS IMPORTAN



MONTAÑAS
2022

Las montañas importan
para la gente y el planeta

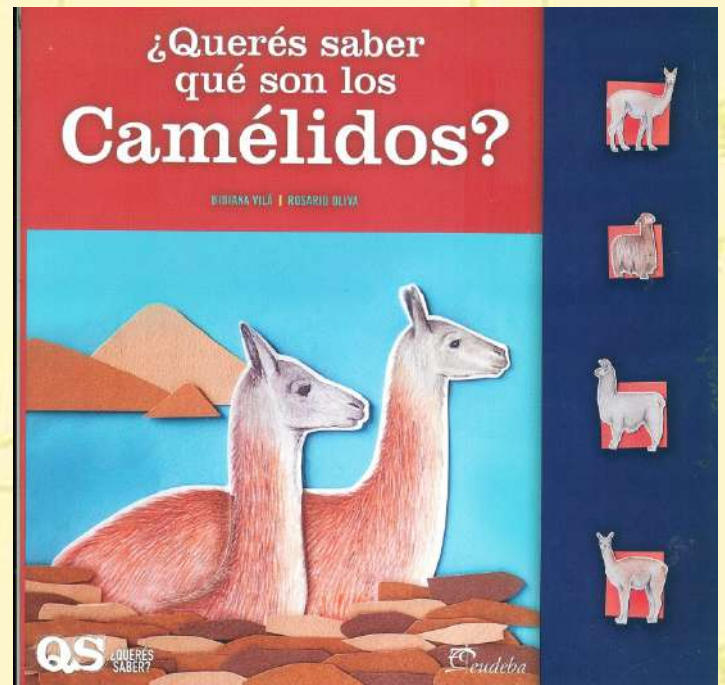
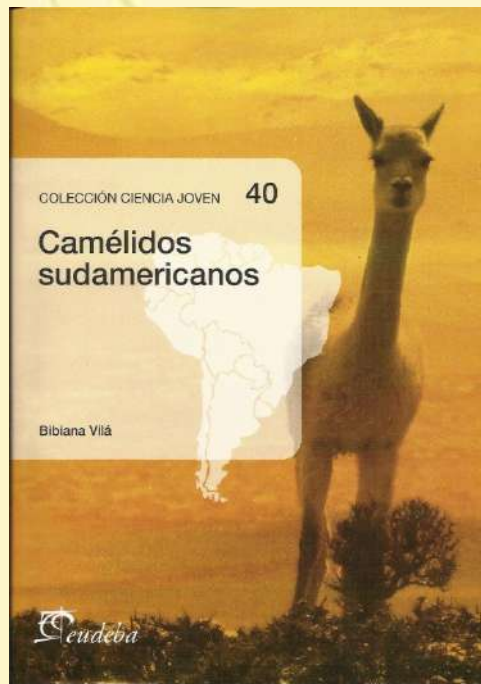
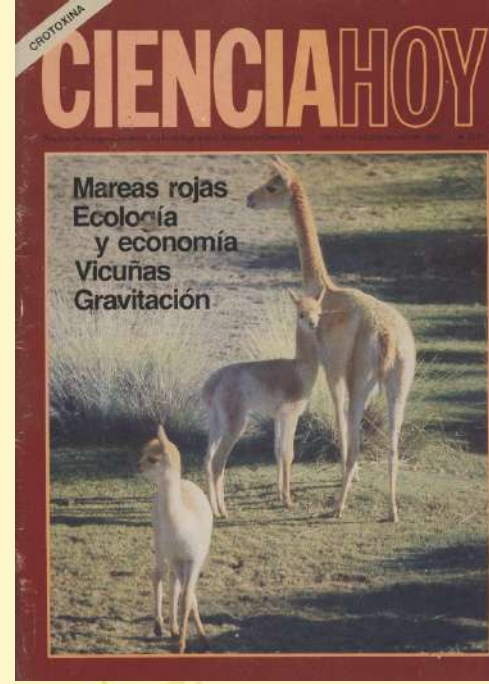
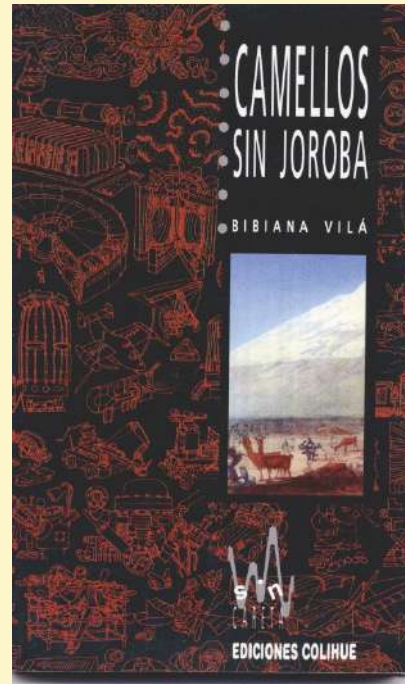
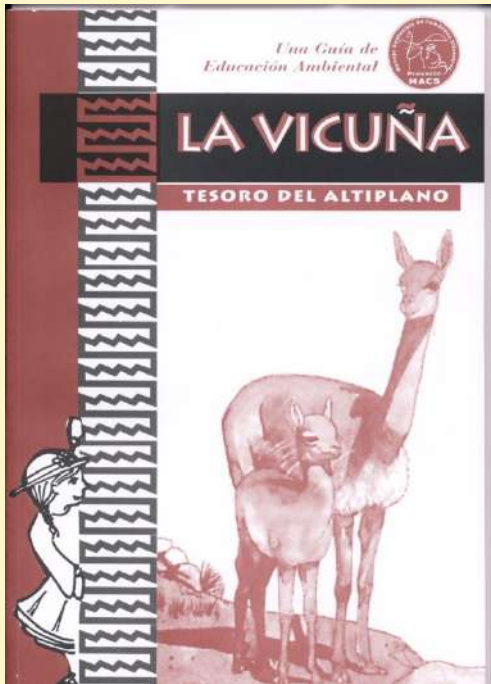


