

Proyecto:



LLANK'ARISUN

"APRENDEMOS, NOS ADAPTAMOS Y GESTIONAMOS RIESGOS"



HELVETAS
Swiss Intercooperation

PERU



Swiss Re
Foundation

Cusco, 2017



Directora de Helvetas Swiss Intercooperation Perú:

Binolia Pórcel Luna

Asesora Regional de Agua y Cambio Climático:

Bernita Doornbos

Asesor Técnico Nacional en Gestión de Recursos Hídricos:

Omar Varillas Vílchez

Coordinador del Proyecto GIRA:

Felio Calderón La Torre

Técnico Especialista de Campo del Proyecto GIRA:

Saul Arana Incarroca

Asistente Administrativo Financiero:

Fany SinchiRoka Bravo

Impresión:

Editora Gráfica Aquarela E.I.R.L.

Calle Pavitos 455 - Cusco

084-243450

Cusco, Noviembre de 2017

CONTENIDO

PRESENTACION	02
TECNOLOGIAS IMPLEMENTADAS	03

FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	16
--	----

FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL DISTRITO DE LIVITACA	70
--	----

FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL DISTRITO DE KUNTURKANKI	140
---	-----

PRESENTACIÓN

HELVETAS SWISS INTERCOOPERATION a través del PROYECTO GESTION INTEGRADA DE RIESGOS AGRICOLAS – GIRA, presenta, con inmensa satisfacción, el libro **“Llank’arisun: aprendemos, nos adaptamos y gestionamos riesgos”**, con el que se quiere compartir experiencias generadas a partir de la implementación de prácticas agropecuarias, que contribuyen a la reducción de vulnerabilidades y fortalecen la resiliencia frente a condiciones extremas de Cambio Climático, cuyos protagonistas son familias y organizaciones comunales de zonas rurales de la alta montaña, ubicadas en los distritos de Kunturkanki (Canas), Livitaca (Chumbivilcas) y Quiquijana (Quispicanchi), de la región de Cusco.

El Proyecto Gestión Integrada de Riesgos Agrícolas – GIRA, apoyó estas acciones en su primera fase (2014-2017), en torno a tres ejes temáticos. El primer eje, corresponde a identificar, recuperar y validar conocimientos ancestrales y científicos sobre Gestión de Riesgos Agrícolas. El segundo eje, corresponde a conocer y comprender los mecanismos colectivos existentes en las comunidades campesinas del ámbito de intervención para mitigar, transferir y afrontar riesgos climáticos múltiples. El tercer eje, comprende el desarrollo y exploración conjunta de mecanismos de mitigación, transferencia y afrontamiento del riesgo para fortalecer la resiliencia de la población andina ante los riesgos relacionados con el Cambio Climático.

La Gestión del conocimiento, como enfoque, fue uno de los principales desafíos para compartir la experiencia de las prácticas realizadas, la cual pasa por entender y valorar la sabiduría de las familias en base a experiencias vividas y el capital intelectual acumulado y recreado generacionalmente en sus comunidades, para compartirlo de “campesino a campesino” y utilizarlo en sus actividades agropecuarias.

Aborda también la adopción de tecnologías agropecuarias innovadoras por parte de las familias productoras, en una investigación campesina “aprender haciendo”, integrando experimentalmente sus propios aprendizajes de la nueva información científica, en el tema de gestión de riesgos climáticos.

Esperamos que esta publicación, basada en prácticas realizadas a través de concursos interfamiliares, denominados “Gestionando los riesgos climáticos con familias campesinas”, contribuya a la reducción de las vulnerabilidades de los medios de vida de familias pobres de zonas rurales de la alta montaña; y a su vez, motive e inspire desde la acción promotora de los organismos públicos, privados y sociedad civil, su réplica y masificación, ello con la finalidad de contribuir a reducir la pobreza en las comunidades rurales que enfrentan retos climáticos adversos, y de ese modo, coadyuvar con la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones vulnerables y sus generaciones futuras.

TECNOLOGIAS IMPLEMENTADAS



El **Perú**, un país con una mega diversidad climática - posee 27 de los 32 climas del mundo- , y uno de los más vulnerables a los efectos del cambio climático, por estar localizado en una geografía de montañas tropicales con una gran diversidad de ecosistemas.

En esta distribución geográfica las poblaciones rurales de los ecosistemas de alta montaña llevarán la peor parte porque las familias de estas zonas dependen en gran medida de actividades económicas sensibles a los cambios climáticos, como son la agricultura familiar de subsistencia con propiedades parceladas de pequeña extensión y la ganadería destinada al pequeño comercio.

Las familias perciben que las campañas agrícolas de los últimos tiempos se presentan con mayores incertidumbres. La insolación, la dirección y velocidad de los vientos han variado, y las precipitaciones pluviales son más intensas e irregulares con tormentas eléctricas acompañadas de granizadas y escorrentías superficiales que provocan erosión de los suelos.

Estas percepciones para los campesinos son conocidos como: "cambio del tiempo" y no como cambio climático. Y están convencidos de que el "cambio de tiempo" se debe al cambio en el modo de vida de los seres humanos y falta de respeto a las deidades telúricas y cósmicas que provoca que la naturaleza reaccione de modo agreste y sucede lo que se llama "cambio climático".

Para estas familias la solución para enfrentar y adaptarse al cambio climático está en el cambio de actitud de las familias pues éstas deben entrar en armonía con los componentes de la naturaleza, consideran que se debe ser más amable con ella.

