



*DFID Natural Resources Systems Programme*

## Proyecto HEDECOM

*Herramientas desarrolladas en comunidades para  
promover un mejor nivel de producción y  
conservación de recursos*

Un proyecto de apoyo financiado por el Ministerio  
Británico de Desarrollo Internacional y la  
Universidad de Leeds con la colaboración en Tarija  
de PROMETA y ACLO

---

## ***Trabajando con familias pobres en Tojo, Juntas y Chorcoya Avilez***

### **Informe Técnico**

**Cristina Morales Arlando**

Enero 2001

## ***Trabajando con las familias pobres en Tojo, Juntas y Chorcoya Aviles***

### **1. INTRODUCCIÓN**

El modelo económico implementado desde 1985, en nuestro país sin duda posibilitó el control de la inflación. Es más, condujo la creación de los denominados “equilibrios macro económicos”, sin embargo no posibilitó la superación de la pobreza (Jetté y Rojas 1998) por lo queda como tarea pendiente en política económica enfrentar la pobreza que cada vez se acentúa mas en los estratos bajos, creando círculos de personas cada vez más pobres.

La diferencia de crecimiento económico en el eje central del país con respecto a otros departamentos ha creado bolsones mucho más grandes y marcados de pobreza, por lo que el INE en coordinación con la Prefectura del Departamento y otras instituciones da un porcentaje aproximado de la reducción de la pobreza. A partir del año 1992 el rango era del 70,5 % y en 1998 se disminuye en un 10,2 %, quedando un rango de un 60,3 % de la población boliviana se encuentra en situación de pobreza y a medida que los ajustes económicos son distribuidos concentrándose en círculos de elite o de mayor nivel, la pobreza se acentúa más. Las políticas deberían coadyuvar a luchar contra este flagelo priorizando la cooperación del gobierno, cooperación internacional, instituciones públicas, privadas, ONGs y otras.

La Participación Popular con la redistribución de los ingresos a los municipios es un instrumento clave, si embargo, no cuenta con un plan nacional para encarar el desarrollo y al momento no entienden su rol, excepto el de encarar proyectos de infraestructura para el desarrollo gradual de los sectores y comunidades más empobrecidas.

Las comunidades de Juntas y Chorcoya Avilés, no están fuera de este círculo de pobreza y en su seno albergan personas mucho más pobres que sobresalen entre todo el círculo que les rodea, por lo que el proyecto cumpliendo uno de sus objetivos pone gran atención en el apoyo a este sector dentro de las comunidades.

En el transcurso de 2000, se ha trabajado con estas familias denominadas pobres, dando la mayor atención cada una de las actividades y programas del Proyecto, con el objeto de transformar las personas por medio de su propio esfuerzo, con el desarrollo de su propia iniciativa en la creación de mano de obra calificada. Este trabajo está enfocado a fortalecer el conocimiento, apoyar el aprendizaje en nuevas técnicas de manejo integral y formar una red integral de apoyo mutuo para elevar el nivel de vida de cada uno de ellos.

### **2. DETERMINACIÓN DE LAS FAMILIAS POBRES**

La identificación de las familias más pobres es un aspecto muy crítico, requiere de mayor atención, tiempo y voluntad para poder concientizar y percibir que son parte importante en el proceso de cambio de actitudes y

destrezas; los resultados de estos cambios son el éxito de los proyectos de desarrollo comunitario enfocados a este sector. La identificación y definición de los hogares pobres no es sencilla, existen pocos proyectos que encara este problema y ejecutan estudios formales de los indicadores de pobreza a nivel nacional y menos todavía a nivel de cada comunidad.

