

CAPITULO I

1. INTRODUCCIÓN

La agricultura en el departamento de Tarija es una de las actividades más importantes, representando un movimiento y generación de trabajo especialmente para el hombre rural. En la región de Entre Ríos la agricultura y ganadería es esencial para el productor y la zona de Saladito es una de las comunidades donde esta actividad es de vital importancia para las familias del lugar. (O. Cardozo 2013).

La actividad agrícola, en la zona debe ser sustentables y debe desarrollarse de acuerdo a sus potencialidades; por estas características es necesario realizar un estudio socioeconómico de dicha zona para darle una orientación adecuada en las estrategias que deben ser tomados en cuenta.

El desarrollo rural se enfocó, de acuerdo a las actividades que desarrolla la familia campesina, encarando la parte social como sucede con: la tenencia de la tierra, la parte económica, la cultural y muchas otras que son indispensables para plantear una estrategia de desarrollo.

Los proyectos de desarrollo rural, en general se establecen para lograr beneficios para una determinada población de una comunidad, es así que el presente trabajo tiene la finalidad de hacer un análisis del comportamiento agrícola e identificar cuáles son las potencialidades y debilidades que tiene la comunidad de Saladito (Municipio de Entre Ríos) en este sector y establecer lineamientos de solución para los problemas determinados en el campesinado. (M. Quispe 2014).

También tiene por objetivo valorar líneas de acción que permita superar los principales problemas para mejorar las condiciones de vida de los agricultores considerando el importante potencial agrícola de la zona de estudio en cuanto a clima

y suelo para el desarrollo de una agricultura sostenible, lo que no están siendo aprovechados de manera eficientemente.

1.2. JUSTIFICACION

La comunidad de Saladito se encuentra situada en la provincia O'connor Municipio de Entre Ríos, siendo sus características más importantes la agricultura y la ganadería, son actividades que se desarrollan durante muchos años, de manera tradicional; Este estancamiento se debe a la falta de políticas y estrategias que permitan valorar en su real dimensión el potencial productivo de la comunidad para una planificación, que permita el desarrollo sostenible de la misma. (Pdm-Entre Ríos 2008-2012).

En la actualidad la agricultura desarrollada en la zona es desorganizada, esto por la falta de apoyo de las instituciones que tiene que ver con la agricultura y la ganadería, escasa información existente, lo que impide realizar una verdadera planificación beneficioso, que oriente su producción hacia los rubros más importantes o de mayor valor económico como está ocurriendo con los cultivo alternativos.

El presente trabajo se justifica porque se pretende realizar y valorar el comportamiento agrícola y establecer una línea de acción que permita identificar los problemas que afectan a la comunidad de Saladito (Municipio de Entre Ríos), problemas existentes en el sector agrícola en la comunidad para así evitar la migración de las personas por falta de trabajo y apoyo de instituciones públicas.

1.3. OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo General

Identificar los problemas y las causas que inciden en el sistema agrícola de la comunidad de Saladito y plantear una estrategia que permita solucionar los problemas socio-económicos.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Caracterizar la situación actual agrícola de la comunidad de Saladito.
- Identificar las potencialidades y alternativas de solución de los problemas detectados.
- Realizar un análisis FODA para plantear estrategias que permita solucionar los problemas socio-económicos
- Establecer lineamientos de estrategia para el desarrollo de la mencionada comunidad.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1 DIAGNOSTICO

Consiste en investigar los problemas de una organización o de una realidad que nos rodea. Elegimos un problema, recogemos informaciones sobre él y analizamos a fondo sus causas y consecuencias, sus relaciones con otros problemas, conflictos que abarca, etc.

El diagnóstico constituye la primera etapa del ciclo de planificación. Nos permite comprender los problemas de nuestra realidad, de tal manera que tengamos los conocimientos necesarios para planificar y realizar acciones. (I. Zurita, 2006).

Diagnosticar no es solo actividad de los sociólogos o economistas. Todos necesitamos hacerlo, necesitamos investigar lo que pasa en nuestro alrededor, porque es imposible actuar eficazmente sobre algo que posiblemente desconocemos

Si falta el diagnóstico:

- Podemos equivocarnos con la selección de problemas a resolver. A lo mejor atendemos a los secundarios y no a los principales o urgentes
- Podemos entender mal la causa y relaciones entre problemas. Así no acertaríamos en las soluciones desperdiciando trabajo, tiempo y dinero.
- Podemos planificar y ejecutar mal las acciones, por no conocer suficientemente los diferentes aspectos del problema. Los obstáculos y posibilidades que hay en la realidad. (Astorga, 1994).

2.2 EL DIAGNOSTICO DE SISTEMA AGRÍCOLA

Es un conjunto de procedimientos para describir y analizar los problemas y causas para luego ver posibles soluciones para mejorar su funcionamiento.

El diagnóstico en sí, consiste en la recopilación de la información con el fin de planificar proyectos de desarrollo rural a través de entrevistas con funcionarios locales, encuestas informales (entrevistas) con agricultores y observaciones directas de (campo) y encuestas formales, (cuestionarios).

El propósito del diagnóstico es recopilar información necesaria para describir las características básicas de la zona de estudio y también identificar los problemas que limitan la productividad y comenzar a considerar posibles mejoras en las prácticas de los agricultores.

La estrategia encuentra sus orígenes etimológicos en la Grecia Antigua donde a los generales se les denomina Strag. Carl von Clausewitz un clásico de la estrategia militar define la estrategia como “el empleo del combate para alcanzar el fin de la guerra” y seguía apuntando “una vez concluido un plan de guerra todas las acciones militares deben estar concentradas al mismo fin”.

En el terreno empresarial, la estrategia consiste en un proceso de toma de decisiones sobre el futuro de la empresa y la puesta en práctica de dichas decisiones; en la estrategia empresarial se distinguen dos fases: planeación e implementación estratégica. (M. Quispe, 2014).

2.3 DIAGNOSTICO RURAL RÁPIDO

FAO (2003), define al Diagnóstico Rural Rápido (DRR), como una técnica basada en conceptos nuevos y de relativa reciente aplicación. Es una actividad sistemática y

semiestructurada que permite identificar y evaluar rápidamente determinado ambiente y formular nuevas hipótesis sobre la vida rural. Esta actividad es realizada en el campo por un equipo multidisciplinario y puede ser utilizado para:

- Obtener información inicial sobre un nuevo asunto y/o iniciar una nueva actividad.
- Conocer más a fondo sobre un determinado tema surgido de la información inicial.
- Definir una determinada situación con el fin de tomar decisiones conjuntas con los campesinos.
- Darle seguimiento a las actividades que se decidan desarrollar.
- Servir de entorno para la planificación de los asentamientos.

En términos generales los métodos usados en esta técnica pueden ser:

- Exploratorio: Se aplica para iniciar una actividad.
- Temático: Usado para profundizar los temas que se identificaron en el DRR exploratorio y plantear hipótesis.
- Participativo: Es utilizado para involucrar a los campesinos, autoridades locales y comunidad en la toma de decisiones y resolver un determinado asunto. El producto que se obtiene es la participación activa de estos en la planificación de las acciones que se desarrollaran.
- De seguimiento: Su propósito es darle seguimiento y evaluar el desarrollo de una determinada actividad.

2.4 DIAGNOSTICO RURAL PARTICIPATIVO

Según (PROMIC, 2002), el diagnostico participativo es un método semi estructurado, que tiene como finalidad promover la participación activa y voluntaria de los comentarios sin ninguna discriminación y el propósito fundamental es conocer los

aspectos socioeconómicos y biofísicos, enmarcados dentro de los recursos naturales. La metodología permite usar diferentes técnicas siendo flexible con otras técnicas de acuerdo a la situación social y cultural, facilitando una explotación completa de toda la información cualitativa y cuantitativa.

Restrepo (1996), opina que el desarrollo sostenible como responsabilidad social involucra a todos los sectores de la sociedad, por lo que es necesario desarrollar nuevos esquemas de organización a nivel local, que permitan una mayor participación de los actores directos en las decisiones relacionadas con los recursos con los que cuentan y en especial por los recursos naturales. Es decir, pasar de un modelo altamente dependiente de insumos y servicios externos, a un modelo de desarrollo agropecuario con énfasis en la innovación tecnológica, la organización y la participación directa de las comunidades de sus potencialidades, iniciativas, recursos laborales, estrategias y prácticas.

El Diagnóstico Rural Participativo es una herramienta de trabajo participativo con la población local que consiste en la identificación de las necesidades, limitaciones y potencialidades de la población de una determinada región, la cual se convierte en protagonista real del desarrollo rural.

Chambers. (1994), presenta una lista de principios claves que se deben tomar en cuenta en los diagnósticos participativos:

- Una inversión en el aprendizaje, es decir los forasteros aprenden de la gente local.
- Aprendizaje rápido y progresivo.
- Balance de los sesgos habituales de la indagación del desarrollo hacia los poderosos y los más accesibles.
- Optimización de los equilibrios entre los costos y los beneficios de investigación detallada
- Triangulación o cruzamiento entre métodos.

- Búsqueda de diversidad.

En la práctica el Diagnóstico Rural Participativo, es conocido por el repertorio de técnicas, sobre todo visuales, que se usan para obtener la información de campesinos y devolvérselas a ellos mismos, presentando en un taller participativo. Algunas de las técnicas más conocidas son:

- Diagnóstico rural rápido, como una técnica basada en conceptos nuevos y de relativa reciente aplicación.
- Entrevistas semiestructuradas, el uso de listas flexibles más que de cuestionarios.
- Cronogramas, cronologías verbales o visuales de tendencias o sucesos importantes.
- Recorridos por transeptos, para obtener información sobre los recursos naturales y formas de uso de la tierra alrededor de la comunidad.
- Mapeo participativo, mediante el cual los agricultores dibujan mapas mostrando la variabilidad medio ambiental, los movimientos estacionales, los territorios tradicionales, etc.
- Calendarios estacionales, mostrando por ejemplo la disponibilidad de diferentes alimentos.
- Clasificación de la riqueza de familias dentro de las diferentes clases definidas por índices locales de riqueza o bienestar.
- Matriz de puntales o clasificación, por ejemplo de especies de ganado por los atributos o productos por los cuales son más valiosas. (I. Zurita, 2006).

El diagnóstico rural participativo y el diagnóstico participativo si bien no contiene el mismo concepto pero llegan a la misma conclusión como una herramienta para levantar la información.

2.5 DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

El Diagnostico Participativo es un método para determinar, desde el punto de vista de los miembros de la comunidad, que actividades son necesarias y pueden apoyarse; si los miembros de la comunidad aceptan las actividades propuestas por el personal externo y si tales actividades son razonables y prácticas (FAO, 1992).

El Diagnóstico Participativo proporciona un marco para que los integrantes de la comunidad y el personal externo determinen si quieren, necesitan y pueden apoyar a las actividades propuestas. El tiempo necesario para llevar a cabo un Diagnóstico Participativo es variable, según la comunidad de la cual se trate.

Según FAO, (1992), los beneficios que proporciona esta herramienta son:

- Fomenta el comienzo de una relación participativa entre los miembros de la comunidad y el personal externo.
- Participación de la comunidad en la etapa inicial, lo que implica que la comunidad se sienta comprometida con la realidad del proyecto o actividad a realizarse.
- Permite el reconocimiento de los objetivos, lo cual proporciona la base para la negociación de los problemas potenciales conflictivos y darles una solución en una etapa temprana, antes que impidan el éxito.
- Es una experiencia de aprendizaje tanto para los miembros de la comunidad como para los agentes externos que tienen la oportunidad de entender mejor el proceso de desarrollo en que están involucrados.
-

El Diagnóstico Participativo está comprendido por las siguientes etapas:

1. Establecimiento de los objetivos de los miembros de la comunidad y del personal externo.

2. Descripción de las tres categorías (Identificación del problema, condiciones físicas y condiciones de la comunidad).
3. Identificación de las actividades dentro de las tres categorías.
4. Identificación de las condiciones necesarias de cada categoría para cada actividad.
5. Clasificar las condiciones necesarias por orden de importancia.
6. Identificar la información necesaria.
7. Reunión de información.

2.6 TÉCNICAS PARA EL DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

2.6.1 Técnicas y Métodos

Cuando hablamos de técnicas nos referimos a las formas concretas de trabajo, al uso de determinados recursos, instrumentos o materiales. Las técnicas siempre se realizan en el marco de un método.

Por método entendemos el camino o proceso a seguir para lograr los objetivos planteados.

2.6.2 Criterios Para la Selección de Técnica

Es necesario que las técnicas estén de acuerdo a las características del diagnóstico participativo y de la educación popular en general. Esto implica entre otros que las técnicas deben:

- Posibilitar la participación activa de los sujetos populares.
- Estimular procesos colectivos de educación, comunicación y organización a partir de la vida cotidiana de la gente.
- Estimular el dialogo y la reflexión crítica entre todos.

- Ayudar a rebasar la apariencia de las cosas y a entender la realidad en sus causas u consecuencias.

Los criterios no excluyen la posibilidad de utilizar ciertas técnicas tradicionales como la entrevista o la encuesta .Creemos que es válido rescatar los aportes técnicos y metodológicos de la investigación académica tradicional. Pero hay que ajustarlos a las circunstancias específicas del diagnóstico participativo.

- La selección de técnicas apropiadas dependerá de nuestros objetivos. Por eso necesitamos tener muy claro para que sirven ciertas técnicas y para que las queremos utilizar.
- En necesario preparar el uso concreto de cada técnica .Para ello hay que considerar, a más del tiempo disponible, el número y las características de los participantes, sus valores, sus conocimientos sus formas de comunicación.
- Las técnicas no son recetas, siempre debemos adecuarlas y aplicarlas creativamente. De acuerdo a los participantes y la situación específica.
- Una sola técnica por lo general no es suficiente, es importante que en el diagnostico utilicemos una variedad de técnicas. (E. Roca, 2014).

2.7 ENTREVISTAS

Es la herramienta más utilizada para recopilar información cualitativa en diferentes trabajos, tanto en el área urbana como el área rural. La entrevista consiste en una conversación entre dos personas, en la cual una, es el entrevistador y otro u otros son los entrevistados; Estas personas dialogan con arreglo de ciertos esquemas, teniendo un propósito profesional (Ander, 1998). Según este autor, existen tres tipos de entrevistas que son: la estructurada, la no estructurada y la semiestructurada.

- **Estructurada**, son cuestionarios elaborados con antelación que sirve de guion durante la entrevista

- **Semiestructurada**, son cuestionario preestablecidos pero con flexibilidad para modificar las preguntas y permiten profundizar en aspectos no imaginados siendo este modelo el más común.
- **No estructurada**, El entrevistado es el que sugiere temas y cuando se tocan problemas o temas de interés se piden aclaraciones, es muy utilizada en estudios o niveles exploratorios.

2.8 PLANIFICACIÓN

Planificar significa preparar y organizar las acciones que nos parecen necesarias para enfrentarnos al problema que hemos diagnosticado. En esta etapa discutimos nuestros objetivos y elaboramos un plan para un tiempo determinado.

Planificar es el proceso administrativo de escoger y realizar los mejores métodos para satisfacer las necesidades de cambio y lograr los objetivos, evaluar la situación, proyectar el futuro y los medios para lograrlo.

La planificación del desarrollo pretende actuar sobre las condiciones en que se desenvuelve la vida de un país, modelándolas de acuerdo con los objetivos trazados en el plan de desarrollo.

Para establecer las medias que se deben adoptar para el logro de los objetivos es necesario conocer la situación actual con la debida profundidad aprovechando al máximo el tiempo y los recursos disponibles; las actividades necesarias para alcanzar el conocimiento de la situación existente están conformadas por el diagnóstico que constituye el primer paso en cualquier proceso de planificación.

La etapa del diagnóstico en la formación del plan comunal tiene por objeto central presentar a los planificadores y a los tomadores de decisiones, un cuadro claro, tanto de la situación.

Existente como de las causas que explican el actual estado de cosas, así como de las tendencias de cambio. De esta forma el diagnóstico es una categoría de análisis no solo descriptiva, si no también explicativa, es decir que además de describir, de interpretar la orden actual de cosas. (Astorga. 1994).

Finalmente, es necesario indicar que un esquema estándar de un diagnóstico comunal, en su base descriptiva, debe incluir en lo posible los siguientes temas:

- **Descripción de las unidades individuales de base**

Las mismas que pueden ser comunas, distritos, provincias, estados, etc. En esta parte, se debe realizar una descripción física, económica y sociopolítica de cada región, como así también una descripción de las relaciones interregionales.

- **Análisis del funcionamiento dinámico del sistema completo**

Conformado por las unidades descriptivas en el punto anterior. En realidad se trata de un análisis de estática comparativa entre dos puntos censales. Este análisis implica seleccionar las variables con las cuales se hará el estudio, como ser la población total, la población económicamente activa y el empleo que es más usual debido a la facilidad de obtener las estadísticas correspondientes.

El objeto de esta sección del diagnóstico es investigar la dirección del cambio en todo el sistema y determinar si alguna comunidad en particular muestra una dinámica mayor y menor que el conjunto y que elementos constituyen a explicar esta situación.

- **Descripción del sistema de asesoramientos humanos tanto en el ámbito Urbano como rural**

Esta sección debe analizar la estructura de centros poblados determinando su morfología e identificando los factores determinantes de ella. Además debe examinar el grado de dispersión de la población rural que constituye un elemento importante en la explicación de la marginalidad rural y en la explicación de un bajo grado de integración nacional.

