



PROCESOS Y PRODUCTOS: SOCIALIZANDO LA INFORMACIÓN PARA LA ACCIÓN

SELECCIÓN DE SITIOS DE TRABAJO y DEFINICIÓN DE TEMAS

PRESENTACIÓN

Durante el taller realizado en la ciudad de Cajamarca del lunes 22 al viernes 26 de mayo del año 2000, por medio del cual se daba inicio al proyecto **Procesos y Productos: socializando la información para la acción**, las instituciones participantes acordaron que una primera actividad prioritaria era definir y sustentar los espacios de intervención a nivel caserío o sector, así como establecer de manera participativa los temas-eje (“problemas claves”) que serán tratados a nivel caserío/sector a lo largo del proyecto. Igualmente, se acordó que las propuestas, en todos los casos, serían socializadas entre los equipos de trabajo como parte del proceso y que la Coordinación Adjunta de CONDESAN serviría de “puente electrónico” entre las tres instituciones para el flujo de información.

El presente documento es la compilación de las propuestas presentadas por ASPADERUC, CEDEPAS y CIRNMA.

Lima, agosto del 2000

PROPUESTA DEL AMBITO DE INTERVENCION DEL PROYECTO EN LA MICROCUENCA DE LA ASUNCIÓN, CAJAMARCA

ASPADERUC

El proyecto tiene por objeto desarrollar procesos y gestionar productos que permitan el desarrollo humano sostenible de los caseríos de San Miguel de Matarita, Huabal y Cochapampa de la microcuenca de la Asunción, que corresponde a tres pisos ecológicos: yunga media, yunga alta y quechua baja.

1. TRABAJO METODOLÓGICO

1.1. Se formarán 03 comités por caserío:

1. Comité Ambiental “Agricultores Unidos” de San Miguel de Matarita
2. Comité Ambiental de Huabal
3. Comité Ambiental de Cochapampa

Los Comités estarán conformados por la siguiente directiva:

1. Un Presidente
2. Un Vicepresidente
3. Un Secretario
4. Un Tesorero
5. Tres Vocales (según actividades):
 - a) Desarrollo Agrario: agrícola, crianzas, forestal
 - b) Desarrollo Social: educación, salud.
 - c) Protección del Medio Ambiente: agua, biodiversidad, erosión de suelos
6. Un Fiscal

El Comité debe tener enfoque de género.

1.2. Trabajamos en tres espacios ecológicos de la microcuenca:

1. **Caserío de San Miguel de Matarita.** Ubicado en yunga media (1,750 a 2,000 msnm.), con clima cálido y seco, con temperaturas promedio de 20 °C y una precipitación promedio de 600 mm/año. Elementalmente frutícola (chirimoya, pepino, caña de azúcar, cítricos, paltos, granadillas, tomatillos, entre otros).
2. **Caserío de Huabal.** Ubicado en la yunga alta (2,000 a 2,250 msnm), de clima templado cálido, temperatura promedio de 18 °C, precipitación pluvial promedio de 700 mm/año.

Con buena producción de frutales andinos como la chirimoya, pepino, llacón, granadillas, tomatillos, guayabas, etc. Y producción de hortalizas como arracachas, camote, zanahorias, beterraga, maíz choclo, caigua, etc.

- 3. Caserío de Cochapampa.** Ubicado en la quechua baja (2,250 a 2,600 msnm), con clima templado, con temperaturas promedio de 14 °C, precipitación pluvial promedio de 800 mm/año, con neblinas permanentes en verano. Zona ganadera y con predominancia del cultivo de maíz, frejol, arvejas, papas y frutales como el llacón, tomatillo, manzana andina y otros.