**Bolivia. incidencia de pobreza de la población por Departamento (%) 1998**

| Departamento | Porcentaje |
|--------------|------------|
| Santa Cruz   | 52.2       |
| Oruro        | 56.4       |
| Tarija       | 58.3       |
| Cochabamba   | 58.4       |
| La Paz       | 58.8       |
| Pando        | 70.4       |
| Chuquisaca   | 73         |
| Potosí       | 74.8       |
| Bolivia      | 60.3       |

**Fuente:** PDT. Planificación y P.O. (2001)

Los hogares de Bolivia fueron el objeto de estudio para la medición de la pobreza. Problemas típicos con los que se tropieza para incluir a los pobres:

- los pobres están muchas veces excluidos de las actividades de proyectos y organizaciones por varios razones:
- Los más pobres no siempre pueden participar de las reuniones de la comunidad
- Es común que vivan más lejos del centro de la comunidad
- Los menos pobres se acercan primero, son los que más participan en las reuniones y son más capaces de intervenir y trabajar con los técnicos
- A veces son marginados socialmente de la comunidad y no quieren participar en actividades comunales
- Se excluyen por que no pueden sugerir y asumir decisiones de la mayoría de la comunidad.
- Tienen una autoestima muy baja
- La situación y falta de alternativas los hace conformistas y pasivos
- En los hogares los padres son propensos al alcoholismo

Hemos enfocado las percepciones locales de la pobreza y los hogares pobres, por medio de entrevistas informales complementando una encuesta formal de todas los hogares en cada comunidad.

Dentro del marco de referencia laboral se incluye charlas con campesinos de cada comunidad a objeto de conocer sus prioridades, necesidades e inquietudes y determinar por medio de diálogo y consulta las tres o cuatro familias más pobres dentro de cada una de las comunidades.

Para lograr este objetivo, se realizó una encuesta familiar pormenorizada sobre la parte social, producción agrícola y pecuaria, clima, pastoreo y

priorización de principales necesidades familiares y comunales, al final de la misma se planifica una charla dirigida con preguntas hechas:

Primero.- Se realizan charlas personales con las familias mas abiertas al dialogo y más comunicativas de las comunidades, lo que dio los parámetros de pobreza que se manejan dentro de cada comunidad y la base para formular las preguntas.

Segundo.- La identificación de 4 o 5 familias más pobres dentro de la comunidad, fue realizado con preguntas transversales de quienes son los que menos tienen, cuantitativa y cualitativamente dentro de cada comunidad.

- Quién tiene la menor y mayor cantidad de tierra en la comunidad
- Quién realiza producción a secano y no tiene tierras bajo riego
- Cuáles son las familias que tienen mayor y menor cantidad de ganado
- Cuáles son las familias que no envían a sus hijos al colegio y porqué
- Cuáles son las familias que no pueden comprar medicamentos para sus niños

Luego de estas preguntas y tomando por ejemplo las 3 familias más pobres citadas, se realizaba el siguiente cuestionario.

- De que cree que viven estas familias
- Cuál cree que es su ingreso diario
- Como cree que se les puede ayudar a estas familias
- Usted estaría dispuesto a ayudarles de alguna forma

Con objeto de no crear desconfianza, solo se anotaban los nombres de las familias más pobres citadas al criterio del encuestado y luego, al salir de la casa se anotaban las respuestas de mayor importancia.

### **3. MEDIDAS DE POBREZA POR COMUNIDAD**

Las principales medidas de pobreza que se maneja en cada una de las comunidades son:

Tojo

- los que no tienen tierra ej. Hijos de familias pobres
- Los que tienen poco trabajo familiar. ej. Jornales reducidos, viudas, madres solteras
- Los que tienen familia numerosa, ej. Madres con mas de cuatro hijos, solteras
- Los que no pueden trabajar, ej. Viudas con hijos que migran

Juntas

- Los que no tienen tierra, tienen tierra a secano o muy poca tierra bajo riego ej. Area de familia a secano - Son las familias mas numerosas, ej. Madres solteras, ancianos con hijos que migran
- Vivienda propia ej. Los que no tienen vivienda propia

Chorcuya

- Los que tiene poco ganado, ej. Los viejos, madres solteras
- Los que producen poco, ej. Los viejos, madres solteras
- Los que tienen familia numerosa, ej. Madres con mas de cuatro hijos, solteras

Cada una de las variables que se usa son importantes porque en base a este método sobresale los componentes para definir a las familias pobres. La comparación enfocar rápidamente los parámetros reales de las familias pobres y sin mucho costo y trabajo sobresalen los problemas específicas de los pobres en cada comunidad.

