

# Innovación y extensión agraria en el sector alpaquero de Ayacucho y Apurímac



## BIP #2 del proyecto Paqocha

### Presentación

Tenemos el agrado de presentarles el segundo y, a la vez, boletín final del proyecto “Organización de un sistema de innovación y extensión agraria para el desarrollo sostenible de la actividad alpaquera en la macrorregión Ayacucho-Apurímac”, también conocido como proyecto Paqocha, que fue ejecutado durante 2010-2013 por Soluciones Prácticas y Remurpe, con un presupuesto de 1'117.000 euros y el apoyo financiero de la Unión Europea.

El ámbito del mismo estuvo ubicado en las comunidades campesinas de las zonas altas de las provincias de Aymaraes y Antabamba de la región Apurímac, y Lucanas y Parinacochas de la región Ayacucho, donde la alpaca es casi el único medio de vida de la población rural. Resolver la ausencia de servicios de asistencia técnica mediante la formación de extensionistas rurales articulados a la institucionalidad local y a las políticas públicas fue un gran reto que asumió el proyecto.

Este boletín comparte los principales resultados del proyecto, difundiendo nuestros aprendizajes sobre el proceso de construcción de un sistema de innovación y extensión agraria en el sector alpaquero, con la finalidad de promover el cambio tecnológico, mejorar la producción y contribuir a mejorar la seguridad alimentaria; enfrentando los nuevos desafíos resultantes del cambio climático y estableciendo un diálogo permanente con los actores públicos y privados vinculados a las cadenas de valor.

Atentamente,

Alfonso Carrasco  
Director  
Oficina Regional para América Latina  
Soluciones Prácticas

### El proyecto



Las poblaciones rurales altoandinas presentan bajos niveles de seguridad alimentaria, vinculados con sus medios de vida y la interacción con ecosistemas climáticamente complejos. Actualmente, entre una escasa producción y baja productividad, los pobladores subsisten con niveles de ingresos mínimos, muy por debajo de la línea de pobreza extrema, de la que no pueden escapar por la falta de acceso a nuevas oportunidades y tecnologías apropiadas.

El mercado también juega un rol significativo en este escenario, pues los pequeños productores agrícolas y pecuarios deben insertarse en cadenas de producción en las que precios y transacciones vienen predefinidos, articuladas a un sistema del que no tienen un dominio pleno y sin estructuras de asociatividad funcionales. La problemática de la población campesina dedicada a la crianza de camélidos ubicada en el eje Apurímac-Ayacucho sur no escapa al escenario descrito.

En este contexto, Soluciones Prácticas, en alianza con Remurpe, ejecutó el proyecto Paqocha en Apurímac y Ayacucho. Como objetivo de la intervención se planteó mejorar los niveles de seguridad alimentaria de familias alpaqueras, mediante la organización de un sistema de innovación y extensión sostenible basado en el dinamismo de productores locales apoyados por gobiernos regionales y municipales, y tuvo como resultados previstos, los siguientes:

1. Familias campesinas con mayores capacidades productivas y organizativas en el manejo de agua y pastizales, crianza de alpacas, acceso a mercados y en la adaptación al cambio climático, mejoran sus niveles de seguridad alimentaria.
2. Extensionistas campesinos locales proveen servicios de capacitación y asistencia técnica a las familias criadoras de alpacas.
3. Gobiernos regionales y locales, con capacidades fortalecidas para la promoción del desarrollo alpaquero y gestión de riesgos derivados del cambio climático.
4. Surgimiento de una organización macrorregional de criadores de alpacas vinculada a una mesa técnica sobre productos de alpaca, con capacidad de diálogo con los municipios, instituciones estatales y empresas privadas.





## Principales logros

### En innovaciones tecnológicas

- 22 innovaciones tecnológicas en manejo productivo y en gestión de los recursos naturales, desarrolladas con el liderazgo de los kamayoq.
- 15 microrreservorios con cosecha de agua y riego tecnificado para la producción de pastos instalados (fase piloto) y están en funcionamiento (etapa de réplica).
- 140 módulos de crianza mejorada implementados en las fincas alpaqueras por kamayoq y productores líderes, en las cuales se aplica la mayor cantidad de innovaciones tecnológicas.