1.3. Trabajamos los siguientes temas:

1. Desarrollo Agrario: Fortalecimiento del sistema chacra familiar campesina.
2. Desarrollo Frutícola: chirimoya, pepinos, llacones, granadillas, guayabas y otras andinas
3. Cultivos: maíz choclo, frijoles, arvejas, ajo, achira y otros.
4. Forestales:
 - Árboles maderables: pinos, ciprés, eucalipto, fresnos, alisos, pauco, etc.
 - Uso Múltiple: taya, huabo, mote mote, higuerón, lanche, guayabas
5. Desarrollo Social:
 - Apoyo a la actividad educativa de escuelas y colegios; adecuación de escuelas (convirtiéndolas en “Escuelas Azules”)
 - Salud, Alimentación y Nutrición
 - Fortalecimiento de organizaciones de base y empresas.
6. Desarrollo Turístico: Para lo cual fortaleceremos y apoyaremos en la gestión de la Asociación para la Promoción Turística de la Asunción, integrando a la Asunción a los circuitos turísticos de Cajamarca.

2. GESTIÓN DE LA MICROCUENCA

2.1. Niveles de intervención

- ◆ A nivel de microcuenca se fortalecerá el COMUDIA (Comité Multisectorial para el Desarrollo Integral de la Asunción), el cual estará a cargo de un Coordinador Ejecutivo del COMUDIA contratado por el Municipio, además de un concejal.
- ◆ A nivel de caserío el VOCAL COORDINADOR del tema Medio Ambiente, quien tratará los siguientes temas:
 - Gestión del agua
 - Apoyo al distrito de riego
 - Control de la erosión
 - Conservación de la biodiversidad
 - Control en el manejo de agrotóxicos

2.2. Estrategias de Concertación

1. Para la ejecución de las acciones del proyecto se concerta permanentemente con el Gobierno Municipal.
2. Concertación con todas las instituciones que tienen acciones en la microcuenca y en el caserío
3. Concertación con las organizaciones de base
4. Coordinación con los responsables de las Chacras, especialmente con las chacras demostrativas, en mínimo de 10 agricultores por caserío.

La concertación deberá efectuarse en tres niveles:

1. Con el COMUDIA, a nivel de políticas y estrategias.
2. Se realizarán coordinaciones entre instituciones que realicen acciones similares a fin de evitar duplicidad y mas bien fortalecerlos y optimizar recursos.
3. Ejecución de proyectos de acción conjunta, referidos a la ejecución de proyectos integrales, donde dos o mas instituciones realizan una misma acción, caso del “control de mosca de la fruta”.

La concertación facilitará el encuentro y la gestión de proyectos entre comités o grupos organizados, organizaciones financieras, instituciones técnicas y autoridades sectoriales (**Ferías de Proyectos**).

2.3. Sobre las Organizaciones de Base:

Se establecerá un pequeño **Plan y Manuales simples de funciones** que facilitará la organización desde los niveles iniciales hasta el **Comité de Cuenca**. Siendo la función principal el establecimiento de alianzas estratégicas entre productores, empresarios y el mercado en general, así como con las autoridades locales y regionales.

En esta forma planteamos que el trabajo que realizamos es en apoyo de los productores a fin de lograr el establecimiento de chacras familiares sustentables y que generan excedentes al mercado.

2.4. Acuerdos:

- A. Las Asociaciones o Comités que se formen en los caseríos, deberán estar en condiciones de establecer alianzas estratégicas orientadas al establecimiento de proyectos de desarrollo social y económico para la microcuenca y para cada caserío.
- B. Aprovechamiento de las características de suelo y de los ecosistemas, evitando la erosión y reduciendo el uso de sustancias tóxicas, buscándose indicadores de éxito que nos permita evaluar el proyecto.