#### **4. INCIDENCIA DE POBREZA EN HOGARES PARTICULARES DE BOLIVIA**

La pobreza es un indicador de baja calidad de vida dentro de un país, por lo que es importante tener una idea exacta de la población pobre dentro de cada uno de los departamentos.

| Departamento | Total de hogares | Hogares pobres | Incidencia % |
|--------------|------------------|----------------|--------------|
| Bolivia      | 12.109           | 7.216          | 19.60        |
| Chuquisaca   | 843              | 589            | 69.88        |
| La Paz       | 3.735            | 2.208          | 59.11        |
| Cochabamba   | 2.147            | 1.257          | 58.54        |
| Oruro        | 598              | 339            | 56.61        |
| Potosí       | 1.218            | 918            | 75.36        |
| Tarija       | 594              | 333            | 56.11        |
| Santa Cruz   | 2500             | 1.259          | 50.37        |
| Beni         | 390              | 264            | 67.55        |
| Pando        | 82               | 49             | 59.95        |

FUENTE: UPPA e base a INE-ENDSA, 1998. Elaboración FAINDER 2001

Los datos muestran que en un total de 594 familias evaluadas en el departamento de Tarija, 333 son hogares pobres, con un porcentaje de pobreza del 56.11%

#### **5. FAMILIAS POBRES DE LAS COMUNIDADES DE TOJO JUNTAS Y CHORCOYA AVILES.**

##### **COMUNIDAD TOJO**

**1.- Adel Jurado.-** edad 52 años, padre de 4 hijos de 21, 15, 9 y 7, la hija mayor tiene 3 bebes de padres desconocidos, trabaja de empleada doméstica en el hotel Torino, con un sueldo de Bs.150.- mes, toda la familia vive en un cuarto alquilado, el padre trabaja de jornalero con un ingreso diario de Bs.15, la madre vende comida y fruta a los viajeros.

| <b>Necesidades</b>      | <b>Problemas</b>  | <b>Prioridad</b>        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| - Terreno               | - no tiene        | - Contar con un terreno |
| - Medicamentos          | - no tiene dinero |                         |
| - Tener verdura frescas | - no tiene dinero |                         |

- Contar con una carpa solar
- no tiene dinero
- fuentes de trabajo
- no hay donde elegir

**2. Aniceta Rodríguez** - edad 68 años, madre de 3 hijos de 31, 28 y 24 años, Su esposo es anciano de 77 años que está muy enfermo y no puede trabajar se encuentra postrado en cama.

| <b>Necesidad</b>                    | <b>Problema</b>                     | <b>Prioridad</b>                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| - Alimentos                         | - no tiene dinero                   | - falta de recursos y alimentación |
| - Criar sus ovejas y tenerlas sanas | - enfermedades, poco pasto          |                                    |
| - Producir                          | - enfermedades, y falta de semillas |                                    |

**3. Hija, Valeria Rodríguez.**- de 24 años, madre soltera de 8 hijos y uno en su vientre 3 muertos y 5 vivos, cultiva un terreno pequeño de su madre, vende lo que produce.

| <b>Necesidad</b>    | <b>Problema</b>            | <b>Prioridad</b>       |
|---------------------|----------------------------|------------------------|
| - Tener casa hijos, | - no tiene materiales      | - casa para sus hijos, |
| - Alimentos         | - no tiene dinero          | generar ingresos y     |
| - Producir          | - no sabe y no puede pagar | alimentar a su familia |
| - Apoyo técnico     | - no hay                   |                        |
| - Vestido, ropa     | - no puede comprar         |                        |
| - Útiles escolares  | - no puede comprar         |                        |

**4. Hija, Sabina Rodríguez** - de 31 años, madre soltera de cinco hijos de 13, 10, 8, 7 y 1 ½ vive con su mamá tienen una casa con tres dormitorios en uno vive su papá persona anciana y enferma, en otro vive su mamá, ella con sus cinco hijos, su hermana con sus cuatro hijo y la nueva pareja de su hermana en un total viven trece personas y el tercer dormitorio lo usan como depósito de alimentos, herramientas de campo y otros. Sabina era empleada de don Octavio Cruz, donde por el trabajo realizado les daban la comida y 100 Bs., además de ser víctima de malos tratos de su patrón para ella y sus niños.

