



Organización de las Naciones Unidas  
para la Agricultura y la Alimentación FAO en el Perú

Unidad de Coordinación de Emergencias y Rehabilitación UCER  
*Prevenir, Asistir, Rehabilitar*

## ¿Cuál ha sido el Impacto en 2008 de las Bajas Temperaturas en la Agricultura y Ganadería Altoandina?

La declaratoria de emergencia del Gobierno del Perú de Junio 2008 motivada por las bajas temperaturas afectando a 11 departamentos y 40 provincias del país, alertó sobre el impacto de estos fenómenos climáticos en los modos de vida agropecuarios.

Ante esta situación de emergencia, la FAO a fines de Julio, principios de Agosto, realizó un trabajo de campo para estudiar el impacto de los eventos fríos sobre los agricultores y ganaderos de subsistencia. A través de un sondeo de campo junto con OXFAM, las Agencias Agrarias Regionales, ONGs e instituciones locales, se lle-

varon a cabo más de 1,600 entrevistas directas a productores que habitan por encima de los 3,500 en las regiones altoandinas de Puno, Arequipa, Cusco, Huancavelica, Ayacucho y Apurímac. Los resultados preliminares del estudio fueron presentados en el mes de Agosto en Lima, encontrándose que cultivos como la papa, la cebada y el haba fueron fuertemente afectados en su producción y rendimientos en las zonas entrevistadas.

Como se detalla en el trabajo, la combinación de la sequía de finales del 2007 y el impacto de las bajas temperaturas en el 2008, afectó



cultivos esenciales para la seguridad alimentaria altoandina. En concreto, la papa, sufrió pérdidas en la producción de hasta un 43,44 por ciento, seguida por la cebada y la kiwicha, que vieron su producción mermada en un 37,29 por ciento, mientras que trigo y quinua, disminuyeron en un 25,49 por ciento con respecto a años de cosecha normales dentro de la media. Así mismo, los daños sufridos en las zonas estudiadas por los pastos han tenido un impacto directo en la disponibilidad de alimentos para los camélidos altoandinos, afectando a la nutrición y salud del hato, e incrementando los casos de enfermedades respiratorias, abortos y muerte de crías.



*“Los 3 últimos años estuvieron un poco mejor, pero este año las heladas están muy fuertes. En un año bueno produzco 5 sacos de cosecha, este año sólo saqué 3”.*

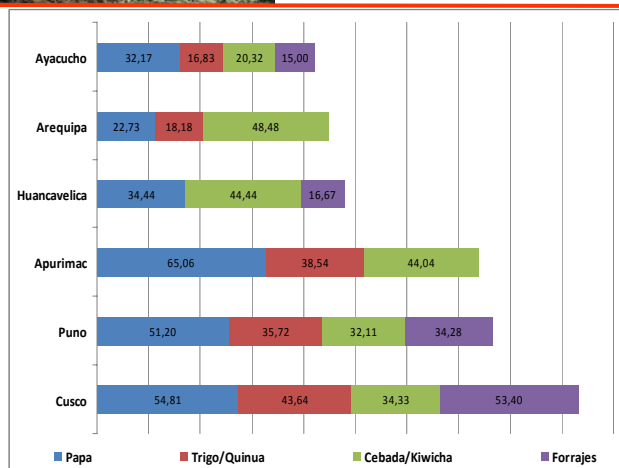
Simón Cariasi Colore. Provincia Canas, Comunidad Guinchipe, Puno.

Las pérdidas informadas de cultivos alimentarios son serias por dos motivos:

- La falta de semilla para la próxima campaña (49,28 % de los entrevistados usan su producción como semilla).
- La alta tasa de autoconsumo de la producción (81,68 por ciento de los entrevistados consumen su producción).

La situación de los alpaqueros altoandinos y sus niveles de vulnerabilidad varían en función del tamaño de su hato y de la composición de la dieta de su ganado. El 90,57 por ciento informó tener animales enfermos.

Ante esta situación, la FAO, instituciones y autoridades locales, desarrolla iniciativas con los entes nacionales e internacionales para apoyar la atención a las comunidades afectadas.



