



Asistencia a los Países Andinos en la reducción de riesgos y desastres en el sector agropecuario: Caso Perú

PROYECTO FAO TCP/RLA/3112
PRESENTADO POR: GRISELLE VEGA ISUHUAYLAS
MANIZALES-COLOMBIA , FEBRERO 2009



Introducción

- Ambito rural en zonas donde los desastres naturales han mostrado un comportamiento relacionado con el cambio climático: Glaciares con tendencia a reducirse y ciclo hidrológico afectado y existe un abandono de áreas rurales por la PEA.
- La región Andina: vulnerable al efecto del cambio climático.
- Solucionable si se emplean estrategias de Gestión de Recursos Naturales e identificando mecanismos necesarios para revertir la tendencia migratoria.
- Estrategias: Canalizar fondos para atraer la población rural, Manejo de suelos, reforzar la gobernabilidad y mecanismos de participación.

TCP/RLA/3112

Asesoramiento al Gobierno a través de sus entidades representativas a nivel local sobre la preparación, respuesta y rehabilitación agropecuaria ante desastres naturales, para resguardar la seguridad alimentaria y medios de vida de los pequeños agricultores de las comunidades rurales en las áreas, donde, existe un alto riesgo de afectación por los desastres naturales.

TCP/RLA/3112

- Sistematizar las buenas prácticas agropecuarias a nivel comunitario en la preparación a los riesgos de desastres naturales que afecten la seguridad alimentaria.
- Facilitar la incorporación en la gestión de riesgos de desastres (a nivel nacional y local) y los planes de acción en la preparación y respuesta oportuna de las emergencias agropecuaria.
- Replicar/difundir y/o fortalecer las buenas prácticas agropecuarias en los sitios piloto: Cusco y Ayacucho.
- Contribuir al diseño e implementación de políticas y estrategias de gestión de riesgos en el sector agropecuario
- Fortalecer los sistemas de información geográficos que permita la elaboración de mapas de vulnerabilidad, incluyendo el manejo de imágenes satelitales.

ZONAS DE INTERÉS DEL PROYECTO



CASO CUSCO:

La zona identificada en Cusco es la comunidad de Cuyuni que pertenece al Distrito de Ccatcca, Provincia de Quispicanchi, Región Cusco.



CASO CUSCO:

En la comunidad de Cuyuni se trabaja en el marco del Proyecto Multiagencial UNETE.

La microcuenca incluye comunidades con las que el socio estratégico Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos PRONAMACHCS realiza acciones de manejo de recursos naturales por lo cual la experiencia de Cuyuni en el marco de Prevención de desastres naturales puede hacerse replicable.



Datos importantes:

El distrito de Ccatca se encuentra ubicado a una altitud de 3675 msnm. Según el censo del año 2005, cuenta con una población de 13,841 habitantes, y con una superficie de 307.72 Km². 88% de la población rural.

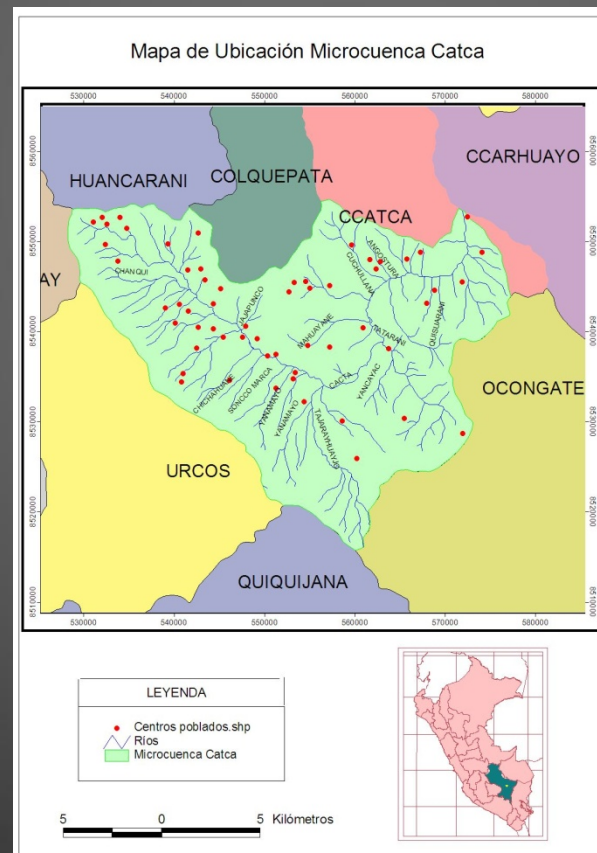
Ccatca como Distrito se ubica en la cordillera oriental de los Andes, con un relieve accidentado. Altitudes de 3,800 a 4,550 m.s.n.m.

