

## Alpacas que dan esperanza en el Ande

Martes, 10 de noviembre de 2015

**D**  
TEMA DEL DÍA

2> DIARIO CORREO.PE  
PUNO/MARTES 10 DE NOVIEMBRE/2015

EXPERIENCIA DE CHARCAHUALLATA

# Alpacas que dan esperanza en el Ande

» El criadero es una alternativa para la mejora de la genética y economía local, encima de los 4 mil metros



HUGO SUPE  
hsupe@grupoprensa.pe

A 4370 metros sobre el nivel del mar todo es escaso, empezando de la vegetación, la ganadería, la misma gente, que migra con más fuerza desde hace décadas, y hasta las esperanzas de progresar sobre esos suelos.

La comunidad puneña de Charcahuallata se ubica allí en la tundra, entre las provincias de Melgar y Carabaya, con una población dedicada, mayormente, a la crianza de alpacas y a una agricultura incipiente que apenas alcanza para llenar la olla. El territorio está diferenciado en dos zonas, la primera que está compuesta de la parte alta de la cordillera de Carabaya, que constituye básicamente una cabecera de microcuencia.

La otra es una zona conformada por planicies que presentan relieve plano donde las aguas superficiales se infiltran y afloran en época de lluvia formando hofedales.

Pese a las actuales desventajas, la crianza de alpacas es la actividad más rentable para los lugareños, ya que la agricultura está diseñada para el ámbito familiar y criar diferente tipo de ganado a los camélidos podría en riesgo cualquier inversión.

Sin embargo, a consideración de la vocera del Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo (Desco), Milagros Aguilar Calla, la eficiencia para la producción de camélidos sudamericanos era poca hasta antes del año 2010.

**PROYECTO.** ¿Qué pasó ese año? La empresa minera Minsur, que explota zinc en esta zona, dio luz verde para financiar el proyecto "Desarrollo Sostenible y Mejoramiento Genético de Alpacas en los distritos de Antauta y Ajoyani-Promega", lo que ha servido para construir el fondo experimental de Charcahuallata.



**MEJOR** Animales de alta calidad genética se consiguen en Charcahuallata en las alturas de Melgar y Carabaya./ René Guzmán

### » Agua

El proyecto de Desco incluye una represa (Thurpa) que está ubicada en Queracucho, a 4820 metros sobre el nivel del mar.

La empresa minera no ejecuta el proyecto directamente, para eso, ha encargado a Desco que ya ha mostrado éxito en sus proyectos en otras zonas altas de la región Puno. "La diferencia de este fondo, a comparación de otros, es que nosotros hemos desarrollado todo con el mismo material y condiciones que los criaderos", explica Milagros Aguilar. Y efectivamente el fondo no es

### » Yachachis

En esta misma zona también está trabajando el programa de los Yachachis que ha tenido éxito en la región Cusco y otras.

pomposo en infraestructura. Tiene en la actualidad 142 hectáreas de cerro y laderas, en promedio lo que tienen también los productores alpaqueros de este lugar. Además, la construcción de sus canchones, viviendas y cobertizos se hicieron con adobe del mismo lugar. "La idea es que los productores vean que no necesitamos traer muchas cosas, ni tener mucho dinero para mejo-

### » Minería

Una preocupación para la continuidad del proyecto es que Minsur podría dejar de operar en cinco años en caso de que no encuentre reservas de zinc.

rar", insiste la vocera de Desco. **MEJORAS.** Durante los últimos cinco años, el fondo Charcahuallata se ha dedicado a aportar directa e indirectamente en el desarrollo ganadero de los distritos de Antauta y Ajoyani. En el caso de la crianza de alpacas se muestran mejoras a simple vista. Por ejemplo, de los 150 animales con que se empezó el proyec-

# 450

productores de alpacas se benefician con esta iniciativa económica.

to, ahora tienen 250 ejemplares cada vez más seleccionados. "La fertilidad ha subido del 65% a 90%, la natalidad estaba en 70% y ahora tenemos 83%, el peso de la cría era en promedio de seis kilos y ahora se mantiene en 7,8", afirman los técnicos veterinarios a cargo del monitoreo de este proyecto. Por supuesto, las mejoras han significado esfuerzo y aplicación de varias técnicas para la crian-

za de las alpacas.

**AGUA.** Algo básico es la correcta administración del agua en Charcahuallata existen ojos de agua en las laderas de los cerros, pero la mayor parte de los pobladores no aprovecha y deja correr ese recurso, por eso el fondo decidió implementar una estrategia de cosecha de agua, la cual consiste en construir pequeños reservorios en las zonas altas para, mediante tuberías baratas, dirigir el líquido hasta los animales o para regar el pasto. Una técnica aparte es abrir zanjas en las faldas de los cerros, de manera que se guía el agua hasta zonas donde el productor decide cultivar pasto. Por increíble que parezca, varias partes de los cerros de Charcahuallata han reverdecido, lo más beneficiados con est



**77%**

de la población del distrito de Antauta era pobre, según el censo del año 2007.

**86%**

de la población del distrito de Ajoyani era pobre, según el censo del año 2007.

**500**

nuevos soles costaba una alpaca de Antauta antes del ingreso del proyecto de Desco.