C. Establecimiento de alianzas estratégicas para la elaboración de proyectos productivos con las siguientes instituciones:

- Con SENASA y CARE para el Control Integrado de la Mosca de la Fruta;
- Con PRONAMACHCS para el manejo de la cuenca y para el establecimiento de prácticas de Conservación de Suelos y Aguas y Reforestación;
- Con el Ministerio de Agricultura, INIA, PRONAMACHCS y la UNC, para el abastecimiento de semillas mejoradas, sistemas de riego tecnificado y mejoramiento de cultivos y frutales andinos;
- Con INCALAC, Fongal y CIPDER para apoyar la organización de productores y facilitar la comercialización;
- Con FONDER, Caja Rural, CARE y futuro Banco Rural para el otorgamiento de créditos especialmente supervisados;
- Para la promoción turística se establecerán Alianzas Estratégicas con el MITINCI, Asociación de Promoción Turística de Cajamarca, Cámara de Comercio proyecto EPYME 4 Regiones y el Instituto Nacional de Cultura.

3. PRODUCTOS

3.1. Propuestos

1. Establecimiento y funcionamiento de tres comités ambientales con sus respectivos manuales de funciones.
2. Colección y sistematización de datos espaciales secundarios de acuerdo al SIG, ARC VIEW 3.1 y el IDRICI.
3. La coordinación del sistema de información será monitoreado mediante la coordinación de CONDESAN, quien fortalecerá a los equipos SIG en Cajamarca.
4. Para los caseríos de la microcuenca de la Asunción: Contar con un juego de mapas para cada caserío, indicando clasificación de suelos, hidrología, población, climatología y vegetación.
5. Esta información permitirá la elaboración del plan de gestión del caserío que comprende:
 - ◆ Mejoramiento de la chacra sustentable.
 - ◆ Prácticas de conservación de suelos.
 - ◆ Reforestación con especies exóticas y nativas.
 - ◆ Protección de la biodiversidad.
 - ◆ Monitoreo de la aplicación de productos tóxicos.
 - ◆ Mapas agroecológicos.

6. Establecer un programa de microcréditos, para el apoyo económicos de los agricultores de los 03 caseríos; Para ello ASPADERUC Y FONDER apoyarán esta actividad, la misma que se pondrá en marcha en forma inmediata.
7. Establecimiento y funcionamiento del Circuito Turístico Cajamarca – Choropampa – Asunción – Ogoris – Huacararuco – San Juan – Cajamarca.

3.2. Aspectos Adicionales

1. **Levantamiento de la línea de base.** Para ello ASPADERUC, está alcanzando a la coordinación de CONDESAN la propuesta de la encuesta en los aspectos de: Economía Familiar y Diagnóstico Comunal, a fin que CONDESAN elabore el programa para la elaboración de dichas encuestas mediante el programa de VISUAL BASIC u otro programa que crean conveniente.
2. **Sistematización de la experiencia.** En base a la línea de base y a la información obtenida, se establecerá un proceso permanente de sistematización de la experiencia, que incluirá registros del proceso en forma objetiva (cuantitativa y cualitativamente), y contrastando la visión interna de cómo los actores ven el proceso y la visión externa de los agentes externos al proyecto.

3.3. Reflexiones sobre los hechos

Con la información obtenida de lo ejecutado y con la información objetiva de los hechos, se ejercitará la interpretación de los acontecimientos después de cada campaña (10 meses), información que será socializada con la población beneficiaria.

En lo Social Productivo: En la obtención de la información y en la sistematización, se deberá recoger los logros productivos y los sociales, a fin de mantener un equilibrio entre el avance social y la producción.

Socialización de la Experiencia: El proceso de sistematización debe ser permanente, permitiendo la socialización con los participantes y las instituciones que actúan como aliados estratégicos a fin de aprender unos de otros y aprovechar de las experiencias de las otras instituciones.

Para Temas específicos de investigación: Se contará con tesis de la Universidad Nacional de Cajamarca o de los Institutos tecnológicos de Cajamarca, para desarrollar temas en el cual los productores identifiquen y soliciten como el caso de plagas y enfermedades en los cultivos.

Con respecto a iniciativas: ASPADERUC apoyará a las iniciativas locales, tanto de organizaciones conformadas como de organizaciones en formación y de iniciativas individuales que permitan fortalecer la propuestas de procesos y productos: socializando la Información para la acción, tendiendo a formar microempresas sustentables.

