

SEGUNDA PARTE

ETAPA DE PROSPECTIVA

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

El principal objetivo de la etapa de prospectiva territorial es lograr el diseño de un escenario futuro concertado, o imagen objetivo, asociado a una trayectoria de eventos o estrategias, los cuales se materializan mediante la ejecución de proyectos que permiten pasar de la situación actual a dicha situación futura.

Los objetivos mencionados son:

- Diseñar escenarios futuros de desarrollo territorial para dar solución a los conflictos entre actores, y de los actores con el medio ambiente, identificados en la etapa de diagnóstico.
- Formular planes estratégicos, con objetivos claros y alcanzables, para la toma de decisiones tendientes a dar solución a la problemática Municipal.
- Crear las condiciones para el desarrollo de actitudes y compromisos de los actores municipales con el proyecto colectivo de desarrollo y ordenamiento territorial y reglamentar el uso y ocupación del suelo en lo urbano y rural.
- Orientar el proceso de desarrollo territorial y regular el uso, ocupación y aprovechamiento del territorio.
- Establecer las relaciones funcionales urbano – rurales y urbano – regionales que garanticen la articulación espacial del Municipio con su contexto regional.
- Prever el crecimiento ordenado del asentamiento humano en las áreas que ofrezcan las mejores condiciones.
- Organizar un sistema vial jerarquizado acorde con la ubicación regional del Municipio.
- Definir un perímetro urbano que incluya los terrenos actualmente desarrollados y los susceptibles de ser urbanizados según el crecimiento de población previstos

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

para los próximos 9 años, construyendo el espacio urbano bajo condiciones dignas de habitabilidad humana, comprendido dentro del perímetro de servicios.

- Garantizar la calidad y el disfrute de un ambiente sano y de las áreas de uso público.
- Indicar las necesidades de infraestructura para el desarrollo con las cuales la administración Municipal implementará mediante planes específicos y proyectos, el modelo de desarrollo territorial futuro.
- Velar por la calidad del espacio público definiendo su función complementando los espacios existentes y buscando un diseño armónico y amable para sus usuarios.
- Contribuir a la protección de la diversidad étnica, biológica y cultural del nivel local y regional.
- Identificar, definir y potencializar las distintas acciones y actuaciones sobre el uso del territorio para viabilizar el desarrollo social y económico de la población del Municipio de Potosí, para de esta manera se pueda mejorar las condiciones de vida, reconociendo las condiciones actuales del territorio, dentro de un proceso de transformación temporal que se enfoca la previsión de acciones que lleven a lograr el territorio deseado.
- Proporcionar estrategias que generen un desarrollo territorial equilibrado que se manifieste en una mejor distribución del uso del suelo, lo cual conlleva a un mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Sectorizar hidrográficamente las subcuencas y microcuencas del Municipio, evaluar su cobertura vegetal y antropismo histórico con el propósito de diseñar acciones que permitan el abastecimiento de los acueductos veredales y del casco urbano, manteniendo las fuentes hídricas.
- Determinar las zonas de protección y conservación de los recursos naturales y ambientales del Municipio.
- Determinar las zonas de amenazas y riesgos naturales y recomendar medidas de protección.
- Dividir el territorio en suelo urbano y rural.
- Definir y delimitar el suelo de expansión urbana.
- Identificar y localizar los equipamientos e infraestructura vial que permita una adecuada interacción entre el sector rural y el casco urbano.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

- Diseñar un plan vial y de servicios públicos tanto a nivel urbano como rural.
- Elaborar normas urbanísticas requeridas para las actuaciones de parcelación, urbanización y construcción.
- Adoptar los diferentes usos del suelo para la adecuada ocupación del territorio.
- Establecer el perímetro urbano y el de servicios.
- Sectorizar las regiones del Municipio, para evaluar su cobertura vegetal y antropismo histórico en fin de lograr conocer las zonas de abastecimiento Municipal.
- Gestionar recursos para la protección y conservación de los recursos naturales y ambientales del Municipio.
- Gestionar recursos para prevenir amenazas y riesgos naturales y recomendar medidas de protección utilizando medios divulgativos.
- Buscar el escenario deseado para mejorar el territorio en suelo urbano y rural.
- Definir y delimitar la zona urbana del Municipio.
- Mejorar los equipamientos e infraestructura vial que permita la acción y participación de las comunidades.
- Gestionar recursos y de servicios públicos tanto a nivel urbano como rural.
- Elaborar normas urbanísticas requeridas para las actuaciones de parcelación, urbanización y construcción.
- Gestionar recursos para investigación sobre el uso del usos del suelo y para la adecuada ocupación del territorio.
- Mejorar las condiciones del perímetro urbano y el de servicios públicos.

