descosur

Sumario

Arequipa y su gobernabilidad chicha

páginas 2 y 3

Situación de la crianza de alpacas en el corredor Caylloma - Castilla Alta

páginas 4,5,6 y 7

Adelma, el poder de una mujer

páginas 8 y 9

El cuidado de las vicuñas en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

páginas 11,12 y 13

¿Perdiendo la lengua?

páginas 14 y 15

Avance de la experiencia con jóvenes emprendedores en el valle del Colca

páginas 16 y 17

Galería Fotográfica

páginas 18 y 19

Recursos naturales en la mira de los bloques latinonoamericanos

páginas 20 y 21

Los principales resultados de PROMEGA

página 22,23 y 24

Publicaciones página 25



boletín Nº 42

Coordinación General: Oscar Toro Quinto **Edición y Diagramación**: Patricia Pinto Arenas

Málaga Grenet 678 - Umacollo Arequipa - Perú boletin@descosur.org.pe

www.descosur.org.pe

Junio de 2013

Arequipa y la gobernabilidad chicha



Por Nilo Cruz Cuentas*

¶n la reciente edición del CARA, Carlos Amat y León √ (ex Ministro de Agricultura) en su disertación alertó de los profundos cambios que traerían las obras de gran envergadura en Arequipa. En un momento de su discurso dijo que habría que tener cuidado porque una vez definido el trazo, por ejemplo, de la carretera Yura-La Joya, de inmediato se despertaría el interés de los traficantes de terrenos, quienes no tardarían en invadir las áreas colindantes. "¡Demasiado tarde...!" -se oyó una voz entre el público asistente-. Amat y León miró a sus compañeros de panel, un poco incrédulo, y alguien le confirmó que eso ya había sucedido. No le quedó más que sonreír sorprendido.

Sucede que de un tiempo a esta parte, quienes diseñan el creciLas invasiones no son novedad en Arequipa. El problema más serio viene cuando de alguna manera se legalizan y se les limpia la cara a los traficantes de lotes, dándoles espacio político en la escena oficial

miento urbano de Arequipa son los invasores, alentados y manipulados por un grupo más o menos conocido de traficantes de terrenos, quienes previamente ya han visitado el lugar, hecho trazos mentales del mismo y definido una estrategia de ocupación, que por lo general se da en vísperas de un feriado importante o un fin de semana largo, para tener un par de días sin respuesta policial.

Las invasiones no son novedad en Arequipa. El problema más serio viene cuando de alguna manera se legalizan y se les limpia la cara a los traficantes de lotes, dándoles espacio político en la escena oficial. Y eso es lo que precisamente ha sucedido en Arequipa, donde varios de estos "planificadores de facto" de la ciudad fueron reconocidos oficial-

mente como interlocutores del desarrollo, y hasta se les dio un puesto de trabajo en el Gobierno Regional, a cambio de una paz negociada previamente durante el proceso electoral, o se les permite acceso directo al Alcalde, algo que muy pocos ciudadanos tienen.

Esto obedece a un estilo de gobierno, que se ha dado persistentemente: el de transar con la mafia para tener algo de tranquilidad. El problema es que esto tiene un costo político para la ciudad, que no lo paga precisamente el gobierno de turno, y ese costo es el crecimiento canceroso de la ciudad, la deslegitimación del Estado y la pérdida de confianza de la población en sus autoridades.

Este estilo de gestión, que se me ha dado por llamarlo "gobernabilidad chicha" se expresa también en la propia informalidad de las autoridades. El caso más emblemático es, por ejemplo, la construcción del Palacio de las Bellas Artes, popularmente conocido como "pelota verde". Esta construcción se hizo en un espacio protegido por presunción de patrimonio, en una ciudad reconocida por la UNESCO como Patrimonio Cultural de la Humanidad, sin permiso del Ministerio de Cultura, desconociendo procesos previos como un concurso público con ganadores declarados, y lo que es peor: ¡sin licencia de construcción! Los argumentos del Alcalde al respecto son una muestra ilustrativa de esta gobernabilidad chicha. Lo hizo, según él, para acelerar las obras, porque el Ministerio de Cultura se demora mucho en evacuar autorizaciones, porque "ese terreno era un canchón abandonado", etc. Ningún argumento técnicamente o legalmente válido.

Preguntémonos, entonces, ¿qué se puede esperar del resto si la propia autoridad no respeta las normas y procedimientos emitidos, en algunos casos, por ellos mismos? Cómo se puede pedir a la población que respete la ley y los procedimientos (por lo demás engorrosos y, algunos, absurdos) si el mismo Alcalde no los respeta.

Otro tanto sucede con la planificación urbana. El caso más notorio es el del Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) y el Plan de Desarrollo Metropolitano (PDM), cuya ejecución fue encargada a una empresa consultora española, que se zurra en las instituciones organizadas de la sociedad civil.

En primer lugar, todo proceso de planificación urbana debe considerar la participación activa en la toma de decisiones de la población afectada. Debe partir de una visión compartida de la ciudad que queremos los pobladores, no la que el consultor quiere. La construcción de una visión compartida es todo un proceso que requiere, de todas maneras, de la participación de la ciudadanía,

do le saca la vuelta al propio Estado, buscando atajos legales, agujeros en la norma, vacíos en la ley, o, simplemente, vulnerando la ley, directamente. Aunque esto es cierto, no puede ser una justificación.

De fondo está la necesidad de la reforma profunda del Estado. La marcha del desarrollo es a pasos agrandados, a velocidad crucero, mientras el estado va en cámara lenta, cuando no en reversa. El Estado se ha atado los pies, en gran parte por los controles contra la corrupción, que es otro grave problema, pero que lo ha puesto con pies de plomo.

Por lo pronto, lo que debemos hacer es poner fin a este estilo de gestión donde la gobernabilidad chicha va dejando más problemas que soluciones.



La ejecución de la carretera La Joya fue paralizada. Sólo alcanzó un avance del 40%, lo que avanzó con mayor velocidad fueron las invasiones a largo de su trazo. Foto La República.

no sólo como proceso de consulta, sino, fundamentalmente porque un plan de desarrollo es un pacto político entre la población y el Estado local, que necesariamente abarcará muchas gestiones en adelante para garantizar su cumplimiento.

La gobernabilidad chicha es, entre otras cosas, fruto de la inoperancia del propio Estado. Es decir, el Esta-

^{*} Secretario Técnico de la Iniciativa Ciudadana "Arequipa Te Queremos", integrante del Colectivo MacroSur.

Situación de la crianza de alpacas en el corredor Caylloma -Castilla alta



Por Aquilino Mejia Marcuzco*

I inicio del Proyecto Incremento de la competitividad ✓ en el corredor alpaquero Caylloma - Castilla alta - Arequipa1, ha significado, como primera tarea, la realización de un diagnóstico rápido del ámbito de intervención, que sirva de referencia para la ejecución de las actividades planteadas y mejorar las estrategias de intervención en los tres componentes del proyecto: incremento de la oferta forrajera en el hábitat de los camélidos, mejora de la producción y productividad de la fibra y el incremento del valor agregado de la fibra, carne y pieles.

Las empresas
mineras presentes
en la zona
han cambiado
la mentalidad de
la población joven,
cuya preocupación
actual es trabajar
en la mina...

Las familias criadoras de alpacas y llamas del ámbito del proyecto viven dispersas en cabañas denominadas estancias, sus rebaños están constituidos por alpacas, llamas y ovinos. Cada una de las familias pertenecen a unidades territoriales menores denominados anexos y estos forman parte de una unidad territorial mayor denominado distrito. En algunos casos, por la cantidad considerable en población y por tener mayor importancia debido a otras cualidades, tienen el rango de Centro Poblado con categoría de Concejo Menor como son los casos de Centro Poblado de Jachaña en el distrito de Caylloma y el Centro Poblado de Tolconi en el distrito de Chachas. Cada anexo tiene sus autoridades, siendo las principales: agente municipal, presidente de Consejo de Administración de la Comunidad local y el teniente gobernador.

La organización tradicional es la comunidad campesina, que en casi todos los distritos es una sola, siendo los consejos de administración local, las instancias participativas en cada uno de estos anexos. Estas son también instancias de decisión en las que se coordinan las actividades del proyecto.