Clima predominantemente semiseco frío.

La población de Ccatca se encuentra en situación de “muy pobre” según el mapa de Pobreza del 2006 elaborado por FONCODES (Vivienda, Educación, Denutricion). Según el informe anual de Desarrollo Humano del 2002 elaborado por PNUD, Ccatca presenta un índice bajo de Desarrollo Humano (PBI, Esperanza de Vida, .

Microcuenca seleccionada:

La microcuenca en la que se encuentra la comunidad identificada es la microcuenca de Ccatca, perteneciente a la cuenca del río Mopocho en el Departamento del Cusco. Tiene un área de 221.54 Km², el río Ccatca es de 34.05 Km.



Microcuenca seleccionada:



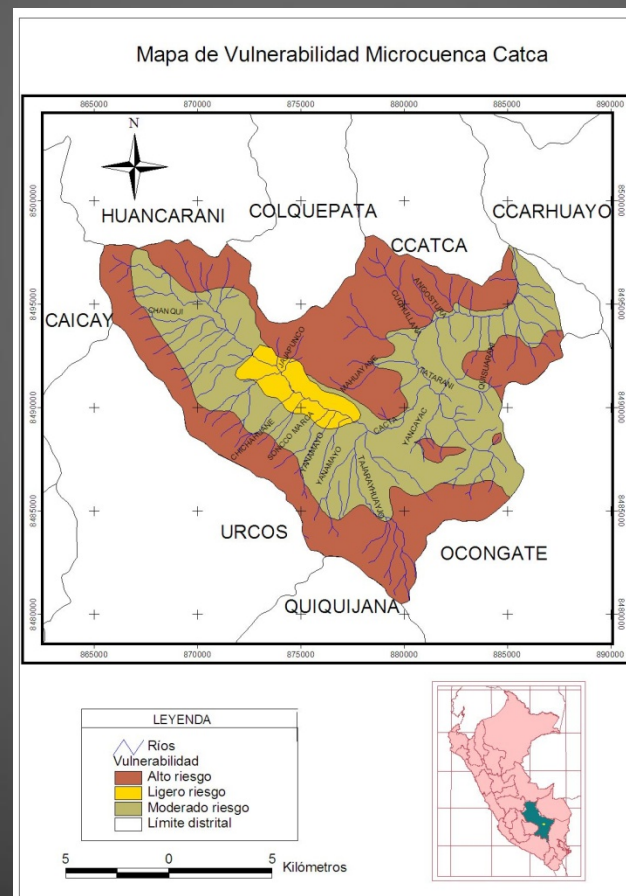
Infraestructura para captación-infiltración de aguas.- La microcuenca cuenta con trabajos de zanjás de infiltración a nivel de todas las comunidades, zanjás de infiltración para pasturas en un promedio de 5.3 has por comunidad, y para forestación de 2.5 has.

Infraestructura de riego. Existen diferentes tipos de infraestructura de riego que se ejecutaron a nivel de toda las comunidades de la microcuenca destacando obras : canales, reservorios, sistemas de riego tecnificado y otros que fueron ejecutados por PRONAMACHCS, CCAIJO, SAMBASUR, INKA RENOM, PREDES y la Municipalidad Distrital de Ccatca.



Vulnerabilidad en la Microcuenca:

46% (111.45 Km²) del territorio en la microcuenca Ccatcca es considerada zona de alto riesgo, 41% (99.65 Km²) está en moderado riesgo y 13% (10.40 Km²) está considerado en bajo riesgo.



Acciones en el marco del proyecto

COMITES DE DEFENSA CIVIL Y SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

- Son organizaciones generadas para desarrollar acciones en la prevención y atención de desastres naturales y emergencias.
- Están estructurados según la dinámica de la comunidad con 3 o 4 representantes, el presidente comunal es el secretario técnico.
- Adicionalmente se tienen a los brigadistas. Formación de líderes y asegurar que el conocimiento perdure en la comunidad.
- Se cuenta con Comités de Defensa Civil a nivel Regional, Provincial y Distrital reconocidos a nivel nacional. El trabajo que aquí se realiza es a nivel comunal: fortalecimiento de las bases.
- Los mecanismos de coordinación a nivel comunal con el Distrital están siendo ensayadas y en proceso de fortalecimiento.