1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO

El análisis estratégico aquí planteado retoma en su forma más concisa la realidad Municipal, señalando en matrices D.O.F.A.. (Debilidades – Oportunidades – Fortalezas – Amenazas), para cada subsistema, las amenazas y las debilidades por una parte, y las oportunidades y fortalezas de otra.

Estas matrices se trabajaron con cada grupo de actores en talleres de diagnóstico. Se han elaborado matrices para cada subsistema con el ánimo de sectorizar la problemática y facilitar la evaluación integral del territorio tomando para cada unidad de paisaje los problemas detectados en cada subsistema, facilitando de esta forma la lectura de esta parte del documento en la cual pasamos de la situación actual a diseñar la imagen objetivo del territorio municipal.

La construcción de estas matrices es la base del análisis estructural, por cuanto de ellas se retoman los principales problemas y se los convierte en variables, cada una de estas variables (problemas), se tiene un determinado grado de influencia en el desarrollo del actual escenario municipal, el valor de este grado de influencia se determina en el análisis estructural, y dependiendo de un mayor o menor peso se diseñarán estrategias para minimizar este impacto.

La construcción de las matrices parte de la identificación, en talleres participativos, de la problemática sencilla e individual de cada comunidad entrevistada; cada una de estas comunidades expresa sus necesidades y a la vez propone alternativas de solución. El análisis estructural de las problemáticas locales nos brinda la posibilidad de asociarlas a una problemática municipal y regional.

La participación comunitaria se detalla en la tabla No.1, Identificación de la Problemática Local en Talleres Comunitarios.

En este punto del análisis aún se retoma el territorio dividido en los cinco subsistemas para integrarlo en la siguiente parte de la prospectiva, o sea la evaluación integral del territorio.

Miremos a continuación los resultados del análisis estratégico, establecido en las matrices D.O.F.A.

**TABLA No.1
IDENTIFICACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA LOCAL EN TALLERES COMUNITARIOS**

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROBLEMA	SOLUCION	LOCALIDAD
ECONOMICO	Agua	Escasez de agua para cultivos	Construcción de distrito de riego	Purbuntud
ECONOMICO	Agua	Baja cobertura del sistema de Riego	Ampliación del distrito de riego	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de área de influencia de las quebradas.	Plan de manejo integral de las Microcuencas.	San Luis
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Antonio Nariño
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Yamuesquer
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	La Villa
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	San Antonio
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	La Florida
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Sinaí
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Purbuntud
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Carrizal
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Alto Sinai
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	San Pedro
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Mueses
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Cárdenas
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Los Laureles
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Loma del Medio
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Cuaspu Núcleo
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Los Alisos
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Cortadera
FISICO-BIOTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Lourdes
FISICO-BIOTICO	Agua	Escasez de agua en el casco urbano.	Plan manejo integral de la microcuenca	Cabecera Mpal.
FISICO-BIOTICO	Agua	Contaminación del agua.	Cerradura y protección de la quebrada	Cabecera Mpal.
FÍISCO-BIÓTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	Cuaspu Cuatro
FÍISCO-BIÓTICO	Agua	Deforestación de las áreas de protección de las quebradas	Plan de Manejo integral de la Microcuenca	La Primavera
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en taludes de vías y de terrenos de viviendas	Plan de protección y plan de contingencia.	La Cabaña
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamiento en las vías	Protección de las zonas susceptibles a deslizamiento.	San Luis