**3**

mil soles es el costo que actualmente pagan por una alpaca reproductora.



Es posible crear microclimas a casi cinco mil metros de altura.



Buscada alpaca "Api".



Orgullosas alpacas se pasean en las alturas.



Fundo ubicado a más de 4370 msnm

son los animales que encuentran comida y, claro, también los productores que rentabilizarán más su actividad. Para evitar la afectación de la nieve y heladas que son usuales en estas zonas, los criadores aprendieron a construir pequeños huertos en donde no solamente cultivan fruta y hortalizas, algunos han optado por sembrar avena aprovechando los microclimas, avena que luego convierten en heno y lo almacenan para épocas de vacas flacas.

"Cuando cae nevada, el Gobierno envía ayuda, pero llega muy tarde, los animales no tiene qué comer, por eso mueren", narra doña María, dedicada a cui-

dar las 250 alpacas del fundo Charcahuallata. El almacenamiento de la comida ha sido esencial para mantener con vida al ganado. Milagros Aguilar Calla, de Desco, nos dice que la gente ya está comprendiendo que no todo lo pueden esperar del Estado.

**GENÉTICA.** Los técnicos de Desco están convencidos que asegurar la comida es insuficiente, en realidad todo ese esfuerzo requiere complementarse con los métodos de reproducción para el mejoramiento genético. A diferencia de otros ganados, en el alpaco aún no es po-

sible realizar técnicas como la inseminación artificial. "Aún no se ha logrado un protocolo para la criogenización", refiere un entendido en la materia del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA).

La mejor opción para los criadores de alpacas es mejorar las técnicas de empadre y selección. Para ello han construido corrales de alambres en donde hacen el cruce.

"Los primeros días ha sido difícil, pero las alpacas luego se acostumbran, se vuelven mansas, se dejan llevar a los corrales...llevamos registros, mis hijos y mi esposo me apoyan por las mañanas para hacer empadre controlado", afirma la señora Arcadia Trujillo Laza, plantelera (criadora líder) de SPAR Ajoyani.

Por su lado, el productor de Santa Isabel del distrito de Antauta, Edgar Guerra, opina:

"en 2012 hemos trabajado en el empadre controlado con tres machos de forma rotativa. He hecho empadrar 30 hembras, 26 están preñadas. Este año también tengo 50 crías para reemplazo. Por eso los huarzicos ya voy a ir eliminando".

**A TRABAJAR.** Los pobladores de los distritos de Antauta y Ajoyani saben que el fundo Charcahuallata es un ejemplo a seguir. Las mejoras han sido considerables, hace años una alpaca podía venderse en un promedio de 800 nuevos soles en estas tierras, ahora el precio bordea en los tres mil soles.

El reto ahora es que Charcahuallata se convierta en un proyecto autosostenible, pues existe el peligro de que una vez terminadas las operaciones mineras de Minsur también pueda desaparecer.

## Reponen animales perdidos



La falta de alimentación podría matarlas.

El mecanismo de reposición por pérdidas de alpacas beneficiará a más de 3,000 pequeños y medianos criadores, anunció Luis Quintanilla Chacón, especialista en economía agraria de la Dirección de Supervisión y Monitoreo de la Estaciones Experimentales Agrarias del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA).

En el marco del VII Congreso mundial de Camélidos Sudamericanos 2015, desarrollado en los días anteriores, el funcionario anunció que según el cronograma establecido, la segunda etapa de reposición se llevará a cabo a fines de este año y la tercera y última se realizará el primer semestre de 2016. En una conferencia magistral, Quintanilla manifestó que el INIA tiene la finalidad de desarrollar tecnologías orientadas al mejoramiento genético de camélidos, a través de trabajos de investigación e innovación en manejo animal, sanidad, reproducción, entre otros. Asimismo, contempla el incremento de los niveles de producción y productividad, generando alternativas tecnológicas para impulsar la crianza sostenible y conservación de la biodiversidad genética.

Según especialistas del Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri), la reposición continuará de no presentarse eventualidades climáticas como el fenómeno El Niño.

Las inusuales temperaturas

**30**  
DE OCTUBRE es la fecha en la que concluyó el Congreso Mundial de Camélidos Sudamericanos.

registradas en la región de Puno, causaron en los primeros meses de 2015, estragos en la población de alpacas. Solo en las dos primeras semanas de julio murieron más de 170.000 animales cuya lana se exporta a países de Asia y Europa. La mayor parte de los animales fallecidos son crías.

"Murieron básicamente de hambre y de frío", explicó Germán Quispe, responsable del Centro de Operaciones de Emergencia Regional de Puno.

Aunque las alpacas están acostumbradas a las temperaturas heladas de esta zona de más de 3.900 metros de altura que pueden llegar hasta los -14°, en esta oportunidad llegaron a -20° "Pero además, se combinaron dos cosas: nevadas y heladas", señala Quispe.

"Al cristalizarse el suelo nevado por la helada, los pastos que comen los animales quedaron bajo el hielo, y los animales se quedaron sin alimento".

Ante la proximidad del fenómeno de El Niño, el Gobierno central hizo un llamado para que los gobiernos regionales planteen proyectos de prevención.