- **Análisis y descripción de las redes de transportes y comunicaciones**

Se debe realizar un examen del grado de conectividad de los centros poblados y de intensidad de uso de las redes a fin de descubrir la posible saturación de las mismas.

- **Descripción del sistema institucional vinculado a la administración del desarrollo regional y del desarrollo local**

Esta última sección tiene como propósito dar una idea acerca del funcionamiento de los sistemas de gobierno y de administración de tipo subnacional a objeto de verificar su funcionalidad en relación a un sistema más complejo estructurado en torno a un esquema de desarrollo local, regional de alcance nacional. (Boisier. S, 1996).

2.9 Objetivos y Metas del Plan

La definición precisa de los objetivos del desarrollo es tan importante para el avance económico de una nación, o de una región, como la existencia del plan mismo. Una clara definición de los propósitos nacionales es el primer componente de un plan de desarrollo, puesto que es una condición previa para el establecimiento de una

estrategia coherente para asignar los recursos de inversión entre las diferentes alternativas. Sin una definición clara de los objetivos de desarrollo nacional, es muy posible que las metas de plan y los proyectos se elijan arbitrariamente, y que las políticas y las medidas adoptadas para ejecutar el plan resulten contradictorias.

Los objetivos se definen como resultados de acciones, que puede ser numerada (ordinal o cardinalmente) y que en consecuencia son finitos y susceptibles de un ordenamiento.

Si un plan contempla pocos objetivos, es más fácil alcanzarlos, ya que la multiplicidad de objetivos crea dificultades crecientes en el aparato institucional del país por un lado, por otro, genera una mayor probabilidad de inconsistencia entre los mismos y por consiguiente el resultado práctico es que ciertos esfuerzos de Estado apuntan en una dirección en tanto en otras lo hacen en la dirección contraria.

Estos objetivos del desarrollo, dentro de la formulación de plan deben ser convertidos en una serie de metas consistentes, las cuales se definen como objetivos temporales y cuantitativamente dimensionados. Así por ejemplo, si se tiene como objetivo lograr la ocupación plena de la fuerza de trabajo, la meta podría ser, obtener una ocupación del 97% de la fuerza de trabajo en cinco años. (Boisier, 1996).

Por otra parte, una meta no solamente es una declaración de lo que deseáramos ver logrado, ni la representación de lo que se alcanzará, si no se actúan al respecto; una meta es la representación de lo que se desea alcanzar como un resultado de la acción que se espera realizar.

Las metas pueden ser determinadas para la comunidad, al igual que para una nación en su integridad; puede ser globales, por sectores o referidas a una industria particular; pero al igual que los objetivos, éstas deben ser pocas, por cuanto a mayor número de metas en un plan, mayor es el número de medidas de coordinación

necesarias para alcanzarlas; más frecuente es la necesidad de revisar el plan, y más difícil la realización de las metas.

2.10 Desarrollo Comunal

A pesar de que el concepto de estrategia es usado con bastante frecuencia, la literatura económica no ofrece una definición clara del significado de la misma, limitándose a plantear algunas definiciones bastante complejas e implícitas.

Una estrategia muestra como la sociedad se propone alcanzar los objetivos previstos; no tanto que es lo que se va a hacer específicamente sino como se hará. Es una definición de los principios fundamentales que orientaran el proceso de cambio, razón por la cual una estrategia es desde el punto de vista formal, un pronunciamiento más cualitativo que cuantitativo.

Ante la innumerable cantidad de interpretaciones de lo que es la estrategia, que no permiten formular una sola definición, se admiten usualmente la siguiente definición: " Una estrategia es un conjunto limitado a algunas decisiones importantes, frente a ciertas decisiones importantes del o de los adversarios, y suficientemente reducida para que sea posible explicarlo de manera simple y verbal, comprensible sin recurrir a ningún simbolismo especial.

Si bien la estrategia debe considerarse como una parte en el proceso de formulación de un plan, esto no indica que ambos tengan la misma dimensión temporal; usualmente la estrategia tiene un horizonte de tiempo mucho más amplio que el plan. De esta manera la estrategia provee un marco de referencia dentro del cual se modifican los planes actuales y se generan nuevos planes manteniendo siempre la vigencia de algunos objetivos y principios básicos; en otras palabras, la estrategia debe permitir dar continuidad a largo plazo a las acciones de gobierno.

Por su parte, “La estrategia de desarrollo comunal se define como un conjunto limitado de decisiones importantes que, tiene propósito principal, maximizar el cambio en un sistema comunal minimizando al mismo tiempo las reacciones adversas del sistema. Este conjunto limitado de decisiones se expresa mediante una secuencia de combinaciones de opciones alternativas, denominadas “ principios guías que son un conjunto de lineamientos básicos que definen el marco de referencia en donde se insertan las políticas específicas.” (Boisier S, 1996).

2.11 TEORIA DEL DESARROLLO COMUNAL

2.11.1 Concepto de Desarrollo

Dentro del desarrollo económico es necesario hablar del desarrollo comunal, que se define como el proceso de cambio que afecta a un determinado punto de un país, la cual recibe el nombre de comunidad.

Desde este punto de vista, el desarrollo comunal formaría parte del desarrollo general de la nación, por cuanto todas las zonas de un país incluso aquellas más aisladas, están vinculadas de muchas formas a la evolución del desarrollo en todo el territorio nacional, es así que al ocuparse de las diferentes comunidades hay que tener siempre presente la independencia de cada comunidad. (I. Zurita, 2006)

2.11.2 Planificación del Desarrollo Regional

Antes de entrar a definir lo que se entiende por planificación regional, es conveniente definir primeramente que es lo que se va a entender por planificación.

En este entendido se define la planificación como una disciplina cuyo objeto es otorgar la máxima coordinación y eficiencia a las actividades del Estado en la conducción y regulación del proceso de desarrollo. Definida de esta manera, la

planificación se concibe como un instrumento que permite analizar en un plano técnico la mejor manera de emplear los recursos disponibles y movilizar las fuerzas sociales para satisfacer las necesidades y aspiraciones de la población. (I. Zurita, 2006).

2.11.3 Estrategia de Desarrollo Comunal

A pesar de que el concepto de estrategia es usado con bastante frecuencia, la literatura económica no ofrece una definición clara del significado de la misma, limitándose a plantear algunas definiciones bastante complejas e implícitas.

Una estrategia es una forma de hacer algo; agrega más adelante, que el concepto de estrategia se aplica al resultado del proceso de definición de la política general e incluye la exploración de diferentes alternativas u opciones de acción; es decir, es un procedimiento para elegir y definir una política. (I. Zurita, 2006).

2.11.4 Modalidades del Proceso de Planificación

La planificación puede seguir distintos caminos para el logro de los objetivos previstos, por ejemplo puede iniciarse en el nivel central, es decir en la oficina nacional de planificación y descender luego a las regiones, comunidades, o puede comenzar con el establecimiento de metas y la identificación de proyectos y otros mecanismos en el nivel local para luego formar el plan global.

La planificación desde arriba, es aquella que comienza en vértice, donde las metas globales y por ramas de actividad son hechas a nivel nacional. Para este fin se utilizan modelos macroeconómicos que hagan coherentes las metas referidas a ingresos, consumo inversión, comercio exterior, ocupación y otros, tanto para la economía en su conjunto como para las ramas de actividad más importante.

Con la planificación desde abajo, se invierte totalmente el procedimiento, porque primeramente se debe seleccionar los recursos y las maneras de resolver problemas específicos, a partir de los cuales se establecerán las metas, la estrategia y los objetivos más, La planificación desde abajo se inicia con proyectos o programas para el nivel inferior en que esté operando el sistema d planificación. Su consolidación posterior permitirá formular los planes comunales, regionales y el plan nacional de desarrollo.

En Países de América Latina es aconsejable para la formulación de planes de mediano plazo un procedimiento que convine los dos procedimientos mencionados anteriormente, de manera contar con un proceso de planificación integral y que abarque todos los aspectos de la economía. (I. Zurita, 2006).

2.11.5 Concepto de Planes, Programas y Proyectos

La planificación del desarrollo lleva implícita, intermedias y finales que la hacen posible, a través de las cuales la planificación se transforma en un instrumento eficaz para obtener los objetivos previamente definidos; la instancia inicial, está representada por los programas y la final, constituida por los proyectos propiamente dichos.

El plan de desarrollo es el conjunto de directrices que servirán para alcanzar las metas nacionales, regionales y comunales de desarrollo establecido; en estas directrices se establecen las facetas de la política de desarrollo para determinadas partes del país, las mismas que deben expresarse en forma de metas cuantitativas que deberán alcanzarse en un lapso de tiempo previsto. En otras palabras el plan no es más que una manera peculiar de expresar la política de desarrollo comunal.

Una vez aprobado el plan de desarrollo comunal, viene la fase de vital importancia, que es la de ejecución; en esta etapa, las previsiones del plan deben convertirse en programas de acción concreta. (I. Zurita, 2006).

Al respecto Sapag Chain N y R dicen: "Estos programas se definen como instrumentos destinados a cumplir los objetivos y metas trazados, a través de la integración de un conjunto de esfuerzos humanos, materiales y financieros que se les asignan en un periodo determinado.

El programa dispone de un marco financiero y de tiempo limitado para conseguir los objetivos trazados en el plan de desarrollo; sin embargo, es necesario aclarar que un solo programa de acción no es suficiente para el logro final de la meta establecida, consiguiendo solamente aproximarse a la misma, por ejemplo, si se ha definido como objetivo final del plan de desarrollo la eliminación del analfabetismo, el programa de educación que se haya elaborado para un periodo de tiempo determinado y con los recursos asignados, solo puede pretender disminuir en un porcentaje dado en índice de analfabetismo, sin lograr su eliminación total, como se fija en el plan; esto significa que será necesario un nuevo programa que procure continuar aproximándose a la meta establecida, en el nuevo periodo de tiempo que se haya definido.

Por otra parte; la implementación de programas se realizara mediante la elaboración de proyectos, los que deberán ser evaluados para su posterior aprobación o rechazo en función de su viabilidad económica y social y del cumplimiento de los objetivos establecido en el programa.

Un proyecto se define como búsqueda de una solución inteligente al planteamiento de un determinado problema, que apunta resolver una necesidad humana.

En otras palabras se pretende dar solución al problema económico que se planteado, y a conseguir que se disponga de los antecedentes y la información necesaria que se

permita asignar en forma racional los recursos escasos a la alternativa de solución más eficiente y viable frente a una necesidad humana percibida. (E. Roca, 2013).

2.12 ASPECTOS ECONÓMICOS PRODUCTIVOS

Las actividades productivas principales desarrolladas por las familias de la comunidad de saladito, municipio de Entre Ríos son principalmente la ganadería extensiva y la agricultura tradicional. Además, la población desarrolla otras actividades como fuentes alternativas de ingresos, tales como el aprovechamiento forestal, artesanía, etc. (PDM ENTRE RIOS 2008-2012).

2.13 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

La actividad agrícola mayoritariamente es de tipo tradicional, por lo que la explotación de tipo extensivo, se realizan con escasa incorporación de maquinaria, técnicas e insumos mejorados, además la mayor parte de la producción es destinada al autoconsumo. La práctica agrícola tradicional, se debe a la reducida superficie plana, falta de capital, asistencia técnica y capacitación. Sin embargo la producción agrícola, se realiza en las zonas planas del (distrito 5). (PDM ENTRE RIOS 2008-2012).

Los principales productos agrícolas, en orden de importancia son: el maíz, maní, papa y otros cultivos de menor superficie cultivada, (yuca, poroto, cítricos etc.) estos tres productos abarcan una gran parte de la superficie cultivada de la comunidad de saladito.

Se puede indicar los siguientes tipos de sistemas productivos:

2.13.1 Sistema de producción agrícola

Con producción de especies anuales a secano con potreros en planicie cuyo principal producto es el maíz.

2.13.2 Sistema de producción pecuaria

Implica la producción de especies de ganado, mayores y menores, además de aves de corral. La mayoría de los productores cuentan con este tipo de sistema productivo, en la Saladito.

2.13.3 Sistema de producción forestal

Describe las especies forestales que son extraídos del bosque, se desarrolla casi en la totalidad del Municipio, con fines comerciales y uso doméstico.

2.13.4 Sistema de caza, pesca y recolección

Describe algunas prácticas de los habitantes, como un factor complementario a su actividad común. Se lo realiza a nivel de todo el municipio, aunque no de manera significativa, la pesca principalmente en el río Pilcomayo con la explotación del sábalo y en rio saladito con los aprovechamientos de especies nativas del lugar.

2.13.5 Sistema de producción artesanal y micro empresarial

Analiza la producción artesanal a la que los habitantes de la comunidad se dedican, en algunos casos como una forma de incrementar sus ingresos.

2.13.6 Sistema de producción minera

Aunque no es muy significativa, pero se describe la producción de la sal roja, (Yuquiporo) saladito.

2.13.7 Sistema de producción pecuaria

La ganadería en el municipio es de tipo tradicional extensivo (manejo a campo abierto), siendo una de las principales fuentes de ingresos para los productores, especialmente en los distritos 5, pese a que los rendimientos son aún bajos, pero es considerado como una caja de ahorros, además de fuente de proteínas en la alimentación de las familias de la comunidad.

La producción ganadera es diversificada, produciendo tanto especies de ganado mayor (bovinos, equinos y/o suinos), mediano (caprinos, ovinos y porcinos) y menor (aves de corral), los fines son de venta, consumo y trabajo de la tierra y transporte.

Agrícola intensivo con cultivos anuales

La agricultura intensiva, es la actividad agrícola tecnificada con empleo de insumos y capital. Se localiza en terrazas aluviales de los ríos Pajonal, Santa Ana, Salinas y valle de Entre Ríos, generalmente se levanta dos cosechas al año, de papa, maíz, maní y hortalizas, con acceso al riego. Parte de la producción se destina para la venta, el resto para el consumo familiar.

Ganadero extensivo con ovinos y caprinos

Ganadería extensiva con ovinos y caprinos, al igual que con pastoreo extensivo, poca inversión de insumos y capital. Se presenta en el sector del Municipio de Entre Ríos.

Agropecuario extensivo con cultivos anuales y perennes y vacunos, ovinos y caprinos

Es la combinación de la actividad agrícola y pecuaria extensiva, con pocos insumos, escasa mano de obra y capital. Se localiza en diferentes sectores del municipio, las comunidades de Saladito Norte, El Saladito, Lajitas, Taquillos, San Josecito Centro y

Norte, Sivingal, Huayco Aserradero, San Diego Norte, Narváz, Alambrado, Lagunitas, Alto los Zarzos, Baysal, Alto Lajitas, Chiquiaca Norte y Centro, Loma Alta y sud de Pampa Redonda.

La actividad agrícola comprende cultivos a secano como el maíz, papa y algunos cultivos perennes a riego, como los cítricos, combinada con el pastoreo extensivo en los pastizales y matorrales aprovechando los rastrojos de los cultivos.

Silvopastoril con vacunos y tala selectiva

Actividad ganadera en base al ramoneo del bosque natural, se emplea pocos insumos y capital además de mano de obra. Se encuentra en todo el municipio de Entre Ríos. El segundo componente, es la extracción selectiva de productos maderables de especies comerciales como el cedro, la madera aserrada dentro del bosque, es transportada a lomo de asnos, hasta llegar a un camino, posteriormente se lo comercializa de manera clandestina a intermediarios.

Agrosilvopastoril con vacunos, caprinos, cultivos anuales y tala selectiva

Combinación de la actividad agrícola, pecuaria y la extracción de especies maderables, con poca inversión de capital. Se presenta principalmente en la parte central y sur del Municipio de Entre Ríos, donde se desarrolla mayormente la ganadería debido a la presencia de áreas con especies de buena palatabilidad para el ganado vacuno y caprino. La segunda actividad es la agricultura anual de subsistencia, aprovechando el chaqueo para cultivos como el maíz y papa, destinando el producto para el autoconsumo y los excedentes para la venta en Entre Ríos o la ciudad de Tarija, se tiene el aprovechamiento selectivo de especies maderables de gran valor comercial como cedro, nogal y quina colorada. (PDM.2008-2012).

2.14 AGUA

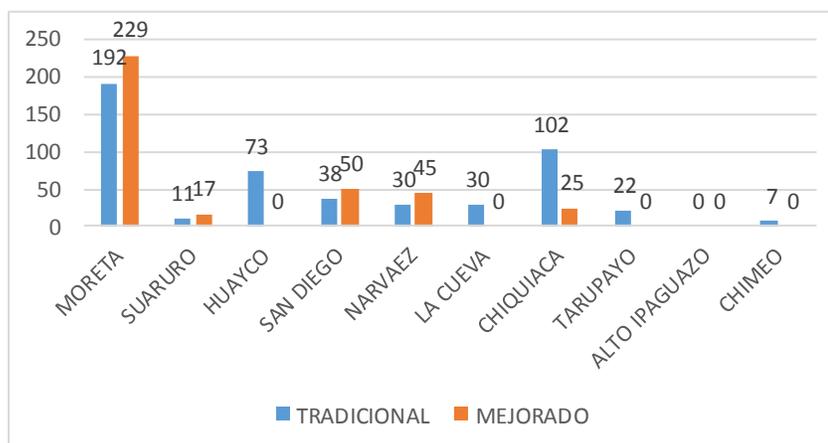
La cuenca del río Saladito presenta altas concentraciones de sales de sodio, calcio y magnesio con una conductividad eléctrica EC cercano a los 19 us/cm.