| <b>Necesidad</b>                    | <b>Problema</b>            | <b>Prioridad</b>       |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| - Ayuda para construir para su casa | - no tiene materiales      | - tener trabajo        |
| construir su                        |                            | generar ingresos,      |
| - Alimentos                         | - no tiene dinero          | casa para a su familia |
| - Producir                          | - no sabe y no puede pagar |                        |
| - Apoyo técnico                     | - no hay                   |                        |
| - Educación                         | - no puede compra material |                        |
| - Vestir a sus hijos                |                            |                        |
| - Carpa solar                       | - no sabe como             |                        |
| - tener trabajo                     | - no hay donde             |                        |

**3. Leonardo Torres** - 45 años tiene 3 hijos, 4,2 y 1 año, arrienda un pequeño terreno en la comunidad, su esposa es de Quebradillas, donde cuidan ovejas ajenas por espacio de 6 meses.

| <b>Necesidad</b>             | <b>Problema</b>                                  | <b>Prioridad</b>              |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| - Terreno propio             | - no tiene                                       | - Producir y generar ingresos |
| - Apoyo con insumos          | - no puede acceder                               |                               |
| - Apoyo técnico              | - no esta en Tojo todo el año y no puede asistir |                               |
| - Producir verduras y flores | - no sabe producir flores                        |                               |
| - Carpa solar                | - no puede comprar                               |                               |
| - fuentes de trabajo         | - no hay                                         |                               |

## **COMUNIDAD JUNTAS**

**1. Adolfo Cruz** - 44 años Esposa, Asunta Orozco 42 años, tienen 8 hijos de 24, 20, 18, 14, 12, 9, 6 y 4, sus 3 hijos mayores viven en la Argentina y no retornan desde hace 4 años, los otros estudian en Juntas, tiene una producción a secano de subsistencia, 8 vacas, 20 chivas

| <b>Necesidad</b>                      | <b>Problema</b>             | <b>Prioridad</b>                  |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| - Agua de riego                       | - no hay                    | - Producir, tener buena cosecha y |
| - Productos frescos mejorar su ganado | - no puede por mucha helada |                                   |
| - Mejora de vivienda                  | - no tiene dinero           |                                   |
| - Tener pastos                        | - no sabe como              |                                   |
| - Apoyo con insumos                   | - no hay                    |                                   |
| - Que haya trabajo                    | - no hay                    |                                   |
| - Contar con ganado mejorado          | - no tiene recursos         |                                   |

**2. Felipe Orozco** - edad 49 años Esposa Francisca Cruz 40 años, tiene 9 hijos 25, 20, 19, 16, 15,10, 7,5,1, los 3 primeros en la Argentina, otro en Santa Cruz y los restantes con ellos, estudian en la escuela de Juntas, tiene un terreno de 1 ha. Aproximadamente a secano, 7 vacas y 10 chivas y sus ingresos los genera en la comunidad.

| <b>Necesidad</b>                   | <b>Problema</b>                              | <b>Prioridad</b>              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| - Agua de riego                    | - no hay                                     | - Tener presas y alimentar el |
| - Tener pastos ganado              | - no sabe como                               |                               |
| - Apoyo con insumos                | - no hay                                     |                               |
| - Producir a secano mucho y rápido | - no sabe y no tiene dinero                  |                               |
| - Que haya trabajo                 | - no hay                                     |                               |
| - Apoyo al ganado                  | - enfermedades y los medicamentos que no hay |                               |

**3. Felipe Velázquez** - edad 46 años, tiene 3 hijos de 22, 15 y 11 producción a secano en una superficie de ½ h. Tiene 10 vacas y 20 chivos.

| <b>Necesidad</b>                                           | <b>Problema</b>                                        | <b>Prioridad</b>  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|
| - Agua de riego y<br>- Tener pastos<br>alimentar el ganado | - no hay<br>- no sabe como                             | - producir seguro |
| - Terreno con riego                                        | - no tiene dinero                                      |                   |
| - Apoyo con insumos                                        | - no hay                                               |                   |
| - Apoyo al ganado                                          | - las enfermedades                                     |                   |
| - Producir a secano mucho y rápido                         | - no tiene recursos para comprar semillas certificadas |                   |

