

FAO – GEF

**PROYECTO SISTEMAS AGRÍCOLAS INGENIOSOS,
HEREDABLES DE IMPORTANCIA GLOBAL (GIAHS)**

Agosto, 2004

CONAM

PRESENTACIÓN

PROYECTO SISTEMAS AGRICOLAS INGENIOSOS, HEREDABLES DE IMPORTANCIA GLOBAL (GIAHS)

Globally Important Ingenius Agricultural Heritage Systems

En la región sur este de los Andes Centrales del Perú están localizadas, la Cuenca del Río Vilcanota en el departamento del Cusco y el Altiplano en Puno o del lago Titicaca, estas dos zonas de gran importancia por que se desarrollaron el gran Imperio Inca y la cultura Tiahuanaco respectivamente. En esta región conviven actualmente la cultura *Quechua* en el Cusco, y la *Aymara* en parte de Puno y Bolivia. Estos grupos culturales no solo domesticaron una serie de cultivos y crianzas, sino desarrollaron una cultura endógena, que incluye conservación de suelos, manejo del agua, biodiversidad de cultivos nativos (tubérculos, granos, frutales, raíces, plantas medicinales) y animales (camélidos sudamericanos), tecnologías de transformación y uso de los recursos alimenticios.

Como típico ecosistema de montañas, la diversidad de agroecosistemas de cultivos, ganadería y uso de los recursos naturales, dependen de la altitud, latitud, calidad de suelos, así como de las propias raíces culturales, es por ello que se propone a esta región como un *sitio piloto* en el caso de los andes centrales que mostrará la diversidad ecológica y cultural, para ello se ha propuesto un transecto de aproximadamente 350 Km. de longitud que incluye los diferentes nichos ecológicos, en donde además se tiene la presencia de técnicas y conocimiento tradicional de los diferentes sistemas agrícolas distribuidos desde áreas mesotérmicas a 2400 m, hasta alturas de 4300 m de clima frío.

Sabemos que en la actualidad, las poblaciones rurales sufren una fuerte presión de cambios, tanto en la agricultura con la introducción por más de 500 años, de cultivos externos como el trigo, cebada, habas, como en la ganadería con la introducción de ganado vacuno, ovino, etc. que han sido incorporados al sistema agropecuario productivo, estos cambios han sido mas drásticos a nivel de unidades agrícolas privadas (haciendas, cooperativas), mientras que en las comunidades campesinas tradicionales, ha ocurrido un proceso de hibridación en la que se han incorporado estos nuevos elementos, cultivos, ganado y tecnologías agrícolas, sin perderse las técnicas agrícolas tradicionales o ancestrales, como el uso de herramientas, manejo y conservación de suelo, manejo del agua, así como procesos de transformación y uso de los cultivos y productos de origen animal. Sin embargo la actual economía mundial y su propuesta de globalización, la pérdida de identidad cultural, son factores que pueden iniciar un proceso de abandono de ciertas prácticas, así como el debilitamiento e insostenibilidad del agroecosistema andino.

Se propone reconocer y entender la importancia de las técnicas agropecuarias tradicionales en términos de la conservación del medio ambiente, económico, social y su dinámica de evolución, así como recoger a los múltiples actores que mantienen estas técnicas tradicionales y conseguir un soporte nacional hacia las comunidades que permitan la preservación de la biodiversidad cultural y formas de vida, proyecto ante la FAO teniendo como institución coordinadora a nivel nacional y como punto focal a nivel internacional, al Consejo Nacional del Ambiente CONAN.

Como principales actividades, se propuso el transecto que se inicia en Macchpicchu a 1900 m. en el Dpto. del Cusco y se extiende hasta el Lago Titicaca a más de 3800 en el Dpto. de Puno. Los criterios para la selección de este transecto, son los que se aprobó en la reunión de expertos, FAO GIAHS en Roma en Agosto del 2002, mencionamos algunos:

Criterios sistemáticos:

- 1 Ingeniosidad y grado de importancia, relacionado a la capacidad de adaptación, resiliencia
complejidad funcional, de los sistemas agrícolas tradicionales.
2. Características sobresalientes de los sistemas tradicionales, entre los cuales podemos mencionar, el manejo de la biodiversidad, funcionamiento del ecosistema, manejo de suelos, agua, seguridad alimentaria, organización social, sistema de conocimientos, tecnologías campesinas, etc.
3. Historia probada y sostenibilidad, que demuestran que estos sistemas han permanecido a través de generaciones, su permanencia demuestra que son sostenibles.
4. Significación global, se ha reconocido que en términos de herencia al mundo, por su valor económico y significado para la seguridad alimentarla, es necesaria su conservación y recuperación.

Criterios contextuales:

1. Representatividad, en cuanto a ecosistemas y ecorregiones, que incluyan mayores sistemas agropecuarios de producción, como cultivos, ganadería
2. Amenazas externas, que representen un arreglo de amenazas típicas u orientaciones globales como control de la erosión, cambios en los factores demográficos, políticas agrícolas sesgadas, uso y beneficio de los recursos naturales.
3. Relevancia en políticas de desarrollo, se debe considerar cuan representativos son los problemas de los sistemas agrícolas tradicionales y si es necesario plantear políticas legales o institucionales para su solución.