En tanto que en las demás cuencas del municipio tienen bajos niveles de absorción de sodio lo que no incidiría en la alcalinización en los suelos.

Los niveles de flúor en los cursos de agua hacia el río Tarija son bajos lo que incide en la aparición de bocio y problemas dentales.

La contaminación de los cursos de agua es sin duda uno de los mayores problemas que tiene la provincia, el mismo se halla relacionado por factores como: producción de desechos sólidos y líquidos de las poblaciones urbanas y rurales, actividad minera (extracción de sal) y producción agropecuaria intensa zonificada. (PDM, 2008-2012).

2.15 SUPERFICIES BAJO RIEGO EXPRESADO EN % (MEJORADO Y TRADICIONAL)



Fuente: Elaboración (PDM 2008-2012)

El municipio viene encarando la construcción de nuevos sistemas de riego, para optimizar el proceso de uso del agua, mayoritariamente el sistema de riego es tradicional, por tal razón principalmente en época de lluvia se tiene graves problemas

en cuanto a su mantenimiento, la escorrentía arrastra la toma y sedimenta los canales de riego.

La superficie con acceso a un sistema de riego mejorado (canales con revestimiento, tubería, riego por aspersión y goteo) es de aproximadamente 426 hectáreas y las superficies con acceso al riego tradicional es de 505 hectáreas. El cantón con mayor acceso al riego mejorado es Moreta con 229 hectáreas, al igual al riego tradicional con 192 has, los cantones de Alto Ipaguazu y Chimeo no tienen acceso al riego mejorado. (PDM 2008-2012).

2.16 COMUNIDADES QUE TIENEN ACCESO AL RIEGO (MEJORADO Y TRADICIONAL)

| CANTON | COMUNIDADES | MEJORADO | % | TRADICIONAL | % |
|-----------------|--------------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|
| MORETA | 14 | 6 | 42.9 | 6.0 | 42.9 |
| SUARURO | 7 | 2 | 28.6 | 2.0 | 28.6 |
| HUAYCO | 6 | 0 | 0.0 | 5.0 | 83.3 |
| SAN DIGO | 7 | 1 | 14.3 | 5.0 | 71.4 |
| NARVAEZ | 4 | 2 | 50.0 | 2.0 | 50.0 |
| LA CUEVA | 6 | 0 | 0.0 | 3.0 | 50.0 |
| SALINAS | 2 | 2 | 100.0 | 0.0 | 0.0 |
| CHIQUIACA | 7 | 1 | 14.3 | 6.0 | 85.7 |
| TARUPAYO | 17 | 0 | 0.0 | 3.0 | 17.6 |
| IPAGUAZU | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CHIMEO | 11 | 0 | 0.0 | 1.0 | 9.1 |

Fuente: Elaboración (PDM 2008-2012)

El cantón que tiene mayor número de comunidades con acceso al riego mejorado es Moreta, seguido por Suaruro, Narváez y Salinas, en tanto que en el sistema tradicional también es Moreta, Chiquiacá, Huayco y San Diego los que tienen riego tradicional.

Se tienen proyectos pilotos de riego por tubería con aplicación a los cultivos por aspersión y goteo en las comunidades de Kumandaroti, Huayco Hacienda, Lajitas y Potrerillos.

En la comunidad de Saladito en la actualidad se está construyendo el sistema de micro riego, el que se encuentra en la etapa final de su construcción, el mismo que incorporara a 80 familias de esta comunidad a ser beneficiadas por el micro riego.

Es decir que la comunidad de Saladito el 94 % de las familias siembran a seco, y un 6% siembran a través de vertientes o con el agua del rio saladito. (PDM.2008-2012).

2.17 TAMAÑO DE LA PROPIEDAD FAMILIAR

| Superficie (ha) | N° de Familias | Porcentaje (%) |
|-----------------|----------------|----------------|
| 0 | 345 | 8.52 |
| 0.1 a 1 | 758 | 18.72 |
| 1.1 a 5 | 1147 | 28.32 |
| 5.1 a 10 | 742 | 18.32 |
| 10.1 a 20 | 458 | 11.31 |
| 20.1 a 30 | 196 | 4.84 |
| 30.1 a 50 | 154 | 3.80 |
| 50.1 a 100 | 126 | 3.11 |
| > a 100.1 | 122 | 3.01 |
| TOTAL | 4050 | 100 |

Fuente: elaboración (PDM 2008-2012)

El tamaño de superficie varía enormemente en el municipio, se ha identificado la existencia de 8.52% de familias que no poseen propiedad alguna, en tanto que el mayor porcentaje 30.79% posee una superficie dentro del rango de 1.1 a 5 hectáreas, no obstante que existe un 3.01% de familias que poseen más de 100.1 hectáreas. Existen algunas personas que tienen superficies mayores de terreno. (PDM.2008-2012).

2.18 PRINCIPALES CULTIVOS

| N° | D-1 | D-2 | D-3 | D-4 | D-5 | D-6 |
|----|------------|---------|--------|----------|-----------------|----------|
| 1 | Maíz | Maíz | Maíz | Maíz | Maíz | Maíz |
| 2 | Maní | Maní | Maní | Caña | Maní | Maní |
| 3 | Papa | Arveja | Caña | Maní | Yuca | Yuca |
| 4 | Arveja | Papa | Yuca | Yuca | Poroto | Poroto |
| 5 | Cítricos | Trigo | Papa | Cítricos | Papa | Papa |
| 6 | Hortalizas | Cebolla | Tomate | Papa | Soya | Cítricos |
| 7 | Yuca | Durazno | Poroto | Cebolla | Cítricos | Soya |

Fuente: elaboración (PDM.2008-2012).

Se tiene diversidad de pisos ecológicos que condiciona la producción variada de cultivos agrícolas de una zona a otra, algunos son introducidos y otros tradicionales. En estos últimos años existen muchos proyectos que se encuentran dirigidos al mejoramiento de la producción agrícola lo que incrementa las variedades que en muchos casos se encuentran todavía en proceso de prueba. (PDM.2008-2012).

2.19 MANEJO DEL SUELO

En el caso del manejo del suelo es importante considerar los dos tipos de parcelas existentes. En desmante y en planicie.

En este contexto los productores manejan casi de manera generalizada dos técnicas bien diferenciadas. Para el caso de los desmontes, se inicia con el chaqueo, limpiado del suelo, nivelado, aplicación de guano, arada, cruzada, rastrada y siembra, en forma manual, con la utilización de picota, pala y azadón se realizan los surcos generalmente en la misma línea que la pendiente, propiciando el lavado de suelo.

En la “planicie”, la preparación de suelos y siembra de los cultivos mayormente es realizado con tracción animal, aunque algunos productores lo realizan con maquinaria.

2.19.1 Fertilización

Usualmente la fertilización, no es realizada, dejando solamente que la nutrición de la planta quede en manos de la fertilidad actual del suelo. Este proceso se repite anualmente hasta que los niveles de fertilidad bajan notablemente, momento en el cual los productores dejan de utilizar el terreno por que económicamente ya no es rentable.

La fertilización orgánica es realizada con estiércol de oveja y vaca, en una proporción de 0.25 kg/m² (de 40 a 120 qq/ha), principalmente para la producción de papa (1 bolsa de guano por 4 arrobas de papa), en tanto que el maíz y maní no recibe ninguna fertilización adicional. El uso de fertilizantes químicos (Urea 46-00-00 y Fosfato di amónico 18-46-00) es muy reducido principalmente en hortalizas y papa en una cantidad de 120 a 150 kg/ha en ambos casos.

2.19.2 Control de malezas, plagas y enfermedades

Los sistemas de control de plagas, enfermedades y malezas están relacionados con la utilización de medios mecánicos, manejo cultural y condiciones climáticas, el mismo está condicionado por el tipo de cultivo, las posibilidades de capital y el conocimiento sobre las formas de control existentes.

El control biológico y cultural del gusano cogollero en el maíz es realizado cuando cae una lluvia el cual ahoga a los gusanos que se encuentran en el cogollo, se extrae de manera manual el gusano del cogollo, en muchos de los casos no es efectivo este control, por lo que se aplica pesticida (Nurey). Con respecto al gusano tierrero solamente se realiza un control manual y cultural del cultivo realizado en la preparación del terreno. La presencia de enfermedades como el pasmo, tizón, seca, ocasionan pérdidas considerables. (PDM, 2008-2012).

2.20 SUPERFICIE CULTIVADAS POR DISTRITOS

| Distrito | Maíz | Maní | Papa | Arveja | Caña | Yuca | Total |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| D-1 | 2010 | 430 | 83.7 | 40.7 | 0 | 16.8 | 2564.4 |
| D-2 | 1242 | 120 | 47 | 107.5 | 0 | 0 | 1516.5 |
| D-3 | 1411.8 | 96 | 12 | 4.7 | 72 | 27.8 | 1596.5 |
| D4 | 2417 | 90 | 7.5 | 5 | 84 | 25.5 | 2603.5 |
| D-5 | 1977 | 131.5 | 13.1 | 0 | 0 | 35.1 | 2121.6 |
| D-6 | 1415 | 66.7 | 18.2 | 0 | 0.2 | 9.6 | 1500.1 |
| TOTAL | 10472.8 | 934.2 | 181.5 | 157.9 | 156.2 | 114.8 | 11902.6 |

Fuente: Elaboración. (PDM 2008-2012)

El D-4 tiene mayor superficie sembrada de maíz, seguido por el D-1, en cuanto a maní el D-1 tiene mayor superficie, seguida del D-5, que corresponde la zona de estudio que comparte esta información con las comunidades de Lajitas, Taquillos, San

Simón, Potrerillos, Timboy, Ñaurenda, Agua buena, Morterito, tomatirenda etc. En cuanto a papa se tiene el D-1 en primer lugar, seguido del D-2, en arveja el D-2 ocupa el primer lugar seguido del D-1, la producción se centra en los distritos D-4 y D-3, en tanto que en yuca el D-5 tiene mayor superficie, seguido del D-3 y D4.

2.21 ROTACIÓN DE CULTIVOS MÁS FRECUENTES POR DISTRITOS

| Distritos | 1ra | 2da | 3ra |
|----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| D-1 | Papa-Maíz | Maní | Arveja |
| D-2 | Maíz | Papa | Trigo-Arveja |
| D-3, D-4, D-5 | Maíz- Papa | Maíz – Maní | Soya |
| D-6 | Maíz – Papa | Maíz – Maní | Cucurbitáceas |

Fuente: Elaboración (PDM 2008-2012)

Sin embargo en muchos potreros no se observa rotación de cultivos, pues tan sólo un 12% de productores lo practican, intercalando principalmente el maíz con maní y papa. En tanto que en los desmontes, la producción es con un mono cultivo, donde solamente se produce maíz y ocasionalmente se combina con otros cultivos.

No se practica la conservación de suelos, la producción generalmente es extractiva, de esta manera no se repone los elementos que proporcionan fertilidad al suelo, ocasionando una pérdida gradual de la fertilidad del suelo con un proceso erosivo del mismo. (PDM.2008-2012).

A través del proyecto de investigación se observa que en la zona de estudio, algunos productores realizan la rotación de cultivo, un año maíz y al siguiente el cultivo de maní.

2.22 SITUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA

2.23. Pobreza por distritos por la carencia de servicios

| Distritos | Agua | Electricidad | Saneamiento | Promedio |
|------------------|-------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | 10,8 | 17,2 | 15,7 | 15 |
| 2 | 45,9 | 100 | 44,1 | 63 |
| 3 | 58,8 | 84,8 | 85,9 | 77 |
| 4 | 42 | 100 | 81,1 | 74 |
| 5 | 35 | 65 | 54,4 | 51 |
| 6 | 37 | 74 | 58 | 56 |

Fuente: Elab. (PDM 2008-2012)

Índice de Pobreza

Las condiciones de vida de la población del municipio de Entre Ríos no son las más adecuadas. Las mayores necesidades son electrificación, saneamiento básico, eliminación de excretas, salud y educación.

El D-3, es el que tiene mayor carencia de servicios, le sigue el D-4, en tercer lugar con un 51% el D-2, le siguen los distritos D-6 y D-5, en tanto que el D-1 tiene mayor cobertura de servicios, además de tener la menor tasa de analfabetismo del municipio. Según el método de la Línea de la Pobreza (LP), que compara el nivel de ingresos de una familia con el costo de una canasta de bienes (alimentos), sin tomar en cuenta los otros bienes esenciales (vivienda, transporte, salud, etc.), determinando si una población es pobre, se toman en cuenta los siguientes aspectos: la canasta básica familiar, la población total, la incidencia de pobreza según Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) (considerando el acceso de ciertos servicios básicos y los

resultados de este son los niveles de educación, salud, vivienda, saneamiento básico, nutrición, etc. Cada grupo tiene la misma ponderación (25%) e incluye las siguientes variables:

- Vivienda (número de ambientes, calidad de material: techo, muro, piso).
- Servicios e insumos básicos (acceso al agua, electricidad, combustible para cocinar, sanitario).
- Educación (años aprobados, asistencia escolar, tasa de alfabetización).
- Atención en salud (tipo de servicios utilizados).

Tomando en cuenta el porcentaje de 9.44% de hogares que no son pobres en el área del municipio de Entre Ríos (1.94% con Necesidades Básicas Satisfechas (NBS) y 7.50% en el umbral de la pobreza), INE/2005.

Aplicando la siguiente fórmula se obtiene la tasa de incidencia de la pobreza:

$$T = Q / N$$

Donde:

T = Tasa de incidencia

Q = Número de familias pobres

N = Total de familias

T = 3670/4053

T = 90.55%

2.24 ESTRATEGIAS DE LA PREFECTURA DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA

El Plan de Desarrollo Departamental está siendo construido a partir de mesas de diálogo provinciales y el gran encuentro departamental, espacios que permitirán construir una agenda estrategia de desarrollo departamental para definir cómo encarar el futuro y cómo lograr que la gente viva cada vez mejor.

Sin embargo al momento la prefectura del departamento está trabajando en base a las siguientes rutas:

Trabajo y Productividad

Esta ruta entre las principales estrategias está dirigido a:

Empleo permanente una de las principales necesidades de la gente es contar con un trabajo permanente, que les permita salir de la pobreza, por ello el trabajo y productividad es la primera ruta que tienen los siguientes objetivos:

Generar a través de la productividad, empleo permanente y digno para todos.

Combatir la pobreza generando riqueza.

Sacar al departamento de Tarija de la dependencia del gas

Conversión vehicular gratuita a GNV

Permitirá convertir a Gas Natural Vehicular 5.000 automóviles, para que los transportistas gasten menos y ganen más, así también se combatirá la escasez de garrafas.

Apoyo al saneamiento de tierras

Una de las principales necesidades de los productores en el área rural es contar con su tierra saneada, por ello la prefectura en coordinación con el INRA saneará 315.822 hectáreas beneficiando a 5.000 familias.

Agua para la producción

Sin lugar a dudas el agua es el recurso indispensable para la producción. Con riego las comunidades cambian radicalmente y hay muchas posibilidades de trabajo y producción para la gente. Con este propósito se seguirá encarando proyectos referidos a Presas y Sistemas de Riego, acueducto al Chaco Seco y Programas de cosechas de agua.

Mecanización del agro

Para mejorar las condiciones de producción en el sector agropecuario la prefectura implementará un programa agresivo de mecanización del agro, consistente en tractores, camionetas, cisternas, motocicletas, camiones, volquetas y otra maquinaria agrícola.

Programa solidario comunal (PROSOL)

Es un mecanismo que permitirá que más de 30.000 familias de 630 comunidades campesinas e indígenas tengan un monto de 2000 Bs. Para invertir en el proyecto productivo que la comunidad decida. Estos recursos llegarán de manera directa a las comunidades y servirán para mejorar las condiciones de trabajo en el área rural.

Fondo de fomento al Desarrollo Productivo (FFODEPRO)

Será un Fondo de Crédito Blando dirigido a micro, pequeños y medianos empresarios del área urbana y rural del departamento, para que puedan contar con un capital de financiamiento para fortalecer al sector productivo.

Red de estaciones agrometereológicas, tecnología de punta para la producción.

Que permitirá brindar información climatológica oportuna y confiable para 14.277 familias productoras, los mismos estarán en red de estaciones agrometereológicas.

Fortalecimiento al sector ganadero

Se ha determinado que aproximadamente 22.000 familias viven de la ganadería, por ello se implementará proyectos estratégicos para este sector a través del Programa Departamental de Sanidad Animal – PRONEFA, el cual trabajara en el control y erradicación de la fiebre aftosa y enfermedades que afectan al ganado. En el sector del gran Chaco las familias y los animales tropiezan con la sequía, lo cual ocasiona innumerables perdidas de animales, para ello se construirán tanques australianos para almacenamiento de agua. (PDM.2008-2012).

2.25 PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ENTRE RIOS – AJUSTADO POR EL MUNICIPIO. PROHISABA CCEDSE SRL 152

Programa MI MyPE. Se desarrollará las capacidades de gestión empresarial, comercialización, producción, recursos humanos, finanzas, para la inserción al contexto de la economía global del micro, pequeña y mediana empresas del departamento de Tarija.

Solidaridad

Seguro Universal de Salud Autónomo de Tarija.

Tarija es el único departamento de Bolivia en el cual se brinda 250 prestaciones médicas gratuitas y de manera universal (sin discriminación alguna), en todos los centros públicos de salud. Aquello implica que la prefectura está dotando de ítems de profesionales en todo el departamento de Tarija.