Cajamarca, julio del 2000.

PROPUESTA DEL AMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO EN LAS MICRO CUENCAS DE CUZCUDEN Y CAPELLANIA, CAJAMARCA

CEDEPAS

1. INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las zonas alto andinas de la sierra del país, conllevan a promover el desarrollo rural de los caseríos, comunidades y/o distritos a través de la organización, facilitándoles conocimientos, capacidades, actitudes y habilidades para el manejo de los recursos naturales, con visión de cuenca, que operen con perspectiva de rentabilidad y cuenten con una cartera de proyectos de desarrollo sustentables, para aprovechar las diferentes oportunidades de financiamiento y mercado regional, nacional y externo de los próximos años.

2. DETERMINACIÓN DEL ESPACIO DE INTERVENCIÓN

El espacio de intervención para el proyecto serán las micro cuencas de **Cuzcuden y Capellanía** (Queb. La Huaylla, Cardón, Lajos), que tiene un área aproximada de 4600 ha, que se ubican en la margen Izquierda del río Puclush, que a su vez son afluentes del río Jequetepeque.

Los caseríos seleccionados dentro de las micro cuencas son Capellanía, La Laguna, Cuzcuden y Cardón. Se adjunta el Plano referencial de propuesta del ámbito de intervención del proyecto.

Se ha seleccionado este ámbito por los siguientes aspectos

- El ámbito de la micro cuenca tiene problemas de erosión, de desforestación, deficiencia de recurso hídrico y débil organización, baja producción, que requiere propuestas futuras de intervención.
- En parte de este ámbito CEDEPAS viene efectuando trabajos de desarrollo rural
- Las micro cuencas se enmarcan en dos pisos ecológicos productivos importantes, Quechua y jalca, aproximadamente entre los 1200 a 3400 msnm.
- El ámbito se ubica en un circuito comercial de la cuenca vía mercados de Chilete-Chepen- Chiclayo y otras ciudades de la Costa.
- Se espera la participación de organizaciones de riego y de los gobiernos locales.

3. TEMAS EJES DE TRATAMIENTO EN EL PROCESO

Los temas principales que se trataran a nivel de caseríos y micro cuenca están relacionados a los siguientes aspectos:

1. Gestión del Agua: en relación al problema de escasez y deficiencia de uso y manejo

- Sistemas de Riego componentes y funcionalidad técnica
- Operación y mantenimiento de los sistemas de riego.
- Organización, administración y distribución.
- Tecnificación del riego parcelario.

2. Sistemas de Producción: en relación al problema de baja Producción y rentabilidad

- Conservación y uso racional de los recursos naturales agua – suelo- planta
- Gestión integral y sostenible de los RRNN en función la producción agrícola rentable
- Cobertura vegetal relacionado a árboles, arbustos, frutales, pastos.
- Agrología del ámbito de la micro cuenca.

3. Organización: En relación al problema de la débil organización para la gestión

- Fortalecer la organización a nivel de caserío y/ o micro cuenca, a través del empoderamiento de la información y las propuestas para la gestión.

CRONOGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES

| Actividades | Meta Prog | I Año | | | | II Año | | | |
|---|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | I T | II T | III T | IV T | V T | VI T | VI T | VIII T |
| 1. Recolección de la información preliminar | Global | xxxxx | | | | | | | |
| 2. Promoción de la Propuesta del Proyecto. Dos con comités de riego, tres con caseríos | 05 reuniones | xxxxx | | | | | | | |
| 3. Conformación de Comités de Caseríos | 03 comités y 04 reuniones | xx | xxxxx | | | | | | |
| 4. Conformación de Comités de Micro Cuenca | 02 comités y 04 reuniones | xx | xxxxx | | | | | | |
| 5. Procesamiento de información preliminar | Global | | xxxxx | xxxxx | | | | | |
| 6. Recolección Información secundaria | Global | | | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | |
| 7. Procesamiento Información secundaria | Global | | | | xxxxx | xxxxx | xxxxx | | |
| 8. Elaboración de plan concertado de gestión de RRNN al nivel de caseríos y de micro cuenca | 06 propuestas de proyectos | | | | | | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| 9. Informe Final del proyecto | Global | | | | | | | | xxxxx |
| 10. Evaluación externa del proyecto | 02 evaluac | | | | xxxxx | | | | xxxxx |
| 11. Manejo del proyecto | Global | xxxxx | xxxxx | Xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |

Nota : Las sub actividades principales que se efectuaran para cada una de las actividades del proyecto se indican adjunto.

Tiempo de ejecución del proyecto: 24 meses

Inicio del Proyecto: 22 de Mayo del 2000

ACTIVIDADES Y SUB ACTIVIDADES PRINCIPALES, Y POSIBLES RESULTADOS PREVISTOS EN LA EJECUCION DEL PROYECTO

| No | ACTIVIDADES / SUB ACTIVIDADES | RESULTADOS PREVISTOS |
|-----|---|--|
| 1.0 | .Recolección de la información preliminar: <ul style="list-style-type: none"> - Referencias Cartográficas - Referencias climatológicas T. H, PP - Referencias hidrológicas - Referencias socio económicas - Referencias sistemas de producción agrícola - Referencias de información institucionales | <ul style="list-style-type: none"> - Fotos aéreas, mapas digitalizados - Datos históricos de la década - Caudal río Puclush y Qub. en estudio - Censos poblacionales, anuarios estadísticos - Censos agro pecuarios - Diagnósticos, estudios y otros de la zona |
| 2.0 | .Promoción de la Propuesta del Proyecto: <ul style="list-style-type: none"> - Reuniones de información con Comités de sistemas de riego - Reuniones de información con organizaciones a nivel de caseríos | <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de grupos de interés, líderes, dirigentes - Determinación de organizaciones afines existentes |
| 3.0 | Conformación de Comités de Caseríos: <ul style="list-style-type: none"> - Reunión y Análisis de Grupos de interés (stake holder) - Diagnostico participativo de RRNN (Talleres de Capacitación). - DPT (Talleres) - Plan de trabajo participativo y concertado: (inventarios, monitoreo, zonas de riesgos, conflictos sociales, estudio de suelos...) | <ul style="list-style-type: none"> - Conformación de tres comités de caseríos - Organizaciones capacitadas en el enfoque de gestión integral y sostenible de RRNN para planificación y gestión concertada de estos recursos - Un Diagnostico y plan concertado del caserío y / o micro cuenca. |
| 4.0 | Conformación de Comités de Cuenca (Enfocado a la gestión del agua) <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de grupos de interés (Stake Holder) - Diagnostico participativo de RRNN (Talleres de capac.) - DPT (Talleres de capacitación) - Plan de trabajo participativo y concertado: (inventarios, monitoreo, zonas de riesgos, conflictos, estudios específicos) | <ul style="list-style-type: none"> - Formación de dos comités de micro cuencas - Organizaciones capacitadas con enfoque de gestión integral y sostenible de RRNN para planificación y gestión concertada de estos recursos - Un documento y plan concertado para el estudio del proyecto |
| 5.0 | Procesamiento información preliminar <ul style="list-style-type: none"> - Recolección, análisis de información - Ordenar, procesar, graficar, dibujar información - Digitalizar, plotear, dibujar cartografía - Asignar atributos (base de datos) - Analizar (SQL) - Exportar (IDRISIS...) | Mapas del ámbito de intervención: <ul style="list-style-type: none"> - Curvas de nivel, alturas, relieve - Suelos nivel macro (Tipo FAO) - Cobertura vegetal - Sistemas de riego - Político administrativo |
| 6.0 | Recolección Información secundaria <ul style="list-style-type: none"> - Encuestas socio económicas (caseríos) - Encuestas sisa. de producción, sistemas de riego - Levantamiento de mapas político administrativo de caseríos. - Inventario, mapeo y monitoreo recursos hídricos - Inventario y mapeo cobertura vegetal - Estudio de Suelos (*) (Mapeo de unidades taxonómicas, toma de muestras, calicatas, análisis y clasificación de suelos) | Datos semi detallados al nivel de caseríos y de sistemas de riego: <ul style="list-style-type: none"> - Mapas de intervención productiva, de conservación y protección, y político administrativos - Población – caserío y micro cuenca - Zonas de producción diferenciadas - Uso de RRNN agua, suelo, plantas y costos para producción - Calendario agrícola, productividad, rentabilidad. - Un estudio semi detallado de suelos del caserío y/o micro cuenca |