El proyecto Gestión integrada de riesgos agrícolas GIRA opera en el distrito de Quiquijana comunidades de Usi y Huaccaytaqui, distrito de Kunturkanki comunidades de Tjusa y Pucacancha, distrito de Livitaca comunidades de Huanaco y Collana los cuales están expuestos en mayor magnitud y frecuencia a eventos climáticos extremos como son las heladas, sequias, granizadas, calor y lluvias intensas en cada una de estas comunidades se trabajó con 50 familias donde se han promovido concursos interfamiliares e intercomunales para la implementación de tecnologías adaptativas para el cambio climático, con estas se pretenden mejorar la capacidad de adaptación de las familias y comunidades y reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático desarrollando sana competencia y brindando estímulo a quienes logran los mejores y mayores avances.



300

Familias participan en concursos interfamiliares de los distritos de Quiquijana, Livitaca y Kunturkanki

300

Biohuertos familiares en los distritos de Quiquijana, Livitaca y Kunturkanki.

180

Familias construyeron sus Qochas familiares en los distritos de Livitaca y Kunturkanki.

300

Familias elaboran Abonos orgánicos (Biol, Humuz de lombriz, bocashi) en los distritos de Quiquijana, Livitaca y Kunturkanki.

250

Familias hacen reforestación con especies como el pino en los distritos de Quiquijana, Livitaca y Kunturkanki.

240

Familias elaboran ensilado y super ensilado en los distritos de Quiquijana, Livitaca y Kunturkanki.



GESTIÓN INTEGRADA DE RIESGOS AGRICOLAS



BIOL

DESCRIPCION

El biol es un abono foliar líquido, preparado a base de estiércol fresco y otros ingredientes orgánicos, los cuales son fermentados en recipientes herméticamente cerrados, donde no debe ingresar aire.

OBJETIVOS

Elaborar un abono foliar orgánico que estimule el crecimiento, proteja las plantas de plagas y enfermedades y devuelva el vigor a aquellas plantas que fueron dañadas por eventos climáticos adversos (heladas, granizadas)

BENEFICIOS

- No contaminan el aire, suelo, agua ni los cultivos.
- Es de fácil y bajo costo de preparación, con materiales naturales y de la zona.
- Incrementa la producción de los cultivos.
- Devuelve el vigor a plantas que sufrieron estrés, debido a daños ocasionados por heladas, granizadas, plagas y enfermedades.
- Fortalece el metabolismo de las plantas, incrementando su crecimiento y favoreciendo su desarrollo.



RESERVORIOS O QOCHAS FAMILIARES

DESCRIPCION

Las qochas rústicas o reservorios familiares son depósitos de agua, contruidos a modo de diques de tierra compactada y permiten captar y almacenar agua proveniente de las lluvias, manantiales o ríos; agua que será utilizada en los meses de escasez para el riego, a fin de obtener una mayor producción agropecuaria. Este sistema se denomina cosecha de agua.

OBJETIVO

Almacenar y captar agua de lluvia para uso directo de riego de pastos, cultivos y ganado, así como infiltrar y recargar acuíferos.

BENEFICIOS

- **Permite que los agricultores, en épocas de sequía, dispongan de agua para sus cultivos, animales y quehaceres domésticos.**
- **Contribuye al mejoramiento de la actividad agropecuaria en las familias y comunidades.**
- **Facilita la recarga de acuíferos.**
- **Promueve el manejo racional del agua.**
- **Favorece el riego de áreas de pastizales, que a su vez, permiten aumentar su rendimiento de biomasa verde.**
- **Suministra agua para formar abrevaderos para el ganado**

GESTIÓN INTEGRADA DE RIESGOS AGRICOLAS



EL HUMUZ DE LOMBRIZ

El humus de lombriz es uno de los mejores abonos orgánicos, resultado de la transformación de las lombrices y posee un alto contenido en nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio, elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.



ABONOS ORGÁNICOS

OBJETIVO

Generar abono orgánico y mejorar la capacidad del suelo, incrementando su fertilidad y capacidad de retención, mejorando su textura y estructura, lo que además permite estimular la diversidad y actividad microbiana en el suelo.

DESCRIPCION

Los abonos orgánicos mejoran la actividad biológica del suelo, especialmente de aquellos organismos que convierten la materia orgánica en nutrientes disponibles para los cultivos.

BENEFICIOS

- Retiene la humedad por más tiempo.
- Permite que las tierras sean más esponjosas, más aireadas y menos sensibles a la sequía.
- Brindan nutrientes inorgánicos y compuestos orgánicos beneficiosos para las plantas y el suelo.
- Promueve la salud de las plantas.
- Mejora de la estructura del suelo.
- Economiza costos, ya que es barato y sencillo de elaborar.
- Fortalece el metabolismo de las plantas, incrementando su crecimiento y favoreciendo su desarrollo.
- Corrige deficiencias en micro-nutrientes.
- Protege la vida del suelo.
- Estimula la creatividad y los saberes del agricultor.



ENSILADO

OBJETIVO

Guardar y conservar los pastos verdes para alimentar el ganado en épocas secas y de escasez de pasto, contar con una reserva en tiempos de emergencia, ante la presencia de granizadas, sequías y heladas.