Programa de alimentación escolar

En alianza con los municipios se seguirá implementando raciones nutritivas a todos los niños y jóvenes en todos los centros educativos públicos del departamento, este programa además generará empleos para los padres de familia puesto que ellos mismos los venden a las escuelas.

Un Maestro en el aula

La Prefectura está dotando de ítems, aunque ello es responsabilidad del gobierno central sin embargo ve prioritario la educación de sus habitantes de los diferentes niveles.

Construcción de salas con tecnologías para una educación de primera

Está en construcción en todas las secciones del departamento 56 salas con tecnologías de Comunicación e información, estos centros además serán equipados con computadoras, impresoras, DVD televisores y butacas. Además se ha tomado la decisión de ampliar a todo el departamento.

Servicios Básicos para vivir con dignidad

Que implica mejorar las coberturas de energía eléctrica, masificación del gas domiciliario (incluyendo a todos los centros de salud y educación), Agua potable y alcantarillado.

Deporte

Para tener una juventud fuerte y sana, la prefectura seguirá organizando diferentes eventos de competición en las escuelas, y a nivel departamental.

Seguridad ciudadana

Una de las prioridades de la prefectura es que la gente viva mejor y en tranquilidad, por ello se fortalece mediante carros bomberos, materiales antiincendios, fortalecimiento a la policía, bomberos ZAR del SUR y otras instituciones que velan por la seguridad de la gente.

Programa de derecho a la identidad

Para ejercer en plenitud la ciudadanía y los derechos consiguientes necesita el reconocimiento del Estado a la identidad de las personas, por tanto se continuará con la implementación de este programa a nivel departamental.

Gestión social

Permitirá seguir brindando servicios sociales de atención integral a la familia, mujer, niños, jóvenes, adultos mayores, y otros grupos en desventaja social. Programa que además tiene por finalidad disminuir los niveles de desnutrición, abandono, violencia

y discriminación social en el departamento, para ello se trabaja con los centros PAN y aldeas infantiles SOS.

Desarrollo cultural

Se trabaja para que Tarija sea un referente cultural de Bolivia a nivel internacional, con este propósito se organizarán y apoyaran diversos espacios culturales (festivales, construcción de infraestructura para el desarrollo de la cultura).

Integración

Construcción de caminos.

La prefectura seguirá construyendo caminos para mayor integración con las diferentes secciones, y departamentos, ya que los caminos son fundamentales para mejorar las condiciones de productividad.

Integración Cultural

Concibe como fundamental la integración de todas las culturas existentes en el departamento, así como la integración de culturas de los diversos departamentos.

Autonomía

Trabajar junto a los municipios

La autonomía es un nuevo modelo de Estado que permitirá profundizar la democracia, acercar el Estado a la gente y sus necesidades, por lo que el Estado (nacional, departamental y municipal), deben trabajar de manera conjunta y

coordinada, en lo que se refiere proyectos concurrentes. Modelo de gestión descentralizada y participativa.

A través de los Comités de Desarrollo Seccionales

Para que la gente participe en la planificación de la inversión de los recursos públicos, porque son ellos los que conocen mejor sus necesidades. (PDM 2008-2012).

CAPITULO III MATERIALES Y MÉTODOS

3. UBICACIÓN

3.1 POSICIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y ÁREA UBICACIÓN

El trabajo de investigación se llevó a cabo en la Comunidad de Saladito-Entre Ríos, la zona está ubicada en el Cantón Tarupayo en el distrito cinco de la provincia O'Connor del Departamento de Tarija, distante a 35 km de Entre Ríos.

Limita al Norte con la Comunidad de Potrerillos, al Este con la con la comunidad de Cahuarina, al sur con la comunidad de Taquillos, y al Oeste con Sivingal y san Josecito.

3.1.2 Latitud y Altitud

Geográficamente la Comunidad de Saladito se encuentra ubicado entre las coordenadas: Lat. S. 21° 19' 08", Long. W.: 64° 07' 22" y una altura de 857m.s.n.m.

3.2 CARACTERISTICAS AGROCLIMATICAS

3.2.1 Clima

Este clima caracteriza una extensión de 1503.58 km² (23.47% del área total) en el extremo oeste y centro este extendiéndose hacia el noreste, constituida por paisajes de montañas altas, serranías y colinas medias a bajas, y llanuras de piedemonte; los rangos altitudinales varían desde los 501 a 3500 msnm. (ZONISIG, 2000).

De manera general el municipio de Entre Ríos presenta un clima templado cálido-húmedo en primavera y verano en tanto que en otoño e invierno templado-seco.

3.2.2 Temperatura

La temperatura mínima y máxima de la comunidad tenemos las siguientes: como la media anual es de 19 °C, en verano 22,5 °C y en invierno de 14,7 °C. Con máximas que superan los 40,9 °C y mínimas extremas que bajan hasta -7,2 °C.

3.2.3 Precipitación

La comunidad de Saladito Centro tiene estaciones bien marcadas por lo que la precipitaciones se concentran en la estaciones de primavera y verano, la precipitación media es de 825,6mm.

La precipitación máxima se da en el mes de enero con un promedio de 336,0 mm y la precipitación mínima se da en el mes de junio con un promedio de 2,0 mm.

ALTURA DE PRECIPITACION (mm)

Estación: SALADITO CENTRO

Lat. S.: 21° 19' 08"

Provincia: O' CONNOR

Long. W.: 64° 07' 22"

Departamento: TARIJA

Altura: 857 m.s.n.m.

| AÑO | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | Total |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|
| 2005 | | | | | | | | | | | 79,5 | 223,8 | |
| 2006 | 336,0 | 214,8 | 235,4 | 271,8 | 6,0 | 14,5 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 93,8 | 79,6 | 175,6 | 1431,3 |
| 2007 | 333,1 | 101,4 | 136,9 | 45,6 | 12,8 | 5,3 | 4,8 | 0,0 | 3,1 | 44,0 | 99,7 | 98,1 | 884,8 |
| 2008 | 126,5 | 123,9 | 33,0 | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 4,3 | 144,4 | 218,6 | |
| 2010 | 96,2 | 152,5 | 108,1 | 10,5 | 5,2 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | | 178,0 | |
| 2011 | 156,4 | 265,0 | 99,7 | 143,0 | 10,4 | 6,1 | 4,2 | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 121,5 | 37,9 | |
| 2013 | 124,5 | 28,3 | 44,5 | 13,9 | 9,1 | 10,2 | 3,2 | 4,5 | 5,5 | 29,1 | 104,0 | 182,9 | 559,7 |
| 2014 | 126,7 | 61,5 | 79,2 | 48,3 | 29,4 | 12,3 | 0,0 | 10,0 | 16,6 | 28,5 | 107,2 | 62,3 | 582,0 |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIA | 185,6 | 135,3 | 105,3 | 88,9 | 12,2 | 8,4 | 2,3 | 2,1 | 4,1 | 29,2 | 105,1 | 147,2 | 825,6 |
| Max | 336,0 | 265,0 | 235,4 | 271,8 | 29,4 | 14,5 | 4,8 | 10,0 | 16,6 | 93,8 | 144,4 | 223,8 | |
| Min | 96,2 | 28,3 | 33,0 | 10,5 | 5,2 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 37,9 | |

FUENTE: SENAMI

3.3 FLORA Y FAUNA

3.3.1 Flora

Entre las especies vegetales frecuentemente encontradas tenemos las siguientes:

| Nombre Común | Nombre Científico |
|---------------------|---|
| Algarrobo | <i>Ceratonia siligua</i> L. |
| Toboroche | <i>Chorisia insignis</i> . |
| Carnaval | <i>Sunna carnaval</i> . |
| Algarrobilla | <i>Cynometra portoricensis</i> Kroyurb. |
| Mora | <i>Morus nigra</i> . |
| Tipilla | <i>Pturogina nitens</i> . |
| Soto | <i>Schinopsis brasilienses</i> . |
| Lapacho | <i>Tabebuia</i> spp. |
| Quina | <i>Cinchuna pubecens</i> vahl. |

3.3.2 Especies Cultivadas de la Zona

| Nombre Común | Nombre Científico |
|---------------------|--------------------------------|
| Maíz | <i>Zea mays</i> L. |
| Maní | <i>Arachis hypogaea</i> |
| Papa | <i>Solanun tuberosum</i> |
| Mandioca | <i>Manihot esculenta</i> |
| Batata | <i>Ipomoea batatas</i> |
| Tomate | <i>Lycopersicum esculentum</i> |

3.3.3 Fauna

| Aves | Mamíferos |
|---------------|------------|
| Águila | Acutí |
| Bien te fue | Comadreja |
| Chalupa | Gato |
| Gallinazo | León |
| Halcón | Mono |
| Jilguero | Chanco del |
| Loro choclero | monte |
| Loro maracaná | Tejón |
| Tucán | Hurina |
| Picaflor | Zorro |

3.4 RECURSOS HÍDRICOS

La comunidad de Saladito centro cuenta con recursos hídricos conformados por ríos y quebradas; el curso principal de agua que pasa por la comunidad es el río salado, que nace en la parte oeste y su curso de agua recorre con dirección noreste hasta llegar al río Pilcomayo dividiendo a la comunidad; también en la parte este se encuentra ubicado el río Sereré con un caudal menor al anterior que recorre con dirección de sur a norte el mismo es afluentes del río Salado.

La micro Cuenca del río Salado en la comunidad se encuentra surcada por varias quebradas que nacen en las estribaciones del cerro de Yuquiporo, comunidad de Lajitas, cerros Chacritas cerro Cabrera, y Palo Apique, quebradas que en la época de estiaje pierden su caudal de agua.

3.5 SUELOS

Las características físicas de los suelos varían de acuerdo a la posición fisiográfica en que se encuentran, no obstante los suelos ubicados en las montañas son poco profundos, con presencia de afloramientos rocosos, siendo de textura pesada a mediana.

En tanto que los suelos ubicados en la zona de pie de monte y terrazas aluviales como es en caso de la comunidad varían de moderadamente profundos a profundos, de Saladito, es de media a liviana en los horizontes superiores y más pesada en los horizontes profundos.

De acuerdo al mapa elaborado por ZONISIG 2000, la comunidad de Saladito Centro tiene las siguientes características de suelos las cuales se detallan a continuación:

- El tipo de suelo está conformado por una Asociación Cambisol-Fluvisol
- En la Comunidad presenta suelos Profundos a muy profundos
- La textura de los suelos pueden variar de Arena franco a franco arcillo arenoso.
- Los suelos se caracterizan por presentar una coloración que varía entre, Pardo rojizo oscuro pardo grisáceo muy oscuro.
- Los suelos tienen un pH entre 9.8 a 4.4.
- En la comunidad los suelos ubicados en la parte baja y pie de monte son fértiles y aptos para la Agricultura y las partes no utilizadas por pendientes

más pronunciadas de pie de monte y parte de la serranía son muy aptos para la actividad ganadera.

3.6 SERVICIOS BÁSICOS

La comunidad de Saladito Centro cuenta con los principales servicios básicos: agua para consumo humano no potable que llega a las diferentes viviendas por cañería, Letrinas o cámaras sépticas.

La comunidad cuenta con una red de Energía eléctrica monofásica y trifásica que viene de la planta de generación ubicada en la localidad de Entre Ríos.

En la comunidad cuenta con teléfono fijo que brinda servicio la empresa de Cotas no se cuenta con telefonía móvil.

3.7 MATERIALES

3.7.1 Materiales

Para realizar este trabajo de investigación se utilizó los siguientes materiales:

Materiales de Campo

- La encuestas
- Vehículo
- Cámara fotográfica
- Libreta de campo
- Flexómetro
- Guincha

Materiales de Gabinete

- Computadora
- Impresora
- Manuales o textos de consulta
- Planillas de registros

3.8. METODOLOGÍA

Tratándose de una investigación de tipo cualitativa descriptivo se ha realizado la elección de un método que pueda ser aplicado a la presente investigación.

Se seleccionó el estudio de caso como estrategia de investigación cualitativa definida por Rodríguez y otros (1999) como “la selección de un escenario desde el cual se intenta recoger información pertinente para dar respuesta a las cuestiones de la investigación” como la determinación del potencial productivo de la comunidad objeto de estudio. Por supuesto, que diseño es flexible, porque un diseño no puede permanecer estático, ya que durante la evolución de la investigación puede variar en función de las acciones que se llevan a cabo. A través del diseño de la investigación, se desarrolla el plan de acción a seguir durante la ejecución de la misma, además, en él se encuentran implícitas las líneas a seguir para obtener un resultado. Sin embargo, como se mencionó anteriormente éste es flexible ya que debe incorporar los factores que emergen en cada una de sus fases y deben ser relevantes para alcanzar los objetivos deseados.

En el presente trabajo se utilizó como método general, el método inductivo definido por Francis Bacon como: “consiste en establecer proporciones de carácter general inferidas de la observación y el estudio analítico de hechos y necesidades reales” Mediante este método se puede obtener conclusiones valederas, para lograr eficiencia en la investigación.

Etapa I de Planificación

El Diagnóstico Participativo

Está comprendido por las siguientes Actividades:

- Establecimiento de los objetivos de los miembros de la comunidad y del personal externo.
- Descripción de las tres categorías (Identificación del problema, condiciones físicas y condiciones de la comunidad).
- Identificación de las actividades dentro de las tres categorías.
- Identificación de las condiciones necesarias de cada categoría para cada actividad.
- Clasificar las condiciones necesarias por orden de importancia.
- Identificar la información necesaria.

Etapa II Levantamiento de la información

- **Sondeo Rural Rápido**

Se utilizó el (S.R.R.), que consistió en conocer de forma general y a través de la observación directa las características de la zona en estudio, este sondeo se lo realizó una vez conocida la comunidad de Saladito.

- **Información primaria**

Se realizó revisión del (PDM) a si también el diagnostico Entre Ríos 2008-2012 para conocer la situación actual sin el proyecto de investigación, donde esto nos permitió resolver los problemas que tiene la comunidad de Saladito.

- **Encuestas**

Se partió de una encuesta realizada a un determinado número de familias de la comunidad de Saladito para conocer las condiciones en que viven luego de tabular e interpretar las mismas, se utilizó una fórmula del autor Benot, que determina el número de la población encuestada.

Etapa III Procesamiento de información

- **Análisis e interpretación de datos**

Se realizó la revisión de datos obtenidos por la encuesta realizada a los productores de la Comunidad de Saladito, que nos permitió mejorar la información obtenida, tomando en cuenta los requerimientos necesarios para elaborar un estudio eficiente.

- **Tabulación de Datos.**

En esta etapa se tabuló los datos obtenidos en los puntos anteriores, que sirve para plasmar en el documento final del trabajo de investigación y al mismo tiempo hacer conocer las características estadísticas que presenta la zona en estudio, (Para graficar).

Etapa IV Planteamiento de alternativas de solución

Después de analizar las encuestas se formuló las alternativas de solución a los problemas mediante programas y proyectos.

3.8 CÁLCULO DEL TAMAÑO DE MUESTRA

Con la finalidad de contar con una muestra de estudio definida se empleó el cálculo de muestreo aleatorio, cuya fórmula es:

n = Tamaño de la muestra

N = Tamaño poblacional

S_e = Error estándar

E = 10% (1-15%) cuadrado del error máximo admisible

P = 94 probabilidad de cumplimiento

Q = 6 Probabilidad de no cumplimiento.

Coficiente de Confiabilidad

| | | |
|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 50 a 60% | 70 a 81% | 90 a 99% |

Formula

$$n = \frac{(S)^2 \cdot P \cdot q \cdot N}{E^2 \cdot (N-1) + (S)^2 \cdot P \cdot q}$$

Datos

N = 80 familias

S = $(2)^2$

P = 5%

q = $100 - 5 = 95$

$$n = \frac{(S)^2 \cdot P \cdot q \cdot N}{E^2 \cdot (N-1) + (S)^2 \cdot P \cdot q}$$

$$n = \frac{(2)^2 \cdot 5 \cdot 95 \cdot 80}{10^2 \cdot (80-1) + (2)^2 \cdot 95 \cdot 5} = \frac{152000}{9800} = 15.51 = 16$$

Los datos obtenidos de la encuesta corresponden a 16 familias de la Comunidad de Saladito, basándose en Benot una muestra mínima representativa, significa el 16% del universo poblacional en estudio.

3.9 VARIABLES A CONSIDERAR

- Estructura de la población por grupos de edades y sexo.
- Migración según lugar de destino y motivos.
- Población en edad escolar por niveles y sexo.
- Servicio de salud en la Comunidad de Saladito.
- Enfermedades.
- Distribución de tierras según su tenencia.
- Situación legal de propiedades.
- Volúmenes de los principales cultivos.
- Principales lugares de venta de los productos agrícolas.
- Producción agrícola.
- Número de hectáreas cultivadas
- Uso tenencia de tierras.
- Utilización de los fertilizantes en los cultivos.
- Productos químicos utilizados en los cultivos.
- Número de hectáreas de cultivos más principales en la comunidad de Saladito.

Estas son las variables más consideradas que se tomaron en cuenta en las encuestas realizadas en la zona de estudio.

