



**ayninakuy**  
*agro en acción*

# Sostenibilidad y Resiliencia mediante tecnologías adaptadas: Proyecto Ayninakuy

Abril 2016



Canada 



# El Proyecto Ayninakuy

Ayninakuy se enmarca dentro de una estrategia mayor del Banco Mundial en la región Apurímac. Convoca la acción concertada de los **gobiernos locales, gobierno regional, y nacional**, las **empresas mineras y la cooperación internacional** para trabajar conjuntamente en la mejora los medios de vida de pequeños agricultores de Apurímac.

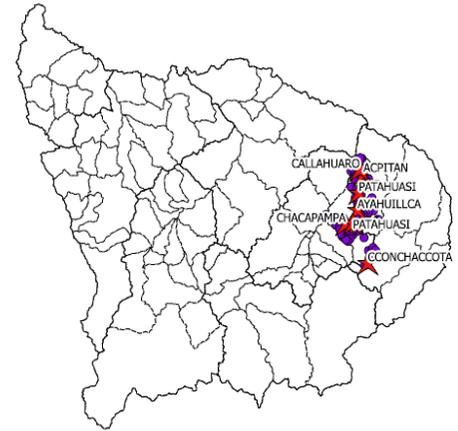
El proyecto utiliza la experiencia y adopta el enfoque del programa **Haku Wiñay**, implementado por Foncodes (MIDIS), y por otras instituciones públicas y privadas.



Busca acompañar el impulso que le dará la minería a Apurímac promoviendo que el sector agropecuario se convierta en una fuente sostenible y rentable de ingresos y empleo para la población de la región.

# Dónde estamos

- Iniciamos actividades en 2 provincias de Apurímac: Cotabambas y Grau
- 2 distritos: Coyllurqui y Progreso
- 6 comunidades campesinas - 150 familias



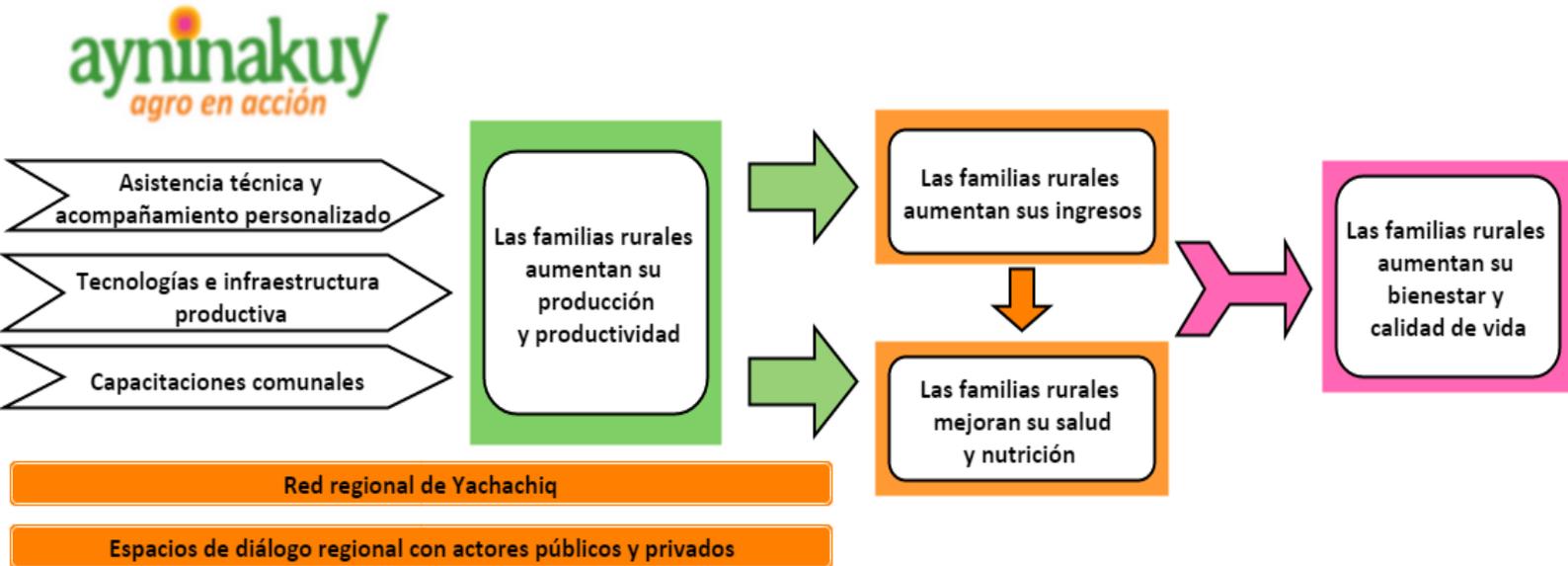
## Características de Cotabambas y Grau

- Ambas son provincias netamente rurales (73% y 80%)
- La tasa de pobreza total es de 81.9% y 78.3%, y de pobreza extrema de 47.8% y 42.2%
- Se observan los mayores índices regionales de desnutrición infantil, 50.2% y 43.5%
- Las comunidades suelen basar su economía en la agricultura de subsistencia y de pequeña escala, empleando prácticas agrícolas tradicionales
- Ambas provincias tienen una alta actividad minera



# Lo que busca Ayninakuy

Combinar prácticas agrícolas tradicionales con tecnologías modernas y sostenibles para mejorar la **productividad, nutrición y acceso a mercados** de los pequeños productores



# Cómo opera Ayninakuy

- **Los Yachachiq: Modelo de "campesino a campesino"**

Son el pilar de la intervención y las familias recibirán asistencia técnica por parte de ellos. Habrá un Yachachiq de y para cada comunidad, y será acompañado por el equipo técnico.