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Toxicidad del suelo y agua por basuras y químicos	Capacitación sobre el manejo adec. De bas.y Quimi.	San Luis
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Antonio Nariño
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Yamuesquer
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	La Villa
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	San Antonio
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	La Florida
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Erosión y deslizamiento en zonas de alta pendiente	Protección de las zonas de riesgo	Sinaí
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Sinaí
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Purbuntud
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Carrizal
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Alto Sinaí
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	San Pedro
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Mueses
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Cárdenas
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Los Laureles
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Loma del Medio
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Cuaspud Núcleo
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Los Alisos
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Cortadera
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Lourdes
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamiento en barrio san Ignacio y centro de salud.	Construcción muros de contención	Cabecera Mpal.
FISICO-BIOTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos vía Potosí las lajas	Construcción muros de contención	Cabecera Mpal.
FÍISCO-BIÓTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	Cuaspud Cuatro
FÍISCO-BIÓTICO	Amenazas y Riesgos	Deslizamientos en áreas de alta pendiente	Reforestación y realización de obras de ing.	La Primavera
SOCIAL	Bienes. Social	JAC labora en sitio prestado	Construcción Salón Comunal.	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Bienes. Social	El lugar de reuniones es prestado para JAC	Construcción salón comunal.	San Luis
SOCIAL	Bienes. Social	No existe un lugar apropiado para reuniones	Compra de lote y construcción casa comunal	Antonio Nariño
SOCIAL	Bienes. Social	No hay sitio para reuniones de la JAC e Inspección	Construc.de Casa Comunal y adecua. de Inspección	La Villa
SOCIAL	Bienes. Social	No existe un sitio para ubicar la insp.policia	Construcción de la inspecc.policia	Carrizal

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Bienes. Social	Ausencia de apoyo a mujer cabeza de flia.y grupos vulnerab.	Apoyo a mujer cabeza de flia.y grupos vulnerables	Cuaspu Núcleo
SOCIAL	Bienes. Social	No hay espacio para actividades comunitarias	Consecución de lote y constr.casa comunal	Lourdes
SOCIAL	Bienes. Social	No hay espacio para actividades comunitarias	Consecución de lote y constr.casa comunal	Cuaspu Cuatro
SOCIAL	Bienes. Social	Se necesitan más espacios para reuniones.	Construcción casa comunal	La Primavera
SOCIAL	Bienes. Social	Mala promoción del desarrollo comunitario	Desarrollo y promoción de veedurías ciud.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Bienes. Social	Falta censo de discapacitados, 3° edad y rehabilitación	Construc.casa gerontológica y del minusválido	Cabecera Mpal.
FISICO-BIOTICO	Bosque	Deforestación de área de influencia de las quebradas	Plan de manejo integral de las microcuencas.	La Cabaña
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Antonio Nariño
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Yamuesquer
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	La Villa
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	San Antonio
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	La Florida
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Sinai
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Purbuntud
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Carrizal
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Alto Sinai
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	San Pedro
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Mueses
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Cárdenas
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Los Laureles
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Loma del Medio
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Cuaspu Núcleo
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Los Alisos
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Cortadera
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Lourdes
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	Cuaspu Cuatro
FISICO-BIOTICO	Bosques	Tala indiscriminada de los bosques	Zona de Protección de ecosistemas estrat.	La Primavera
ECONOMICO	Comunitario	Ausencia de apoyo a grupos asociativos y empresas	Apoyo a grupos asociativos y microempresariales	Cuaspu Núcleo
ECONOMICO	Comunitario	Falta de centro de acopio de productos agrícolas	Construcción del centro de acopio del Municipio	Cuaspu Núcleo

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

ECONOMICO	Comunitario	Ausencia de apoyo a grupos asociativos y empresas	Apoyo a grupos asociativos y microempresariales	Los Alisos
ECONOMICO	Comunitario	Ausencia de apoyo a grupos asociativos y empresas	Apoyo a grupos asociativos y microempresariales	Lourdes
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Yamuesquer
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Magdalena
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	La Villa
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	San Antonio
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	La Florida
SOCIAL	Comunitario	Falta fomento a asociaciones comunitarias	Fomento para la creación y promoción de asociac.	Sinaí
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Sinaí
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Purbuntud
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Santa Rosa
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Carrizal
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Alto Sinai
SOCIAL	Comunitario	No existen asocia. Para produc.y transform.	Creación de microempresas asociativas	San Pedro
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	San Pedro
SOCIAL	Comunitario	Falta de empresas y microempresas	Fomen. a grupos asoci. de producc, trans.y comec.	Mueses
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Antonio Nariño
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Yamuesquer
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	La Villa
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	San Antonio
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	La Florida
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Sinaí
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Purbuntud
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Carrizal