CAPITULO IV
RESULTADOS Y DISCUSION

4. INFORMACION BASADA EN LAS ENCUESTAS

CUADRO 1
ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO

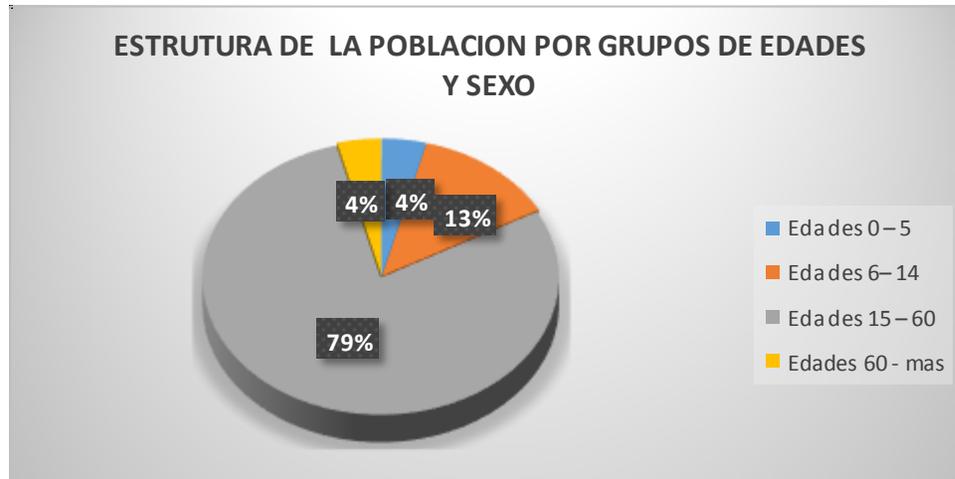
| | TOTAL | | HOMBRES | | MUJERES | |
|-----------------|--------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| GRUPO | NUM | % | NUM | % | NUM | % |
| Edades 0 – 5 | 20 | 4 | 5 | 2 | 15 | 6 |
| Edades 6– 14 | 65 | 13 | 30 | 12 | 35 | 15 |
| Edades 15 – 60 | 390 | 79 | 210 | 80 | 180 | 76 |
| Edades 60 - mas | 20 | 4 | 15 | 6 | 5 | 3 |
| TOTAL | 495 | 100 | 260 | 100 | 235 | 100 |

Fuente: Encuesta 2014 elaboración propia

En el anterior cuadro se observa la estructura de la población de edades y sexo, donde determinamos que existe un total de 495 habitantes de los cuales 260 hombres y 235 son mujeres.

También se observa que la mayor cantidad de personas están entre las edades de 15 a 60 Años eso quiere decir que tenemos una población económica mente activa, alcanzando un porcentaje de 79%, del total de habitantes de la comunidad de Saladito.

GRAFICO 1



En la gráfica anterior observamos la estructura de la población por grupos de edades y sexo, donde el 79% de la población están entre las edades de 15 a 60 años, seguido con el 13% de las personas de la comunidad están entre las edades de 6-14 años, el 4% de las personas de la comunidad están entre las edades de 0-5 años, y por último el 4% de la población están entre las edades de 60 a más.

También se observa que la mayor cantidad de personas están entre las edades de 15 a 60 Años eso quiere decir que tenemos una población económica mente activa.

4.1 MIGRACION SEGÚN LUGAR DE DESTINO MOTIVOS

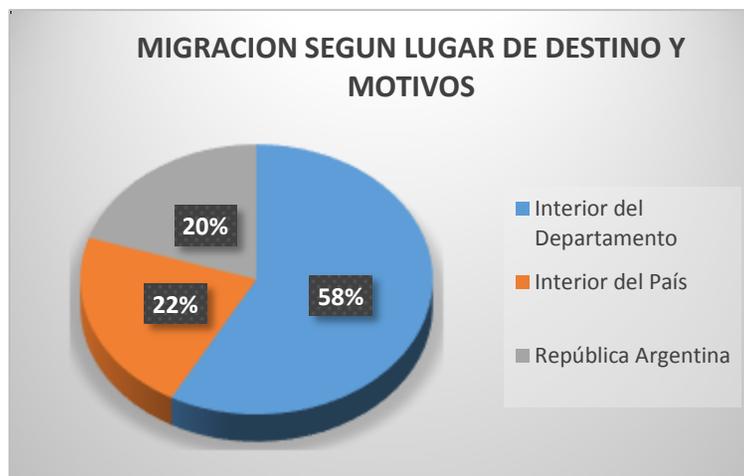
Un aspecto importante es analizar dentro de los recursos humanos el grado de migración de la población, principalmente aquella referida a las personas que salen de su lugar de origen hacia a otras localidades, fenómeno que se presenta con gran intensidad en todas las zonas rurales del departamento.

CUADRO 2
MIGRACIÓN SEGÚN LUGAR DE DESTINO Y MOTIVOS

| LUGAR | TOTAL | | H | M | MOTIVOS | | % | |
|----------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | No | % | N° | N° | ESTUDIO | TRABAJO | ESTUDIO | TRABAJO |
| Interior del Departamento | 120 | 58 | 40 | 80 | 90 | 30 | 19.4 | 29,6 |
| Interior del País | 45 | 22 | 20 | 25 | 0 | 45 | 0 | 18 |
| República Argentina | 40 | 20 | 30 | 10 | 0 | 40 | 0 | 33 |
| TOTAL | 205 | 100 | 90 | 115 | 90 | 115 | 19.4 | 80.6 |

Fuente: encuesta 2014 elaboración propia

En el anterior cuadro se observa que solo el 19,4% de las personas de la comunidad de saladito migran por motivos de estudio al interior del del departamento y el 80,6% por motivos de trabajo, al interior del Departamento, País y a la Republica de la Argentina, en busca de mejor vida para sus familia.

GRAFICO 2

La migración de la comunidad, respecto al total poblacional (205 personas) siendo menor la corriente migratoria hacia la República de la Argentina con el 20% del total de emigración, seguido con un 22% con migración al interior de país, y por ultimo donde la mayor cantidad de las personas migran al interior del departamento con 58% de total de las personas emigrantes.

CUADRO 3**PORCENTAJE DE MIGRACION EN LA COMUNIDAD DE SALADITO**

| DATOS | Nº DE HABITANTES | % | HOMBRES | MUJERES |
|-----------------|-------------------------|----------|----------------|----------------|
| POBLACION TOTAL | 495 | 100 | 260 | 235 |
| MIGRACION | 205 | 41 | 90 | 115 |

Del total de 495 habitantes de la zona estudiada que equivale al 100%, se pudo evidenciar, que 205 habitantes migran a otros lugares por diferentes motivos equivaliendo un 41% del total de los habitantes de la comunidad de Saladito.

4.2 CAUSAS DE MIGRACION

CUADRO 4
LAS CAUSAS DE LA MIGRACIÓN

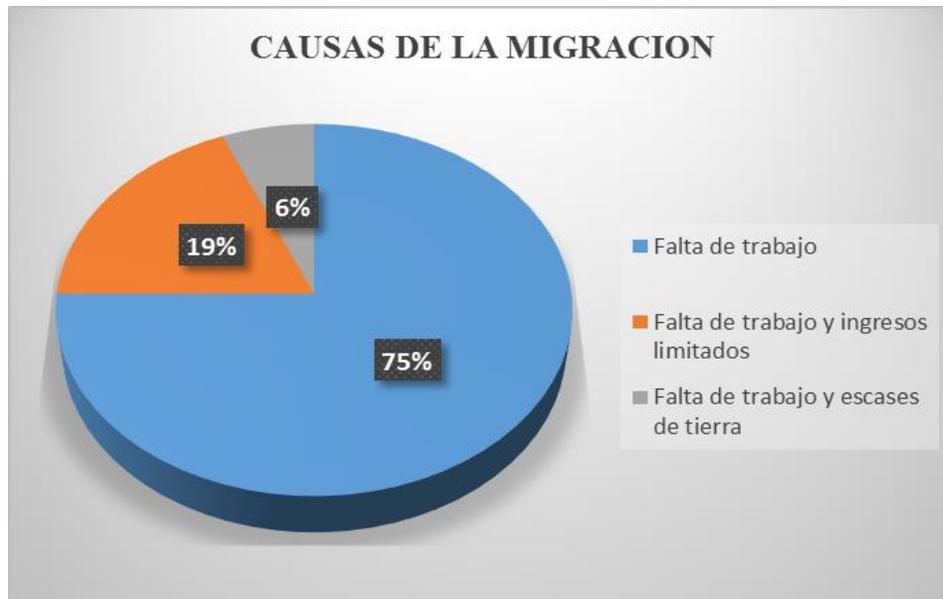
| SITUACIÓN | % |
|---------------------------------------|------------|
| Falta de trabajo | 75 |
| Falta de trabajo e ingresos limitados | 18.7 |
| Falta de trabajo y escasas de tierra | 6.3 |
| TOTAL | 100 |

Fuente: Encuesta 2014 elaboración propia.

De acuerdo a la información recolectada a través de las encuestas observamos el mayor porcentaje de las personas migran por falta de trabajo.

Los motivos y las causas de migración así como en nuestro medio ya sea a nivel nacional son los mismos pero también encontramos otros motivos ya sean de estudio o causas familiares u algunos otros aspectos sociales.

GRAFICO 3



En la gráfica anterior se determinó que el mayor porcentaje de las personas que emigran es por falta de trabajo con un 75%, y seguido con el 19% es por falta de trabajo e ingresos limitados, y por ultimo con un 6% es por falta de trabajo y escases de tierras, ya que la mayoría de los Comunaríos de la zona no solo se dedican a la agricultura sino que buscan otras fuentes de trabajos por la falta de dinero para la manutención de las familias.

4.3 POBLACION EN EDAD ESCOLAR

CUADRO 5
POBLACIÓN EN EDAD ESCOLAR POR NIVEL Y SEXO

| NIVEL | TOTAL | HOMBRES | MUJERES | % H | % M | % total |
|---------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| NIVEL INICIAL | 10 | 6 | 4 | 7.89 | 5.26 | 13,2 |
| NIVEL PRIMARIO | 35 | 18 | 17 | 23.68 | 22.4 | 46 |
| NIVEL SECUNDARIO | 31 | 11 | 20 | 14.47 | 26.31 | 40,8 |
| TOTAL | 76 | 35 | 41 | 46 | 54 | 100 |

Fuente: Encuesta 2014, elaboración propia.

En el anterior cuadro podemos observar la cantidad de estudiantes en edad escolar de la comunidad de Saladito.

Donde llegamos a la conclusión que la mayor cantidad de los estudiantes, son mujeres con un porcentaje de 54%, seguido por los hombres que alcanzan un 46% del 100 % del total, los cuales se encuentran distribuidos en los tres niveles.

Según el trabajo de investigación se determinó la deserción escolar en la comunidad de Saladito debido a que sus padres no tienen las posibilidades para apoyarles en sus estudios.

GRAFICO 4

En la gráfica anterior se muestra la cantidad de estudiantes, especificando el número y el sexo en los diferentes niveles como nivel inicial, nivel primario, nivel secundario esto nos muestra que la mayor cantidad de estudiantes se encuentra en el nivel primario, ya que los mismos son de gran ayuda dentro las actividades familiares.

De los cuales tenemos un 46% de los estudiantes en el nivel primario, seguido por el nivel secundario con porcentaje 41% y por último los más pequeños que se encuentran en el nivel inicial con un porcentaje de un 13% del total.

4.4 SALUD

La Comunidad Saladito cuenta con un centro de salud el que está conformado por dos enfermeras auxiliares las cuales brindan atención a los Comunaríos, también cuentan con los servicios básicos en caso de emergencia.

El centro de salud es de gran ayuda para las personas que presentan enfermedades, pero sería de mejor ayuda si contaría con un hospital y más personal de salud especializados.

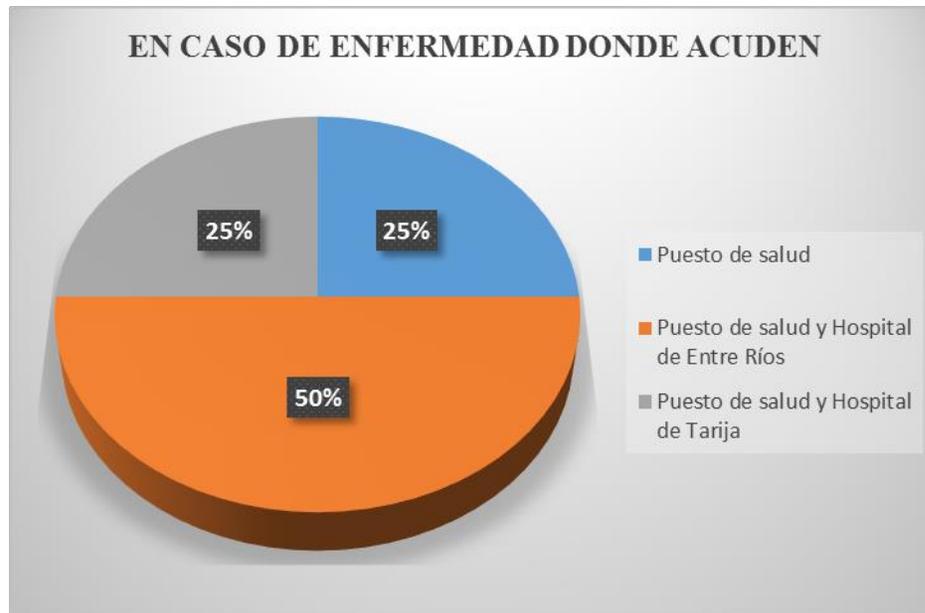
Este dato se obtuvo a través de las encuestas realizadas a las personas de esta comunidad.

4.5 EN CASO DE EMERGENCIA

CUADRO 6
EN CASO DE ENFERMEDAD DONDE ACUDEN

| SITUACIÓN | % |
|--|------------|
| Puesto de salud | 25 |
| Puesto de salud y hospital de Entre Ríos | 50 |
| Puesto de salud y hospital de Tarija | 25 |
| TOTAL | 100 |

GRAFICO 5



En el cuadro y gráfico anterior podemos observar que el 50% de las personas de la comunidad de Saladito acuden al puesto de salud y al hospital de Entre Ríos, con la finalidad de encontrar una atención adecuada y tener una solución a su enfermedad, acuden al Puesto de salud de acuerdo al grado de su enfermedad, cuando es de menor gravedad al puesto de salud, y si es de mayor gravedad al pueblo de Entre Ríos ya que la posta de salud de la comunidad no cuenta con el material necesario ni con el personal especialista.

Puesto de salud un 25 % de las familias de Saladito acuden solo al centro de salud de esta comunidad y por ultimo un 25% de las familias acuden al puesto de salud y hospital de Tarija.

El motivo de que las personas acudan al hospital de Entre Ríos, hospital de Tarija es porque el puesto de salud no cuenta con los materiales necesarios y el personal, con la

suficiente capacidad para dar soluciones a las enfermedades que se presentan en las familias de la comunidad de Saladito.

4.6 ENFERMEDADES

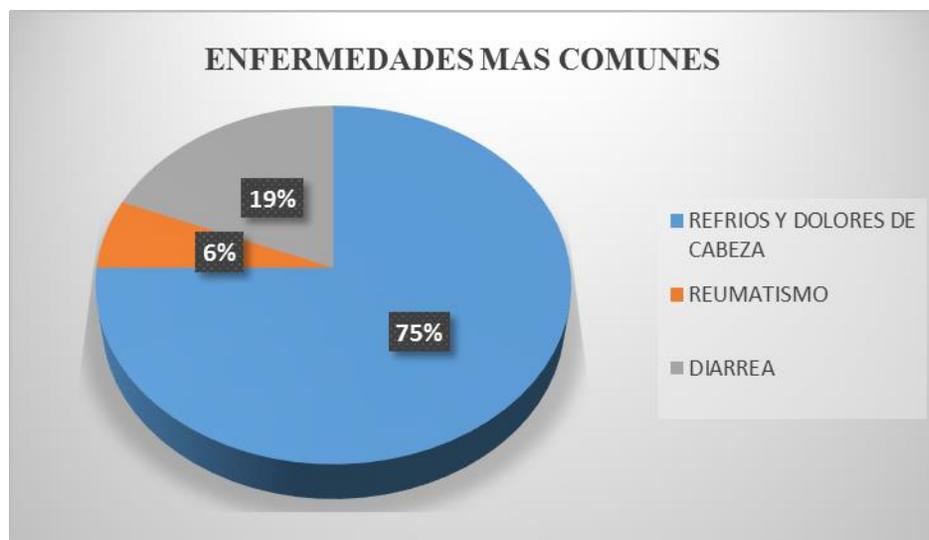
CUADRO 7
ENFERMEDADES MÁS COMUNES

| ENFERMEDADES | N° FAMILIAS | % |
|------------------------------|----------------|------------|
| Resfríos y dolores de Cabeza | 60 | 75 |
| Reumatismo | 5 | 6,25 |
| Diarrea | 15 | 18,75 |
| Total | 80 | 100 |

En el cuadro anterior se observa las enfermedades más comunes que se presentan en las personas de la comunidad de Saladito.

Refrió y dolores de cabeza presentan 60 de las familias de la comunidad, diarrea 15 familias, Reumatismo 5 de las familias de la comunidad Saladito.

GRAFICO 6



El anterior grafico presenta las enfermedades más comunes dentro de las familias de la comunidad de Saladito, donde el 75% de las personas presentan enfermedades como el resfrió y dolores de cabeza, y el 19% de las personas presentan enfermedades como la diarrea, y el 6% de las personas de esta comunidad enferman con el reumatismo.

Las mayoría de las personas presentan dolores de cabeza es por la gran radiación solar que presenta el tiempo, las personas reciben la mayor radiación solar cuando están labrando la tierra, y los niños cuando van a la escuela.

En cuanto al resfrió esta enfermedad se da en tiempos de invierno ya que los campesinos madrugan a trabajar y tienen que agarrar agua para regar sus cultivo, pero mayor mente se enferman los niños.