CONICET



Alianza para las Montañas

La importancia de las montañas: Collage comunitario de las niñas y niños de 3ro y 4to grado de la Escuela primaria Nro. 18 General Rondeau, de Santa Catalina, Jujuy, Argentina. **Autores:** Mateo Cruz, Braian Cruz, Tiago Chaile, Luján Farfán, Lisandro Farfán, Franklin Farfán, Daiana Gregorio, Joselyn Nieves, Lautaro Solís. Realizado en el marco de la jornada de educación ambiental sobre el Año Internacional del Desarrollo Sustentable de las Montañas, realizado en agosto de 2022, por VICAM a cargo de la Dra. Bibiana Vilá. Director de la escuela: Profesor Porfirio Alanoca. *Las niñas y niños dibujaron distintos elementos y seres del sistema montañoso de Santa Catalina destacando su rol para la vida en la región.*



Proyecto Satoyama: SEPL (socio ecological productive landscape)



TEJIENDO una CHALINA de VICUÑA. Abril 2021-2022

- 1) Compra de fibra: La Cooperativa Agronómica Santa Catalina (COOPESAC)
- 2) Identificación de tejedoras/es
- 3) Prueba de tejido:
 - 3.1. Fibra sucia y limpia. Rendimiento
 - 3.2. Registro de la cantidad de días/horas que se tarda en hilar la cantidad de lana necesaria para un chal.
 - 3.3. Tejido: registrar el número de días/horas necesarios para tejer la prenda.
 - 3.4. Sentimientos y percepciones del/ la tejedor/a. Comparación entre la sensación de tejer vicuña y llama.



Identificación de hilandera



Fibra en bolsas individuales



Sahúmo ceremonial



Limpieza de la fibra e hilado


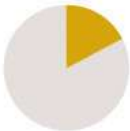







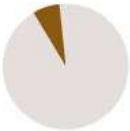



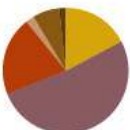






Finalización chalina



ACTIVIDAD		HORAS	COSTO en pesos arg.	COST en dólares	PESO en gramos	PORCENTAJE DE EFICIENCIA	PORCENTAJE DEL COSTO TOTAL	
1	Compra de la fibra		-	55,319	582	1,294	-	 17,3%
2	Limpieza y descordado		573	200,550	1,744	-	-	 52%
3	Hilado		225	78,750	685	550	42.5%	 20,3%
4	Torcido del hilo		22	7,700	67	-	-	 2%
5	Tejido en telar		54	28,000	244	-	-	 7,2%
6	Terminaciones y flecos		16	5,600	49	-	-	 1,4%
	Chalina		890	381,160	3,371	444	34%	 100%

RESEARCH

Open Access

Weaving a vicuña shawl

Bibiana Vilá^{1,2,3*} and Yanina Arzamendia^{1,4,5}



FAUNA SILVESTRE
Gobierno de JUJUY
SECRETARÍA DE BIODIVERSIDAD
N°: 000084

Productos y/o Subproductos de Fauna Silvestre
CERTIFICADO DE TRAZABILIDAD Y TRANSFORMACIÓN
PROVINCIA DE JUJUY

La autoridad que suscribe, CERTIFICA que: Dra. Bibiana Vilá
DNI. 46.812.639
(firma o persona jurídica)

Particular/Presidenta: Grupo VICAP
Inscrito en la Secretaría de Biodiversidad como: —
Es el tenedor legal de los productos y/o subproductos que se detallan a continuación: 1 Ovelino
de 180cm x 52cm
Expl. N°: 1103-223-2018
Resolución N°: 088/18
Acta N°: 308

Fecha	Cantidad	Peso	Descripción	Forma del Productor
28-03-2022	1	444 gr.	Ovelino de 180cm x 52cm	

Observaciones: Documento transitorio emitido hasta la designación de uno de el gado definitivo

Expedido en: SS de Jujuy

[Firma]
SECRETARÍA DE BIODIVERSIDAD

El presente documento, solo es válido dentro de los límites de esta provincia para su trazabilidad de dichos límites se necesitan contar con el consentimiento que el Estado de producción de la Secretaría.

Gobierno de Jujuy | Ministerio de Ambiente | Secretaría de Biodiversidad
Paraná, República 1270 | 5.200 Salta - Salta, Argentina

GRACIAS