### En extensión rural

- En ambas regiones se han formado a 68 kamayoq (23 mujeres y 45 varones), expertos en crianza, esquila y manejo de la fibra de alpaca.
- 58 kamayoq (86% del total de extensionistas formados) brindan servicios de capacitación y asistencia técnica a más de 1.000 familias de productores alpaqueros en Apurímac y Ayacucho.
- 2 asociaciones de kamayoq organizadas y formalizadas y, cuentan con capacidad de articularse a las demandas de los productores alpaqueros, al proceso de desarrollo local y a los presupuestos participativos.
- Se establecieron las bases para el establecimiento de sistemas locales de extensión rural a nivel distrital articu-

lando a los kamayoq con los gobiernos locales y actores claves del desarrollo.

### En certificación de competencias

- Elaboración y aprobación de las “Normas de competencia de los servicios rurales en la cadena productiva de camélidos domésticos” en 4 ocupaciones: extensionista en el manejo productivo de camélidos domésticos, extensionista en el manejo y conservación de pastos y forrajes, esquiladores de alpacas, y maestras clasificadoras de fibra de alpaca; a cargo del Ipeba en conjunto con instituciones públicas y privadas locales y nacionales, como el Minagri como ente rector del sector.
- Evaluación y certificación de competencias de alrededor de 150 productores varones y mujeres alpaqueras en varias regiones, de los cuales 48 fueron beneficiarios formados por el proyecto Paqocha, que serán reconocidos por el Estado en una ceremonia pública.

### En organización de la oferta y comercialización

- Institucionalización de ferias locales e implementación de centros de acopio distritales. Al respecto, se promovió la formalización de relaciones comerciales entre asociaciones y empresas, y la articulación interinstitucional en torno a la organización de la oferta y comercialización de la fibra.
- Varias experiencias de comercialización organizadas por comités de venta conformados por los mismos productores permitieron la negociación directa con los compradores y la mejora sustancial de los precios por el vellón de fibra (de S/. 8 a S/. 12).
- Diversificación del portafolio de productos derivados de la crianza (fibra, charqui, carne fresca y pieles) y mejora en la elaboración, presentación y acondicionamiento del charqui, trabajo desarrollado por mujeres de los distritos de Coracora y Chipao con aceptación en ferias locales y comercialización en el eje vial Pampamarca-Puquio.

- Mejora de las técnicas de esquila logrando una mejor calidad de vellones, y un mayor rendimiento de fibra por animal (incremento de la producción de 0,5 lb de fibra por alpaca).

### En fortalecimiento de la institucionalidad del sector alpaquero

- Se promovió la conformación y fortalecimiento de 4 mesas técnicas alpaqueras a nivel distrital, 2 a nivel provincial y 1 a nivel regional.
- Se fortalecieron las capacidades de los gobiernos locales, especialmente en la implementación de las Oficinas de Desarrollo Económico (Odel).
- 5 municipios distritales, 2 municipalidades provinciales y 1 mancomunidad de gobiernos locales emitieron ordenanzas de promoción del sector alpaquero y de reconocimiento del rol de extensionistas campesinos como oferentes de servicios de asistencia técnica.
- Se promovió la conformación de la organización regional de alpaqueros de Apurímac y de la organización macroregional “Confederación de Comunidades y Gremios Criadores de Camélidos Sudamericanos de la Macro Región Ayacucho-Apurímac-Huancavelica”.
- Se facilitó la elaboración y aprobación de la Propuesta de políticas públicas y modelo de articulación interinstitucional para el sector de camélidos domésticos de la región Apurímac, como parte del trabajo de la mesa regional de camélidos. Su objetivo es revalorar y potenciar la crianza de los camélidos domésticos por su importancia estratégica para las familias criadoras y el desarrollo de la región y el país.
- Creamos [www.infoalpacas.com.pe](http://www.infoalpacas.com.pe), el repositorio digital de camélidos sudamericanos más extenso de Latinoamérica. El primer año ha logrado 56.226 visitas, 2.438 descargas y ofrece 728 productos del conocimiento de libre acceso.

\*Este documento ha sido elaborado con el apoyo financiero de la Unión Europea. Los puntos de vista que en él se expresan no representan necesariamente el punto de vista de la Unión Europea.

## Soluciones Prácticas

Es un organismo de cooperación técnica internacional que contribuye al desarrollo sostenible de la población de menores recursos mediante la investigación, aplicación y difusión de tecnologías apropiadas.

**Jefe de proyecto:** Walter Ita ([wita@solucionespracticas.org.pe](mailto:wita@solucionespracticas.org.pe))  
**Oficina de Lima:** Calle Tomás A. Edison 257, San Isidro - Lima, Perú  
**Teléfonos:** 441 2950 / 976673504 (# 514150 RPM)  
**[www.solucionespracticas.org](http://www.solucionespracticas.org)**