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Alto Sinai
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	San Pedro
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Mueses
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Cárdenas
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Los Laureles
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Loma del Medio
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Cuaspu Núcleo
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Los Alisos
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Cortadera
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basras agrqui.	Lourdes
FISICO-BIOTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras	Planta de tratamiento para residuos solidos	Cabecera Mpal.
FÍSICO-BIÓTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basuras agrqui.	Cuaspu Cuatro
FÍSICO-BIÓTICO	Contaminación	Toxicidad del suelo por basuras y agroquímicos	Capacitación para el manjo.de basuras agroquímicos.	La Primavera
ECONOMICO	Créditos	No existe garantías para exceder a credi.banca.	Organización comunitaria para acceder a créditos.	Antonio Nariño
ECONOMICO	Créditos	No hay facilidades para la consecución de créditos	Organiz.para consecución de créditos asociativos	La Villa
ECONOMICO	Créditos	Ausencia de créditos adecuados para el sector agropecuario	Fomento a las empresas asociativas	La Cabaña
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	No existe espacios recreativos, ni deportivos	Compre de lote para espacio recreativo.	San Luis
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	No existe lugar apropiado para la recreación y el Depot.	Construcción de cancha múltiple y batería sanitaria.	Antonio Nariño
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Cancha sin terminar en el sector llano grande	Pavimentación de la cancha de llano grande	Yamuesquer
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Espacio deportivo inadecuado para competen.	Nivelación y adecuación del estadio.	Magdalena
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Canchas deportivas en mal estado	Adecuación de campos deportivos.	La Villa
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Falta de escenarios deportivos	Comprs de lote y construcción de canchas múltiples	San Antonio
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Falta de escenarios deportivos	Compra de lote y construcción de cancha múltiple	La Florida
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	No existe campos para recreación y deporte	Compra lote y construcción campo deport.	Purbuntud
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	No existen espacios para recre.y deporte	Construcción de cancha múltiple	Santa Rosa
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	No existe espacio para recrea. Y deporte	Construcción de campo deportivo	Alto Sinai
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Se necesitan más espacios recreativos	Compra lote y construcción de canchas múltiples	Mueses
SOCIAL	Cult.recre. y dep.	Mala ubicación del estadio Municipal	Reubicación y construcción del estad.mpal.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Campos inadecuados para la practica deportiva	Adecuación de campos deportivos.	Cuatro Esquinas

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Espacios recreativos y deportivos no adecuados.	Construcción de la cancha múltiple	S a n Marcos
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Inadecuados espacios para recreación y deporte	Compra de lote para el estadio	Cárdenas
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Inadecuados espacios para recreación y deporte	Terminación de la construcción de las canchas múltiples	Loma del Medio
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Espacios inadecuados para la recreación y deporte	Construcción y adecuación de cancha múltiple	Cuaspucl Núcleo
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Espacios deportivos y recreativos inadecuados	Cerramiento de campo deportivo	Los Alisos
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Espacios inadecuados para la recreación y deporte	Construcción y adecuación de cancha múltiple	Cortadera
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	No hay espacio para prácticas recreativas y deportivas	Compra de lote y adecuación de cancha deportiva	Lourdes
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	No hay espacio para prácticas recreativas y deportivas	Compra de lote y adecuación de cancha deportiva	Cuaspucl Cuatro
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	No hay espacio para practicas recreativas y deportivas.	Compra de lote para cancha múltiple	La Primavera
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	Canchas sin terminar	Terminación , adecuación canchas múltiples	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	No existe coliseo de deportes	Constr. De coliseo	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Cult.Recre.y Depor.	No existe casa de la cultura	Constr. Casa de la cultura	Cabecera Mpal.
ECONOMICO	Cultivos	Plagas y enfermedades en maiz, papa y frijol	Implementación de programas sanitarios UMATA	La Cabaña
ECONOMICO	Cultivos	Falta de agua para cultivos	Construcción de distritos de riego	Mueses
FISICO-BIOTICO	Cultivos	Desconocim. En manejo técnico de cultivos	Prog.de asist.téc.y capacitac.en desarrollo sostenible	Sinaí
ECONOMICO	Cultivos alternativos	Acciones inapropiadas de fomento de cultivos alternativos	Programas de fomento de frutas y leguminosas.	La Cabaña
ECONOMICO	Cultivos Principales	Altos costos de producción de papa	Precio de sustentación organiz. para adqu. Créditos	San Luis
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Antonio Nariño
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Yamuesquer
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Magdalena
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	La Villa
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	San Antonio
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	La Florida
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Sinaí
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Purbuntud
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Santa Rosa
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Carrizal
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Alto Sinaí
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	San Pedro

