

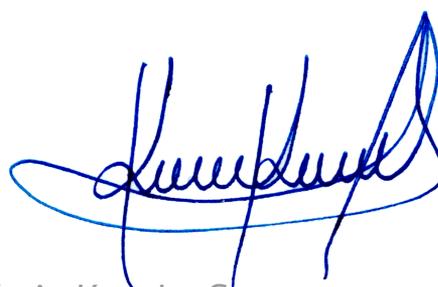


# MEMORIA ANUAL

Proyecto Adaptación de Comunidades Andinas al Cambio Climático, iniciativa del Centro de Estudios y Prevención de Desastres con el apoyo de Pan para el Mundo - BROT.

# INTRODUCCIÓN

Desde el año 2020 al 2021, trabajamos en la cuenca Huarahuaramayo, en las comunidades de Huara Huara, Lloqueta, Culli y Coñamuro, en los distritos de Ccatcca y Urcos, en la Provincia de Quispicanchis de la Región Cusco. Esta es la microcuenca más seca de la provincia de Quispicanchi y presenta peligros recurrentes como granizadas, heladas y vientos fuertes, entre otros. En este contexto, buscamos fortalecer capacidades de adaptación y resiliencia frente a los riesgos generados por el cambio climático, recuperando conocimientos ancestrales y promoviendo medidas de adaptación para mejorar la gestión sostenible de los recursos naturales y de medios de vida. Durante estos dos años, a pesar de las restricciones por la pandemia se desarrollaron diferentes actividades, que estamos seguros aportan a la vida de las poblaciones con las que trabajamos. En el presente documento te presentamos las actividades más importantes realizadas durante el año 2021.



Karin Kancha Sucno  
Coordinadora del Proyecto Adaptación de  
Comunidades Andinas al Cambio Climático  
PREDES CUSCO

# I. DESARROLLANDO CAPACIDADES

**Intercambio de experiencias**, estos espacios tienen como objetivo fortalecer los conocimientos de las familias, líderes y directivos comunales sobre organización comunal, gestión del agua y de los recursos naturales, principalmente.

## Pasantía a la microcuenca Chuecamayo



Esta visita le permitió a **39 líderes, lideresas y directivos comunales y 44 representantes de las familias concursantes**, conocer la organización y gestión comunal en torno a los sistemas de siembra y cosecha de agua implementados en las comunidades de Siusa y Ccamahuara, en la provincia de Calca de la Región Cusco.



## Pasantía a la Granja Agroecologica Bello Paraiso

44 representantes de las familias concursantes visitaron la granja ubicada en la comunidad de LlañucanCHA de la provincia de Abancay en la región Apurímac, donde se implementaron prácticas agroecológicas en zona de valle interandino que promueven la seguridad y soberanía alimentaria.



## Pasantía a la Comunidad de Hanaq Chuquibamba

Ubicada en el distrito de Lamay, provincia de Calca de la región Cusco, quienes nos mostraron en su experiencia la importancia de los instrumentos de gestión comunal y del trabajo articulado en la organización comunal para el desarrollo de la comunidad.

**42 líderes, lideresas y directivos** de las comunidades de Culli, Coñamuro, Lloqueta y Huara Huara vistaron esta experiencia.



## Formación de líderes comunales

Desarrollamos un programa de formación orientado a los directivos y líderes comunales, varones y mujeres; ya que son ellos quienes asumen responsabilidades importantes y toma de decisiones en la comunidad. El objetivo de este programa es brindar herramientas técnicas e información sobre gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, valorando los conocimientos ancestrales. En este sentido hemos desarrollado talleres referidos a la gestión del riesgo de desastres y la importancia de la gestión comunal para la gestión de los recursos naturales en un contexto de cambio climático.

En total, durante el año, se han desarrollado **9 talleres con una participación de 210 líderes de las cuatro comunidades.**



## II. ACTUALIZANDO INSTRUMENTOS DE GESTIÓN COMUNAL

Instrumentos de gestión comunal, como los estatutos, son las herramientas de gestión más importantes para la comunidad; esta ley comunal regula la vida comunal, su organización y la relación con el territorio. Además, promueve los usos, costumbres e identidad cultural.



En este proceso de actualización, las comunidades de Coñamuro y Lloqueta modificaron sus estatutos incorporando artículos relacionado a Ley marco sobre cambio climático, Ley de sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, la Ley de Recursos Hídricos, y la ley orgánica para reaprovechamiento de recursos naturales, evidenciando con ello la importancia del medio ambiente para la vida de las comunidades.

Además, los documentos plantean como prioridad normar el uso adecuado y racional de los recursos naturales para garantizar el futuro de las nuevas generaciones, conscientes de los nuevos riesgos climáticos que aquejan a las comunidades, así como la promoción de la forestación y reforestación de tierras con aptitud forestal, y el desarrollo de actividades de protección y conservación de recursos naturales como el agua.