DESCRIPCION

El ensilaje es un método de conservación de forrajes con su nivel más óptimo de nutrientes, sirve para suplementar y asegurar la alimentación del ganado y sus crías, ya sea vacuno, ovino, e incluso animales menores como los cuyes, en épocas de escasez de pastos. Se puede ensilar cualquier especie vegetal, kikuyo, ryegrass, alfalfa, cebada, avena, chala de maíz, etc.

Las formas de ensilaje son variadas, puede ser en bolsas de cualquier tamaño, según la comodidad de cada agricultor o en huecos tipo trinchera, enterrado en el suelo y tapado con plásticos.

BENEFICIOS

- Es un método práctico y muy económico, permite tener forraje fresco en épocas de sequía, cuando hay escasez de pastos.
- Conserva el valor nutritivo de los forrajes.
- Economiza alimentos concentrados.
- Se aprovechan todas las partes de la planta (tallo, hoja, fruto).
- Se puede ensilar cualquier especie forrajera (Kikuyo, ichu, alfalfa, trébol, etc).
- Se puede ensilar en cualquier época del año, siempre y cuando haya disponibilidad de forraje.
- Se puede guardar el ensilado por más de un año bajo suelo.
- No permite que el animal pierda peso e incrementa la producción de leche.

LLANK'ARISUN



MEJORA DE VIVIENDAS

OBJETIVO

Mejorar las condiciones funcionales de seguridad física de las viviendas expuestas al frío, vientos, heladas, insolación y lluvias; así como, preparar a las familias para enfrentar las vulnerabilidades del clima a las que están expuestas.

DESCRIPCION

La vivienda saludable consiste en tener los espacios de la casa (cocina, dormitorios, almacenes, biohuerto, etc.) en óptimas condiciones de limpieza y orden, buscando el bienestar físico, mental y social de los integrantes de la familia y evitando el hacinamiento (personas y animales), además de mejorar la seguridad física de las viviendas y la salud emocional de las familias que la habitan

E

BENEFICIOS

- Reducción de la vulnerabilidad de la familia frente a eventos climáticos (frío, helada, lluvia, insolación).
- Mejora de las relaciones y condiciones de vida al interior de la familia.
- De acuerdo a las necesidades y visión de ordenamiento de los integrantes de la familia, se tiene participación de todos sus miembros para decidir sobre el tamaño, lugar y número de ambientes.
- Mejora las condiciones de salud de las familias.



PRODUCCION DE HORTALIZAS EN BIOHUERTOS

OBJETIVO

Garantizar la seguridad alimentaria de las familias campesinas, mediante la producción de hortalizas a campo abierto o en fitotoldos con diferentes características en cuanto a periodo vegetativo, hojas, raíces, como también, permitir tener una producción permanente durante todas las épocas del año.

DESCRIPCION

Esta práctica consiste en sembrar hortalizas en pequeñas áreas de terreno, ubicadas cerca a las viviendas, en forma intensiva y continua durante todo el año, con la siembra de diferentes especies de hortalizas en forma escalonada, para ayudar a mejorar la alimentación con importantes fuentes de vitaminas, proteínas, fibras y minerales, indispensables para el crecimiento y desarrollo de los niños; así como, la prevención de enfermedades y el balance de la dieta familiar.

BENEFICIOS

- La producción de hortalizas se puede lograr en cualquier época del año en función de su cuidado, dedicación y protección que se le otorgue.
- La siembra escalonada de hortalizas con características agronómicas distintas, permite obtener cosechas a pesar de haber sufrido daños por efectos de eventos climáticos.
- Permite disponer de alimentos sanos, limpios y económicos durante todo el año.



RIEGO POR ASPERSION

OBJETIVOS

Permitir la utilización óptima y eficiente de agua en épocas de sequía o veranillos, contribuyendo a cubrir las necesidades de agua de las plantas en la cantidad, calidad y momento adecuado.

DESCRIPCION

Es un sistema de riego en el que el agua se aplica en forma de lluvia, a través de aspersores que simulan una lluvia natural, más o menos intensa y uniforme sobre los cultivos, con el objetivo de que se infiltre en el mismo punto donde cae.

BENEFICIOS

- Se conserva agua al hacer una aplicación eficiente y evitar el gasto innecesario, principalmente en zonas secas y en épocas de escasez.
- Menor riesgo de erosión del suelo que en un sistema de riego por gravedad.
- Permite aplicar menos agua pero con más frecuencia, uniformidad y precisión que en sistema de riego por gravedad.



MAPAS PARLANTES

OBJETIVOS

Diagnosticar la situación en la que se encuentra en predio con relación al uso adecuado de los recursos en sus predios familiares.

DESCRIPCION

Esta herramienta se llama así porque tiene la posibilidad de hacer hablar a la gente y expresa por sí misma toda la información que en ella plasma la familia o comunidad, “hablan por sí solos”. Permite establecer un diálogo mediante la utilización de una representación gráfica del predio familiar o la comunidad y los recursos con los que cuentan, utilizando dibujos, figuras y objetos naturales. Permite representar simultáneamente el proceso histórico en diferentes aspectos, reflejando de esta manera una visualización de la historia local, los cambios que la familia ha efectuado, en su predio visualiza causas y tendencias de diversos problemas, establecer interacciones entre aspectos sociales, legales y ecológicos que se han efectuado en el predio familiar.