**4. Adolfo Peralta** - tiene 38 años 3 hijos 12, 10 y 8 sus ingresos los genera trabajando como destilador de singani en la empresa San Vicente

| <b>Necesidad</b>      | <b>Problema</b>   | <b>Prioridad</b>                                        |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| - Trabajar            | - no hay opciones | - Generar recursos y producir alimentos para su familia |
| - Tener terreno       | - no tiene dinero |                                                         |
| - Alimentos           | - no tiene dinero |                                                         |
| - Carpa solar         | - no tiene dinero |                                                         |
| - fuentes de trabajo  | - no hay donde    |                                                         |
| - poder criar ganado  | - no tiene dinero |                                                         |
| - mejorar su vivienda | - no tiene dinero |                                                         |

**5. Emil Benítez** - edad 54 años padre enfermo y no puede trabajar tiene 9 hijos, 26, 24, 20,18,16,14,12,8,y 2. 5 de sus hijos viven en Bermejo y Carlos de 26 se hace cargo de sus hermanos porque sus papas están ambos muy enfermos, tiene ½ h. De terreno a secano, 13 vacas y 10 ovejas.

| <b>Necesidad</b>                   | <b>Problema</b>         | <b>Prioridad</b>                    |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| - Agua de riego riego,             | - no hay                | - Tener presas o aprender y mejorar |
| - Productos frescos                | - no puede              |                                     |
| - Tener pastos                     | - no sabe como          |                                     |
| - Apoyo técnico                    | - no es accesible       |                                     |
| - Apoyo con insumos                | - no hay                |                                     |
| - Carpa solar con riego            | - no sabe como          |                                     |
| - Fuentes de trabajo               | - no hay                |                                     |
| - becas de estudio                 | - no hay                |                                     |
| - Producir a secano mucho y rápido | - semillas certificadas |                                     |

## **COMUNIDAD CHORCOYA AVILES**

**1. Daniel Aramayo** - Edad 30 años, esposa Susana Paredes. Tienen tres hijos, 8,4 y 3 años para generar sus ingresos viaja a trabajar a Bermejo durante 6 meses y la producción agrícola ganadera es solo para su consumo, tiene 40 ovejas.

| <b>Necesidad</b>    | <b>Problema</b> | <b>Prioridad</b>                                              |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| - Agua de riego     | - no hay        | - Carpa solar, riego, alimentar el ganado, aprender y mejorar |
| - Productos frescos | - no puede      |                                                               |
| - Tener pastos      | - no sabe como  |                                                               |



- Apoyo técnico para la producción a secano
- Apoyo con insumos
- Carpa solar
- no es accesible
- no hay dinero
- no tiene dinero

**2. Pastor Sánchez** - Edad 75 años, esposa Luisa Paco 48 años, tiene hijos pero ellos no viven con él están la Argentina y Bermejo y no regresan desde hace , no tiene ingresos ni de ganadería ó agricultura, es una persona indigente que vive de la ayuda de vecinos y personas, de buena voluntad

**Necesidades**

**Problemas**

**Prioridades**

- |                     |                       |                       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| - Alimentos         | - no tiene dinero     | - alimentarse y curar |
| - Medicamentos      | - no tiene dinero     | sus males             |
| - Apoyo en vivienda | - no tiene materiales |                       |

**3. Rosaura Aramayo** - Edad 34 años, madre soltera con 4 hijos 10, 7, 4 y 2, ayuda a su madre que es una persona mayor de 73 años, sus ingresos los genera con sus treinta ovejas y lo que produce en agricultura en un terreno de unos 100m<sup>2</sup>. El padre de sus hijos no le ayuda con nada y ella no sabe leer ni escribir.

**Necesidad**

**Problema**

**Prioridad**

- |                      |                    |                         |
|----------------------|--------------------|-------------------------|
| - Alimentos          | - no tiene dinero  | Alimentar a su familia, |
| - Producir sano      | - no puede pagar   | manejo del ganado       |
| - Apoyo técnico      | - no hay           |                         |
| - Material educativo | - no tiene dinero  |                         |
| - Vestido, ropa      | - no puede comprar |                         |
| - fuentes de trabajo | - no hay           |                         |

**4. Paulina Colque** - Edad 25 años madre soltera con tres hijos de 4, 2 y 1 su hijo mayor tiene parálisis cerebral que afecta la parte motora por lo que no puede caminar, la madre generaba sus ingresos al atender 11 niños en un CIDI de la comunidad pero ahora ya no cuenta con ese ingreso porque no podía atender bien a los niños. ninguno de los hijos reciben apoyo económico de sus padres biológicos, vive en la casa de sus papas los cuales la apoyan con la vivienda y tiene 30 ovejas.