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Mueses
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Cárdenas
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Los Laureles
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Loma del Medio
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Cuaspud Núcleo
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Los Alisos
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Cortadera
ECONOMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Lourdes
ECONÓMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en Papa	Lograr precios de sustentación en mercados	Cuaspud Cuatro
ECONÓMICO	Cultivos Principales	Costos de producción alta esp.en Papa	Lograr precios de sustentación en mercados	La Primavera
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Antonio Nariño
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Yamuesquer
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Magdalena
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	La Villa
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	San Antonio
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	La Florida
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Sinai
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Purbuntud
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Santa Rosa
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Carrizal
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Alto Sinai
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	San Pedro
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Mueses
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Cárdenas
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Los Laureles
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Loma del Medio
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Cuaspud Núcleo
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Los Alisos
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Cortadera
ECONOMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Lourdes
ECONÓMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversit.	Cuaspud Cuatro
ECONÓMICO	Cultivos tradicionales	Baja productividad	Mejoramiento técnico de los cultivos diversificados.	La Primavera

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

ECONOMICO	Cultivos y ganader.	Falta de agua para cultivos y ganadería	Estudio para la construcción de distrito de riego	Loma del Medio
SOCIAL	Educ- Salud	Mala ubicación de la infraestructura de salud	Reubicación del Puesto de salud y adecuación de la	Sinaí
SOCIAL	Educación	Inseguridad de la escuela	Construcción del cerramiento de la Escuela.	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Educación	Baja demanda del servicio educ.por falta de espacio físico	Construcción de la segunda planta de la escuela.	S a n Marcos
SOCIAL	Educación	Mal estado de la cancha de la escuela	Pavimentación cancha deportiva	La Cabaña
SOCIAL	Educación	Baja demanda por carencia de aulas, poco material didáctico	Construcción de aula y dotación de material didáctico	La Cabaña
SOCIAL	Educación	Bajo conocimiento científico, tecnológico e investigación	Capacitación formal y no formal a la comunidad.	La Cabaña
SOCIAL	Educación	Mal funcionamiento del restaurante escolar	Dotación de implementos de cocina y de servicio	La Cabaña
SOCIAL	Educación	Infraestructura sin terminar de la Escuela.	Terminación de la Escuela.	San Luis
SOCIAL	Educación	Inseguridad y deslizamiento en la escuela	cerradura de la escuela y cons muro de contención.	Antonio Nariño
SOCIAL	Educación	Infraestructura insuficiente de la escuela	Construcción de 2 aulas de la escuela	Yamuesquer
SOCIAL	Educación	Inseguridad de la escuela	Cerradura de la escuela.	Yamuesquer
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Yamuesquer
SOCIAL	Educación	Escuela con falta de recursos didácticos	Dotación de material didáctico	Magdalena
SOCIAL	Educación	Inseguridad por espacio físico en la escuela.	Construcción de aula para utilizarla como bodega.	Magdalena
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Magdalena
SOCIAL	Educación	Escuela con falta de recursos didácticos	Dotación de material didáctico	Magdalena
SOCIAL	Educación	Escuela con falta de recursos didácticos	Adecuación y dotación de la escuela	La Villa
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	La Villa
SOCIAL	Educación	Falta de espacio físico y de recur. didácticos y humanos	Ampliación y dotación de Escuela y Colegio	San Antonio
SOCIAL	Educación	Dificult.de desplazam.de alumnos por largas distancias	Adquisición de vehículo para transporte escoalr	San Antonio
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	San Antonio
SOCIAL	Educación	Techo de la Escuela en mal estado	Mejoram.del techo de la escuela(cambio de cubierta)	La Florida
SOCIAL	Educación	Falta de seguridad y riesgo de deslizamiento en escuela	Construc.muro de contención y cerram.de escuela	La Florida
SOCIAL	Educación	Baja dotac.de material bibliográfico y falta de sistematiza.	Dotación de biblioteca y compra de computadores	La Florida
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	La Florida
SOCIAL	Educación	Escasez de espacio físico y de dotación del colegio	Construcción y adecuación integral del colegio	Sinaí
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Sinaí