BENEFICIOS

- Permite un ejercicio de reflexión colectiva entre todos los integrantes de la familia para determinar los aspectos que se deben mejorar en el predio familiar.
- Permite trazar estrategias dirigidas a un crecimiento productivo y económico.
- La planificación le permite al productor hacer sus propias gestiones y hasta identificar con claridad las necesidades de capacitación que tiene para la producción.
- Permite hacer proyectos propios de desarrollo de la finca.
- Permite reflejar como se encuentran el predio familiar en la actualidad en lo que se refiere a vivienda, alimentación y el uso de los recursos naturales (agua, suelo, forestación, etc), así permite reflejar como estará el predio en un futuro.

LLANK'ARISUN



BIO-DIVERSIDAD

OBJETIVOS

Promover la siembra de cultivos de papa, maíz y otros cultivos alternativos tolerantes a heladas, granizadas y sequías.

DESCRIPCION

Se trata de una práctica integral de conservación in situ y manejo de la agrobiodiversidad como estrategia de adaptación frente a la pérdida de cosechas y semillas, ante la incidencia de heladas, sequías, granizadas cada vez más intensas y en fechas inesperadas y ocasionando pérdidas de los cultivos campaña a campaña (sobre todo de papas) afectando la seguridad alimentaria de la familia el hecho de realizar la siembra mezclada de distintas variedades de semilla que colecciona en el mismo campo y en diferentes fechas, es una forma eficaz de evadir los riesgos y que sus semillas no se pierdan por efectos del clima.

BENEFICIOS

- **Promoción, recuperación y fortalecimiento de conocimientos y prácticas ancestrales de preservación de variedades del cultivo de papa.**
- **Permite mantener la seguridad alimentaria en los hogares de las familias.**



AGROFORESTERIA

OBJETIVOS

Crear microclimas protegiendo a las personas animales y cultivos del efecto de eventos climáticos, generación y protección de servicios eco sistémicos, biodiversidad, provisión de alimentos, agua, energía, materia prima, recursos genéticos, regulación climática, hídrica y prevención de la erosión.

DESCRIPCION

Es la asociación de árboles o arbustos como cercos vivos dentro de un sistema agroforestal que consiste en plantar filas de árboles y arbustos que delimitan los bordes de una propiedad con la finalidad de obtener beneficios de la interacción árbol-cultivo.

BENEFICIOS

- **Regula las condiciones del microclima local reduciendo el impacto de heladas, granizadas, vientos fuertes, calor extremo, lluvias intensas y deslizamientos en personas, animales y cultivos.**
- **Protege del ingreso de ganado a las áreas de cultivo.**
- **Aumenta la infiltración del agua gracias a la cobertura vegetal y previene la erosión de suelos.**
- **Disminución de la contaminación ambiental porque los arboles capturan y almacenan CO2.**
- **Mejora de la belleza natural del paisaje por el incremento y presencia de árboles.**
- **Puede obtenerse madera, postes y leña para uso del agricultor.**
- **Incrementar la resiliencia social o económica de las poblaciones vulnerables al cambio climático**



PROVINCIA DE QUISPICANCHI

DISTRITO DE QUIQUIJANA

COMUNIDADES DE:

- **HUACCAYTAQUI**
- **USI**

**Productores que
implementan prácticas de
adaptación al cambio
climático**



AURELIO BAZAN ARRIOLA

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI





DOMINGO CAÑARI MARIN

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI





HIPOLITA PACCO MAYHUIRI

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Ahora con el cambio climático ya no hay los sapitos que controlaban las plagas de los cultivos pero ha aumentado la rata, y la polilla que nos está atacando en los almacenes que se come los cultivos que almacenamos. ”





TORIBIA MARIN CHUNCA

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

LLANK'ARISUN



LUCY MARIN ARMUTO

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ El tiempo ha cambiado, las señales o indicadores naturales (aves, nubes, plantas, etc.) ahora ya no aciertan creo también que nosotros nos estamos olvidando y no estamos comprendiendo mirar bien las señas. Con el concurso organizado por el proyecto GIRA hemos tenido que preguntar a nuestros abuelos o a los más viejitos en la comunidad para recordar y aprender a pronosticar el tiempo.

”





ELEUTERIA JIMENEZ QUISPE

**COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**



**JULIA FERNANDEZ
FERNANDEZ NIETO**

**COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**

ROSALIA CANSAYA DURAND

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI





VICENTA DURAND QUISPE

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI





**MANUELA HUAYTA
LEON**

**COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**





AURELIA DURAND DE PACCO

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



CARMEN QUISPE QUISPE

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI







MELITON QUISPE DURAND

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Antes no había tanto calor, tanto viento ahora sí, ha cambiado demasiado el tiempo ¿qué estará pasando? Será la gente de la ciudad que está haciendo daño al medio ambiente, quemando los bosques y cerros. Esto nos preocupa porque nosotros vivimos en el campo y vivimos de lo que sembramos” ”



BASILIA PACCO SANTA CRUZ

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

FERMIN ILLA TTITO

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



VICTORIA PUMA HUANCA

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI







ROLANDO PUMA PUMA

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Antes las vacas comían solo chala seca de maíz estos no tienen nutrientes, pero con el ensilado se conserva fresco la chala y contiene nutrientes cuando guardamos chala enterrado bajo el suelo así garantizamos la alimentación de nuestros animales. ”



LEONARDO LLOCLLE CUTIPA

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



BENIGNA LAURA MARIN

COMUNIDAD DE HUACCAYTAQUI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



LLANK'ARISUN





POLICARPIO CCAMA VEGA

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



EUSTAQUIA PACCO HUILLCA

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



PILAR PACCO CCAMA

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



LLANK'ARISUN



CURSINO HUAMAN PACCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



**GERTRUDES
CCAMA TAYÑA**

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

LLANK'ARISUN



IRENE CCAMA TAYÑA

**COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**





VICTORIA TAYÑA CHALLCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI







FRANCISCA CRUZ QUENAYA

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI





SAMUEL PACCO TTUPA

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Con el cambio climático estamos sembrando nuevos cultivos en mi comunidad, quinua, cebada, maíz, habas, se están acostumbrando y está produciendo bien. Es que el tiempo está cambiando, como nosotros vivimos en el campo estamos al tanto de estos cambios y tenemos que adaptarnos.