**Necesidad**

**Problema**

**Prioridad**

- |                                           |                            |                               |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| - Alimentos                               | - no tiene dinero          | - Alimentar y curar a su hijo |
| - Medicamentos                            | - no tiene dinero          |                               |
| - Diagnostico de la enfermedad de su hijo | - no tiene dinero          |                               |
| - Producir                                | - no sabe y no puede pagar |                               |
| - Apoyo técnico                           | - no hay                   |                               |
| - Material educativo                      | - no tiene dinero          |                               |
| - Vestido, ropa                           | - no puede comprar         |                               |

**5. Ninfa Condori** - Edad 35 años tiene tres hijos de 10, 6 y 3 años, el padre de sus hijos no le ayuda, no tiene ovejas, ni produce, generaba sus ingresos al atender a los niños en un CIDI de la zona centro de la comunidad pero

ahora ya no cuenta con ese ingreso porque no podía atender bien a los niños.

| <b><i>Necesidad</i></b>      | <b><i>Problema</i></b>     | <b><i>Prioridad</i></b>  |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - Alimentos y tener          | - no tiene dinero          | - Alimentar a su familia |
| - Producir alimentos frescos | - no sabe y no puede pagar | una                      |
| carpa solar                  |                            |                          |
| - Medicamentos               | - no tiene dinero          |                          |
| - Material educativo         | - no tiene dinero          |                          |
| - Vestido, ropa              | - no puede comprar         |                          |
| - Carpa solar                |                            |                          |

Las necesidades, problemas y sus prioridades son los que ellos han identificado y son los términos propios de los jefes de familia en cada comunidad.

## **6. PRINCIPALES PRIORIDADES**

- Apoyo a la alimentación
- Apoyo a la producción y manejo de plagas y enfermedades
- Apoyo al manejo de pasturas en praderas e introducciones de pastos mejorados
- Higiene y sanidad animal
- Vivienda
- Apoyo a la introducción de semillas
- Creación de fuentes de trabajo
- Mejora salarial por jornal
- Obtención de tierras
- Dotación insumos agrícolas
- Mejoramiento de vivienda
- Mejoramiento e implementación de pastos para alimentación del ganado, bovino y lechero

## **7. COMENTARIOS DE OTRAS PERSONAS DE LA COMUNIDAD**

Las personas que no pertenecen a este grupo de familias opinan desde su punto de vista a cerca de estas familias pobres.

- Las personas pueden mandar a sus hijos al colegio, es por dejadez o que no quieren mandar a sus hijos al colegio.
- Todas las personas pueden capacitarse pero no tienen voluntad.
- Las personas que son católicas, gastan lo poco que tienen en fiestas y alcohol.
- La iglesia evangélica de Chorcoya ayuda a las familias pobres que pertenecen a su religión con alimentos.
- La irresponsabilidad de las personas hace que no respondan en los trabajos con instituciones. Ej. En Chorcoya, la comunidad al ver la necesidad de las familias Colque y Cindori y por tratarse de madres

solteras les dieron trabajo para atender el CIDI ( centro infantil de desarrollo integral, programa de asistencia a menores con educación inicial), pero luego de un año les quitaron por la falta de atención a los niños. Comentan que son personas irresponsables e inconscientes que se dedican a las fiestas y diversiones lo que hace que no rinda en su trabajo.

- Los comunarios que menos tienen son los que más se dedican a otras cosas, como el alcohol y descuidan a sus hijos, (los tienen sucios y se enferman mas).
- No se interesan porque todo lo ven como si fuera más costoso.

Estos comentarios son reales, pero no toman en cuenta a estas familias que se encuentran deprimidas al no ver horizontes de mejoras en sus ingresos, su alimentación es precaria, se sienten marginados no tienen apoyo comunal ni de otras organizaciones que entienda y le ayuden a superar sus problemas.