- **Tecnologías simples, accesibles, y adaptadas culturalmente**

Inversiones en tecnologías productivas y de mejora de vivienda en cada hogar. Las familias aportarán su tiempo y trabajo para la implementación de estas tecnologías y algunos materiales locales.

- **Una mirada de desarrollo territorial**

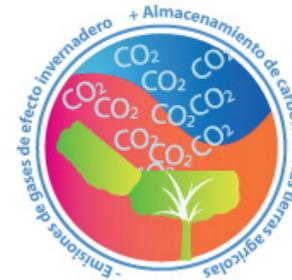
En colaboración con los gobiernos locales, los líderes comunales y otras iniciativas, se apoyarán los procesos de planificación para una fomentar una mirada de desarrollo de mediano plazo.

# Ayninakuy y el Cambio Climático

- La agricultura es uno de los sectores más afectados por el cambio climático, en particular, los pequeños productores rurales
- El proyecto Ayninakuy utiliza el enfoque de la **Agricultura Climáticamente Inteligente**, buscando integrar las tres dimensiones del desarrollo sostenible frente a los desafíos de la seguridad alimentaria y climática
- El enfoque busca el triple objetivo de aumentar de forma sostenible la productividad y los ingresos agrícolas, adaptarse y crear resiliencia ante el cambio climático y reducir y/o absorber gases de efecto invernadero



REDUCE LA CONTRIBUCIÓN DE LA  
AGRICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Fuente: Climate-Smart Agriculture Sourcebook (FAO, 2013)

# Lo que estamos haciendo desde Ayninakuy

## Busca aumentar la productividad e ingresos de productores

- Gestión del agua - riego por aspersión
- Biohuertos familiares y fitotoldos
- Crianza de animales menores
- Valor agregado de producción
- Promoción de la asociatividad y participación en mercados locales

## Busca reducir la vulnerabilidad de las familias y comunidades

- Acceso a agua en época de seca
- Disponibilidad de más alimentos durante todo el año
- Articular con la red de salud local
- Tecnologías de Vivienda Saludable
- Fortalecer la organización comunal
- Los Yachachiq aseguran la sostenibilidad de la intervención dentro de la comunidad.

## Prácticas agrícolas adaptadas culturalmente y cuidan el medio ambiente

- Tecnologías simples y probadas
- Cocinas mejoradas reducen consumo de leña
- Fomenta el uso de biocidas y abonos orgánicos
- Monitoreo de indicadores de producción orgánica y manejo medio-ambiental

# Actores involucrados

## IFC y Gobierno de Canadá

- Apoyo técnico y financiero, orientación y convocatoria.

## Gobiernos Locales y Gobierno Regional Apurímac

- Liderazgo del proyecto y sostenibilidad, promoción de inversiones públicas y privadas complementarias.

## Sector privado

- Apoyo técnico y financiero; harán inversiones complementarias

Productores  
Yachachiq  
Comunidad  
campesina

Lutheran World Relief y el Centro de Investigación y Capacitación Campesina  
Operadores del proyecto



# La Agenda Local y el Cambio Climático

En el marco de la Estrategia Nacional de Cambio Climático (2014) se establecieron competencias municipales para hacer frente al Cambio Climático

- **Proteger a la población**, especialmente a la población mas vulnerable (por ubicación de sus viviendas o medios de vida, o por su actividad económica).
- **Evitar pérdidas económicas** y proteger la infraestructura existente
- Promover la **gestión sostenible de los recursos naturales** sensibles al Cambio Climático (ordenamiento territorial, uso del suelo, manejo de bosques, agua, áreas de conservación)
- **Coordinar** y liderar acciones de ACC **con los diversos sectores**
- Promover la **sensibilización, educación y preparación de la ciudadanía** para la protección de los ecosistemas y el uso racional de los recursos
- **Regular las fuentes emisoras de GEI** (reforestación, mantenimiento de áreas verdes, control de actividades emisoras de GEI, gestión de residuos sólidos y líquidos, eficiencia energética, control de la calidad aire, entre otros).

# Retos pendientes para incidir en la agenda local

- A nivel regional existen avances interesantes
  - Estrategia regional frente al cambio climático de Apurímac (2012)
  - Iniciativas regionales de manejo de RRNN (bosques, viveros, manejo de agua)
- Pero, en el nivel local, existen serias limitaciones
  - Falta de información frente a la problemática y consecuencias
  - Funcionarios poco preparados en el tema
  - Recursos limitados y falta de voluntad de invertirlos en estudios e información
  - La sociedad civil no percibe al cambio climático como una prioridad
  - Falta de conocimiento o temor frente a la normativa de funcionarios



## Consecuencias

- El cambio climático no se ve como una prioridad de inversión ni por el gobierno local ni por la sociedad civil
- El gobierno local no está capacitado para informar a la población sobre el tema
- Existen percepciones erradas sobre las consecuencias de invertir en el tema (es más caro hacer estudios que incluyan análisis del CC)

# Gracias

**Carla Toledo**  
Oficial de Operaciones IFC  
**ctoledo@ifc.org**



Canada 



**ayninakuy**  
agro en acción