Situación de los productores de camélidos sudamericanos

A través de las visitas a todo el ámbito del proyecto, que por cierto es bastante amplio, constatamos la extrema pobreza en que se encuentran sus habitantes, demostrada en la cantidad promedio de animales con los que cuentan: 91 alpacas, 21 llamas y 16 ovinos (cuadro1)

Si bien la información del Cuadro 1 no abarca a todos los rebaños, es una muestra representativa de datos cuantificados por el personal del proyecto y corresponde a datos de los rebaños con los que se ha iniciado el trabajo.

Del cuadro podemos inferir que los distritos de Caylloma y Orcopampa son los que tienen la menor cantidad de alpacas por familia y el distrito de Choco es el que presenta el mayor número de estos animales por familia.

Los ingresos de los productores son bajos, pues las capacidades productivas del sector son muy limitadas, y el manejo de recursos naturales como el agua, suelo y pastos es ineficiente porque al ser la zona de influencia minera, en las estancias y anexos hay carencia de mano de obra y los rebaños son conducidos en su mayoría por personas de mayor edad, siendo el número de personas por rebaño un promedio de dos. Solamente durante las vacaciones escolares se observa la presencia de niños y algunos jóvenes.

Las empresas mineras presentes en la zona han cambiado la mentalidad de la población joven, cuya preocupación actual es trabajar en la mina para luego invertir el dinero en la ciudad más próxima (Orcopampa, Yauri o Arequipa). Nada de este dinero es invertido en el sector de camélidos, por el contrario los rebaños se han constituido simplemente como abastecedores de carne, descapitalizándose continua-



Cuadro N° 1 Composición del rebaño en cuatro distritos del ámbito del Proyecto Incremento de la competitividad en el corredor alpaquero Caylloma - Castilla alta – Arequipa

	Número de rebaños -	Especies de animales criados						
Anexo o Localidad	familiares intervenidos	Total alpacas	Promedio Rebaño	Total Ilamas	Promedio Rebaño	Total ovejas		
Distrito de Caylloma	92	6244	68	661	7	1257	14	
Distrito de Chachas	69	8021	116	1916	28	1560	23	
Distrito de Choco	21	2969	141	555	26	505	24	
Distrito de Orcopampa	46	3555	77	1655	37	308	7	
Total	228	20789	91	4787	21	3630	16	

Fuente: Elaboración propia

mente. El testimonio del Productor Felipe Huamani Llamoca, del anexo de Marcani Rumihuasi, ilustra esta afirmación: "Tengo 9 hijos, 4 varones y 5 mujeres. Los varones todos son casados y trabajan en la mina, dos viven en Orcopampa y dos en Arequipa; 4 de las mujeres se han casado con mineros de diferentes regiones (apurimeños y cuzqueños), se han ido con sus maridos; la última está estudiando en Arequipa. Los que trabajan en la mina no han invertido ni un sol en la estancia, más al contrario cada vez que quieren carne vienen, matan dos alpacas y se van llevando carne, que puedo hacer..., claro traen pancito y algunas cositas..."

Entonces, como no hay mano de obra e inversión, los bofedales² se van secando, las laderas se van erosionando, las lagunillas naturales almacenan poca agua y el agua de lluvias se va perdiendo al río y cada vez hay menos pasto. El deficiente manejo de los recursos naturales genera la pérdida de especies botánicas palatables para el ganado y la disminución de la cobertura vegetal, afectando su condición y tendencia, lo cual limita la oferta forrajera, y por consiguiente, el desempeño productivo de los animales

Características de los animales

La calidad productiva y reproductiva

de las alpacas, deja mucho que desear, pues por falta de un adecuado manejo del rebaño la calidad genética es muy baja. Existen en el rebaño los apareamientos inter-específicos (llama y alpaca), apareamientos entre razas (Huacaya y Suri) y entre colores, apareamientos entre padres e hijas; por lo que este potencial recurso zoogenético se hace vulnerable a la erosión de sus características genéticas, afectando seriamente la integridad y diversidad de los genotipos definidos en términos de especie, tipo de vellón y colores, así como la calidad de muchas de sus características productivas de importancia económica. Tal es el caso de fibra de alpaca, cuyas características textiles han sido seriamente afectadas, pues suele ser de un gran grosor, desigual en pigmentación, de baja densidad, etc., repercutiendo desfavorablemente en la economía del productor durante su comercialización. Por consiguiente, las familias dedicadas a su crianza obtienen bajos ingresos, lo cual no les permite mejorar su nivel de vida. Los resultados de la evaluación de 224 rebaños familiares, en una población total de 19,644 alpacas, nos muestra con números lo afirmado en este párrafo (Ver el cuadro 2).

A nivel general, se observa que en el ámbito las alpacas con defectos hereditarios superan el 38%, siendo el mayor problema la presencia de alpacas con manchas (22.7%), seguido de las alpacas con prognatismo (5.97%), luego los huarizos (híbrido del apareamiento de una alpaca con una llama) que están presentes en un 5.72%, los de ojos sarcos con 2.4% y los demás con porcentajes menores, pero no por ello menos importantes.

Comparando los distritos, vemos que el mayor problema se presenta en el distrito de Choco con 58.4%, seguido por el distrito de Orcopampa con 37.09%, Caylloma con 34.2% y Chachas con 33.93%.

De acuerdo a la información de los propios productores y autoridades, cada año los municipios y las mineras entregan reproductores en los ámbitos bajo su influencia o jurisdicción, pero no se observan cambios en la mejora de los animales, lo que demuestra que en una estrategia de mejoramiento no basta con sólo entregar los reproductores, si no que esto tiene que ser dirigido e ir acompañado de un proceso de fortalecimiento de capacidades en el manejo y control de los registros productivos.

Las enfermedades infecciosas y parasitarias constituyen un problema de gran magnitud en la producción de los rebaños de estos distritos. Las enfermedades infecciosas son la causa de la alta mortalidad y mor-

Cuadro N° 2

Calidad genética de los rebaños de la crianza de alpacas del ámbito del proyecto Incremento de la competitividad en el corredor alpaquero Caylloma - Castilla alta – Arequipa

Distritos	Número de	Total de		Núme	ero de al	oacas co	n defect	os hered	itarios		
Distritos	familias	alpacas	PN	PL	os	sc	so	Ms	Н	Total	Porcentaje
Orcopampa	46	3907	164	10	139	19	80	799	238	1449	37.09
Chachas	41	5238	220	2	83	1	50	1317	104	1777	33.93
Choco	21	2969	109	0	105	0	38	1437	45	1734	58.40
Caylloma	116	7530	680	20	145	23	61	908	738	2575	34.20
Total	224	19644	1173	32	472	43	229	4461	1125	7535	38.36
Porcentaje		100	5.97	0.16	2.40	0.22	1.16	22.71	5.72	38.35	

PN = prognáticos, PL = Polidactilia, OS = ojos sarcos, SC = sin cola, SO = sin orejas u orejas cortas, MS = con manchas y H = huarizos

Fuente: Elaboración propia

bilidad de crías y adultos, que se traduce en graves pérdidas económicas, mientras que las enfermedades parasitarias afectan el estado general de los animales lo que reduce su producción y productividad, o afectan la calidad de los productos como es el caso de la sarcocistiosis que afecta la carne. La mortalidad de crías, por enterotoxemia es un tema no resuelto en la zona, pues es la enfermedad causante de la mayor mortalidad en crías de alpacas en los últimos años, según referencia de los productores.

La organización de los productores de camélidos

Los productos de la alpaca: fibra, carne y pieles, se comercializan en condiciones inadecuadas, los productores poco hacen por mejorar la calidad, limpieza y presentación de sus productos, pues conocen poco sobre las alternativas de otorgamiento de valor agregado.

Las organizaciones de los productores de camélidos se hallan débiles, en algunos lugares existen asociaciones de productores que agrupan de 5 hasta 20 familias, la mayoría funciona eventualmente, cuando se presentan apoyos de carácter asistencial. En otras localidades no existen y es la Comunidad, mediante su Consejo de Administración Local, que les agrupa o también a través de las agencias municipales. Últimamente, bajo la iniciativa de desco y el proyecto PRAA, están surgiendo los Comités de Acopio y Comercialización de Fibra, los que están realizando su primera experiencias en comercialización.