Elaboración de mapas de riesgos

Taller de Validación de Mapas de Riesgos



Acciones en el marco del proyecto

COMITES DE DEFENSA CIVIL : LOGROS

- Se ha logrado la formación de los CDDC en las comunidades.
- Se cuenta con mapas de riesgo y vulnerabilidad a nivel Provincial y Distrital como herramientas de gestión para la prevención de desastres.
- Se está asumiendo el rol que le corresponde a las Secretarías Técnicas a nivel Distrital y comunal en los Comités de Defensa Civil con una mayor responsabilidad.
- Se ha desarrollado una metodología participativa combinada con conocimientos técnicos para la elaboración de mapas de Vulnerabilidad y riesgos.
- Se tiene la intención de los Gobiernos Locales de asignar un presupuesto para acciones de Defensa Civil.



Taller de capacitación en Defensa Civil
a nivel Comunal

Capacitación a Brigadistas



Simulacro de Sismos



Acciones en el marco del proyecto

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

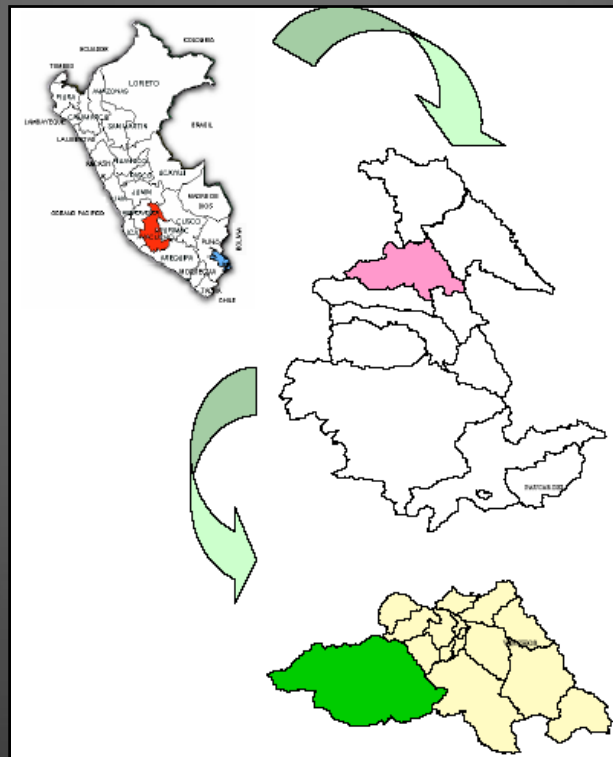
- El Sistema de Alerta Temprana que se está desarrollando es a través de internet y radio.
- El INDECI, transmite la información a todos los comités de defensa civil: Regional, Provincial y Distrital. La información es transmitida vía internet, y del Comité Distrital al comunal via radio.
- El comité a nivel comunal, desarrolla su estrategia de comunicación (silbato, bandera, pasarse la voz personalmente) según la dispersión de la población en la zona.
- La comunidad alertada, desarrolla sus estrategias según sus propios indicadores determinados por el conocimiento de su medio, o utilizando algunos instrumentos de fácil uso: Termómetros ambientales.
- El evento es reportado y se gestiona la ayuda dado el caso.
- Reforzamiento del vinculo distrital comunal.

Sistema de Alerta Temprana



CASO AYACUCHO:

La zona de interés en este proyecto esta ubicada en el Distrito de Vinchos en la Provincia de Huamanga en la Región Ayacucho, en donde se está trabajando con 4 Comunidades: Caraymayo, Minascorral, Patahuasi y Rosaspampa . Estas comunidades pertenecen a la microcuenca Paccha.