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Educación	Infraestructura inapropiada de la escuela	Construcción de escuela nueva	Purbuntud
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Purbuntud
SOCIAL	Educación	Espacio físico de la escuela pequeño	Construcción de dos aulas escolares	Santa Rosa
SOCIAL	Educación	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Santa Rosa
SOCIAL	Educación	Espacio físico de la escuela inadecua.y peqño.	Ampliaci3n adecuaci3n y mejoram.escuela	Carrizal
SOCIAL	Educaci3n	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Carrizal
SOCIAL	Educaci3n	No existe aula para preescolar	Construcci3n de aula para preescolar	Alto Sinai
SOCIAL	Educaci3n	Escuela en mal estado su infraestructura.	Arreglo de la escuela	Alto Sinai
SOCIAL	Educaci3n	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Alto Sinai
SOCIAL	Educaci3n	Espacios escolares inadecuados	Adecuaci3n de biblioteca y zona recreativa	San Pedro
SOCIAL	Educaci3n	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	San Pedro
SOCIAL	Educaci3n	Planteles educativos inadecuados	Ampliac.y adecuac.del Colegio y de las escuelas	Mueses
SOCIAL	Educaci3n	Escasa dotaci3n de material didáctico	Dotaci3n de material didáctico y de informática	Mueses
SOCIAL	Educaci3n	Escuela mal dotada	Compra de computador y material didáctico	Mueses
SOCIAL	Educaci3n	No se dispone de recur.humano ni didácticos para grado seis	Reubicaci3n de plaza docente y dotaci3n de mat.didáctico	Cárdenas
SOCIAL	Educaci3n	Escasa seguridad en plantel educativo, escuela	Construc.muro de contenci3n y cerram.de escuela	Cárdenas
SOCIAL	Educaci3n	Falta de mobiliario en restaurante escolar	Dotaci3n de mobiliario para restaurante escolar	Cárdenas
SOCIAL	Educaci3n	Infraestructura inapropiada de la escuela	Mejoramiento de la escuela	Los Laureles
SOCIAL	Educaci3n	No se cuenta con sitios adecuados para rest.y aten.en salud	Constr.de salones para restaurante y enfermería	Los Laureles
SOCIAL	Educaci3n	Falta de implementos didácticos y deportivos	Dotaci3n de recursos didácticos y deportivos	Los Laureles
SOCIAL	Educaci3n	Inadecuados espacios para recreaci3n en la escuela	Pavimentaci3n del patio de la escuela	Loma del Medio
SOCIAL	Educaci3n	Falta de recursos didácticos para escuela	Dotaci3n de material didáctico para la escuela	Loma del Medio
SOCIAL	Educaci3n	Ubicac.inadec.de establo, no hay cocina, busetas sin manten.	Reubic.de establo, construc.de cocina y manten.busetas	Cuaspud Núcleo
SOCIAL	Educaci3n	Ubicac.inadec.de la actual escuela	Construcci3n de nueva escuela mejor ubicada	Los Alisos
SOCIAL	Educaci3n	No hay equipos de informática	Dotaci3n de computadores	Los Alisos
SOCIAL	Educaci3n	No hay restaurante escolar, falta dotaci3n	Adecuac.y dotaci3n de escuela, implement.de rest.escolar	Cortadera
SOCIAL	Educaci3n	Inseguridad de la escuela	Construcci3n del cerramiento de la Escuela.	Cuaspud Cuatro
SOCIAL	Educaci3n	Baja cobertura y hacinamiento en aulas	Reubicaci3n de coleg.y ampliac. De escuelas	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Educaci3n	Baja cobertura y hacinamiento en aulas	y en diversificaci3n de cultivos	Sinai