Nuestra tarea

La problemática descrita supone un reto para el proyecto de *Incremento* de la competitividad en el corredor alpaquero Caylloma - Castilla Alta - Arequipa, que se orienta fundamentalmente al fortalecimiento de las capacidades humanas en los tres componentes inicialmente mencionados, tomando como unidad de intervención el rebaño de camélidos,

potenciando los recursos naturales y productivos existentes, buscando el fortalecimiento de sus organizaciones y fomentándolas en aquellas donde no existen, y buscando la integración y concertación interinstitucional de los actores presentes.

La propuesta técnica es la misma que se ha validado en otros ámbitos de crianza de alpacas y llamas donde la institución ha intervenido y está compuesta por: el desarrollo del hábitat mediante la cosecha del agua y manejo de pastos naturales, el programa de mejoramiento genético basado en la selección y el empadre controlado, las campañas de sanidad preventiva, la formación de recursos humanos locales comprometidos con su zona (planteleros, promotores y maestras clasificadoras de la fibra), mejora de la esquila, envellonamiento, el acopio y la oferta organizada de la fibra, entre los principales.

- * Coordinador del proyecto Incremento de la competitividad en el corredor alpaquero Caylloma - Castilla alta – Arequipa
- 1. El Proyecto es financiado por Forndoempleo. Periodo de desarrollo: Setiembre 2012 - Agosto 2015
- 2. Los bofedales son humedales de altura. Se consideran una pradera nativa poco extensa con permanente humedad





delma Quispe Condori¹ preside la Asociación Provincial de Mujeres de Melgar, una organización que tiene 24 años de vida institucional. Llegar a esta posición no fue fácil, era parte de ese conjunto de mujeres rurales silenciosas, con miedo a hablar de sus problemas, con miedo a levantar la mano en una asamblea comunal, hasta que decidió dar un viro en su vida.

Transcurría su vida dedicada a la casa y al campo, y un buen día recibió la visita de una amiga que la invitó a inscribir a su primer hijo en el Programa de Vaso de Leche de su distrito y a participar de una de las organizaciones adjuntas al programa, "Corazón de María". Allí fue elegida vocal, su función: ir de casa en casa para convocar a las reuniones. La primera barrera en estos primeros pasos de apertura a la participación fue su esposo, le preguntaban de qué tanto hablaban las mujeres, y le sugería que mejor se quede en casa lavando las ropas. "Yo le convencí a una señora para que hablara con mi esposo porque no me entendía. La señora le dijo: cómo quieres que esté tu esposa en la casa nomás, toda la vida va a estar en la casa, hay otras mujeres que se están capacitando, tu señora tiene que salir adelante. Ya, decía mi esposo, pero no me dejaba, y yo me iba nomás", cuenta.

Al poco tiempo Manuela Ramos² la identificó y la eligió como promotora. Ella aceptó pero se preguntaba qué iba a aprender, qué iba a replicar a sus compañeras, dudaba de sus capacidades pero al poco tiempo sus dudas fueron absueltas. "Aprendí lo que es liderazgo, la autoestima, los derechos y deberes. No sabía que era el derecho", confiesa. Como promotora, entre otras cosas, coordinaba con la obstetra del centro de salud para replicar información sobre salud femenina y enfermedades que atacan a los niños. Luego fue elegida presidenta de su organización "Corazón de María" y en esa posición consiguió



algo de presupuesto para su local y formalizó su organización.

En una reunión distrital la eligieron primero como vicepresidenta y luego como presidenta de la organización distrital de mujeres. Como representante comenzó a participar en diversos eventos provinciales y en uno fue elegida presidenta. "Allí me rendí, me puse a llorar, es que era la provincial. Qué voy hacer si no tengo plata (se preguntaba), mis compañeras me decían que no me preocupe, te vamos a apoyar", relata.

Adelma ya tiene tres años en la presidencia. En este tiempo la han tentado para que se haga cargo de la dirigencia nacional y hasta la han elegido dirigente departamental, pero ha declinado. Afirma que primero tiene que cumplir con las metas que se ha trazado para la organización: incidencia política, la artesanía que se ha implementado en varios distritos, la crianza de animales menores, la defensa del agua y la seguridad alimentaria. Uno de los logros que resalta en incidencia política es haber conseguido en el Presupuesto Participativo de 2011 la asignación de 60 mil soles para niños con desnutrición crónica de 0 a 5 años. Organizaciones civiles como Ayuda en Acción y DESCO, también apoyan las actividades de la asociación con ponencias, refrigerios para sus actividades y orientaciones para alentar una participación mayor de las mujeres.

La actitud de su esposo ha cambiado, y es que la gente le comenta sobre las cosas que ha conseguido su esposa. Ella se siente reconfortada con el actual apoyo de su esposo, sus hijos también están orgullosos, aunque a veces le reclaman por su ausencia. La vida de un líder es sacrificada, ella lo sabe, la dirigencia no asigna un sueldo fijo, ni viáticos y el trajín de las reuniones le ha ocasionado una gastritis.

A finales de mayo terminó su mandato. El día que conversamos con ella, dijo dejaría la posta a otra compañera. "Hemos hecho escuela para formación de líderes. Yo soy Adelma y otras Adelmas que tienen que formarse, porque a mi me ha gustado siempre ayudar a las mujeres que necesitan apoyo, ese es el sentido de mi vida, hacer algo por mi organización y por mi pueblo", culmina.

Artículo escrito por Patricia Pinto Arenas. Encargada de la Oficina de Comunicación .

- 1. Nació en el distrito de Santa Rosa, uno de los nueve distritos que componen la provincia de Melgar Puno. Tiene 34 años y es madre de tres niños. Es artesana.
- 2. Manuela Ramos es una ONG feminista peruana fundada en 1978.

Algunos datos sobre la organización de mujeres en el Perú

- La mujeres participan como líderes sociales a nivel sindical, comunal, distrital, provincial y nacional en diversas organizaciones. Entre las más conocidas a nivel nacional están: Comités de Vaso de Leche, Clubes de Madres, Comedores populares, y más recientemente en organizaciones como La Federación Nacional de Mujeres Campesinas, Artesanas, Indígenas, Nativas, Asalariadas del Perú (FEMUCARINAP) La Red Nacional de Mujeres Autoridades Locales y Regionales del Perú (RENAMA), la Organización Nacional de Mujeres Indígenas Andinas y Amazónicas del Perú (ONAMIAP) y la Confederación Nacional de Mujeres Organizadas por la Vida y el Desarrollo Integral (CONAMOVIDI).
- La agendas de trabajo de las organizaciones femeninas se han ampliado a igualdad de género, seguridad alimentaria, desarrollo de capacidades productivas, manejo de recursos naturales, entre otros.
- Las organizaciones de mujeres con el tiempo también han abierto su campo de acción en espacios de participación como los procesos de presupuesto participativo y mesas temáticas de trabajo. Están presentando propuestas para proyectos de nutrición, desarrollando planes de igualdad de oportunidad, entre otras propuestas de sus agendas.
- Las mujeres rurales participan, a través de sus organizaciones locales, en estas organizaciones nacionales. Sus demandas y propuestas también son escuchadas en estas plataformas.

Participación política de las mujeres en el Perú

- Las mujeres recién pudieron ejercer su derecho a voto en 1955, durante el gobierno del General Manuel A. Odría.
- La primera elección en la que se aplicó la Ley de Cuotas (Año 2000) tuvo como resultado que la cantidad de mujeres elegidas para el Congreso de la República se duplicó respecto a la elección anterior. En el Perú, de 130 congresistas, actualmente sólo 28 son mujeres, lo que hace un total de 21.53%.
- El número de congresistas mujeres se reparte así: Lima (12), Cusco, Piura e lca (2 cada uno), Arequipa, Cajamarca, Ancash, Junín, Puno, Lima Provincias, San Martín, Huánuco, Tacna y Tumbes (1 cada uno). Los distritos electorales donde no se han elegido mujeres congresistas son: La Libertad, Lambayeque, Callao, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Apurímac, Huancavelica, Moquegua, Pasco, Ucayali y Madre de Dios
- A nivel de gobiernos regionales no hay ninguna presidenta pero si vicepresidentas: 2 de 25. Respecto a los consejeros regionales, 72 son mujeres y 256 son varones. Callao, Apurímac y Arequipa son los que presentan mayores porcentajes de consejeras respecto a todo el Consejo Regional.
- El panorama en las alcaldías provinciales es menos alentador: Solo 9 mujeres, de un total de 195 (5 %) son alcaldesas. En las gobiernos distritales, 60 de un total de 1605 (4 %). Regidoras provinciales y distritales: 406 regidoras provinciales, de un total de 1701 (24%) y 2377 regidoras distritales de un total de 8487 (28%).