”

LLANK'ARISUN



RUTH HUAMAN QUISPE

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI





JUANA PACCO QUISPE

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



**FLORENTINO
QUISPE CCAMA**

**COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**



EFRAIN PUMA CHALCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

LLANK'ARISUN





JULIO QUISPE PACCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Ahora el tiempo de siembra ha variado porque la lluvia ya no cae en su tiempo, si sembramos papas en octubre y no llueve, aparecen enfermedades nuevas que no conocemos atacan a la papa y no lo dejan crecer ni madurar bien. Y ya no cosechamos en cantidad como antes ahora sacamos poquito. ”

LLANK'ARISUN



NILDA HUILLCA TAYÑA

**COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**



**VIRGINIA
QUISPE SAMATA**

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



MARUJA PACCO PACCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Ahora las lluvias caen como si estuvieran echando agua en balde y son abundantes malogrando nuestros cultivos que se pudren y los ataca la rancha amarilla y negra ”



MARIBEL PACCO PACCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



**BEATRIZ
CCAMA PACCO**

**COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**

ANA QUISPE PACCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



LLANK'ARISUN



PEDRO PASCUAL QUISPE MARIN

**COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**



MARIA PACCO CCAMA

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



VICENTE CCAMA PACCO

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI

“ Las variedades mejoradas dan mayor producción y son más grandes en comparación con nuestras variedades nativas, pero cuando le coge una helada o sequía son muy débiles no aguantan, es necesario entonces recuperar nuestras semillas nativas y preparar el biol que nos sirve para protegernos de las heladas. ”



**LORENZO
QUISPE GUZMAN**

COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI



LLANK'ARISUN



CLAUDIO PACCO QUISPE

**COMUNIDAD DE USI
DISTRITO DE QUIQUIJANA
PROVINCIA DE QUISPICANCHI**





PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

DISTRITO DE LIVITACA

COMUNIDADES DE:

- **HUANACO**
- **CCOLLANA**

**Productores que
implementan prácticas de
adaptación al cambio
climático**



MARCOS CAHUANA SACATUMA

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**

LLANK'ARISUN



CASIMIRA PAGUALA MELENDEZ

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



LLANK'ARISUN



VALENTIN QUILLCA CHOQUEPURA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Motivados por el concurso interfamiliar organizado por el proyecto GIRA hemos empezado a construir nuestras gochas familiares que sirven para cosechar el agua de lluvia, para que nuestros animalitos (vacas y ovejas) tomen agua y regar nuestros cultivos en época seca.

”



PABLO HUILLCA HUAMANI

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ El cambio de clima se nota clarito, de día hace un fuerte calor cuando regamos el suelo se seca rapido y si sembramos avena, con estas lluvias irregulares no emergen ni crecen con uniformidad, pero con nuestras qochas ya tenemos agüita almacenada y utilizamos el riego por aspersión. ”

LLANK'ARISUN



**SONIA
HUAMANI CCAMO**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



RAMIRO HUILLCA PEREZ

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Cuando era niño la helada caía en su momento en los meses de mayo, junio, a julio, y en el mes de agosto ya empezaba a calentar el tiempo pero ahora no es así, la helada se presenta en cualquier momento, principalmente en la temporada de crecimiento de los cultivos eso nos preocupa bastante porque hiela a las cultivos es por eso que tenemos que preparar biol. ”



LLANK'ARISUN

VALERIO SANTA CRUZ HUAMAN

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





**PLACIDA
ROCCA QUILLCA**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



FORTUNATO ROCCA LOPEZ

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



ROGER ROCCA QUILLCA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



LLANK'ARISUN



**LUCILA
GUEVARA TORRES**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



MARLENI PACCO QUILLCA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ La lluvia ahora es irregular, antes llovía parejo con calma y mojaba el suelo ahora solo cae pequeñas lloviznas o a veces cae un fuerte chaparrón que malogra nuestros cultivos, cuando se seca nuestros cultivos tenemos que complementar con el agua que juntamos en nuestras qochas solo así lo mantenemos verdes nuestros cultivos. ”



APOLINAR PACCO MEZA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





**CONSTANTINO
SENCIA MOLLO**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**





**PAULINO
ROCCA QUILLCA**

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS







MACARIO ROCCA SANTA CRUZ

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**

LLANK'ARISUN



**LUCIA
PACCO MAMANI**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**

ANACLETO CHANI SENCIA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



LLANK'ARISUN

JUAN CHANI SENCIA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



**VIDAL
PACCO SAMANEZ**

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





LURDES CHAÑI SENCIA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





APOLONIA QUILLCA SENCIA

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**





**MAGALI
LOPEZ HUILLCA**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



JUAN FLOREZ QUISPE

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



MARCELINO LOPEZ ROCCA

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Ahora ya no me preocupo mucho por la alimentación de mi ganado en época seca porque con el ensilado tengo para alimentar con forraje fresco en cualquier época del año, haciendo ensilado no desperdicias ninguna parte de la planta porque utilizas toda la planta ”