# III. ALMACENANDO AGUA Y REFORESTANDO NUESTRAS COMUNIDADES

Luego de un proceso de sensibilización sobre la problemática de la disminución del agua en la microcuenca, las comunidades se comprometieron con la construcción de Qochas rústicas para contribuir con la recarga y recuperación hídrica de las comunidades y por lo tanto de la microcuenca. Es así que en lo que va del proyecto se ha logrado construir:

En la comunidad de Lloqueta 03 diques; uno en el sector Chinchay con una capacidad de almacenamiento de 1,250 m<sup>3</sup>. de agua superficial, y 2 diques en el sector Acopia con una capacidad de almacenamiento de 600 m<sup>3</sup> cada uno.



Huara Huara



En Huara Huara se ha construido un dique con una capacidad de almacenamiento total de 250 m<sup>3</sup> de agua superficial en el sector Ccoyahuaycco.



Por otro lado, **la forestación** contribuye a la consolidación de un sistema integral de siembra y cosecha de agua; es así que:

En Huara Huara se logró reforestar 2,500 plantones en el sector Pachacsimi, 2500 plantones en el sector Ccochapampa, y 2000 plantones en el sector Qoriqocha Cconchupata, equivalente a 8.8 ha forestadas.



En Lloqueta, se logró forestar con 5000 plantones a nivel comunal en la cabecera de captación del sistema de agua potable. equivalente a 6.3 ha forestadas

Y en Coñamuro, 2400 plantones en el sector Rumicancha equivalente a 5 ha forestadas y cercadas con el fin, también, de recuperar la pradera natural.



# IV. PROMOVRIENDO PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE RIESGOS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Con el objetivo de promover la implementación de medidas de adaptación al cambio climático se promueve el **II Concurso de Buenas Prácticas para Gestionar el Riesgo de Desastres en un Contexto de Cambio Climático “Llapanchis Llank’arisun Sasachakuy Watakunapaq”**.

**130 familias** iniciaron su participación el mes de mayo. En el marco del concurso durante el año han desarrollado diferentes acciones, todas a favor de la adaptación al cambio climático y a la gestión del riesgo de desastres. Es así que, a través de talleres de capacitación y sesiones prácticas se buscó promover la conciencia y acción frente a los peligros y riesgos ocasionados por el cambio climático. Por la pandemia estos momentos de capacitación no pudieron ser masivos, lo que implicó mayor esfuerzo de parte del equipo técnico pero fue beneficioso para las familias participantes.



### a. Pequeños reservorios rústicos familiares.

La escasez del recurso hídrico nos obliga a buscar formas de optimizar el uso del agua y recuperar medidas ancestrales de almacenamiento de agua como los pequeños reservorios rústicos familiares (estancos, p'onqos). A través del concurso se mejora la infraestructura, se instala accesorios para riego, y se capacita a las familias para el uso responsable del agua.



## b. Abonos orgánicos.

En un contexto de cambio climático los abonos ayudan a las plantas a soportar mejor los eventos climáticos extremos como sequías, heladas y granizadas.





### c. Huertos familiares.

Como una medida de seguridad y soberanía alimentaria promovemos la recuperación, revalorización de hortalizas nativas como el Culis, Kachun Cebolla y la diversificación cultivando también plantas medicinales y aromáticas para asegurar la disponibilidad de alimentos todo el año.



#### d. Surcos KunkaKunka y Challwaq Waqtan.

Revalorar estas técnicas ancestrales de labranza de suelos nos permiten conservar el suelo evitando su erosión, y aprovechar de mejor manera el agua, reteniendo e infiltrando el agua necesaria para los cultivos, y protegiéndolos de las heladas.



#### e. Transformación y almacenamiento de productos.

el propósito de prolongar la vida útil de sus productos agrícolas mediante la deshidratación, transformación y disponibilidad de estos para la seguridad alimentaria.



## RECUPERACIÓN DE TUBÉRCULOS ANDINOS

La diversidad genética de tubérculos andinos es vital en el proceso de adaptación al cambio climático para sostener la base alimentaria. Las comunidades de Lloqueta, Huara Huara, Coñamuro y Culli sembraron semillas de tubérculos andinos como la oca, olluco y mashua facilitadas por el Instituto de Innovación Agraria - INIA, en el marco del Segundo concurso «Llapanchis Llanqarisun Sasachacuy watakunapaq», con la finalidad de recuperar y refrescar el germoplasma presente en la zona.

Todo el proceso productivo cuenta con la asistencia técnica del INIA; para la instalación de estos tubérculos las comunidades aportaron con el predio, la mano de obra y el abono orgánico, y durante la cosecha parte de semilla se devolverán al INIA y todo lo restante se distribuirá entre el dueño del predio y las familias participantes de manera que sirvan para el intercambio y refrescamiento de semillas en estas comunidades.