## **8. PRINCIPALES INDICADORES DE POBREZA DENTRO DE LAS COMUNIDADES**

| <i><b>Indicador Cuantitativo</b></i>         | <i><b>Indicador Cualitativo.</b></i> |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Tojo</b>                                  |                                      |
| Tamaño de tierra para cultivo                | Cantidad que produce                 |
| Número de hijos                              | Educación a sus hijos                |
| Vivienda propia                              | Migración                            |
| Número de animales                           |                                      |
| Trabajo que se realiza                       |                                      |
| <b>Chorcuya</b>                              |                                      |
| Número de animales                           | Educación Básica                     |
| Cantidad de tierras para pastoreo            | Educación Intermedia                 |
| Educación completas                          | Migración de familias                |
| Casa propia                                  |                                      |
| Migración de papas e hijos mayores           |                                      |
| <b>Juntas</b>                                |                                      |
| Tamaño de tierra                             | Nivel de ingresos                    |
| - Producción a secano ingresos               | Como genera sus                      |
| - Producción bajo riego                      |                                      |
| Número de animales mayores bovinos           |                                      |
| Número de animales menores ovinos y caprinos |                                      |
| Vivienda propia                              |                                      |
| Migración                                    |                                      |

## **9. TRABAJOS QUE REALIZA EL PERSONAL DEL PROYECTO**

El personal que trabaja en el proyecto con estas familias pone gran interés y atención para poder lograr que las personas menos afortunadas puedan adquirir destrezas y mejorar su nivel de ingresos.

Se toma en cuenta las prioridades y necesidades de las familias pobres para mejorar sus conocimientos, destrezas, actitudes y sus recursos económicos reducidos. El proyecto es un instrumento importante en el apoyo de la generación de nuevos conocimientos y herramientas para el desarrollo de los mas necesitados

- Apoya en forma personal y pormenorizado en prácticas de mejoramiento agrícola (poda, injertos, curaciones, etc.)
- Realiza recolecciones y sembrado de semillas nativas de pastos naturales en parcelas comunales de pastoreo e introducciones de pastos forrajeros.
- Apoyo especializado en el manejo de ganado
- Mejora conocimientos del clima.

El objetivo es mejorar la mano de obra y calificarla para poder generar mejores ingresos

## **9. PROPUESTA PARA APOYAR Y MEJORAR SUS INGRESOS**

A pesar de los pocos recursos con los que cuenta el proyecto, una forma efectiva de mayor impacto es el transmitirles conocimientos útiles a los pobres para que puedan aumentar sus ingresos, mejorar sus destrezas y formar parte de la mano de obra calificada. Además de lograr concretizar la mayor cantidad de los puntos propuestos anteriormente; esto nos permitirá generar mejores ingresos con técnicas de cultivo y manejo mejoradas, con la dotación de semillas certificadas y la elaboración de carpas solares y otros.

También tomamos en cuenta apoyar a las familias en su autoestima y valoración de si mismas.

**Tojo** Toda la comunidad participa del proyecto por lo que se pone mayor atención en la enseñanza y el manejo de plagas, enfermedades, animales y vegetales a las familias pobres, con la invitación directa a participar de las actividades y campañas del proyecto.

Ejemplos:

- La familia Jurado, no cuenta con terreno propio, pero si tiene un espacio en su casa donde puede realizar una carpa solar para producir verduras frescas para su consumo y en un espacio sobrante producir para la venta en Villazón plantines de:
  - En el patio plantas ornamentales
  - Plantas de flores perennes.
- La familia Rodríguez, se propone realizar una carpa solar para producir verduras frescas además, de huerto modelo de producción con cultivos anuales y perennes para vender en Villazón, el huerto estará constituido de:
  - Producción de frutillas
  - Producción de hortalizas

- Producción de flores
- La familia Torres, cuyas características son los terrenos bajo arriendo con los que trabaja puede mejorar sus ingresos con la producción de.
  - Hortalizas
  - Flores anuales

Como vemos son familias pobres con interés de superarse y el proyecto colabora a que sus aspiraciones se realicen transfiriéndoles tecnologías en el manejo de los recursos, y sanidad animal.