**MARIO
LOPEZ QUILLCA**

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



LLANK'ARISUN



**FLAVIO
LOPEZ QUILLCA**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



LLANK'ARISUN



**HERMANOS
LOPEZ QUILLCA**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



LLANK'ARISUN





HERMITAÑO CAYLLAHUA SANTA CRUZ

COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Estoy haciendo ensilado en bolsas para mis vaquitas es muy fácil y en un mes está listo y preparo esto para la época de escases de pasto, y ahora ya no hacemos el sobrepastoreo y hacemos que se recuperen los pastos naturales de la pradera ”



LLANK'ARISUN





LLANK'ARISUN



**JUAN
BAUTISTA LOPEZ**

**COMUNIDAD DE HUANACO
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**





**MARI LUZ
CCASANI ABEGA**

**COMUNIDAD DE COLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



ENRIQUE ANDIA TORRES

COMUNIDAD DE COLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



LLANK'ARISUN





BENIGNO LOPEZ HUAMANI

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





CLETO ZUVIZARRETA SAYA

COMUNIDAD DE COLLANA
DISTRITO DE LITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Nosotros preparamos el biol para enfrentar el cambio climático porque en el campo el clima está cambiando demasiado, las heladas llegan en temporada de lluvias y también tenemos demasiado granizo, por eso utilizamos el biol para fumigar nuestros cultivos para no fracasar nuestra producción ”



CRISPIN ABEGA ORTIZ

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Antes nuestros abuelos sabían mirar las señas en el cielo cuando se iba presentar una helada salían a las 3 o 4 de la madrugada a arrear a la helada con chicote pero ahora eso ya no funciona lo que hemos aprendido con el proyecto GIRA es a utilizar el biol que nos sirve para proteger todos nuestros cultivos de las helada ”



GONZAGO ESPINOZA CHANI

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS







MACARIO BELLIDO CAHUANA

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Estamos juntando agua
construyendo pequeñas
gochas para los meses de
época seca que es de mayo a
octubre y nuestras vacas y ovejas
puedan tomar agua.

”





LLANK'ARISUN



ABEL ACEITUNA LIMA

**COMUNIDAD DE CROLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



**FEDERICO
CCASANI HILARIO**

**COMUNIDAD DE CROLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**





LUCIANO BACA OJEDA

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Antes no sabíamos con que aplicar a nuestros cultivos, para las plagas y enfermedades ahora aplicamos con el biol biocida nuestros cultivos y no perdemos nuestra producción. ”



BRAULIO ARIAS ROJAS

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



BASILDES MOLERO TORRES

**COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**







MARITZA TORRES AVILES

COMUNIDAD DE COLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ Antes había lluvia aunque poco, pero había para regar las chacras y para los animales. Llovía desde los meses de setiembre hasta abril. En las partes altas había bastante agua y se abastecía hasta el mes de mayo, inclusive hasta julio o agosto, ahora vemos que el agua ya no tiene el mismo volumen que antes es por eso que obligado tenemos que hacer nuestras qochas para retener el agua de lluvia ”



**PATRICIA
CCOLQUE VILCA**

**COMUNIDAD DE COLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**



LLANK'ARISUN



IGNACIO ESPINOZA ACEITUNA

COMUNIDAD DE CROLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





WILAR CCOLQQUE DURAN

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ El uso de las semillas mejoradas ha contribuido al cambio climático porque estas semillas necesitan agroquímicos que matan a la pachamama, pero ahora con el proyecto GIRA hemos empezado a recuperar nuestras variedades nativas y lo cultivamos haciendo nuestro humus de lombriz y biol y tenemos alimentos sanos para nuestro consumo.

”



ISIDRO LIMA CCOLQQUE

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

“ En época de lluvias los pastos crecen verdes y vigorosos y hay alimento para nuestro ganado pero cuando llega la época seca de mayo a octubre o cuando se presentan las heladas o nevadas el pasto para nuestros animales no alcanza y nuestros animales sufren y están flacos es por eso que ahora con el proyecto GIRA aprendimos a hacer el ensilado y tenemos nuestras vaquitas gorditas y con producción de leche ”