El reumatismo es una enfermedad que mayormente agarra a las personas más mayores pero en menores escalas a comparación de las demás enfermedades

nombradas anterior mente, y en cuanto a la enfermedad de la diarrea les agarra mayor mente a los niños eso se da por la mala alimentación, por descuido de las madres.

4.7 DISTRIBUCION DE TIERRAS

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS SEGÚN SU TENENCIA

| TENENCIA | No | % |
|----------------------|-----------|------------|
| Heredada | 15 | 18.8 |
| Dotada | 5 | 6.2 |
| Compradas y heredada | 35 | 43.8 |
| Dotadas y Heredada | 25 | 31.2 |
| TOTAL | 80 | 100 |

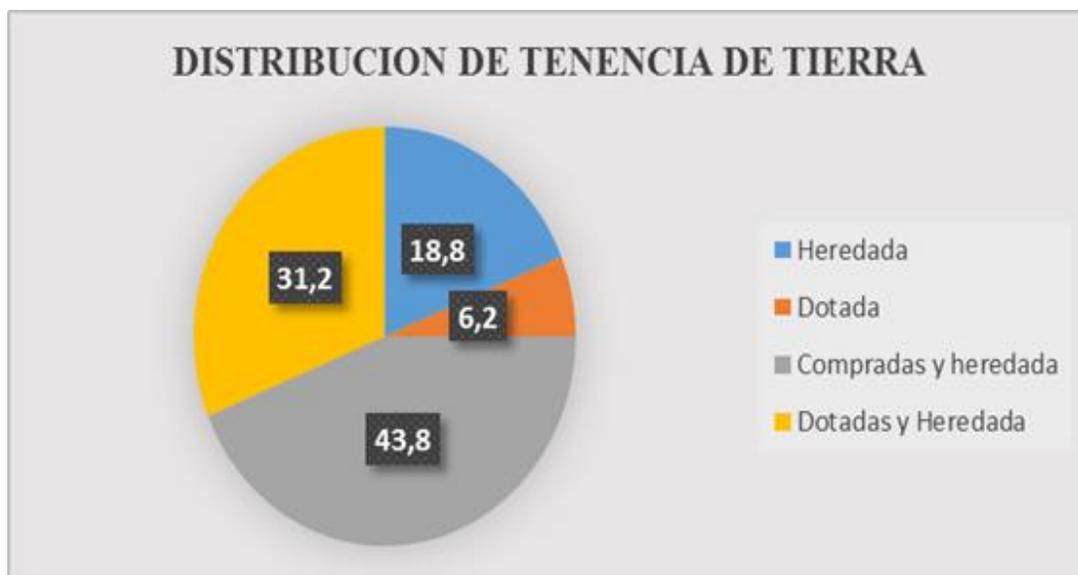
Elaboración: Encuesta 2014, elaboración Propia

En el cuadro anterior se observa que la mayoría de las tierras son adquiridas por herencia de los padres o abuelos y compradas por los mismos propietarios, y en menor escala dotada esto ya viene de tiempos remotos.

La mayoría de las personas de la comunidad de Saladito han adquirido sus tierras a través de herencia y compradas por ellos mismos de otras personas de la comunidad que ofertan tierras a un precio accesible.

También se puede observar que hay familias que han adquirido sus tierras dotadas por la comunidad y heredadas por sus padres o abuelos.

GRAFICO 7



Se puede apreciar que el mayor porcentaje corresponde a las tierras compradas y heredadas con el 44% cuya situación legal en la mayoría se encuentran en trámite por el INRA le sigue, las dotadas y heredadas con un porcentaje de 31%, y por último tenemos las heredadas con 19% y las dotadas con 6%.

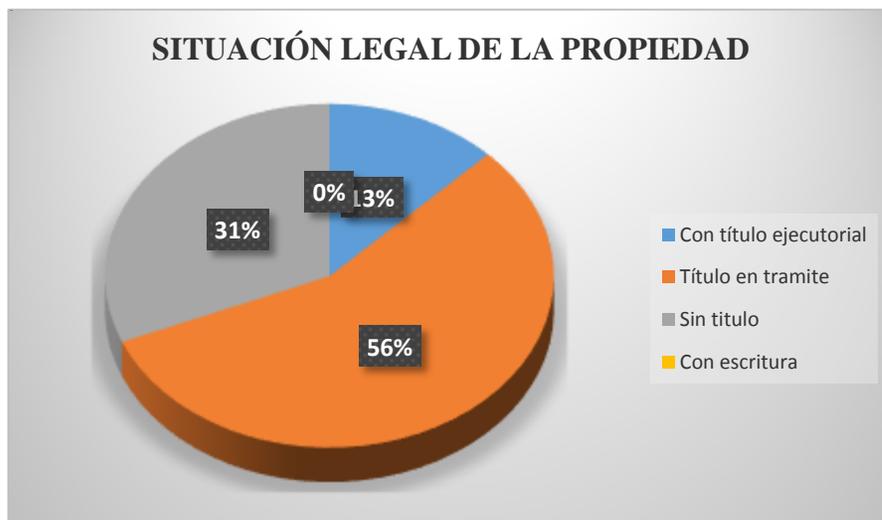
En la comunidad de Saladito la mayoría de las personas cuentan con terrenos propios ya sea que han sido compradas, heredadas o dotadas por la comunidad, eso nos quiere decir que las personas de la comunidad tienen sus terrenos propios donde cultivar sin pagar un peso de alquiler, ya que es una gran ventaja para los agricultores.

4.8 SITUACIÓN DE LA PROPIEDAD

CUADRO 9
SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD

| SITUACIÓN | Nº DE FAMILIAS | % |
|------------------------|-----------------------|------------|
| Con título ejecutorial | 10 | 12.5 |
| Título en tramite | 45 | 56.25 |
| Sin titulo | 25 | 31.25 |
| Con escritura | 0 | 0 |
| TOTAL | 80 | 100 |

En el cuadro anterior se puede observar que 45 familias se encuentran con título de propiedad en trámites el cual corresponde al 56,25%, seguido por 25 familias sin título que tiene un porcentaje del 31,25 %, y por último se encuentran 10 familias con título ejecutorial, que es el 12,5 % de la situación legal de la propiedad.

GRAFICO 8

En la gráfico 8 se tiene la situación legal de las propiedades de los Comunaríos, donde el 56% se encuentran con sus títulos en trámites por el INRA y donde solo un 13% cuenta con títulos de sus propiedades, y el 31% no cuentan con título.

La situación legal de los terrenos es de gran importancia para los campesinos ya que tienen un costo de mayor valor de sus propiedades, a comparación de los terrenos sin título.

4.9 VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES CULTIVOS

CUADRO 10

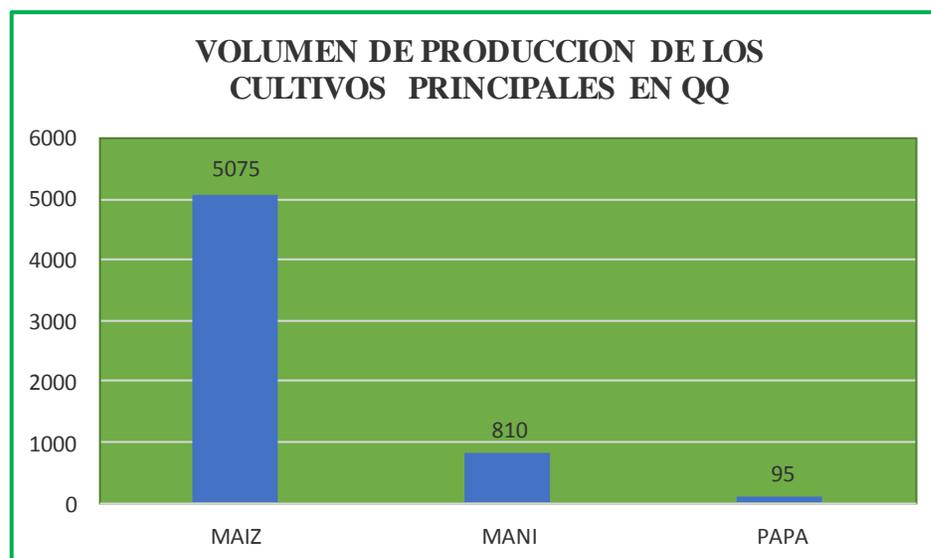
PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN (QQ)

| CULTIVOS | PRODUCCION qq. |
|-----------------|-----------------------|
| MAIZ | 5075 |
| MANI | 810 |
| PAPA | 95 |

Elaboración Propia

En el cuadro anterior se observa la producción en quintales de los tres cultivos principales en la comunidad de Saladito, donde una vez más el cultivo con mayor volumen tenemos al Maíz con 5075 quintales, seguido por el cultivo de Maní con un volumen de 810 quintales, y por último el cultivo de la Papa con 95 quintales.

GRAFICO 9



En el gráfico anterior, muestra los volúmenes de producción de los principales cultivos de la zona, donde se puede apreciar una vez más la gran importancia del maíz con volúmenes mayores que los otros cultivos. Sin embargo, el cultivo de maní aunque los Comunaríos no lo siembran en grandes extensiones este es un cultivo que tiene un buen rendimiento y el cual genera un buen ingreso monetario hacia la familia campesina, en cuanto al cultivo de la papa, se siembra en cantidades pequeñas donde solo lo utilizan para el autoconsumo de las misma familia, también observamos que hay muchos cultivos como la papa que si se adaptan en la zona pero por falta de conocimientos no practican muchos de los agricultores, y las personas que se dedican a este tipo de cultivo son aquellas que fueron a trabajar al interior de la provincia, interior del país, o a la Republica de la Argentina.

4.10. NUMERO DE HECTAREAS DE CULTIVOS PRINCIPALES EN LA COMUNIDAD DE SALADITO

CUADRO 11
NÚMERO DE HECTÁREAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

| CULTIVO | SUPERFICIES (HA) | % |
|----------------|-----------------------------|------------|
| MAIZ | 191 | 75 |
| MANI | 56 | 22 |
| PAPA | 8 | 3 |
| TOTAL | 255 | 100 |

Fuente: Elaboración Propia

En la comunidad de Saladito de acuerdo con el cuadro anterior se tiene como el cultivo más importante al maíz con 191 ha, siguiendo el cultivo de maní con 56 ha y posteriormente la papa con 8 ha, con 75%,22% y 3 % respectivamente.

4.11 Características Agronómicas

4.11.1 Densidad de Siembra

La densidad de siembra y la cantidad de semilla que se utiliza, es variable según el cultivo y además depende de otros factores, como ser:

- La fertilidad natural de los suelos.
- La variedad del cultivo a sembrarse
- El sistema de cultivo

- El Destino del cultivo (Semilla, consumo, forraje)

Por otra parte la densidad de siembra está directamente relacionada con el sistema de cultivo, es decir si es al voleo o a surco abierto, de tal forma que la cantidad de semilla depende del sistema de cultivo, siendo en su generalidad el uso de mayor semilla en siembras al voleo.

En el siguiente cuadro se presenta una estimación de la cantidad de plantas por Ha. para los tres principales cultivos de la Comunidad de Saladito.

4.12. DENSIDAD DE SIEMBRA Y CANTIDAD DE SEMILLA POR CULTIVO

CUADRO 12
DENSIDAD DE SIEMBRA Y CANTIDAD DE SEMILLA

| CULTIVO | PLANTAS POR Ha. | CANTIDAD SEMILLA Kg/Ha. | ESPACIAMIENTO | |
|---------|--------------------|-------------------------------|---------------|-------------|
| | | | SURCOS | PLANTAS |
| Papa | 35.000 - 45.000 | 1.300 – 1.800 | 0.70 - 0.80 | 0.35 - 0.40 |
| Maíz | 60.000 - 70.000 | 20 – 25 | 0.55 - 0.60 | 0.20 - 0.20 |
| Maní | 55.000 - 70.000 | 50-60 | 0.50 - 0.70 | 0.25 - 0.30 |

Fuente: Elaboración propia

En el cuadro anterior se puede observar con claridad que las densidades de siembra en los diferentes cultivos varían en función a la zona y al destino de la cosecha y a través de este, observamos el número de plantas por hectárea, la cantidad en kg de semilla utilizada por hectárea y el espaciamiento entre surcos y entre plantas.

4.13 Insumos Utilizados en los Cultivos Agrícolas

4.13.1 Fertilizantes

Dentro de las prácticas tradicionales utilizadas por los agricultores en el proceso productivo se tiene la fertilización con abonos naturales de origen animal como el de vaca, cabra, oveja, siendo estos complementados por los abonos químicos (fertilizantes), entre los que se pueden mencionar la 60-00-00 (urea), 15-15-15 (Triple quince), 18-46-00.

La práctica de la fertilización se la realiza adicionando al suelo primeramente el abono orgánico o guano, para recién sembrar el cultivo.

El cultivo no puede asimilar los nutrientes provenientes del abono debido al poco tiempo de descomposición, siendo lo correcto depositar el abono al suelo con dos o tres meses de anticipación para que la descomposición y posterior incorporación de los elementos al mismo sean efectivos y de esta manera asimilable por la planta.

En el cultivo del maíz se utiliza tradicionalmente 1 qq. De 60-00-00 (urea) distribuido en dos etapas de incorporación; una al momento de la siembra y la restante en el aporque; mientras que para el 18-46-00 es necesario solo en la siembra, siendo la cantidad de quintales igual a 4 Arrobas.

4.13.2 UTILIZACIÓN DE LOS FERTILIZANTES EN LOS CULTIVOS

CUADRO 13
TIPOS DE FERTILIZANTES EN UTILIZACION

| COMUNIDAD | CULTIVO | TIPO DE | CANTIDAD |
|-----------|---------|-----------------|----------|
| | | FERTILIZANTE | Ha. |
| | Maní | Abono foliar | |
| SALADITO | Maíz | 60-00-00 (urea) | 1 qq. |
| | Papa | 18-46-00 | 4 qq. |

Fuente: Encuesta Propia

En la comunidad de saladito el cultivo de papa es fertilizado en mayor proporción por 18-46-0, utilizándose 4 qq Por Has. Para el cultivo de maíz se utiliza 1qq de 60-00-00 (UREA), y para el cultivo de maní se utiliza abono foliar en cantidades pequeñas.

4.14 ROTACIÓN DE CULTIVOS

CUADRO 14
ROTACIÓN DE CULTIVOS
(Periodo de 4 años agrícolas)

| COMUNIDAD | USO | USO | USO | USO |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | ROTACION 1 | ROTACION 2 | ROTACION 3 | ROTACION 4 |
| SALADITO | MAÍZ | MANÍ | MAÍZ | MANÍ |

FUENTE: Boleta de Encuesta Comunal 2014

En el cuadro anterior se observa que los agricultores de la zona de estudio, que la únicas rotaciones que se hacen es, del cultivo maíz al cultivo de maní, en casi todos los años.

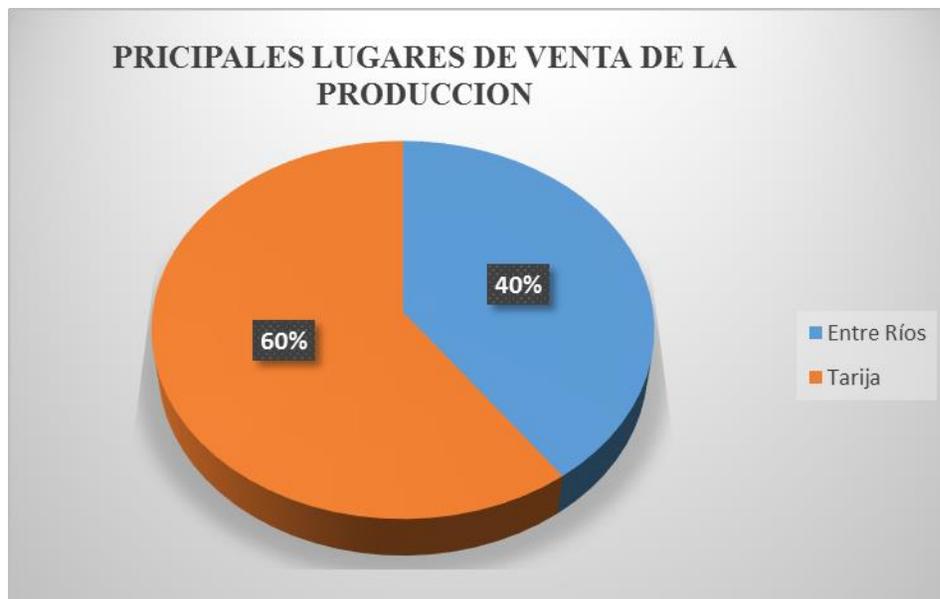
4.15 PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES LUGARES DE VENTA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

CUADRO 15

| LUGAR | % |
|--------------|------------|
| ENTRE RÍOS | 40 |
| TARIJA | 60 |
| TOTAL | 100 |

Fuente: Elaboración Propia.

Los agricultores de esta comunidad tienen sus lugares principales de venta de sus productos agrícolas donde observamos a través del cuadro anterior, que el mayor porcentaje de sus productos son entregados al mercado de Tarija con un 60%, y con un 40% al mercado del pueblo de Entre Ríos.

GRAFICO 10

En gráfico anterior señala que la producción agrícola de la comunidad de Saladito son entregados un 60% de sus productos agrícolas al mercado campesino de la ciudad de Tarija y el 40% de su producción al pueblo de Entre Ríos.