**Juntas** En esta comunidad participa del proyecto un número reducido de personas por lo que en este nuevo año se realizarán visitas más continuas a las familias y el jefe del grupo invitará a participar de las reuniones y talleres cada mes, para poder captar mayor número de participantes.

Por las características de las familias pobres, que se encuentran en áreas de producción a secano, los trabajos serán:

- Mejorar los pastos naturales en áreas de pastoreo de su ganado
- Elaborar rotaciones de pastoreo de animales en zonas más degradadas
- Construcción de carpas solares mínimas con riego manual a goteo utilizando botellas plásticas y mangueras de sueros para compensar la falta de agua
- Manejo y sanidad animal.

**Chorcuya Avilés** Por razones climáticas adversas esta región es parte del cordón andino con una altura media de 3600m. tiene una vegetación escasa compuestas por gramíneas principalmente, la propuesta de trabajo es la siguiente:

- Producción de pastos introducidos por otras instituciones
- Mejoramiento de pasturas en praderas
- Carpas solares mínimas de producción de hortalizas.
- Ampliar su horizonte de producción
- Concientización de superación
- Superación en el manejo y sanidad animal

## **10 CONCLUSIONES**

Con los datos obtenidos se llega a la conclusión de que la manera más eficiente para ayudar a las familias pobres, es la de dotarlas de conocimientos prácticos sobre el manejo de los RR NN para que puedan mejorar sus destrezas, actitudes y generar mayores ingresos con trabajos y labores culturales apropiadas, además de mejorar la producción y poder competir con el mercado en calidad y sanidad.

Para las personas de avanzada edad un apoyo efectivo que realiza el proyecto es el de poder fortalecer vínculos con profesionales que deseen donar medicamentos e insumos para acallar sus dolencias, además de brindarles un apoyo moral incondicional, se concientiza a las personas de la comunidad a mejorar su actitud apoyando y auxiliado cuando lo necesiten

Al final del proyecto se pretende que cada una de las familias sea autogestionarias en sus decisiones, puesto que se les dotará de conocimientos útiles como ser, manejo del huertos con diferentes formas de poda, injertos, tratamientos agroecológicos de bajo costo sin contaminantes residuales y eficiencia en las labores culturales en frutales, vid y cultivos anuales. Con el programa veterinario en ganadería se capacitará en la toma de muestra para diagnóstico, manejo y sanidad animal en ovino, caprinos y bovinos.

Potencialidad el desarrollo agropecuario para cubrir las necesidades alimentarias y destinar los excedentes al mercado interno.

Desarrollar la agroindustria artesanal.

El manejo de pastos en praderas y áreas de producción bajo riego esta sujeto a actividades conjuntas con semillas nativas e introducidas de toda la comunidad para mejorar la alimentación en el ganado y disminuir la erosión.

Un apoyo importante de manejo de RR.NN es el conocimiento sobre los aspectos climáticos, labor que se realiza con los niños de las escuelas para que puedan conservar y preservar mejor sus recursos. Y definir los grados de ocurrencia de fenómenos adversos como heladas riadas y otras.

La superación personal para lograr un cambio de actitud y ampliar sus relaciones con comunidades vecinas, hace que todo el trabajo que se esta realizando pueda generar gran expectativa al final del proyecto

## **BIBLIOGRAFIA**

Bejarano Soriano **Hombres y Mujeres en Sectores de actividades del área rural**. Editorial. Artes Gráficas latinas, La Paz, 79 p., 1996.

Jetté, C., Rojas, R. **Pobreza, Género y Medio Ambiente**. Editorial Manuel del Diablo. 223 p. 1998.

Jetté, C., Rojas, R. **Cochabamba, Chuquisaca, Tarija, Potosí, Pobreza, Género y Medio Ambiente**. Editorial Manuel del Diablo. 253 p. 1998.

Sanjinés – Archondo **Desarrollo Humano en Bolivia** La Paz – Bolivia, 249 p. 1998 .

P.D.T. Unidad de planificación, Boletín N.2 FAINDER, ( 1992 –1998), Datos de Pobreza, Tarija – Bolivia, 10 p. 2001.