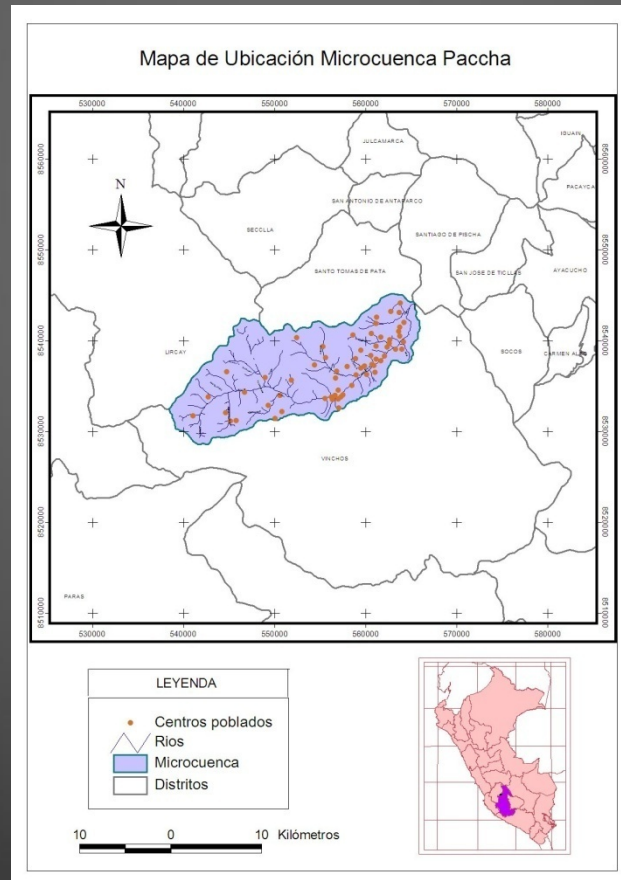
Datos importantes:

- El distrito de Vinchos se encuentra ubicado a una altitud que va desde los 2950 a 4210 msnm. Tiene una población de 16,312 habitantes, y con una Superficie de 955.13 Km². 93% de la población es rural.
- El clima en las partes altas de esta región, sobre los 3,200 m.s.n.m., es más severo por la alternancia de días con fuerte insolación y noches de temperaturas muy frías.
- La población de Vinchos se encuentra en situación de “muy pobre” según el mapa de Pobreza del 2006 elaborado por FONCODES, según el informe anual de Desarrollo Humano del 2002 el índice es bajo.



Microcuenca seleccionada:

La microcuenca en la que se encuentra las comunidades identificada es la microcuenca Paccha, perteneciente a la cuenca del río Cachi en la Región Ayacucho. Tiene un área de 241.61 Km², y la longitud de río principal, el río Paccha es de 35.72 Km.



Microcuenca seleccionada:

Infraestructura para infiltración de aguas.- No se ha registrado que la microcuenca cuente con trabajos de zanjias de infiltración.

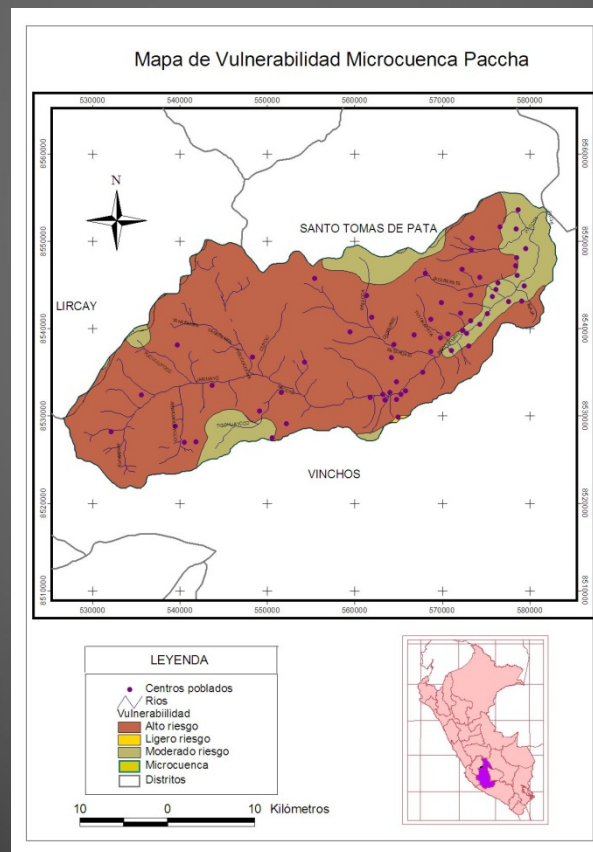
Infraestructura de riego. Durante el recorrido del río Paccha, el agua es aprovechada mediante la captación de bocatomas directas y el agua es derivada mediante canales revestidos.

No se cuenta con tramos grandes de canales, el 70% de los usuarios del agua de riego conducen el agua a través de acequias o canales de tierra en la que pierden por infiltración un gran porcentaje del agua.