Entregan sus productos a estos dos lugares porque son lugares más cercanos de la comunidad, y donde les sale más económico el transporte, mientras que al llevar a otra provincia u otros departamentos tienen que invertir un monto adicional en transporte donde ya no rescatan lo que se ha invertido durante la producción de los mismos.

4.16 DESTINO DE LA PRODUCCION

CUADRO 16
DESTINO DE LA PRODUCCION AGRICOLA

| CULTIVOS | PRODUCCION | DESTINO DE LA PRODUCCION | | |
|----------|------------|--------------------------|-------|---------|
| | | Qq | Venta | Consumo |
| MAIZ | 5075 | 3552 | 1269 | 254 |
| MANI | 810 | 405 | 324 | 81 |
| PAPA | 95 | 0 | 95 | 0 |

En el cuadro anterior se puede observar cual es el destino de la producción y los volúmenes en quintales, donde el cultivo de maíz con 5075 qq es el de mayor volumen en producción, seguido por el cultivo de maní con 810 qq y por último el cultivo de la papa con 95 qq, los cuales son entregados al mercado interno.

Las condiciones climatológicas son ideales para la agricultura pero estos cultivos como es el maní, papa se siembran en menores cantidades que el maíz, pero sus precios son mejores y por lo tanto renta una buena entrada monetaria.

CUADRO 17
INGRESO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN

| CULTIVO | Cantidad total (qq) | Precio de venta (bs/qq) | Ingreso total (bs) |
|--------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Maíz | 5075 | 65 | 329875 |
| Maní | 810 | 550 | 445500 |
| Papa | 95 | 100 | 9500 |
| TOTAL | | | 784875 |

Los Ingresos Totales de los productos agrícolas tanto para el consumo como para la comercialización varían de acuerdo al cultivo, el maní con 445500 bs seguido el cultivo de Maíz con 329875 bs, y por el ultimo el cultivo de papa con una entrada de 9500 bs.

Es importante mencionar que los ingresos económicos o monetarios se reflejan en los ingresos Netos de la producción ya que los ingresos de Consumo no son comercializados por tanto solo se valoriza este Ingreso para tener un mejor entendimiento acerca de los Ingresos con que cuentan los productores de la comunidad de Saladito.

CUADRO 18
INGRESO CONSUMO DE LA PRODUCCIÓN

| CULTIVO | Cantidad total (qq) | Precio de venta (Bs/qq) | Ingreso total (bs) |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Maíz | 1269 | 65 | 82485 |
| Maní | 324 | 550 | 178200 |
| Papa | 95 | 100 | 9500 |
| TOTAL | | | 270185 |

En el cuadro anterior se muestra la Valoración de los Ingresos de Consumo, por tanto el maní refleja un Ingreso Consumo de 178200 bs, seguida por el maíz con 82485 bs, y por último la papa que presenta un Ingreso Consumo de 9500 bs.

CUADRO 19
INGRESO NETO DE LA PRODUCCION

| CULTIVO | Cantidad total (qq) | Precio de venta (Bs/qq) | Ingreso total (bs) |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Maíz | 3552 | 65 | 230880 |
| Maní | 405 | 550 | 222750 |
| Papa | 0 | 100 | 0 |
| TOTAL | | | 453630 |

La comercialización de los productos agrícolas de la zona presenta ciertas dificultades, por ejemplo es de importancia conocer que se destina al mercado en épocas que existen mucha oferta por lo que esto disminuye los ingresos de los productores.

En cuanto a los cultivos más sobresaliente de la comunidad de Saladito el que mayor cantidad entregada al mercado es el Maíz, pero su precio es muy bajo, seguido por el cultivo de maní, aunque se entrega en cantidades menores pero su precio es mejor que los demás cultivos.

Los ingresos pueden mejorar si se brinda un apoyo a la época de pos cosecha para almacenar y comercializar los productos en de poca oferta en el mercado.

4.17 USO Y TENENCIA DE TIERRAS

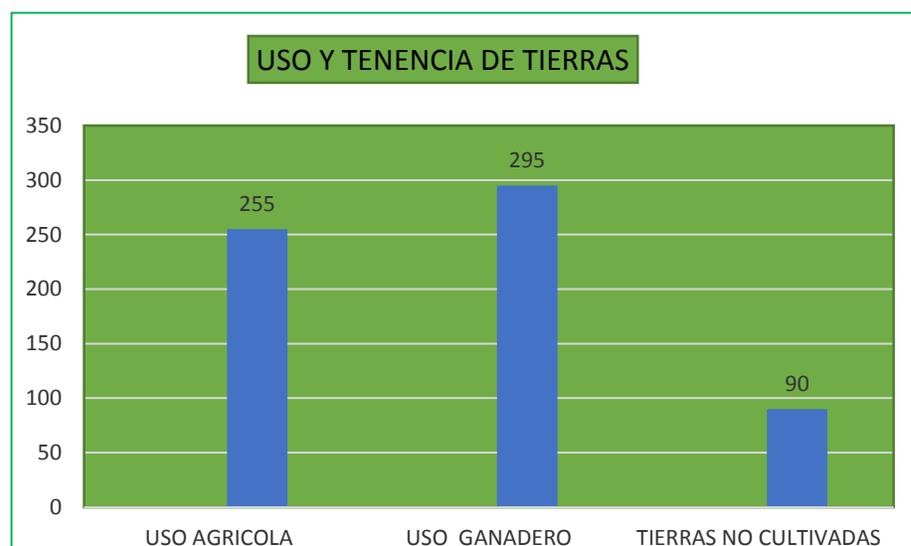
CUADRO 20

USO Y TENENCIA DE TIERRA

| USOS | SUPERFICIE (Ha.) |
|---------------------|-------------------------|
| Uso agrícola | 255 |
| Uso ganadero | 295 |
| Tierra no cultivada | 90 |
| TOTAL | 640 |

En el anterior cuadro se observa las cantidades de superficie en sus diferentes usos, donde se tiene mayores cantidades de tierra en uso ganadero 295 ha, seguido por el uso agrícola con 255 ha de tierras y por último las tierras no cultivadas con 90 ha.

GRAFICO 11



En la gráfica anterior indica que la comunidad de saladito tiene tierras en uso agrícola 255 Ha, en uso ganadero 295 Ha, y en tierras no cultivadas 90 Ha.

Esto representa que el mayor uso que se da a las tierras en la comunidad es en el sector ganadero, ya que por la sequía y por las necesidades que tienen los animales, se tiene mayores cantidades de terrenos destinados a la ganadería utilizados con pasturas para bovinos.

CUADRO 21
SUPERFICIE PROMEDIO POR FAMILIA

| SUPERFICIE (HA) | N° DE FAMILIAS | % |
|------------------------|-----------------------|------------|
| 1,1 a 5 | 40 | 50 |
| 5,1 a 10 | 20 | 25 |
| 10,1 a 20 | 20 | 25 |
| TOTAL | 80 | 100 |

En el cuadro anterior se observa la cantidad de superficie promedio por familias, donde 40 familias tienen una superficie aproximada de 1 a 5 ha, también se tiene 20 familias con una superficie aproximada 5 a 10 ha, y por ultimo 20 familias con una superficie aproximada de 10 a 20 ha.

CADRO 22
ESTRUCTURA DEL EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

| RAMA DE ACTIVIDAD | N° DE FAMILIAS | % |
|--|-----------------------|------------|
| 1.- Agricultura y Ganadería | 70 | 87.5 |
| 2.- Construcción | 4 | 5 |
| 3.- Servicios comunales, Sociales y personales | 2 | 2.5 |
| 4.- Comercio | 4 | 5 |
| TOTAL | 80 | 100 |

Fuente: Elaboración Propia

El sector agropecuario agrupa el 87.5% del total de la mano de obra; este elevado porcentaje indica la vocación agropecuaria de la comunidad de saladito.

Otro sector que tiene cierta importancia en la absorción de mano de obra es el sector de servicios comunales, sociales y personales (construcción) el mismo que agrupa al 7,25 % del total de empleo.

Finalmente, en forma general se puede decir que los sectores productivos absorben el 87.5% de la mano de obra, el 5% representa al sector de comercio, que se desarrolla en la comunidad de saladito.

4.18 PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LOS CULTIVOS

CUADRO 23
PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS

| CULTIVO | PROBLEMA | PRODUCTO | TIPO DE |
|----------------|----------------------|-----------------|----------------|
| | | QUIMICO | QUIMICO |
| Papa | Tizón | Ridomil Gold | Fungicida |
| | Marchites bacteriana | Kasumin | Fungicida |
| | Hormiga | Folidol | Insecticida |
| | Pulgón o polilla | Curacron | Insecticida |
| Maíz | Gusano Cogollero | Match 50 EC | Insecticida |
| | Roya | Store 250 EC | Fungicida |
| | Malezas | Gesaprim 90 WG | Herbicidas |
| | | Gesatop 90 WG | Herbicidas |
| | | Dual Gold | Herbicidas |
| Maní | Pasmo | Coraza | Fungicida |
| | Barreno | Curathane | Fungicida |

Fuente: TECNIAGRO

En el cuadro anterior se presenta los productos químicos utilizados, en los problemas que presentan los cultivos, tanto para el cultivo de maní, maíz, papa, donde podemos observar las diferentes problemas los cuales presenta las plantas, y que tipo de químicos pueden ser utilizados en los respectivos cultivos de la zona.

4.19 CALENDARIO AGRÍCOLA

CUADRO 24
CALENDARIO AGRÍCOLA

| Cultivos | Ciclo Vegetativo (días) | | Siembra | Cosecha | Ago. | Sep. | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May |
|----------|-------------------------|--|---------|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Papa | 120 | | Sep. | Dic. | | | | | | | | | | |
| Maní | 120 | | Dic. | Abr | | | | | | | | | | |
| Maíz | 180 | | Dic. | Jun | | | | | | | | | | |

Fuente: Diagnostico participativo 2014 – Encuestas de campo

El calendario agrícola expresado en el cuadro anterior, representa a los principales cultivos de la zona con su respectivo ciclo vegetativo.

4.20 RIEGO

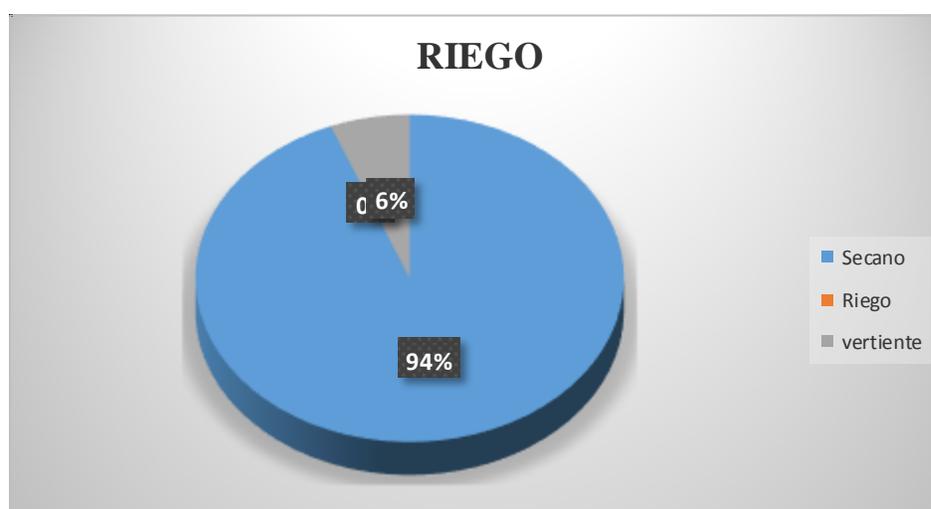
CUADRO 25
DISPONIBILIDAD DE AGUA

| DISPONIBILIDAD DE AGUA | N° DE FAMILIAS | % |
|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Secano | 75 | 94 |
| Riego | 0 | 0 |
| Vertiente | 5 | 6 |
| TOTAL | 80 | 100 |

En la comunidad de Saladito en la actualidad se está construyendo el sistema de micro riego, el que se encuentra en la etapa final de su construcción, el mismo que incorporara a las familias de esta comunidad a ser beneficiadas por el micro riego.

Es decir que la comunidad de Saladito el 94 % de las familias siembran a secano, y un 6% siembran a través de vertientes o con el agua del rio de Saladito.

GRAFICO 12



En la gráfica número 12, se observa que el 94% de las personas de la comunidad de saladito cultivan a secano, y el 6% con agua de las vertientes.

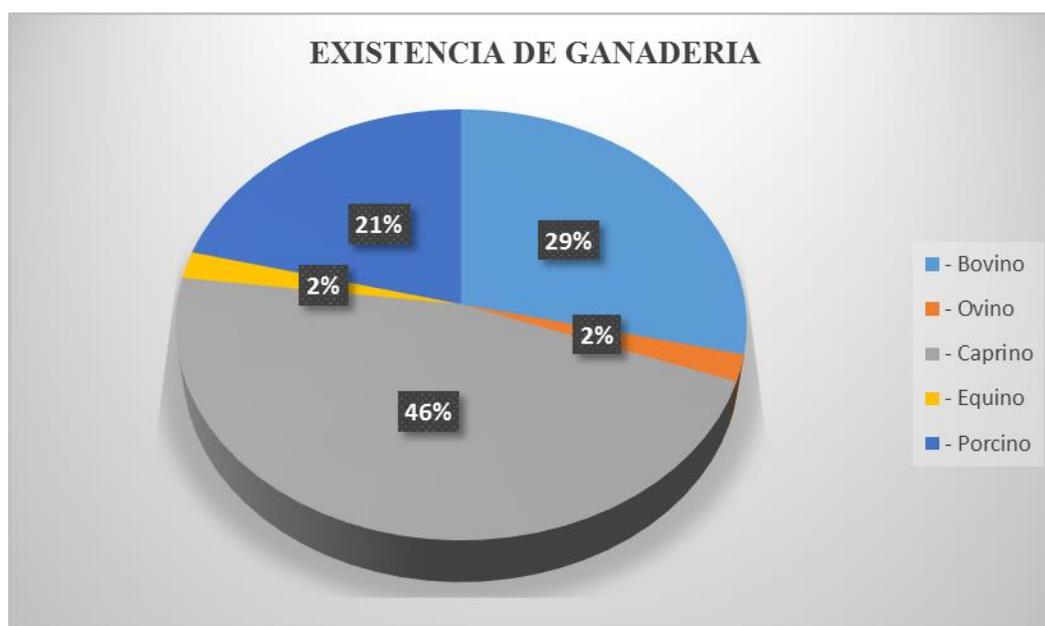
4.21 GANADERIA

CUADRO 26
EXISTENCIA DE GANADERÍA

| GANADO | N° Cabezas | % |
|---------------|-------------------|------------|
| - Bovino | 1075 | 28.7 |
| - Ovino | 70 | 2 |
| - Caprino | 1735 | 46.3 |
| - Equino | 75 | 2 |
| - Porcino | 785 | 21 |
| TOTAL | 3740 | 100 |

Fuente: Encuesta Propia

GRAFICO 13



a) Ganado Ovino

La ganadería ovina pese a que es escasa en la producción pecuaria, generalmente está destinada al autoconsumo familiar, siendo mínimos los porcentajes llevados al mercado el cual ocupa un 2% dentro de existencia de la ganadería.

b) Ganado Bovino

La existencia de ganado bovino alcanza 29% del total de ganados existentes en la comunidad.

En la comunidad de Saladito el ganado bovino es de razas mejoradas tienen características de cebú, pardo y otras razas.

Lo que solicitan los pobladores es asistencia técnica para disminuir la tasa de mortalidad ocasionada principalmente por la falta de sanidad animal y un calendario de vacunación que permitan controlar las enfermedades, en especial la fiebre aftosa ocasionando pérdidas en los productores, datos vaciados de las encuestas.

c) Ganado Caprino

La crianza de ganado caprino lo practican la mayoría de las familias en la comunidad, donde lo utilizan para el autoconsumo familiar y para venta en algunas ocasiones.

Donde la existencia del ganado caprino alcanza un 46% del total de la existencia de la ganadería, dentro de la comunidad.

d) Ganado Porcino

La crianza del ganado porcino se realiza paralelamente a la del bovino, caprino y ovino, en su mayoría dentro de zonas agrícolas o cercanas a las viviendas; la crianza de cerdos es una actividad complementaria a la agricultura, en el sentido de que siendo el maíz la base de la alimentación de los cerdos; es importante dar a conocer que este producto es consumo propio.

La existencia del ganado porcino es de un 21% de la existencia de la ganadería.

e) Ganado Equino

Las encuestas indican la existencia de ganado equino en la comunidad de Saladito alcanza a un 2% la cría de este ganado es tradicional, con un crecimiento vegetativo sin control, lo cual lleva a la existencia de un ganado de poco valor comercial.

Por otra parte, el ganado equino es otra especie que adquiere características de vital importancia, por ser muy cotizado debido a que sirve en muchos casos como transporte por lo general en épocas de lluvias.