Fuente: Participación Política de las mujeres en el Perú. Asociación Civil Transparencia. Abril 2013.

Programa Regional Sur también en contacto con la comunidad virtual



¡Hazte fan y se parte de la comunidad facebook de descosur!

Esta página ha sido creada para compartir contigo información relevante, artículos de diferente temática, invitaciones y fotografías.

Queremos conocer tu opinión. Te esperamos.

http://www.facebook.com/descosur

Te invitamos a visitar nuestro web site.
Encontrarás noticias, videos, publicaciones digitalizadas, boletines, los informes de vigilancia minera y mucha información sobre el trabajo de desco en el sur del país.



http://www.descosur.org.pe/



El cuidado de las vicuñas en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca

Por Kenny Caballero Marchán*

a Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca fue creada¹ con el objetivo de recuperar las poblaciones de vicuña (Vicugna vicugna)² que habían sido mermadas por la continua cacería furtiva. Posteriormente el objetivo de esta Área Nacional Protegida (ANP) se amplió para garantizar la conservación de todos sus recursos naturales y paisajísticos, propiciando su utilización racional y fomentando el turismo, permitiendo de esta manera el desarrollo socioeconómico de las poblaciones asentadas dentro de su ámbito.

Como parte de las actividades de conservación de recursos naturales, que DESCO lleva a cabo al interior de la RNSAB, a través del Contrato de ...se llevan a cabo censos totales en todo el ámbito de la RNSAB con el apoyo de diversas instituciones públicas y privadas, los datos obtenidos son importantes para el manejo de la especie

Administración (CA-RNSAB), se ha promovido la realización de censos de vicuñas en todo el ámbito de la RNSAB y su zona de amortiguamiento, en los que se incluyen los dos sistemas de manejo, registrando grupos familiares, tropillas de machos y machos solitarios, mediante el método de conteo directo, con el fin de determinar su tamaño poblacional y crecimiento, información importante para la planificación y manejo sostenible de este recurso.

Se realizan diferentes actividades que en su conjunto conllevan a la obtención de mejores ingresos económicos de las familias de la zona altoandina, cada una de estas actividades son específicas en su organización, como: control y vigilancia, censos, monitoreos, captura y esquila y comercialización, las que permiten un manejo adecuado de la vicuña.

Los CUSCSS, agentes de conservación

En el ámbito de la RNSAB, encontramos organizaciones conformadas por la población asentada, como son los Comités de Uso Sustentable de Camélidos Sudamericanos Silvestres (CUSCSS), quienes se dedican a la conservación de la vicuña. Su objetivo primordial es mitigar la caza furtiva, evitando así el comercio ilegal de la fibra de vicuña, promoviendo su manejo racional y técnico.

En esta ANP existen 18 CUSCSS, que son los responsables directos para poder realizar cualquier actividad vinculada al manejo de la vicuña, siendo regidos por la Asociación de Criadores de Vicuñas y Guanacos de la Región Arequipa (ACVIRA). Las actividades realizadas por los CUSCSS son supervisadas por el Estado, en el caso de la RNSAB, por ser área natural protegida, se encarga la Jefatura del ANP, a cargo del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas, entidad adscrita al Ministerio del Ambiente (SERNANP- MINAM), interviniendo también la Gerencia Regional de Agricultura y el Ministerio de Agricultura.

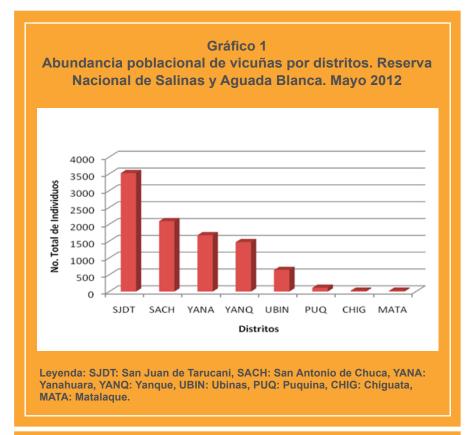
Estas organizaciones han sido fortalecidas por el CA RNSAB DESCO, ya sea mediante el soporte técnico en las faenas de captura y esquila, apoyo en la conformación de nuevos CUSCSS, monitoreos y censos poblacionales que se hacen en toda el ANP. Además se han realizado capacitaciones y charlas de sensibilización en el adecuado manejo de esta importante especie.

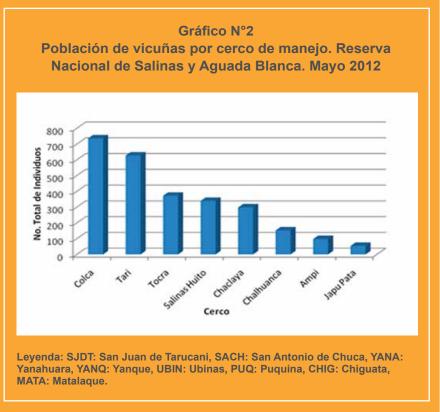
Resultados censales

Como parte de las acciones de manejo de recursos naturales, se llevan a cabo censos totales a nivel del ámbito de la RNSAB con el apoyo de diversas instituciones públicas y privadas, los datos obtenidos son importantes para la toma de decisiones en cuanto al manejo de la especie. Los censos son promovidos desde el 2007 por el CA RNSAB DESCO de manera periódica, realizándose dos censos anuales, uno en mayo y el otro en noviembre (antes y después de la campaña de captura

y esquila), para medir el crecimiento anual de la población.

Son dos los sistemas de manejo de vicuñas: en silvestría y cautiverio. El primero se hace a campo abierto, las vicuñas se desplazan con total libertad pudiendo cruzar los linderos entre comunidades; y el segundo se





hace mediante cercos de manejo, es decir las vicuñas se encuentran dentro de un área cercada con malla ganadera, no permitiendo la salida de dichos individuos. Estos dos sistemas tienen el aval del Estado, conforme al cumplimiento de los requisitos para su manejo, de allí que cada CUSCSS debe de contar con un Plan de Manejo de Vicuñas ad hoc a su entorno, que debe de contemplar diversos factores como son: hábitat, condiciones climáticas, crecimiento poblacional de vicuñas, área a ser manejada, etc. Estos planes de manejo sirven de apoyo a las organizaciones, ya sea para el cuidado de la especie, acciones de mejora de hábitat e incluso la administración de los recursos económicos.

En el año 2007 se contaba con una población de 4 397 vicuñas, 2 874 individuos en silvestría y 1550 individuos en cerco. Los resultados de mayo de 2012 arrojan una población de 9 557 individuos, de los cuales 6 882 vicuñas se encuentran en silvestría y 2 675 en cercos de manejo. Dentro de los grupos familiares se tiene una composición grupal media de 1:3:1 (1 macho, 3 hembras, 1 cría) en silvestría y de 1:2:1 (1 macho, 2 hembras, 1 cría) en cercos de manejo, reportándose además una tasa de natalidad bruta de 42.01%.

El CUSCSS con más vicuñas a su cargo es la del Tambo Cañahuas con 1 674 individuos en silvestría, y en cercos de manejo es Colca Huallata con 736 individuos.

Para el 2013 se cuenta con 10 175 vicuñas aproximadamente, esto como resultado preliminar del censo realizado los días 3 y 4 de mayo pasado. En este último censo participaron alrededor de 129 personas entre pobladores, socios de CUSCSS, guardaparques comunales, guardaparques del SERNANP y personal de DESCO. Actualmente aún se sigue procesando la data de este año, resultados que se presentarán de manera oficial en el mes de julio en una reunión con las directivas de

los CUSCSS de la RNSAB.