Criterios para la implementación del proyecto

1. El manejo debe ser- participativo, orientado a temas indígenas y de comunidad.
2. Debe existir la participación directa y de cofinanciamiento multilateral y de instituciones nacionales y locales.
3. Debe construirse sobre las iniciativas y experiencias institucionales y comunales existentes.
4. Integración del proyecto a las orientaciones propias del país.

5. El proyecto debe integrarse a los objetivos de las instituciones locales, regionales y nacionales.

6. El proyecto debe tener relación con las convenciones internacionales (Convención Internacional de Biodiversidad, Convención al combate de la desertificación, Convención de Cambio Climático, Tratado Internacional de Cambio Climático)

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo Principal

- Fortalecimiento de los sistemas agrícolas tradicionales en la sierra sur del Perú
- Objetivos Específicos:
- Lograr un manejo agro ecológico y sostenido de los suelos en laderas.
- Lograr un uso apropiado del recurso hídrico con fines agrícolas.
- Emplear la agrobiodiversidad para lograr la conservación y mejor uso a través del fomento procesos de comercialización con equidad.
- Producir semillas en cantidad y calidad de las principales variedades nativas de los cultivos seleccionados.
- Establecer módulos de transformación post cosecha para los cultivos con potencial agroindustrial,
- Divulgar los logros alcanzados a las áreas de influencia

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO

1. El proyecto abordará los siguientes aspectos:
2. Biodiversidad y agroecología.
3. Estrategias de conservación de agua y suelo.
4. Conocimiento tradicional.
5. Aspectos sociales y culturales del manejo de sistemas agroecológicos.
6. Comercialización y transformación de productos alimenticios.

SERVICIOS QUE PROPORCIONARÁ EL PROYECTO

- Servicios a la comunidad: seguridad alimentaria.
- Servicios ambientales: conservación de agua y suelo, conservación de la biodiversidad, control de plagas.
- Servicios socio económicos: fortalecimiento de la organización comunal, generación de empleo, fortalecimiento de la economía comunal, comercio con equidad.

RETOS Y DESAFÍOS DEL PROYECTO:

- El proyecto plantea aportar con la solución de los grandes problemas de ámbito, local, regional, nacional y global, en los siguientes aspectos:
- Económicos: pobreza y desempleo.
- Técnicos: insuficiente orientación y falta de sinergias entre la agricultura tradicional y técnicas alternativas.
- Socio-políticos: Políticas agrarias sobre tenencia de tierras, migración, parcelización, erosión cultural. etc.
- Ambientales: Cambio climático erosión de la agrobiodiversidad, eutrofización, etc.

ÁREA GEOGRÁFICA PROPUESTA

Se ha considerado seis localidades relacionadas a comunidades campesinas que son las que mantienen sistemas tradicionales, tomando en cuenta varios ejes temáticos, entre ellos, manejo del suelo, manejo del recurso agua, biodiversidad de cultivos nativos (tubérculos, granos., frutales, raíces, plantas medicinales) (camélidos sudamericanos), tecnologías de transformación y uso de los recursos alimenticios y comercialización de la producción agropecuaria.

En CUSCO

COMUNIDADES DE OLLANTAYTAMBO: El tema fundamental es conservación y manejo de andenes, se abordaran también la crianza de camelidos bajo sistemas tradicionales.

COMUNIDADES DE LARES: El tema fundamental de esta zona es el manejo de la biodiversidad, fomento de la producción agroecológica y comercialización.

COMUNIDADES DE SAN PABLO: Recuperación y reconstrucción de sistemas de riego ancestral, organización de riego, Kamayoc, producción agrícola y ganadera

En Puno

AYAVIRI: se trabajara, agricultura alternativa a gran altitud (papa, quinua y kañihua)

Alternativas para reducir el efecto del cambio climático de la producción agrícola. Alternativas locales de transformación de los productos alimenticios. Promoción de ferias agrícolas. Intercambio de semillas. Promoción de ferias agrícolas.

ACORA: Uso de los recursos de la orilla del lago (totora y llacho). Alternativas locales de transformación de productos alimenticios. Producción e intercambio de semillas. Promoción de ferias agrícolas.

Es de especial importancia la participación local, tanto de las comunidades campesinas, gobiernos locales, regionales, y de diversas instituciones locales en las diferentes especialidades, que un proyecto como este requiere.

En estas zonas existen instituciones que trabajan en temas relacionados al proyecto con las cuales se coordinará para completar el estudio y posteriormente para la implementación y ejecución del proyecto en las zonas de intervención.

ACTIVIDADES

Los días 14 y 15 de septiembre se realizará un Taller para elaborar el Plan de trabajo del Proyecto, así para comprometer la participación de las instituciones y formar alianzas estratégicas para su desarrollo.

En esta reunión se contará con la presencia de líderes campesinos de las zonas escogidas, representantes de las instituciones identificadas y los responsables del proyecto.

Dr. Mario Tapia Núñez