| No | ACTIVIDADES / SUB ACTIVIDADES | RESULTADOS PREVISTOS |
|-------------|--|--|
| 7.0 | Procesamiento Información Secundaria - Formato Línea Base - Elaboración Base de Datos - Sistema de actualización - Análisis SIG en base a SQL | - Información de situación actual de la micro cuenca en relación a los RRNN - Mapas temáticos de: - Zonas de riesgos (erosión, infiltraciones etc.) - Zonas de posible intervención (infraest de riego, forestación, producción, conservación de suelo) |
| 8.0 | Elaboración de plan concertado de gestión de RRNN al nivel de caseríos y de micro cuenca - Elaboración de proyectos para financiamiento - Elaboración plan de actividades de intervención CEDEPAS | Propuesta de Proyectos de: - Mejor. infraestructura de riego - Riego tecnificado parcelario - Forestación y agroforestería, conservación de suelos - Asistencia técnica a la producción y comercialización - Micro crédito, y otros |
| 9.0 | Información Final del proyecto Aspectos relevantes del proceso del proyecto - Evaluaciones de metas, logros y objetivos - Organización y ordenamiento de la información y documentación | - Se cuenta con un documento que contiene la información por caseríos y micro cuencas de los temas desarrollados de los RRNN, así como las propuestas de proyectos para la gestión por las organizaciones. |
| 10.0 | Evaluaciones Externas - Análisis de dificultades y limitaciones y soluciones en la ejecución del proyecto | - Se conocen dificultades, limitaciones, alternativas para concluir con éxito el proyecto. |
| 11.0 | Manejo del proyecto - Aspectos técnicos de manejo del proyecto - Aspectos administrativos y contables | - Se concluye con el manejo técnico y administrativo del proyecto. |

Cajamarca, junio del 2000

PROPUESTA DEL AMBITO DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO EN EL DISTRITO DE MAÑAZO, PUNO

CIRNMA

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento presenta resumidamente la estrategia general de trabajo, la justificación y criterios de selección de los espacios de intervención del CIRNMA en el distrito de Mañazo del departamento de Puno.

Es bueno indicar que el propósito genérico del CIRNMA es la dedicación a la investigación e implementación de proyectos agropecuarios y desarrollo rural con énfasis en la zona del altiplano peruano, para contribuir a erradicar la pobreza y el hambre, promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales y protección del medio ambiente.

A mediados del presente año CIRNMA celebró un convenio de trabajo con el Consorcio para el Desarrollo de la Ecorregión Andina-CONDESAN, para realizar la implementación del proyecto piloto: Procesos y Productos que están ubicados en la zona de Puno. La actividad fue el I Taller Inicial del Proyecto, los días 22 al 26 de mayo en la ciudad de Cajamarca, donde uno de los acuerdos principales fue la definición y sustentación de los espacios de acción para el Proyecto de Procesos y Productos.

En la presente propuesta encontrarán la localización y descripción de la zona de intervención, la justificación y los criterios de selección del área de trabajo, lo que servirá para conocimiento y sistematización de experiencias de las otras organizaciones socias del proceso iniciado en el altiplano puneño.

2. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO

El distrito de Mañazo se ubica al Nor Oeste de la ciudad de Puno (45 Km), por sobre los 3926 m.s.n.m. su extensión total se calcula en 41,080 Ha. de las cuales 23,000 vienen siendo conducidas según condición jurídica por personas naturales y el resto por 10 comunidades campesinas. Presenta las zonas agroecológicas: Suni y Puna. En la zona Suni las actividades principales son la producción de cultivos (papa, quinua, habas, cebada y forrajes), la cría y recría de vacunos, ovinos y alpacas. La zona suni tiene suelos de origen aluvial, de textura pesada y poco profundos. El financiamiento es el factor determinante en la producción agropecuaria y, por su variabilidad dentro y entre años, esta actividad es de alto riesgo. La precipitación pluvial se presenta de diciembre a marzo (73% del total) con una amplia desviación respecto al promedio (650 mm/año), luego se tiene una época seca (marzo a agosto). La temperatura mínima es otra variable que registra alta variación entre el día y la noche. Su curva de periodicidad describe periodos con temperaturas mínimas extremas (coincidentes con la época seca), donde no es

posible el desarrollo de cultivos (-4°C en promedio). La zona presenta un conjunto de recursos hídricos con potencial de uso como ojos de agua y manantiales, que pueden ser objeto de manejo para ampliar la frontera agrícola y las zonas de bofedales (áreas húmedas con pasto nativo de alta palatividad dedicadas a la explotación de vacunos, camélidos y ovinos). En este contexto se ha considerado como zona de intervención prioritaria los 5,000 Ha., que serán irrigadas (sector Caricari, sector Acopata, sector San Miguel de Muruquita, sector Añasani) por el canal principal de un lateral de la irrigación Lagunillas, beneficiando un aproximado de 1,500 familias y microcuencas aledañas (comunidad Huilamoco, comunidad Cahualla).

3. JUSTIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN EN LA ZONA DE MAÑAZO

Mañazo en Puno, es una zona de alta fragilidad ambiental, por encontrarse prácticamente en los límites superiores de vida animal y vegetal. En este distrito las actividades productivas están muy relacionadas al sector agropecuario, el cual se desarrolla en condiciones de secano y con enorme variabilidad climática, de año en año.

Y en los próximos años, esta condición cambiará en vista que el agua almacenada en la represa de Lagunillas (500 mmc), discurrirá por nuevos canales para irrigar 31,000 Ha., beneficiando a cerca de 40,000 familias en la denominada Irrigación Lagunillas. Uno de los cinco sectores es la irrigación Mañazo, que cubrirá un área de 5,000 Ha manejadas por 1,700 familias aproximadamente, donde el agua de riego debe llegar a fines del 2000.

Sin embargo, la población **no se encuentra preparada para estos cambios**, que tendrán repercusión en el ambiente y en las relaciones sociales y económicas, donde una zona en equilibrio, pero pobre, va a cambiar drásticamente en los próximos años con la llegada del agua por regar. Por tanto se justifica que se intervenga en las zonas de riego y áreas colindantes sin riego para contribuir a articular el manejo del medio ambiente y mejorar la calidad de vida de la población de la nueva irrigación Mañazo y zonas colindantes, fortaleciendo la capacidad individual y organizacional de las instituciones, para la conservación del medio ambiente.

Finalmente es necesario que la población de esta zona se organicen y capaciten para asegurar que la nueva disponibilidad de agua de riego no provoque un deterioro del medio ambiente y que el uso efectivo mejore los ingresos de la población campesina.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE ÁREAS DE INTERVENCIÓN

El equipo responsable del diseño, acompañamiento, evaluación y sistematización del proyecto: Procesos y Productos, elaboró un conjunto de criterios técnico-sociales y productivos con el propósito de seleccionar los grupos, sectores y/o comunidades campesinas, que serán considerados como muestras representativas, para probar y validar la metodología de trabajo a nivel de microcuenca propuesta por CONDESAN.