LLANK'ARISUN





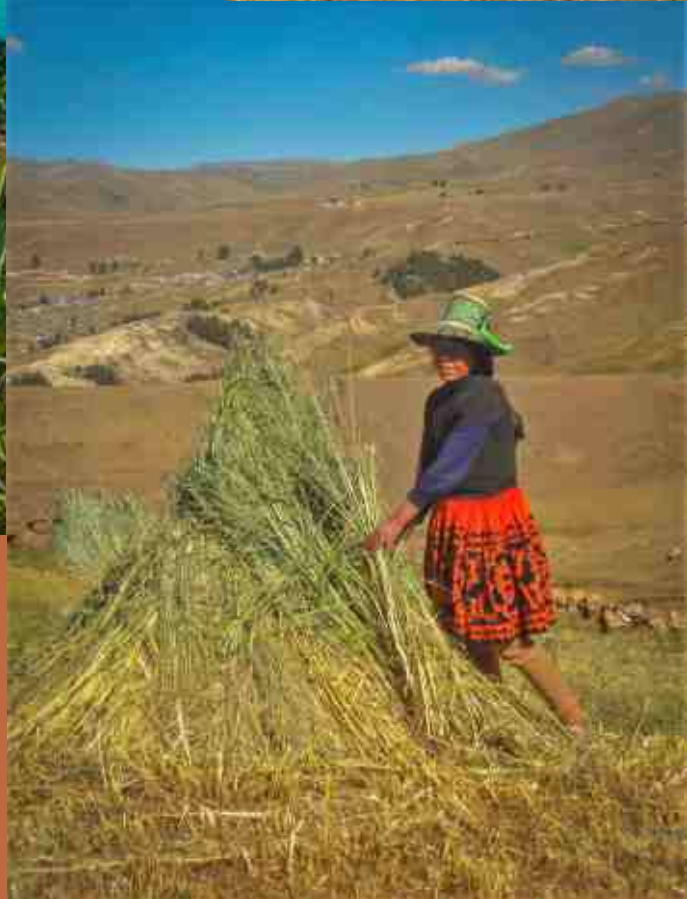


VIDAL ARCE MONARES

COMUNIDAD DE CROLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



LLANK'ARISUN



SANTUSA CCASANI ABEGA

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS



**NILDA
SAMANES OJEDA**

**COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS**





ZENOBIO HILARIO PACCO

COMUNIDAD DE CCOLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS

LINARIA PACCO QUISPE

COMUNIDAD DE COLLANA
DISTRITO DE LIVITACA
PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS





PROVINCIA DE CANAS

DISTRITO DE KUNTURKANKI

COMUNIDADES DE:

- **PUCACANCHA**
- **TJUSA**

**Productores que
implementan prácticas de
adaptación al cambio
climático**



GUILLERMINA RAMOS INQUILLA

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ Para planificar la siembra toda la familia nos reunimos en la mesa y planificamos lo que vamos a sembrar en cada chacra esto lo hacemos con el apoyo del mapa parlante ”

LLANK'ARISUN



FRANCISCA SALAS TACO

**COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**



**GIRIACA
HUILLCA PUCHO**

**COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**



LLANK'ARISUN



PRIMITIVO TAGUMA SONCCO

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ Ahora hay heladas que se presentan en cualquier época cuando nuestros cultivos están creciendo y nos malogran pero para eso aprendimos a hacer el biol que protege y hace reaccionar a las plantas de las helada. ”



