



©Centro de Estudios y Prevención de Desastres - PREDES

## Gestión Integrada de Riesgos Agrícolas - GIRA Cusco

Durante siglos, las comunidades rurales de los Andes han enfrentado los riesgos climáticos que amenazan su producción agrícola y ganadera. Frente a estas dificultades, desarrollaron diversas estrategias a nivel familiar y comunal. Estos conocimientos y prácticas cobran hoy mayor relevancia ante el cambio climático, que aumenta los riesgos climáticos, amenazando los medios de vida rurales. En zonas altoandinas como Cusco, los eventos meteorológicos que causan más daños en los cultivos y la crianza de animales, son las sequías, heladas, granizadas y nevadas.

A través del proyecto Gestión Integrada de Riesgos Agrícolas, GIRA, se busca contribuir a incrementar las capacidades locales de adaptación en la población rural para gestionar los riesgos climáticos en su producción agropecuaria, agravados por el cambio climático.

El enfoque integrado parte de la premisa que la acción y gestión ante los riesgos agrícolas deben darse en distintos niveles, de forma complementaria (ver figura).

En lo fundamental, son las familias rurales dedicadas a la agricultura de subsistencia, quienes pueden reducir los riesgos, al aplicar conocimientos y prácticas para prevenir, reducir y recuperarse de eventos como las heladas. Las mejores prácticas provienen de los conocimientos campesinos, en diálogo con los conocimientos técnico-científicos. Una vez comprobado su efectividad, pueden ser difundidas por actores locales como municipios y ONGs.



Figura: Gestión de riesgos a múltiples niveles de forma complementaria

Cuando los daños superen el nivel que puede manejar una familia, históricamente son compartidos entre familias a nivel de comunidades, como un segundo nivel. El proyecto GIRA busca fortalecer estas estrategias colectivas existentes. En una tercera instancia, ayudará a identificar cómo actores externos podrían apoyar para cubrir los riesgos que superen este nivel de gestión, por ejemplo vía microcrédito y microseguros agrícolas.

### Los componentes del proyecto son:

1. Identificación, análisis y validación por los agricultores de conocimientos y **prácticas locales** y técnicamente recomendadas para anticipar y atenuar los daños por **heladas**.
2. Conocimiento de los **mecanismos colectivos** existentes en **comunidades** dependientes de la agricultura y la ganadería para **mitigar, transferir y hacer frente** a riesgos climáticos múltiples.

## RESULTADOS ESPERADOS

- **60** expertos campesinos (40% mujeres) son capacitados en gestión de riesgos agrícolas y brindan asistencia técnica local
- **300** familias de **6** comunidades campesinas conocen y aplican **3-4** prácticas para reducir riesgos de heladas.
- **3** gobiernos municipales conocen y difunden prácticas comprobadas

## UBICACIÓN



### Región Cusco

Gobiernos municipales de los distritos de Quiquijana (Quispicanchi), Kunturkanki (Canas) y Livitaca (Chumbivilcas).

## DATOS RÁPIDOS

**Fuente donante:** Swiss Re Foundation

**Duración:** 3 años y 6 meses (julio 2014- diciembre 2017)

**Beneficiarios:** 300 familias (1,800 personas) y 60 expertos/as campesinos/as.

## Aspectos innovadores del proyecto

1. La exploración y posterior pilotaje con mecanismos prácticos que permitan reducir los riesgos climáticos que afrontan los agricultores y ganaderos de subsistencia, en zonas altoandinas.
2. Un diálogo abierto desde los conocimientos de los agricultores, extensionistas y expertos técnicos sobre prácticas productivas para reducir el impacto de heladas (*¿qué funciona? ¿por qué? ¿qué vale difundir?*).
3. Mayor conocimiento y pautas para fortalecer las estrategias y mecanismos que tienen las comunidades campesinas para afrontar los riesgos climáticos.

## ACTIVIDADES

- 1.1 Registro y análisis de conocimientos y prácticas locales para la prevención, reducción y recuperación de daños de heladas.
  - 1.2 Registro y análisis de conocimientos técnicos y científicos para la prevención, reducción y recuperación de daños de heladas y otros riesgos climáticos.
  - 1.3 Identificación de las prácticas más promisorias a partir de un diálogo entre agricultores, comunidades y técnicos.
  - 1.4 Capacitación de expertos campesinos en prácticas promisorias de manejo de riesgos de heladas.
  - 1.5 Expertos campesinos brindan asistencia técnica a familias rurales para la aplicación de las prácticas.
  - 1.6 Familias campesinas evalúan los resultados y priorizan las prácticas más eficaces.
  - 1.7 Comunicación y difusión de las prácticas validadas vía medios locales, municipios y otros actores de desarrollo local.
- 
- 2.1 Identificación y priorización por parte de comunidades campesinas de riesgos climáticos más importantes.
  - 2.2 Identificación de prácticas para mitigar y hacer frente a estos riesgos climáticos a nivel de familias.
  - 2.3 Identificación de mecanismos para transferir riesgos climáticos entre familias y a nivel comunal.
  - 2.4 Intercambio y análisis de experiencias en gestión de riesgos en los Andes, con miras a una posterior réplica.

### CONTACTO:

[peru@helvetas.org](mailto:peru@helvetas.org)  
[www.peru.helvetas.org](http://www.peru.helvetas.org)

HELVETAS Swiss Intercooperation  
Av. Ricardo Palma 857, Miraflores, Lima Perú,  
Tel: +51 1 444 04 93



**HELVETAS** | PERU  
Swiss Intercooperation



**Swiss Re**  
Foundation