Nuevas estrategias

Hay que destacar la participación de la población asentada en todo el ámbito de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca en la conservación de esta especie a través de sus organizaciones de base y de los Comités de Uso Sustentable de Camélidos Sudamericanos Silvestres, en los que participan principalmente los socios y los guardaparques comunales de los CUSCSS.

A futuro se tiene previsto fortalecer

la cadena de comercialización de la fibra de vicuña, una de las dificultades actuales en el manejo de esta valiosa especie.

- * Especialista en recursos naturales del CA-RNSAB que ejecuta DESCO.
- 1. La Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) fue establecida el 9 de agosto de 1979, esta área natural protegida (ANP), tiene una extensión de 366 936 hectáreas, ubicada en las Regiones de Arequipa y Moquegua, con una altitud promedio de 4300m y una temperatura promedio de 5°C.
- 2. Es una especie protegida por el Estado Peruano mediante DS 034-2004-AG



Los habitantes de la reserva tienen permiso para hacer usufructo de la fibra de vicuña.



¿Perdiendo la lengua?

ste año celebramos el Día de las Lenguas Originarias ✓ con una noticia alarmante: nuestro país ha perdido al menos 37 lenguas originarias, como el uro o el puquina, y sobreviven 47 (1). No es muy complicado encontrar el porqué de esta situación. Muchas de nuestras lenguas nativas no han contado con un alfabeto escrito, pero sobre todo se dejado de practicar, o bien por cambios sociales en las comunidades donde se hablaba o porque en las escuelas se ha prestado muy poca importancia a la educación bilingüe, y no nos referimos al inglés.

Felizmente no todo está perdido. El Ministerio de Educación (MINEDU) se ha puesto las pilas y con un grupo especial se dispuso a elaborar el Documento Nacional de Lenguas Originarias el cual forma parte de la Base de Datos Lingüística. En febrero pasado, su primer borrador arrojó que actualmente se hablan 47 lenguas originarias en nuestro país, de las cuales 28 se encuentran seriamente en peligro. En junio, con

el mapa más claro, se publicó la "situación actual de la normalización de los alfabetos de las lenguas originarias del Perú 2013" (ver cuadro). Según esta información, el número de lenguas en peligro se redujo a 16, pero además se tiene la certeza de que existen 20 lenguas con alfabeto oficial y hay 5 lenguas con alfabetos en proceso de consenso.

Todo este trabajo no está quedando como un simple diagnóstico, sino que el MINEDU ha iniciado un proceso de revitalización a través de la enseñanza de algunas de estas lenguas para que no se pierdan. La Dirección General de Educación Intercultural, Bilingüe y Rural (DIGEIBIR) este año ha publicado diversos materiales de enseñanza bilingüe para los alumnos y guías de enseñanza para los profesores (2).

Según las últimas estadísticas (a abril de 2013) del MINEDU existen 16 mil 490 instituciones educativas (IE) de Educación Intercultural Bilingüe (EIB) distribuidas en los departamentos de Amazonas, Amazonas,

Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre De Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martin, Tacna y Ucayali. De estas IE, 4672 son del nivel inicial, 9899 son de nivel primario y 1919 son de nivel secundario, además existen 3117 PRONEI (Programa No Escolarizado de Educación Inicial) de EIB.

Las publicaciones de EIB y el trabajo que se hace con los docentes y alumnos se realiza bajo el Plan Estratégico de Educación Intercultural Bilingüe, que contiene los objetivos, estrategias y acciones claves para el desarrollo de una política de EIB en todos los niveles de gobierno, producto de diversos talleres y encuentros realizados en varias partes del país. Sus objetivos son: 1. Garantizar la implementación de la Propuesta Pedagógica EIB; 2. Fortalecer y mejorar la gestión EIB de las instancias descentralizadas en las regiones; 3. Mejorar la gestión de la política EIB; 4. Mejorar la formación y desempeño docente; y 5. Asegurar una educación intercultural para niños, niñas y adolescentes independientemente del ámbito (rural o urbano) donde se desenvuelvan: interculturalidad para todos.

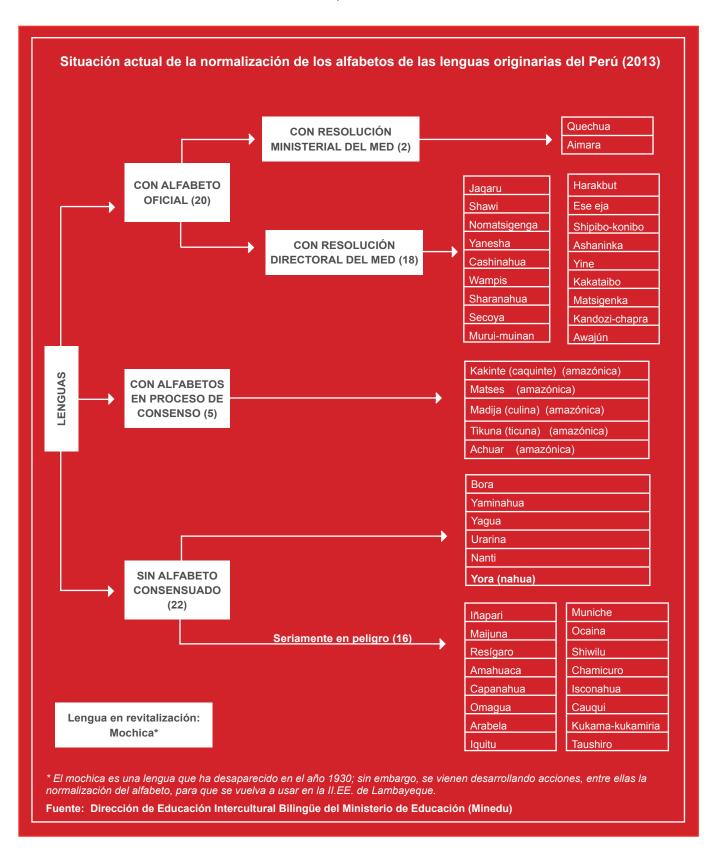
Con esta apuesta del MINEDU, pero sobre todo de los maestros que se han comprometido con el EIB, dejaremos de perder nuestras lenguas originarias.

Esperemos que el plan del MINE-DU tenga el eco necesario para que otras dependencias, no sólo estatales, se embarquen en el esfuerzo de mantener vivas nuestras lenguas.

1. Revisar la nota periodística en:

http://elcomercio.pe/actualidad/1581686/noticia-peru-se-han-extinguido-al-menos-37-lenguas-nativas-84-detectadas_1

2. Se pueden revisar en versión digital en el siguiente enlace: http://www.digeibir.gob.pe/materiales-recursos-educativos



Avance de la experiencia con jóvenes emprendedores en el valle del Colca



Por Claudio T. Ramos Vera*

nte la escasa cobertura de programas del gobierno dirigido exclusivamente a jóvenes y la deficiente oferta de instituciones educativas que brinden un servicio de calidad, la Unidad Operativa Territorial Caylloma viene ejecutando el proyecto Desarrollo de Emprendimientos Juveniles y Generación de Autoempleo en la Provincia de Caylloma, Región Arequipa¹, cuya propuesta es que los jóvenes emprendedores de esta zona se articulen activamente al desarrollo económico local de su provincia.

El propósito del proyecto es mejorar las condiciones locales actualmente existentes en la zona de intervención para el desarrollo de los emprendimientos empresariales juveniles de ambos sexos a fin de generar oportunidades de autoempleo y de generación de ingresos. Además, se busca revertir la escasa participación de los jóvenes emprendedores en el desarrollo económico local, y minimizar la migración de la población juvenil, formalizando sus emprendimientos, lo que contribuirá a la mejora de su calidad de vida.

El inicio del trabajo

El primer componente del proyecto es: Desarrollo del emprendedurismo juvenil. Para desarrollarlo se realizó el taller de "Formación de Facilitadores de Emprendedurismo", con la metodología participativa CEFE, para mejorar capacidades de 15 jóvenes del ámbito de intervención, quienes apoyarán en la facilitación de la formación de emprendimien-

tos juveniles durante la ejecución del proyecto. También, se convocó a 330 jóvenes, hombres y mujeres emprendedores del ámbito de intervención para realizar la primera etapa de selección de participantes en el proyecto. Previa entrevista con una psicóloga fueron seleccionados 198.