Las accesiones fueron distribuidas de la siguiente manera:

**Culli: 85 accesiones de oca, 362 de olluco y 19 de mashua.**

**Coñamuro. 118 accesiones de oca, 365 de olluco y 168 de mashua.**

**Huara huara: 230 accesiones de oca, 183 de olluco y 13 de mashua.**

**Lloqueta: 67 accesiones de oca, 87 de olluco y 18 de mashua.**



# V. FORTALECIENDO LOS GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES

## Asistencia técnica a gobiernos locales

Durante el 2021, se promovió la conformación de Grupos de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres – GTGRD de las municipalidades de Ccatcca y Quispicanchi; los mismos cuentan con instrumentos de gestión actualizados, programa anual de actividades y reglamento interno de funcionamiento. Además, las Plataformas de Defensa Civil también fueron instaladas; junto a estas dos instancias se han elaborado los Planes de Contingencia Ante Incendios forestales, Planes de Contingencia de Bajas temperaturas y Lluvias Intensas para el periodo 2021. Y en el caso de Ccatcca, el Plan de prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD del distrito de Ccatcca, aprobado con ordenanza Municipal Nro 012 – 2021 – CM – MDCc/Q.



Por otro lado, y como parte importante de este proceso de asistencia técnica durante el año 2021, se fortalecieron capacidades en normativa, lineamientos, implementación de fondos en la partida presupuestal 068 y el FONDES, en formulación de Planes de Desarrollo Locales Concertados a integrantes del GTGRD de las Municipalidades de Ccatcca y Quispicanchi. En un taller introductorio se abordó la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en un contexto de cambio climático en la formulación de proyectos de inversión en el marco del programa Invierte Pe. De estos espacios de capacitación participaron funcionarios públicos, formuladores y evaluadores de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones -OPMI, Unidad formuladora de proyectos, gerentes, sub gerentes de Planeamiento Presupuesto, Medio Ambiente, Desarrollo Económico y jefes de las oficinas de Defensa Civil de las municipalidades distritales de la provincia de Quispicanchi.



# VI. DIFUNDIENDO EL CAMBIO

Conmemoramos dos fechas especialmente importantes: el 31 de mayo “Día Nacional de la Solidaridad y de Reflexión en la Prevención de Desastres”, y el 13 de octubre “Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres”.  
Compartirnos contigo 2 campañas realizadas:

## 31 de mayo “Día Nacional de la Solidaridad y de Reflexión en la Prevención de Desastres”. Campaña “Juntos enfrentando los incendios forestales”

Con el objetivo de promover la participación de la población en la construcción de una cultura de prevención y reducción de riesgos, impulsamos la campaña “Juntos enfrentando los incendios forestales”, la campaña buscó emitir mensajes de prevención de los incendios forestales y de pastizales.

Así se identificaron los actores clave y aliados en nuestras zonas de trabajo, quienes se comprometieron con la iniciativa aportando en la difusión y convocatoria de las diferentes acciones planteadas. Desde los gobiernos locales se identificaron zonas estratégicas para la colocación de banners con mensajes relacionados al cambio climático y a los incendios forestales, además de acercar a la población información sobre los números de emergencia a los que recurrir en caso de incendios.

En las comunidades promovimos concursos de dibujo y pintura con los niños de 3ro, 4to y 5to de primaria; durante el concurso los niños tuvieron un momento de reflexión sobre los incendios y cómo afectan en nuestro ecosistema y en su vida misma.

Encuentra aquí los materiales producidos para esta campaña.

<https://bit.ly/3Hlbbf0>





## 13 de octubre “Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres Campaña “Solo Juntos... ¡Podemos salvar el Planeta”

Desde el proyecto nos sumamos a la campaña internacional en el marco del SENDAI; esta campaña buscó sensibilizar a la población a través de spots radiales, ferias informativas, foro de reflexión y concurso sobre los riesgos ocasionados por el cambio climático en el país, región y en nuestras comunidades de intervención.

Así, los gobiernos locales se comprometieron con la difusión del material radiofónico producido, la organización de las ferias y foro desarrollados en el distrito de Ccatcca y la provincia de Quispicanchi.

En Huara Huara, Lloqueta, Coñamuro y Culli, se logró involucrar a la comunidad educativa en el concurso “Recolectar para Recuperar”, el objetivo de este concurso fue comprometer a la comunidad educativa en la recolección de semillas de pastos y arbustos nativos como aporte al proceso de adaptación al cambio climático que las comunidades han emprendido.

Encuentra aquí los materiales producidos para esta campaña.

<https://bit.ly/3mJ3qbH>

## Apoyo y participación en la organización del INTERCLIMA REGIONAL CUSCO 2021 “situación actual del cambio climático y adaptación de las comunidades originarias andino amazónicas”

Evento cuyos objetivos fueron conocer la situación actual del CC, a nivel mundial, nacional y regional, Conocer los efectos e impactos del CC en el espacio andino amazónico, Difundir experiencias y medidas de adaptación en comunidades andino-amazónicas. se desarrolló de manera virtual y presencial, se contó con expositores de nivel nacional y regional y los líderes de las comunidades andino amazónicas compartieron las medidas que vienen implementando para adaptarse al cambio climático. Se tuvo la importante participación de los líderes y lideras de las comunidades campesinas del ámbito del proyecto.

De manera presencial participaron 77 personas y de manera virtual 781 personas.