4.22 APOYO INSTITUCIONAL

CUADRO 27
APOYO INSTITUCIONAL

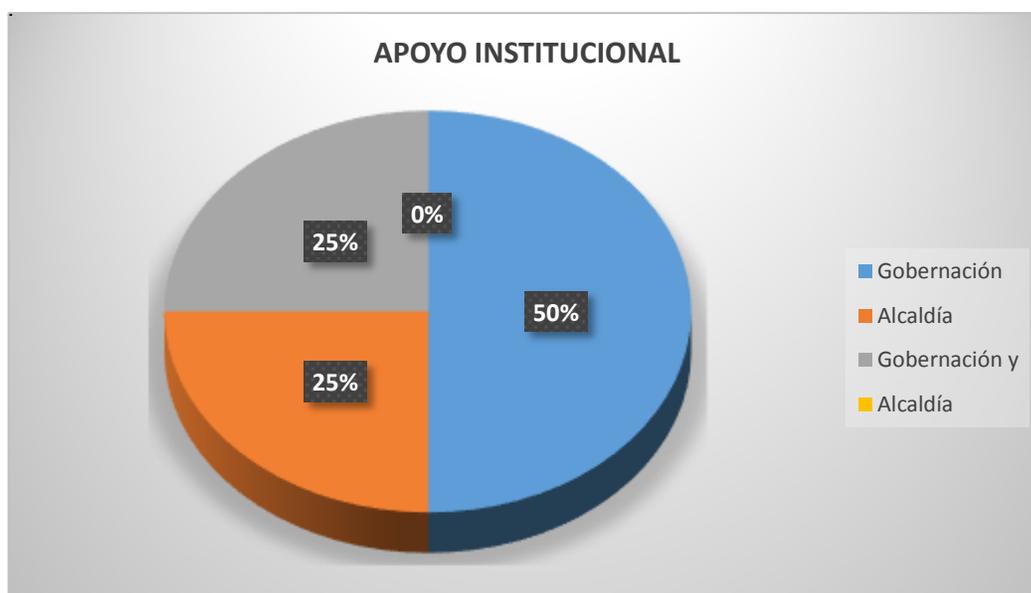
| INSTITUCIONES | No | % |
|---------------------------|-----------|------------|
| Gobernación | 40 | 50 |
| Alcaldía | 20 | 25 |
| Gobernación y Alcaldía | 20 | 25 |
| TOTAL | 80 | 100 |

Fuente: Encuesta Propia

En el cuadro anterior presentamos a las instituciones quienes hacen un aporte a las diferentes comunidades de la provincia O'Connor.

Donde se observa que el mayor apoyo que recibe la comunidad de Saladito es por la Gobernación.

GRAFICO 14



Las encuestas revelan que la comunidad de Saladito recibe mayor apoyo de parte de la Sub Gobernación de la Provincia O`Connor, con un porcentaje de 50%, a seguido de la alcaldía con un porcentaje de 25%, y por último el apoyo que reciben por parte de ambas instituciones tanto de la alcaldía como de la sub gobernación con un 25%.

a) Participación de los Campesinos en Las Organizaciones Comunes.

A través de la encuesta realizada muchas de las personas participan en la comunidad ocupando un cargo de gran importancia como ser: de corregidor, presidente OTB, Secretario General, Junta Escolar, Presidente de los Ganaderos, Presidente del Club Deportivo, Promotoras, Presidente del Club Hípico de Saladito etc.

b) Visitas De Ingenieros Agrónomos

Según los datos adquiridos a través de las encuestas se conoce que el 75% de los Comunaríos reciben visitas por ingenieros agrónomos y que el 15% no han tenido visitas por parte de los técnicos.

Se solicita más asistencia de los técnicos dentro de la comunidad ya que será de gran ayuda para los Comunaríos agricultores, al adquirir más conocimientos de los cultivos respectivos de la zona.

4.23 TIPOS DE PROYECTOS EN LA COMUNIDAD

CUADRO 28
TIPOS DE PROYECTOS EN LA COMUNIDAD

| PROYECTOS | N° DE FAMILIAS | % |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Micro riego | 70 | 88 |
| Refacción del puesto de Salud | 80 | 100 |
| Colegio | 80 | 100 |

En el cuadro anterior se observa cuáles son los proyectos actuales que se tiene dentro de la comunidad, donde 70 familias serán beneficiarias por el micro riego, el cual será de gran ayuda para los productores de la comunidad, ya que los cultivos no sufrirán sequias y se incrementara la producción.

También se tiene el proyecto de refacción del puesto de salud, y la construcción de un nuevo colegio, los mismos que serán de gran utilidad para todas las familias de esta comunidad.

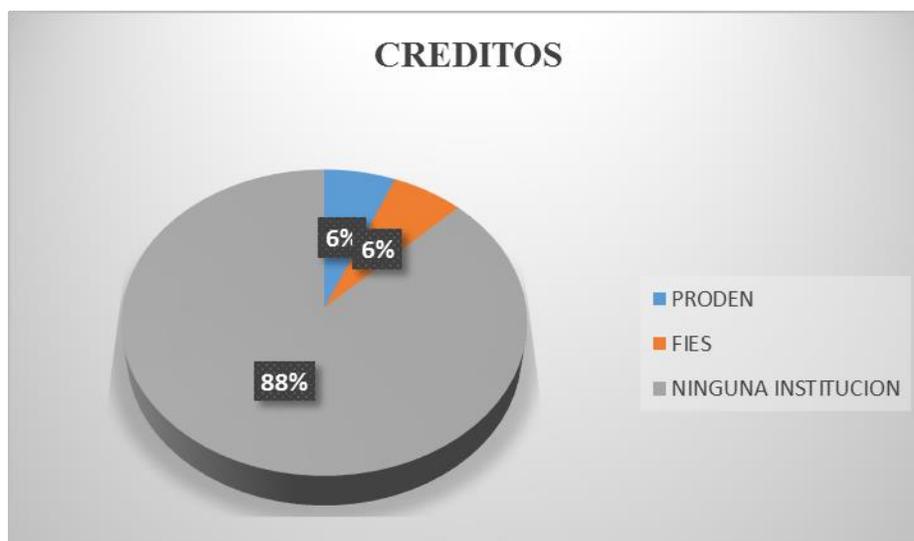
4.24 CREDITOS

CUADRO 29
CRÉDITOS

| INSTITUCION | Nº DE FAMILIAS | % |
|---------------------|----------------|------------|
| Proden | 5 | 6.25 |
| Fies | 5 | 6.25 |
| Ninguna Institución | 70 | 87.5 |
| TOTAL | 80 | 100 |

En el cuadro anterior se observa que 70 familias no utilizan créditos de instituciones públicas o privadas porque la tasa de intereses son elevadas, y solo 10 familias acceden a créditos, de las instituciones Proden, Fíes.

GRAFICO 15



En el cuadro anterior se observa que las personas de la comunidad de Saladito, son pocos los que solicitan créditos a instituciones, donde el 88% de los Comunaríos no solicitaron créditos a ninguna institución, y solo un 12% si solicitaron prestamos de instituciones como ser: PRODEN y FIES etc.

EL 12% de las personas de la comunidad de saladito han solicitados prestamos de la instituciones como ser PRODEN y FIES para la compra de semilla, crianza de aves. La tasa de interés es de un 2% que se debe pagarse por el respectivo crédito.

El plazo de pago es de tiempo diferente de cada socio, como ser: 1 año, 2 años etc.

4.25 INFRAESTRUCTURA

CUADRO 30
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

| INFRAESTRUTURA | N° DE FAMILIAS | % |
|------------------------|-----------------------|----------|
| Camino | 80 | 100 |
| Energía Eléctrica | 75 | 94 |
| Medios de Comunicación | 80 | 100 |
| Agua Potable | 80 | 100 |
| Canales de Riego | 70 | 88 |

A) CAMINO

La comunidad de Saladito cuenta con camino carretero en buen estado donde le facilita transportar sus productos hacia la ciudad.

B) ENERGIA ELECTRICA

La comunidad cuenta con energía eléctrica, pero algunas personas por falta de dinero no se hicieron instalar la luz a sus hogares.

C) MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La comunidad de Saladito cuenta con un medio de comunicación como ser: el teléfono público cotas, aunque sus tarifas son elevadas, pero es de gran utilidad para todas las personas de esta comunidad.

D) AGUA POTABLE

Es importante hacer conocer que el 100% de los hogares de esta comunidad cuenta con el servicio de agua, ya que al observar que todas las personas de esta comunidad cuenta con este servicio que es de gran utilidad, para el consumo humano, pero hay que hacer notar de que el agua que se tiene en la comunidad de Saladito no es potable si no agua por cañería.

E) CANALES DE RIEGO

Según la información recolectada mediante la encuesta se observa que el 88% de los Comunaríos cuentan con canales de riego, donde el 12% no cuentan con este beneficio, si bien existen dichas obras de riego, estas no llegan a beneficiar al 100% de las familias de la comunidad.

CUADRO 31**FODA**

| FODA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| FORTALEZAS | <p>1.- El área de influencia del trabajo de investigación cuenta con camino carretero en buen estado durante todo el año.</p> <p>2.- Se cuenta con condiciones agroecológicas para desarrollar una agricultura sostenible.</p> <p>3.- Se tiene Experiencia y mano de obra disponible.</p> <p>4.-Existe organizaciones locales que coadyuvan en los diferentes emprendimientos agropecuarios y de innovaciones tecnológicas.</p> <p>5.-Se cuenta con el apoyo de la Sub Gobernación y el Municipio de Entre Ríos, en algunos proyectos agrícolas y pecuarios.</p> |
| OPORTUNIDADES | <p>1.- En la Provincia existen instituciones financieras que ofrecen créditos agropecuarios a los productores de la zona.</p> <p>2.-Existe instituciones estatales y/o ONG. Que brindan cursos de capacitación y asistencia técnica agropecuaria.</p> <p>3.- El Municipio de Entre Ríos está construyendo el sistema de micro riego para la zona objeto de estudio.</p> <p>4.- El área de estudio presenta áreas susceptibles para poder ampliar la frontera agrícola.</p> <p>5.- Las comunidades presentan condiciones de suelo y clima para diversificar la producción agrícola con la incorporación de riego y apoyo al sector productivo.</p> |
| DEBILIDADES | <p>1.-El área de influencia del estudio carece de infraestructura de riego.</p> <p>2.-Los Comunaríos de Saladito la mayoría no cuentan con títulos legales de sus propiedades, los cuales se encuentran en trámite por el INRA.</p> <p>3.-El agua que los Comunaríos utilizan para sus cultivos no es apta para el riego (agua salada).</p> <p>4.-Los jóvenes emigran a otros lugares, por falta de fuentes de trabajo.</p> |

| | |
|----------|---|
| | <p>5.- Los productores del área de influencia del estudio no cuentan con recursos económicos necesarios para desarrollar una agricultura comercial.</p> |
| AMENAZAS | <p>1.- Existe una mala distribución de las precipitaciones en la zona de estudio.</p> <p>2.- La alta incidencia de plagas y enfermedades debido a las altas temperaturas de la zona.</p> <p>3.- La falta de conocimiento para poder controlar las diferentes plagas y enfermedades prevalecientes en la zona.</p> <p>4.- La falta de garantías para poder ser sujetos de crédito antes las instituciones financieras.</p> <p>5.- El desempleo obliga a los jóvenes a emigrar en busca de mejores oportunidades.</p> |

CAPITULO V

5.1 ESTRATEGIA Y LINEAMIENTOS PARA LA COMUNIDAD DE SALADITO

La estrategia de desarrollo para la comunidad de Saladito de la provincia O'connor estará basada principalmente en la activación de sus potencialidades, principalmente agropecuarias, considerando a su vez las limitaciones existentes.

5.2 OBJETIVO GLOBAL

Mejorar las condiciones de vida de los pobladores de la comunidad de la Saladito considerando al mismo tiempo la preservación de sus recursos naturales.

5.3 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Fortalecer las economías privadas de los pobladores de la comunidad
- ✓ Impulsar el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias.
- ✓ Mejorar y ampliar la infraestructura básica existente.
- ✓ Promover una mayor organización de los productores agrícolas y Comunaríos.

5.4 LINEAMIENTOS

Los lineamientos para orientar programas y proyectos para la comunidad de Saladito, destacan fundamentalmente el fortalecimiento de las economías del sector agrícola, considerando que este sector es el principal generador de empleo e ingresos.

Dadas las características de la zona y las posibilidades de producción, se propone como orientación de programas y proyectos de desarrollo agrícola, el incremento de productividad física y económica de las tierras disponibles y el empleo rural.

A continuación, se presenta los principales lineamientos estratégicos en función de las necesidades de la comunidad para que pueda salir del estancamiento en el cual se encuentra sometida la comunidad de saladito como una alternativa viable de desarrollo sostenible.

5.5 Principales Lineamientos

Objetivo. 1 Fortalecer las economías privadas de los pobladores de la comunidad de saladito

- Mejorar la productividad física y económica de las actividades tanto agrícolas como pecuarias a través de programas de asistencia técnica y capacitación de los productores.
- Reducir el grado de vulnerabilidad de las economías privadas mediante la diversificación de cultivos y el desarrollo de otras actividades complementarias a la agricultura.

Objetivo. 2 Impulsar el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias

- Implementar un sistema de producción agrícola con mayor uso de tecnología que contemple la práctica de sistemas de policultivos, rotación de cultivos y otros que tiendan a aumentar la productividad de los cultivos.
- Implementar un sistema organizado de acopio y comercialización de los principales productos agrícolas de la comunidad.
- Introducir líneas de crédito de apoyo exclusivo a la producción agrícola, cuyas garantías y condiciones de pago sean accesibles a los pequeños productores

- Validar la implementación de los cultivos alternativos a la zona objeto de estudio, con viabilidad técnica de cultivos con altos rendimientos tanto agronómico y económicos para tierras bajo riego; al mismo tiempo, identificar mercados potenciales para estos productores y sistemas de comercialización de los mismos.
- Solicitar la elaboración e implementar proyectos de mejoramiento genético en el ganado bovino mediante la introducción de nuevas razas adaptables a la zona.
- Realizar frecuentes campañas de vacunación y sanidad animal en todas las especies ganaderas, con prioridad en el ganado bovino, caprino, porcino y ovino por ser los rubros pecuarios de mayor importancia y principales generadores de excedentes para el campesino.
- Orientar el crédito ganadero principalmente hacia la construcción de atajados, infraestructura de finca, adquisición de reproductores de calidad y habilitación en pastura.

Objetivo. 3 Promover una mayor organización de los productores agropecuarios y Comunarío

- Fortalecer el grado de organización de las asociaciones de productores existentes y promover nuevas formas asociativas.
- Implementar un programa de formación de líderes con el objeto de formar nuevos dirigentes que puedan llevar adelante el desarrollo de su comunidad.
- Realizar un mantenimiento periódico de los caminos principales de la red vecinal, para poder garantizar su transpirabilidad épocas de lluvias.

- Ampliar los servicios de comunicación y tener un seguimiento y mantenimiento de estas para proporcionar una buena comunicación de los productores de la zona.

Objetivo. 4 Fortalecer los sectores de educación, salud y saneamiento básico.

- Elaborar e implementar un programa de capacitación de promotores de salud.
- Llevar a cabo cursos periódicos de capacitación de la mujer en la comunidad con el fin de mejorar sus actuales condiciones de vida y prepararla para tareas productivas específicas y sociales.
- Implementar un programa de construcción de un centro de salud más amplio y con más personal, equipos, materiales que no cuenta la posta sanitaria de esta comunidad, ya que en caso de enfermedades más graves la gente tiene que trasladarse al Hospital de Entre Ríos u Hospital Tarija.

Con el objeto de mejorar las condiciones de vida de los pobladores de la comunidad de Saladito.

CAPITULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIONES

Luego del análisis de los resultados obtenidos en la presente investigación se logró llegar a las siguientes conclusiones.

- En la comunidad de Saladito se tiene como el cultivo más importante al maíz con 191 ha, siguiendo el cultivo de maní con 56 ha y posteriormente la papa con 8 ha, con 75%,22% y 3 % respectivamente.

e

- La comunidad presenta condiciones de suelo y clima para diversificar la producción agrícola y se pudo determinar que tiene un potencial agrícola que con el tiempo puede consolidarse como una agricultura sostenible, si se implementa sistemas de riego, crédito o capital semilla.
- Los productores del área de influencia del estudio no cuentan con recursos económicos e infraestructura de riego necesarios para desarrollar una agricultura comercial, para lo cual sería necesario implementar un sistema de producción agrícola, créditos financieros, e innovación tecnológica como el sistema de riego tecnificado, que contemple la práctica de sistemas de policultivos, rotación de cultivos y otros que tiendan a aumentar la productividad de los cultivos.
- Con el presente trabajo se pudo identificar que existe poca asistencia técnica, programas y proyectos en beneficio de la agricultura de la comunidad de Saladito.

- A través el presente trabajo se pudo determinar que en la comunidad de Saladito existe migración debido a la falta de fuente de empleo, y las malas condiciones de vida de los comunarios.
- Del total de 495 habitantes de la zona estudiada que equivale al 100%, se pudo evidenciar, que 205 habitantes migran a otros lugares por diferentes motivos equivaliendo un 41% del total de los habitantes de la comunidad de Saladito.

6.2 RECOMENDACIONES

- Se recomienda, tomar como referencia el proceso metodológico del presente trabajo, para futuros diagnósticos orientados a recabar información, en poblaciones rurales del Departamento de Tarija Provincia O'Connor.
- Se recomienda dar constantemente cursos o talleres de capacitación agropecuarias a los productores de la zona en estudio.
- Con este trabajo de investigación en la comunidad se recomienda la implementación de asistencia técnica, programas y proyectos en beneficios de la agricultura.
- Lograr convenios con instituciones que se dediquen al desarrollo regional, para la elaboración de proyectos identificados en la estrategia de desarrollo planteada.
- También se recomienda ver mecanismos para la mejor utilización del Prosol, dando así la posibilidad para mejorar la producción de la comunidad.