FAUSTINO TACUMA SONCCO

**COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**

LLANK'ARISUN





MAURO PACOTAGIA OLLACHICA

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



HERBER CAJANUILLCA NUÑONCCA

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



LLANK'ARISUN



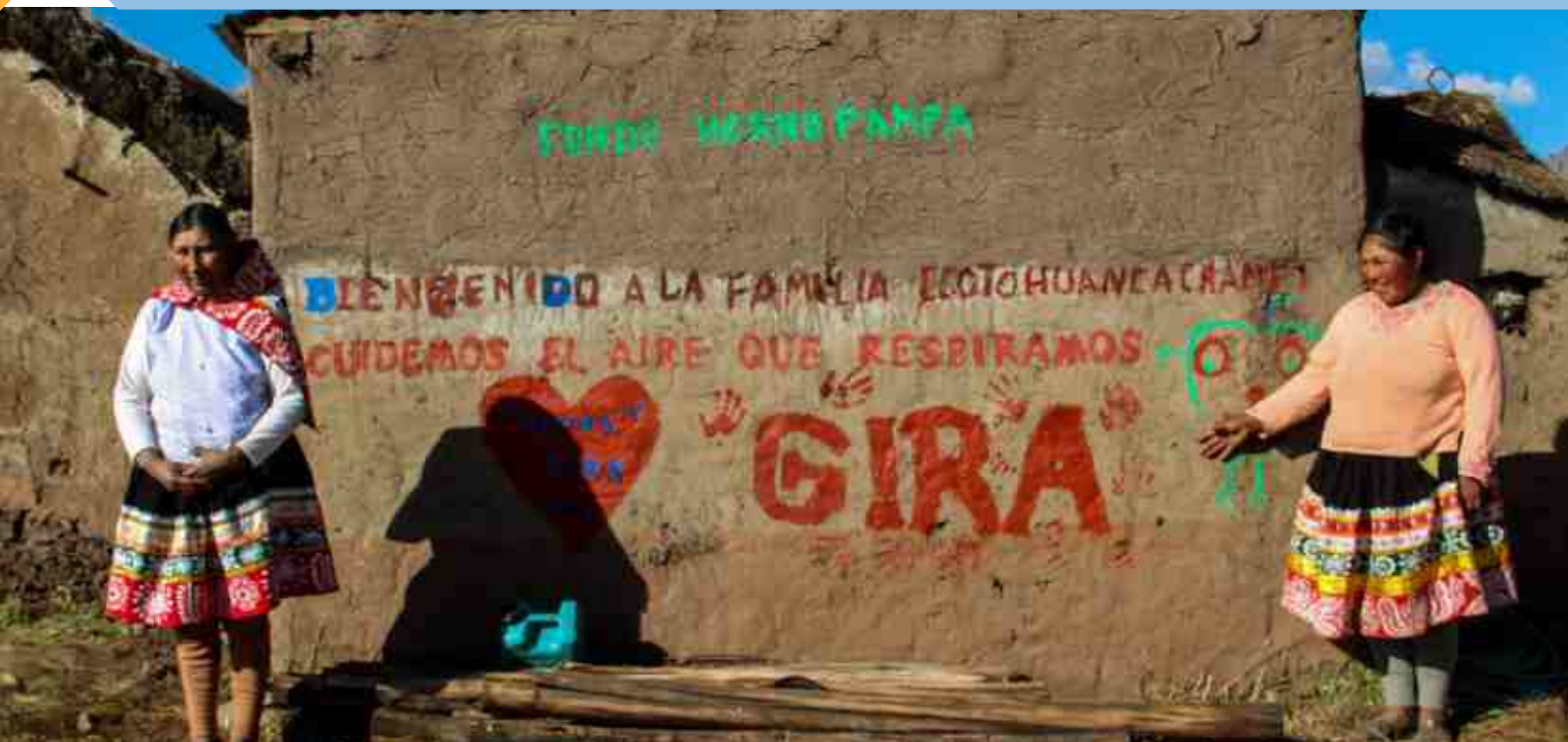
JOSE LUIS HINCHO TACCO

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



**PATRICIA
CAÑARI NINA**

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





MARINA SALAS MERMA

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ Los hijos ahora ya no quieren cultivar papas nativas porque producen poco, pero estas papas pequeñas son ricas, harinosas y cocinan rapido, mientras que las papas mejoradas son débiles a heladas y granizadas pero con el concurso del proyecto GIRA estamos recuperando lo que nuestros abuelos y padres sembraban. ”



HONORATA PHOCCO MAMANI

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ Cuando cae la granizada y destroza las hojas de nuestros cultivos el biol ayuda a crecer y recuperarse más rápido, ahora hacemos biol y nuestros hijos comen productos orgánicos naturales si les afecta alguna enfermedad aplicamos con biol y se recupera rápido ”





**VICTORIA
CCALLO SONCCO**

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





**CLAUDIA
RODRIGUEZ CHOQUE**

**COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**



**TERESA
CCALLO SONCCO**

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





**SANTIAGO
HUALLPA PUMA**

**COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**



PETRONO CCOTONUANCA CHALCO

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



LLANK'ARISUN

DARIO HUAYLLA HUAMAN

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





**ANTONIA
GUTIERREZ CHUCTAYA**

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



CLAUDIA CCOTOHUANCA CCAPA

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ El tiempo está cambiando y nos podemos dar cuenta por los vientos, cuando el cielo se nubla como para llover el viento sopla las nubes y lo hace despejar, como no llueve el campo está seco. Pero los que tenemos nuestras qochitas y cosechamos agua de lluvia estamos un poco tranquilos porque podemos regar con el gua que juntamos. ”





ASENCIA CONDE CONDORI

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ Los abuelos antes sabían curar a los animales con hierbas y esto se está perdiendo pero con el concurso que ha promovido el proyecto GIRA estamos recuperando estas costumbres como por ejemplo curar con plantas amargas los parásitos internos del ganado o la ceniza para el jamaku de la oveja y la alpaca. ”

LLANK'ARISUN



164

SAMUEL FABIAN HUARCA PUMA

COMUNIDAD DE PUCACANCHA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



PURIFICACION HUARCA CHINO

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

LLANK'ARISUN



IGNACIO HUAYLLANI CONDORI

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



MELCHORA RAFAELA QUISPE

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



URBANA QUISPE VARGAS

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





JUANA QUISPE CABALLERO

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



WILBERT MAMANI HUAYCHO

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





MARINA MAMANI CHINO

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



NESTOR HUARCA MAMANI

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





GUADALUPE CHINO HUARCA

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ En estos últimos años el calor quema desde las 10 de la mañana hasta las 3 de la tarde el calor es muy fuerte, no deja trabajar en la chacra. Hasta la ropa pierde color rápidamente y nuestros sombreros ya no duran como antes. No podemos descansar tendido en el suelo en pleno sol porque “quema la piel” por eso hacemos la reforestación para poder tener arbolitos que nos den sombra.

”



SIMON CONDORI QUISPE

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



LLANK'ARISUN



CLAUDIA CHINO NINA

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



LLANK'ARISUN



RUFINO NINA ESCALANTE

**COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**



URIEL QUINTANILLA CHINO

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

LLANK'ARISUN





EPIFANIA MAQUERA HUANCA

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



MARCELINA CHINO CJUNO

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS







JUAN DE LA CRUZ QUISPE CONDORI

**COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS**



PORFIRIO QUISPE ESQUIVEL

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



FELIPE HUARCA ESCALANTE

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



TORIBIA CHOQUEHUANCA HUAYLLANI

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



EDGAR HUAYLLAI VARGAS

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS





JUAN CHINO HUAYLLANI

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS

“ Las lluvias antes caían a fines de agosto y parte de setiembre. Ahora caen, en noviembre a veces en diciembre y luego ya no cae justo cuando nuestros cultivos están en crecimiento. Pero nosotros pareciera que también estamos cambiando, todo queremos fácil y nos estamos olvidando de la Pachamama y de nuestras costumbres de pronosticar el tiempo.

”



SAMUEL ALFREDO NOA QUISPE

COMUNIDAD DE TJUSA
DISTRITO DE KUNTURKANKI
PROVINCIA DE CANAS



PROYECTO GESTIÓN INTEGRADA DE RIESGOS AGRÍCOLAS

COMITÉ DIRECTIVO



HELVETAS | PERU
Swiss Intercooperation



Swiss Re
Foundation



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
KUNTURKANKI



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
LIVITACA



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
QUIQUIJANA