A continuación se menciona los criterios sociales y técnicos que se tomaron para la selección de los espacios de intervención:

- Lugares donde se beneficiara o no con el canal de riego del proyecto Lagunillas zona de Mañazo.
- Tipos de organización; parceleros, comité de regantes, comunidad campesina.
- Pobladores rurales con o sin tradición de riego.
- Actividades productivas predominantes: pecuarias, agrícolas.
- Presencia de otras instituciones de promoción del desarrollo.
- Distintas condiciones socioeconómicas: pobre, medio, alto.

En base a los criterios arriba mencionados se eligió en un **1er momento** 06 zonas o espacios de intervención para la propuesta metodológica (cuadro N° 01 y mapas, croquis anexos).

CUADRO N° 01

| DISTRITO | COMUNIDAD CAMPESINA O PARCIALIDAD | SECTOR |
|----------|---|--|
| MAÑAZO | Parc. Caricari C.C. Cahualla C.C. Huilamoco | <ul style="list-style-type: none"> • Acopata • Huancarani • San Miguel de Moruquita • Añasani • Irrigación Cahualla • Central y anexos |

En el área de Caricari se encuentran los sectores de: Acopata, Huancarani, San Miguel de Moruquita y Añasani que son beneficiarios directos del nuevo canal de riego; y la comunidades Campesinas de Huilamoco y Cahualla son microcuencas colindantes y vinculadas al área de irrigación Mañazo.

5. TEMA A DESARROLLAR EN LAS ORGANIZACIONES SOCIALES DE MAÑAZO

La presente relación de temas relacionados a la preservación de los recursos naturales y protección del medio ambiente, en el ámbito de la irrigación de Mañazo y áreas conexas, fueron definidos en un 1er momento de la secuencia metodológica. Se tomo como base las experiencias acumuladas de la institución en actividades de promoción del desarrollo en áreas rurales y el documento de trabajo “Metodología de Análisis de Grupos de Interés para el Manejo Colectivo de Recursos Naturales en Microcuencas” CIAT/COSUDE/CIID/BID”.

A continuación, se presentan los temas-eje seleccionados para ser trabajados con grupos campesinos de base (microcuencas, comunidades campesinas y/o sectores de riego), a través de reuniones, talleres, entrevistas grupales e individuales durante el año 2000-2001:

5.1. DE DIAGNÓSTICO

1. Selección del área de trabajo.
2. Acercamiento y sondeo de interés **PRIMERA REUNIÓN:** Aclaración de expectativas e intereses de los agricultores.

3. Entrevistas individuales: Identificar el uso y los problemas en el manejo de los recursos naturales (RN) y los grupos de interés.
4. Hacia una primera interpretación: Analizar el uso y problemas del manejo de RN identificando conflictos y grupos de interés.
5. Discusión colectiva de uso, problemas y grupos de interés **SEGUNDA REUNIÓN:** Análisis participativo de problemas y conflictos en el manejo de los recursos naturales.

NOTA: Cada actividad o tema del diagnóstico se constituye en una etapa que contiene pasos metodológicos y tiene un tiempo de duración.

5.2. DE REFLEXIÓN – ACCIÓN

- “Estudio de la evolución del medio ambiente”: ¿antes? - ¿hoy?.
- “Análisis de las consecuencias y causas de la evolución del medio ambiente”: ¿mañana? ¿por qué?
- “Identificación de las experiencias y recursos de la comunidad”.
- “Importancia, uso y manejo del recurso agua y suelo”.
- “Uso racional e integrado de los RN de la cuenca”.
- “Construcción de una visión común”.
- “Análisis de limitantes y oportunidades”.
- “Liderazgo y toma de decisiones”.

NOTA: Los temas de reflexión-acción, se irán desarrollando entre el 2000-2001, e incorporando nuevos temas que sugiere la población de base y/o dirigentes.