La "identificación y selección de ideas de negocio" (ISIN) permite generar un ambiente de creatividad e imaginación de los participantes y tener un amplio panorama de posibilidades de negocios. Los 198 jóvenes seleccionados participaron en 10 talleres de ISIN, los que se desarrollaron en Chivay, Lari, Tuti, Callalli y Cabanaconde, motivando a los participantes a identificar y seleccionar sus ideas de negocio,

para que posteriormente elaboren su plan de negocio. Para validar sus ideas se realizó una "misión de campo", una visita a un emprendimiento local en marcha para reforzar la idea de negocio que seleccionaron, observando de manera directa su proceso y sus características.

Trabajando con los emprendedores

Los 198 jóvenes fueron invitados para validar su idea de negocio en los Talleres CEP, cuyo objetivo es el desarrollo y conocimiento de sus "Características Emprendedoras Personales" a través de la aplicación de un conjunto de entrevistas y ejercicios estructurados que permitieron descubrir sus talentos empresariales. A través de los talleres de ISIN y CEP, los jóvenes han ido afinado sus ideas para la formulación de sus planes de negocio. Como estrategia de sostenibilidad, mediante convenio, el equipo del proyecto ha conseguido la aprobación de la creación de la oficina de asesoría de emprendimiento juvenil local en una sesión de consejo de la Municipalidad Provincial de Caylloma.

De los 123 jóvenes que asistieron, se han seleccionado cincuenta con mayores posibilidades para emprender su negocio. Con ellos se desarrollará el segundo componente del proyecto: "Formulación e implementación de Planes de negocio", que se desarrollará en talleres participativos disgregados en los siguientes temas:

- a) Un taller de plan de negocio y marketing, orientado a formular el plan de negocio seleccionado, para analizar el mercado y recoger información que les permita determinar el tipo de producto o servicio que van a desarrollar. El producto final, en este tema, es la formulación de un mix de marketing adecuado a las 4 P (plaza, producto, precio, promoción).
- b) Los talleres en producción y gestión estratégica buscan establecer los detalles y estrategias de producción del producto o servicio.

C) El taller en costos y financiamiento busca analizar los detalles de viabilidad económica del negocio.

d) Se culminará el ciclo con un taller de "Desarrollo Económico Local", para que los jóvenes emprendedores comprendan el escenario nacional, regional y local donde desarrollan sus emprendimientos para una adecuada articulación de sus productos y servicios al mercado.

Durante el proceso se identificó diversas ideas de negocio como gastronomía, turismo vivencial, crianza de truchas, producción láctea, guiado turístico, bordados del colca, artesanía, venta de bisutería, servicio de restaurant, bar café, ente otros. Estás ideas se traducirán en una propuesta de emprendimientos juveniles, que les permitirá a los jóvenes cayllominos generar su propio empleo.

*Coordinador del proyecto "Emprendimientos juveniles" - Caylloma-Arequipa-Perú

1. El Proyecto en financiado por Fondoempleo. El periodo de ejecución es enero 2013 – junio 2014.



Número de jóvenes inscritos por distrito en los taleres ISIN y CEP

Distrito	Participantes			
Chivay	83			
Maca	5			
Achoma	8			
Yanque	26			
Cabanaconde	11			
Ichupampa	5			

Distrito	Participantes
Madrigal	1
Coporaque	2
Tuti	22
Sibayo	3
Callalli	14
Lari	18

En total se incribieron 198 jóvenes (108 varones y 90 mujesres) entre lso 18 y 29 años.

Galeria

Actividades Personajes Talleres Trabajadores en acción





Perú Mucho Gusto, una de las feria gastronómica de más importantes del Perú, tuvo entre sus participantes a representantes de Caylloma, gracias a la coordinación de la UOT Caylloma con sus proyecto de EGA y Turismo. Los tres stands que montaron (representantes de turismo rural de Yanque, la asociación Agroeco Tuti y la asociación ASPOMAC) tuvieron la atención de los más de 35 mil visitantes nacionales y chilenos de la feria realizada en Tacna del 31 de mayo al 2 de junio. En la premiación se condecoró al stand de Tuti como el mejor producto regional por su receta tradicional, adecuada presentación y sabor original.



A. La Sra. Rita Hilpa de Tuti incentiva al público a degustar los ricos platos del Colca. Al fondo la Sra. Francisca Yanque con el Sr. Jhan Mamani atienden los pedidos de los comensales.

B. La Sra. Emiliana Cayllahua de Yanque explica a la reconocida conductora Lorena Caravedo la preparación de sus ricos potajes.

C. La Sra. Ubaldina Jimenes de Cabanaconde atiende al público y hace degustar maíz cabanita tostado a los visitantes del stand de ASPOMAC. Al fondo el Ing. Benigno Martínez de DESCO brinda trifoliados informativos sobre la calidad del maíz cabanita.







D. El 24 de junio fue el aniversario del distrito de San Juan de Tarucani, el único distrito arequipeño que está dentro del ámbito de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca. La foto izquierda corresponde a la inauguración de la plaza principal en la que participó Juan Carlos Lizarraga, coordinador del CA-RNSAB; John Machaca, jefe de la RNSAB - SERNAMP, Floro Choque, alcalde del distrito; Yamila Osorio, consejera regional; Gregorio Corrales, alcalde de Chiguata y sus regidoras. En la foto derecha, Juan Carlos, representando a DESCO, corta la cinta de inauguración junto a Floro Choque.

E. El 12 de junio se realizó el "taller de manejo de cuyes" en la oficina del proyecto de PRONUSA en Ayaviri - Puno. Participaron 40 beneficiarios de cuatro distritos: Cupi, Llalli, Macarí y Umachiri. El equipo del proyecto está realizando talleres de diferente temática con los beneficiarios aprovechando que los miércoles llegan a Ayaviri para participar de la feria. También se ha hecho uno sobre manejo de agua y viene otro sobre cocinas saludables.

F. El 10 de junio se realizó la Escuela para Padres en la Institución Educativa (IE) 70494 de Macarí, el tema: vivienda saludable. Otros padres y madres de familia de diferentes IE también se han beneficiado con este taller. El equipo de PRONUSA continuará en julio con el dictado de los mismos en otras IE.





uizá debido al proceso de deterioro de recursos naturales por el cambio climático y su exacerbada explotación para solventar las economías nacionales, ha partido la idea de diversos bloques latinoamericanos, como UNASUR¹ y la Comunidad Andina de Naciones², de crear proyectos mancomunados para vigilarlos y hacer uso de ellos de manera racional.

La propuesta de UNASUR

En mayo, los técnicos de los países miembros integrantes de UNA-SUR se reunieron en Caracas para trabajar en la planificación de un inventario de las riquezas naturales de los países miembros del bloque para construir estrategias para su aprovechamiento.

Los aspectos a contabilizar, según el asesor de la Secretaría General de la Unasur, Sergio Rodríguez, son los recursos hídricos, diversidad biológica, minerales, hidrocarburos y, además, se analizará el aspecto cultural y las

poblaciones indígenas de cada una de las naciones que pertenecen al mecanismo. "Se pondría todo esto en una base común, en un sistema común de comparto de esa información con una base cartográfica que permita la planificación", apuntó.

La especialista Mónica Bruckmann explicó que este mecanismo se basa en cuatro ejes: la gestión económica de los recursos naturales; la matriz de gestión estratégica relacionada a la preservación del medio ambiente; desarrollo científico tecnológico; y, la gestión social de los recursos naturales.

Para ello, se busca crear políticas regionales de industrialización para atender el mercado externo y el creciente mercado interno, orientado a elevar las condiciones de vida de las poblaciones y habitantes; disminuir al menor nivel posible el impacto ambiental de la actividad extractiva y la actividad de transformación, mediante el establecimiento de una agenda común por la pre-

servación del planeta y de la madre tierra; profundizar los sistemas democráticos hacia la participación activa de la ciudadana en la temática.