# ¿En qué consiste el Proyecto de la Unión Europea y la FAO en apoyo a los Agricultores y Alpaqueros afectados por las Bajas Temperaturas?

Se estima que las bajas temperaturas del 2008 afectaron a más de un millón de personas repartidas en unas 40 provincias del Perú.

Ante esta emergencia, el **Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea y la Unidad de Coordinación de Emergencias y Rehabilitación de FAO Perú**, inician las labores de asistencia a fin de rehabilitar y reforzar los medios de vida de los alpaqueros y agricultores de subsistencia en las zonas más duramente afectadas por las bajas temperaturas. La asistencia está centrada en 70 comunidades altoandinas en siete provincias de las regiones de

Apurímac, Arequipa, Cusco y Puno, ubicadas a más de 3500 msnm.

La asistencia contempla la Provisión de semillas de calidad de cultivos alimentarios, con el fin de producir 1300 toneladas de alimentos a partir de cultivos nativos. Además, incluye la entrega de tratamientos veterinarios y medicinas para más de 100 000 alpacas, la instalación de unidades hidropónicas para la producción intensiva de forraje y el apoyo de suplementario con alimentos a alpacas hasta la recuperación de los pastos.

Con el proyecto, se beneficiarán 9500 familias alpaqueras y de agricultores de subsistencia en la sierra alta.



## Cosechando y Ganando con los Cultivos Andinos

*“En mi parcela siembro habas, papa, maíz, cebada y quinua. Pero este año, el frío y la falta de lluvias me están secando todas las plantitas. Por ejemplo, la cebada y la papa la siembro para alimentar a mi familia y lo que me queda lo saco para la venta en el mercado. De la cebada saco entre 3 a 5 sacos. Además, también tengo algunos animalitos. Mi familia es de ocho personas, pero sólo trabajamos en la chacra seis.*

*Con las semillas que nos han entregado podremos comer y ganar un poco más; así podremos también vender un poquito y tener algo de dinerito”.*

**Apolonia Paucar** es agricultora del Distrito Santo Tomás en la comunidad de Lara, Departamento del Cusco.



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**Total Beneficiarios:** 9500 agricultores y alpaqueros de subsistencia altoandinos habitando a más de 3 500 m.s.n.m.

**Lugares de Intervención:**  
70 comunidades

**Apurímac:** Provincias de Grau y Cotabambas

**Arequipa:** Provincia de Caylloma.

**Cusco:** Provincias de Canchis, Canas y Chumbivilcas

**Puno:** Provincia de Lampa.

**Contrapartes:** OXFAM, PLAN Programa Perú, CINDES, Agencias Agrarias, SENASA, Gobiernos Regionales, autoridades locales, y comunidades campesinas.

## “A tres meses, el proyecto empieza a dar sus frutos”

El arduo trabajo de los pequeños campesinos, autoridades locales, OXFAM, PLAN y CINDES, la coordinación técnica de la FAO y la ayuda de la Comisión Europea, empieza a dar sus frutos. *“Hasta el momento tenemos muy buenos resultados, recién estamos terminando la parte que tiene relación con la campaña sanitaria de los camélidos, también la parte de la distribución de la semilla. Ahora faltan dos partes importantes que son las capacitaciones ante las comunidades y organizaciones técnicas y la parte de sostenibilidad para tratar de darle continuidad a esos*

*esfuerzos con el respaldo técnico de la FAO, los socios y comunidades”*

Damien Berrendorf, Asistente Técnico Respuesta a Emergencias para Sudamérica. Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea.



## ACTIVIDADES

- Provisión de semillas de calidad de cultivos alimentarios básicos para 3500 agricultores
- Producción local de más de 1300 Toneladas de papa, cebada, quinua
- Asistencia técnica en cultivos y manejo alpacas
- Distribución de alimento para el ganado de urgencia para salvar la campaña ganadera
- Atención sanitaria, tratamientos y medicinas para 100 mil alpacas
- Siembra de especies forrajeras y capacitación en conservación de forrajes
- Estrategias para el manejo sostenible de los hatos alpaqueros