Vulnerabilidad en la Microcuenca:

- La microcuenca Paccha presenta el 85% (206.01 Km²) de su territorio en zona de alto riesgo, el 14.5% (35.46 Km²) en moderado riesgo y 0.5% (0.15 Km²) en zona de bajo riesgo.



Acciones en el marco del proyecto

ESCUELAS DE CAMPO

- Es un proceso metodológico de aprendizaje por descubrimiento e investigación participativa que desarrolla habilidades de los productores para la toma de decisiones orientadas a sus necesidades. A lo largo de una campaña agrícola se aprenden nuevos conceptos por observación y deducción.
- En el caso de Ayacucho, las Escuelas de Campo son facilitadas por los técnicos de las Agencias Agrarias, y se cuenta con promotores de campo que conocen la metodología.
- El propósito del proyecto es fortalecer las Agencias Agrarias fortaleciendo las capacidades del personal técnico .
- El Gobierno Regional Ayacucho, aporta los recursos económicos, en convenio de cooperación técnica con FAO. La Dirección Regional Agraria es la ejecutora del proyecto.

Implementación de ECAs



Acciones en el marco del proyecto

ESCUELAS DE CAMPO

- El Gobierno Regional de Ayacucho ha institucionalizado las ECAs como una metodología válida para impulsar el desarrollo de las zonas rurales en la Región Ayacucho dándoles la legalidad en las Agencias Agrarias.
- Aún los gobiernos locales (Distritales) no forman parte de este proceso, sin embargo, las Agencias Agrarias mantienen relaciones permanentes con los productores, comunidades y organizaciones de productores locales; e integran en estos mecanismos a los Municipios Distritales cuya intervención en la reacción a la ocurrencia de desastres es muy importante .
- La flexibilidad y funcionalidad de la metodología permite que las ECAS puedan ser adaptadas a un rango de temas de manejo práctico.
- Se puede incorporar temas para la mitigación de los efectos del cambio climático. Ejemplo: Analizar, en el aspecto agrícola, la oportunidad de siembra, ubicación del cultivo, uso de semilla, etc; en el aspecto ganadero, el manejo de las praderas naturales, producción de forraje, sanidad, protección, etc.



Capacitación a Técnicos de Agencias Agrarias



Seguimiento a las Escuelas de Campo



Pago por servicios ambientales

Microcuenca Ccatca, Region Cusco:

- En la zona de Ccatca, podría ser factible trabajar el ejercicio de PSA, debido a que el socio estratégico PRONAMACHCS trabaja con varias comunidades en la microcuenca seleccionada haciendo un trabajo directo en el manejo de Recursos Naturales.
- Hay un conocimiento previo de las ventajas de la realización de acciones mecánico estructural y manejo de recursos naturales en la zona. Esto se podría lograr a través de un proceso de sensibilización, obteniendo los primeros resultados en uno o dos años.

Microcuenca Paccha, Región Ayacucho:

- En la zona de Vinchos, las comunidades no interiorizan aún la noción de microcuenca y la interrelación de parte alta, media y baja por que ven su entorno inmediato que es la comunidad. Se tendría que iniciar con un proceso de sensibilización constante a la población.

Conclusiones

- En la microcuenca Ccatcca en Cusco este trabajo está orientado a fortalecer las capacidades de los municipios distritales para la preparación, respuesta y coordinación antes desastres, de los Comités de Defensa Civil tanto comunal como Distrital.
- Esto supone preparar a las comunidades realizando la sensibilización y capacitaciones en medidas de prevención y la mejora de las respuestas del sector.
- En la Región Ayacucho el trabajo se basa en el fortalecimiento del equipo técnicos de las Agencias Agrarias como agentes extensionistas, desarrollando capacidades en técnicos y en promotores de las comunidades donde se efectúan las ECAs.

Conclusiones

- La intención es que se fortalezca las capacidades institucionales y sobre todo de personas de las comunidades que después continúen esta experiencia y adopten la metodología como parte de su trabajo de extensión con otros temas de su interés.
- En ambas experiencias es saltante el trabajo de articulación que se va desarrollando entre comunidades y gobiernos locales. Sostenibilidad de la propuesta.
- Los temas están siendo tomados en cuenta para los presupuestos participativos, esto a pedido de las comunidades y por iniciativa de los Gobiernos Locales al considerar que la propuesta es útil al desarrollo de sus ámbitos. Principio: fortalecimiento de la organización campesina como base del desarrollo.