Bajo la superficie de 17 millones de kilómetros cuadrados que ocupan los 12 países agrupados en UNASUR, se encuentra el 20% de las reservas mundiales probadas de petróleo, así como cantidades impresionantes de reservas minerales: litio (65%), plata (42%), cobre (38%), estaño (33%), hierro (21%) y bauxita (18%), entre otros. Además, en ese territorio está casi un tercio de los recursos hídricos del mundo, una gran concentración de biodiversidad y millones de hectáreas de tierras cultivables

La CAN y la Amazonía

En este mes también se presentó la Plataforma de Información Ambiental de la Amazonía (PIRAA)³, es un servicio de información sobre la diversidad biológica de la Amazonía de la Comunidad Andina. Este servicio estará interconectado con

la plataforma regional, y proporciona información sobre especies priorizadas (Invasoras, sujetas a tráfico ilegal, migratorias, amenazadas), un visor de Mapas Interactivos, un directorio de especialistas y organizaciones, entre otros.

Esta plataforma se ha desarrollado como parte del programa del componente 2 del Programa BioCAN creado para fortalecer las capacidades e instrumentos de gestión de la biodiversidad. El componente 2 del BioCAN, Gestión integral de la Información ambiental, está orientado hacia la gestión de información ambiental que ayude a la toma de decisiones de los actores públicos y privados relacionados con la gestión de la biodiversidad amazónica: Sistematización y divulgación de conocimiento de la biodiversidad amazónica, gestión conocimiento tradicional.

En el marco del BioCAN también se contempla la implementación de un Plan de Fortalecimiento de Capacidades Institucionales y de capacitación en el Tema de Gestión de vida silvestre amazónica. En esta dinámica, técnicos de los países miembros están discutiendo las bases de una propuesta de norma andina para fortalecer la cooperación y colaboración regional respecto al tráfico ilegal de especies silvestres, teniendo en cuenta que cada país miembro ha desarrollado su propia normatividad.

Otras experiencias

Existen otros esfuerzos como la Red GLORIA-Andes⁴, que trabaja en la conformación de un sistema de monitoreo regional para evaluar el impacto del cambio climático en la biodiversidad de los altos Andes. Para ello han establecido e instalado parcelas en 12 sitios entre Colombia y Argentina, para la observación de la composición y cobertura de la vegetación, medición de temperatura y precipitación. Acaban de publicar el libro "Biodiversidad y Cambio Climático en los Andes Tropicales", con los anteceden-

tes, datos y análisis generados por los primeros 10 sitios de monitoreo instalados en la región; constituye una línea base de información sobre la composición y estructura de las comunidades de flora de alta montaña, y de información climática.

Colofón

No estamos seguros si una política en bloque funcionará, sobre todo cuando han sido muchos los países latinoamericanos los que en la última década han firmado tratados de libre de comercio, que además de insertarlos en el mercado global, le han abierto algunas "ventajas" a los inversionistas extranjeros para sobrepasar las normas ambientales. Sin ir más lejos, nuestro país enfrenta una demanda de arbitraje internacional interpuesta por las empresas Renco Group Inc. y Doe Run Perú (DRP) por US\$800 millones, en el que acusa al Estado peruano

- * Artículo redactado con información extraída de: http://www.latercera.com/, http://www.asambleanacional.gov.ec , http://www.unasursg.org, http://www.comunidadandina.org, http://www.comunidadandina.org/biocan/programa.htm, y http://www.condesan.org/gloria/
- 1. La Unasur es integrada por Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Chile, Paraguay (suspendido del bloque actualmente), Uruguay, Venezuela, Guyana, Surinam y Perú.
- 2. La Comunidad Andina está integrada por Bolivia, Colombia, Perú y Ecuador.
- 3. Fue desarrollada en por la Secretaría General con el apoyo del Gobierno de Finlandia, en el marco del Programa BioCAN, con el objetivo de facilitar diversos procesos de gestión de información a través de la implementación de una serie de servicios que permitan socializar la riqueza biológica y la gestión en la Amazonía peruana. (Secretaria General de la CAN BioCAN)
- 4. La red está formada por el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN); la CAN; el Instituto De Ecología Regional - Universidad De Tucumán, de Argentina; el Herbario Nacional de Bolivia



de "expropiación indirecta", amparados en algunos artículos del TLC que firmó nuestro país con EEUU.5

Lo que si consideramos un acierto, es el esfuerzo por crear estaciones de monitoreo y redes de información para que nuestros países tomen decisiones y definan políticas ha tiempo respecto a los recursos naturales, antes que sea demasiado tarde. (LPB), de Bolivia; el Instituto Alexander Von Humboldt y la Pontificia Universidad Javeriana, de Colombia; la Corporación Grupo Randi Randi, la Universidad Nacional de Loja y el Ministerio del Ambiente del Ecuador, de Ecuador; Naturaleza y Cultura Internacional de Perú; y el Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas - Icae, Universidad de Los Andes, de Venezuela.

5. Ver artículo "Doe Run contra el Perú". Erick Pajares Garay y Luciano López. Revista Quehacer N°189 – Víboras.

Los principales resultados de PROMEGA



Por Milagros Aguilar Calla*

an pasado tres años del inicio de la intervención del proyecto Desarrollo Sostenible y Mejoramiento Genético de Alpacas en los distritos de Antauta y Ajoyani – PROMEGA. En mayo del 2010 nos instalamos a la sombra del imponente Apu Kenamari, en el distrito de Antauta, provincia de Melgar Región Puno para desarrollar este proyecto, que surgió como un compromiso de responsabilidad social en el área de influencia directa de la mina San Rafael .

En el 2010 se estableció una alianza estratégica entre la empresa minera

MINSUR y DESCO - Programa Regional Sur, para la implementación del programa de mejoramiento genético de alpacas en los distritos de Antauta y Ajoyani; propuesta que se impulsó con la finalidad de contribuir al proceso del desarrollo local, mediante el fortalecimiento de conocimientos, habilidades, destrezas y capacidades de los habitantes del ámbito rural; en el mejoramiento de sus prácticas productivas y reproductivas, manejo adecuado del agua y pastos, indispensables para garantizar la sostenibilidad e integridad de la propuesta. Nos enfocamos en mejorar la calidad de vida de las

familias dedicadas a la producción de camélidos sudamericanos (alpaca y llama).

Durante la ejecución de PROMEGA participaron 848 productores de alpacas y llama, 440 varones y 408 mujeres, de 20 sectores de ambos distritos, con quienes se realizaron actividades de fortalecimiento de capacidades locales especializadas (formación de planteleros en mejoramiento genético y promotores pecuarios en sanidad); capacitaciones y asistencia técnica personalizada a productores en la selección de rebaños de alpacas; adquisición y trans-

ferencia de reproductores machos; empadre controlado; manejo de la parición; uso adecuado de registros reproductivos; corrales de apareamiento e instalación de reservorios de agua en unidades productivas familiares.

Lo que se logró

1. Charcahuallata, constituido como un centro modelo de producción de reproductores.

Se desarrolló en función a un plan de explotación integral en mejoramiento genético, sanidad, manejo de recursos naturales y manejo ganadero aplicando tecnología media en un contexto de crianza campesina. Aquí se constituyó el núcleo del Programa de Mejoramiento genético de alpacas (PROMEGE), con un plantel de reproductores compuesto por 96 hembras y 12 machos de buenas características fenotípicas y finura de fibra de 21.4 micras promedio en adultos.

En el centro logramos incrementar los índices productivos. En tres campañas de empadre controlado se logró incrementar la fertilidad de las alpacas, pasando de un 75% a un 90,5% e incrementando la natalidad de 70% al 83%, mediante la aplicación de buenas prácticas de manejo reproductivo: empadre controlado, manejo de registros y manejo en corrales de apareamiento.

Así mismo disminuyó la mortalidad de crías de 18% a 8% como efecto de la prevención de la enterotoxemia, con aplicación de bacterina (ENTE-ROTOX alpaca) a madres gestantes y crías a 15 días de nacidas, desinfección de ombligo, toma de calostro, control y tratamiento oportuno de enfermedades diarreicas y protección en cobertizos.

De acuerdo al plan de selección establecido en el programa de mejoramiento genético, se realizó la evaluación de las características fenotípicas, de importancia económica para los productores, pues los índices positivos se revierten en animales con fibra más fina y de mayor valor en el mercado. De 62 tuis evaluados, se logró 22 tuis con índice de selección positiva (IS+), con promedios de diámetro de fibra de 18.01 micras, peso de vellón 2.9 libras y coeficiente de variabilidad del 22.4% (uniformidad de fibra) a la primera esquila.

