

Cusqueños 'siembran' agua para enfrentar el cambio climático

Reserva para el futuro

Campesinos forman cochas o pequeñas lagunas para preservar el agua.

Capacitan a los pobladores para monitorear cambios en su entorno.

—RALPH ZAPATA RUIZ
CORRESPONSAL

Cusco. Como pastor experimentado, Bernabé Huarcca sabía que algo no andaba bien en el clima. Lo empezó a intuir hace un par de años porque notó que hacía más frío en época de heladas y más calor en estiaje; porque ya no llovía tanto y entonces su cocha (un almacén natural de agua de lluvia) se secaba con facilidad; porque sus animales —ovejas y vacas—, golpeados por la falta de pastos, empezaron a enflaquecer.

Hace dos años, Bernabé entendió qué estaba sucediendo. "Los ingenieros del Programa de Adaptación al Cambio Climático (PACC) nos enseñaron qué eran los efectos del cambio climático y que había que prepararnos", cuenta esta mañana gélida en su comunidad, Belenq'uchucho, en la cuenca del Huacrahuacho, provincia cusqueña de Canas.

El PACC, financiado por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (Cosude) y el Ministerio del Ambiente (Minam), llegó hace tres años a la cuenca del Huacrahuacho para implementar un programa de adaptación y mitigación ante el cambio climático.

A la fecha, el programa ha acondicionado más de 100 cochas y lagunas naturales, que sirven de almacenes de agua para las épocas más secas.

Huarcca, por ejemplo, señala que antes, en octubre, ya no había agua para regar sus sembríos ni para los animales. "Ahora mire usted: aún hay agüita y ya llegan dentro de poco las lluvias. Antes los animales enfla-

quecían porque el pasto se secaba. Ahora hay bastante pasto natural para alimentarlos. Así mi economía no se perjudica: vendo leche y quesos en el mercado de Descanso", relata.

Víctor Bustinza, coordinador regional del PACC, añade que en los próximos tres años instalarán pluviómetros y reglas métricas en más de 100 lagunas para medir los caudales.

AFRONTAR EL FUTURO

En la cuenca del Huacrahuacho viven 6.100 habitantes, en 11 comunidades pertenecientes a los distritos de Kunturkanki y Checca. Aquí, investigaciones hechas por el PACC indican que hay variaciones de temperatura, vientos más fuertes, heladas prolongadas, aumento de la radiación y retraso de las lluvias. Las lluvias disminuyen 12 milímetros por año, lo que ocasiona que los manantes y cochas se sequen más rápido.

La disminución del agua en esta cuenca está causando conflictos por el agua. "Los comuneros han sentido la época de sequía, la falta de agua. Muchos han venido a quejarse porque no tienen agua para regar sus cultivos (papa, quinua, cañigua). Por eso, hace dos años cedimos este terreno para trabajar esta cocha y ensancharla. Ahora esta cocha nos permite infiltrar agua de lluvia que alimenta todo el valle: así se riegan los cultivos y se alimenta nuestro ganado", cuenta Helio Ayala, de la comunidad de Pumathalla.

Esa es la manera como PACC Perú los apoya: ensanchando cochas y lagunas naturales, que almacenan agua de lluvia o la infiltran hacia el subsuelo. Otra alternativa es sembrar agua: alimentar la cocha diariamente con recurso hídrico. Así crece y se convierten en pequeños reservorios.

La sociedad civil también colabora con iniciativas particulares. Samuel Huarcca, presidente de la comunidad de Pucacancha, creó con apoyo del resto de pobladores una pre-puesta para un área de conservación comunal. Esta incluye la laguna Morocacaca, cuyos alrededores empezarán a ser reforestados los próximos meses con plantas nativas.



CONSERVACIÓN. El trabajo se basa en aprovechar al máximo y de la mejor manera el agua. Para eso se realizan constantes monitoreos.



CAPACITACIÓN. Los pobladores trabajan de la mano con la cooperación para ser ellos mismos quienes manejen el programa.



MAYOR ALCANCE. Además del monitoreo de lagunas también se trabajan programas para mejorar la calidad de vida de los pobladores.

TRABAJO COMPLETO

1 En la cuenca del Huacrahuacho, el PACC también instaló una estación meteorológica a cargo de Silverio Choqueneyra. Él se encarga tres veces al día —diariamente— de leer la temperatura, dirección de los vientos y cantidad de lluvia. Esa información llega a los pobladores mediante la radio municipal.

2 Lenkiza Angulo, coordinadora nacional del PACC, informó que a la fecha en la cuenca del Hu-

acrahuacho (Cusco) y en Mollebamba (Apurímac) han invertido más de dos millones de soles. Ese dinero fue aportado por Cosude.

3 En Checca, además, se han mejorado las casas de algunos beneficiarios.

4 Se han identificado ocho zonas vulnerables en dos cuencas: la del río Apurímac y la del Vilcanota.

NUEVAS PERSPECTIVAS

Propuesta transversal

El programa ha involucrado a municipios locales como el de Kunturkanki y Checca. Ambos han apostado por propuestas de seguridad alimentaria, que incluyen charlas nutricionales, trabajo con médicos y mejora en el riego. Actualmente el 68% del agua para riego se desperdicia por mal uso. Hace tres años el Gobierno Re-

gional de Cusco se sumó a la causa y el año pasado presentaron la estrategia regional frente al cambio climático. Se trata de una propuesta de 15 líneas de acción, cuya aplicación es transversal a todas las áreas de la institución regional: infraestructura, desarrollo económico, planeamiento y presupuesto, recursos naturales.