2. Innovación tecnológica y adaptación al cambio climático en el ámbito del proyecto

Se ha utilizado los "puquios" como una alternativa al cambio climático. Como parte del aprovechamiento de puquios, en Charcahuallata se ha construido un reservorio impermeabilizado con geomembrana con

turales y cultivadas.

Como parte de nuestra propuesta de cosecha de agua, se construyó la microrepresa de Quellwaccota, en el sector Ccarmi (Antauta), con una capacidad de almacenamiento de 27,275 m3 de agua, disponible para el riego de pasturas naturales.

3. Fortalecimiento de capacidades locales en buenas prácticas de manejo ganadero y recursos naturales

23 planteleros y 9 promotores (organizados a nivel distrital) fueron capacitados para brindar asistencia técnica en mejoramiento genético y sanidad animal en sus sectores. Además el proyecto se encargo de

Resultados en cifras				
Fertilidad e	en UPF que realizan empadre controlado			
Línea de base	60%			
Campaña 2011	78.26%			
Campaña 2012	78.23%			
Campaña 2013	81.02%			
Línea de base	49.00%			
	F que realizan buenas prácticas de manejo de crías 49.00%			
Campaña 2012	65.55%			
Campaña 2013	66.80%			
Mortalidad de crías en r	ebaños donde se realiza buenas prácticas de manejo			
Línea de base	31.80%			
Campaña 2012	13.26%			
Campaña 2013	16.62%			
Campaña 2013	81.02%			

capacidad de almacenamiento de 110m3 de agua disponible para regar 1 ha de pasto cultivado (avena, rye grass, y alfalfa).

Así mismo con participación activa y decidida de los productores a nivel de unidades productivas familiares, se construyeron 35 reservorios impermeabilizados con geomembrana (18 Ajoyani y 17 Antauta) con una capacidad de almacenaje de 30m3 de agua cada una, disponible para riego por aspersión de pasturas na-

brindarles un equipo veterinario básico.

En vista que las mujeres son las que se encargan del ganado en ausencia de la pareja, que busca eventuales trabajos fuera del campo, se buscó fortalecer sus destrezas en el manejo ganadero. El 48% de 681 productores capacitados fueron mujeres, las que participaron en las capacitaciones masivas en mejoramiento genético, selección de reproductores, empadre controlado, manejo

Un centro de esta naturaleza facilita el proceso de ejecución y el resultado de las innovaciones tecnológicas que se desea impulsar, ya que aquí pruebas lo que estás enseñando, logrando un mayor impacto en los productores, quienes viendo los resultados replican la experiencia en sus unidades productivas familiares

de registros, cuidados antes, durante y después de la parición, esquila, sanidad y manejo de infraestructura reproductiva.

Se capacitaron a 391 productores para el adecuado manejo de recursos naturales. De este grupo, el 51.1% (200 productores) han venido aplicando buenas prácticas de manejo como: construcción de canales de tierra (78), abonamiento (46), reservorios (35), limpieza de praderas y cultivo de forraje (170), realizando una o más prácticas de manejo a iniciativa propia, siendo un factor importante las pasantías realizadas a Charcahuallata. Los productores que observaron las innovaciones tecnológicas aplicadas en manejo de recursos naturales y ganadero en

el centro lo replicaron después en sus cabañas.

Charcahuallata cuenta en la actualidad con una infraestructura básica y adecuada para la transferencia de tecnología. Cuenta con un auditorio, comedor, cocina, área de administración, dormitorios y servicios instalados, con capacidad para albergar a 30 participantes. Minsur se encargó de la construcción y el proyecto de la implementación.

4. El mejoramiento genético de alpacas, un "compromiso asumido por los alpaqueros"

Con la participación de 396 productores de alpaca se realizó la selección e identificación de 4,693 alpacas hembras (2,580 Antauta y 2,113 Ajoyani) y 144 machos (52 Antauta y 92 Ajoyani) con características fenotípicas deseables: tipos de vellón definido, color entero sin defectos congénitos. Para la selección se intervino una población de 37,912 de alpacas de 20 sectores.

Posteriormente, con la participación activa de planteleros durante la adquisición, se realizó la transferencia de 128 reproductores machos, (Ajoyani 62 y Antauta 66) de buenas características fenotípicas a 18 sectores. Se entregaron en custodia a los planteleros y autoridades comunales a fin de garantizar la continuidad del empadre controlado en sus sectores.

De esta manera, con la aplicación de buenas prácticas de manejo de reproductores, empadre controlado con uso de infraestructura reproductiva y registros, en solo tres campañas se logró incrementar la fertilidad de 60% a 81% y la natalidad de 45% a 66.8% en los rebaños de 229 productores. Así mismo se consiguió disminuir la mortalidad de crías a nivel de rebaños, pasando del 30% al 18%, a partir de la ejecución de buenas prácticas de manejo en el cuidado antes, durante y después de la parición.

De 865 crías nacidas, producto de empadre controlado en dos campañas, 668 (77.2%) nacieron con buenas características fenotípicas (raza definida, color entero y sin defecto congénito), de las cuales se han identificado con aretes numerados a 466 crías (69.7%) con caracteres deseables, como potenciales futuros reproductores.

En la primera evaluación realizada el 2011 de 152 de tuis al primer año de edad, se tenía una finura de fibra de 18.26 micras promedio en ambos distritos, a la segunda evaluación realizada el 2013 de 136 tuis de un año de edad (producto del empadre controlado 2012) se tiene un diámetro de 18.10 micras.

Lo que aprendimos

Esta experiencia nos deja como lección aprendida cómo "desarrollar un centro modelo de producción ganadera" en similares condiciones ambientales a las de los productores. Un centro de esta naturaleza facilita el proceso de ejecución y el resultado de las innovaciones tecnológicas que se desea impulsar, ya que aquí pruebas lo que estás enseñando, logrando un mayor impacto en los productores, quienes viendo los resultados replican la experiencia en sus unidades productivas familiares.

Los resultados fueron el efecto de la interacción de los principales actores comprometidos con el proyecto: las familias alpaqueras y las autoridades locales, quienes asumieron el compromiso de llevar adelante el proyecto, MINSUR como entidad financiera y DESCO como ejecutor del proyecto.

^{*} Coordinadora del Proyecto de desarrollo sostenible y mejoramiento genético de la alpaca en los distritos Antauta y Ajoyani, Puno - PROMEGA.

^{1.} MINSUR S.A. Empresa minera productor de estaño, en sus dos unidades de producción: la unidad de San Rafael está ubicada en el paraje Kenamari, distrito de Antauta, provincia de Melgar, Región Puno y la planta de fundición y refinería ubicada en Pisco.



Historia de la Corrupción en el Perú

Autor: Alfonso Quiroz

La corrupción constituye un fenómeno insidioso, amplio, variado y global. No obstante sus efectos recurrentes y cíclicos, hasta esta publicación ha sido poco lo que sabíamos acerca de las causas específicas de la corrupción en el país y sus costos económicos e institucionales. Desde una perspectiva histórica, el autor nos presenta cómo ha sido el país afectado, explicando cómo ha limitado su desarrollo y su progreso.





Quehacer 190 - Izquierda

Autores varios

Quehacer viene cargada de buenos artículos. QH reconoce la trayectoria de JDC y a propósito de ello, escriben Eduardo Ballón y Enrique Fernández; una entrevista a Marisa Glave sobre el momento actual de la izquierda en la coyuntura política del país; los efectos sociales del boom de la actividad extractiva en el país son abordados por Carlos Monge y César Bedoya; y un reportaje sobre las potencialidades del valle de Ocoña.



Incorporación del enfoque de género en las organizaciones

Autora: Teresa del Pilar de La Torre Salazar

Se espera que este manual sirva para apoyar y mejorar los esfuerzos en la construcción y consolidación de organizaciones más justas, igualitarias y con posibilidades reales de desarrollo. El desafío que impone incorporar el enfoque de género en el accionar de las organizaciones aspira a generar cambios que beneficien a todas y todos, y convertirse así en un elemento fundamental de sus objetivos.