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Educación	Baja cobertura y hacinamiento en aulas	carácter comercial, productivo y de servicios	Sinaí
SOCIAL	Educación	Baja cobertura y hacinamiento en aulas	planta actual para laboratorios del colegio	Sinaí
SOCIAL	Educación	Baja cobertura y hacinamiento en aulas	Sanjuanito, Cerro Gordo, Sector Capilla	Sinaí
SOCIAL	Educación	Atraso tecnológico en sistemas y comunicaciones	Dotación computadores y equipo de amplificación.	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Educación	No existen materiales para facilitar el aprendizaje	Compra de material didáctico, biblioteca, computadores	La Cabaña
SOCIAL	Educación	Escuela en mal estado su infraestructura.	Remodelación de la escuela de la vereda.-	Antonio Nariño
SOCIAL	Educación	Atraso tecnológico en sistemas y comunicaciones	Dotación computadores y equipo de amplificación.	Cuaspué Cuatro
SOCIAL	Educación	Mala implementación y servicio restaurantes escolar	Adecua.de restaur. escolares de la cab. mpl.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Educación.	Mal servicio de restaurante escolar.	Implementación del restaurante escolar	San Luis
SOCIAL	Educación.	Falta de recurso Humano para escuela	Reubicación de plaza docente para Escuela.	San Luis
SOCIAL	Educación.	No hay educación nocturna.	Est.de factibilidad de Colegio Nocturno en Potosí.	Magdalena
SOCIAL	Electrificación	La cobertura eléctrica no llega a todas las familias.	Ampliación de la red eléctrica.	S a n Marcos
SOCIAL	Electrificación	Baja cobertura eléctrica. (35 Familias sin servicio)	Ampliación y/o Terminación de cobertura eléctrica.	San Luis
SOCIAL	Electrificación	Falta cobertura eléctrica a viviendas nuevas y sectores.	Ampliación de redes San Francisco Alto Piraquin, viv.un	Yamuesquer
SOCIAL	Electrificación	No existe servicio eléctrico en algunas viviendas	Ampliación y acometida de redes eléctricas.	Magdalena
SOCIAL	Electrificación	Faltan viviendas por electrificar	Ampliación de la cobertura de la red eléctrica	San Antonio
SOCIAL	Electrificación	Baja cobertura de red eléctrica	Ampliación y mejoramiento de la red eléctrica	La Florida
SOCIAL	Electrificación	Baja cobertura de la red Eléctrica	Ampliación de la red eléctrica.	Santa Rosa
SOCIAL	Electrificación	Baja cobertura de la red Eléctrica	Ampliación de la red eléctrica.	Alto Sinaí
SOCIAL	Electrificación	Red electric. Y posteadura deteriorada	Cambio de la red eléctrica y posteadura	San Pedro
SOCIAL	Electrificación	Baja cobertura de la red Electrica	Ampliación de cobertura de la red electrica	Mueses
SOCIAL	Electrificación	Red electric. Y posteadura deteriorada	Mejoramiento de redes y acometidas	Cárdenas
SOCIAL	Electrificación	Baja cobertura de la red Eléctrica	Ampliación de cobertura de la red eléctrica	Cortadera
SOCIAL	Electrificación	Inseguridad por falta de alumbrado público	Adecuación de alumbrado público	Lourdes
SOCIAL	Electrificación	Problemas en red eléctrica	Adquisición de transformador de mas Capacidad	La Primavera
SOCIAL	Electrificación	Mal estado de las redes eléctricas	Cambio y ampliación de redes y posteadura	Cabecera Mpal.
ECONOMICO	Empleo	Falta de organización empresarial	Creación de microempresas asociativas	Cabecera Mpal.
ECONOMICO	Especies pecuarias	Bajo rendimiento en bovinos, equinos y cerdos	Mejoramiento de las técnicas de crianza. UMATA	La Cabaña

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

ECONOMICO	Especies pecuarias	Bajo Rendimiento en bovinos, equinos y cerdos	Mejoramiento de las técnicas de crianza. UMATA	San Luis
ECONOMICO	Especies pecuarias	baja producción de leche de los bovinos.	Mejoramiento de la alimentación del ganado UMATA.	San Luis
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Antonio Nariño
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Yamuesquer
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Magdalena
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	La Villa
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	San Antonio
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	La Florida
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Sinaí
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Purbuntud
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Santa Rosa
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Carrizal
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Alto Sinai
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	San Pedro
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Mueses
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Cárdenas
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Los Laureles
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Loma del Medio
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Cuaspu Núcleo
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Los Alisos
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Cortadera
ECONOMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Lourdes
ECONÓMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	Cuaspu Cuatro

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

ECONÓMICO	Especies pecuarias	Baja producción de leche	Mejoramiento del ganado y de su alim.y sanidad.	La Primavera
POLIT.ADMIN.	Estratificación	Deficiencias en el sistema de estratificación	Estudio para unificación de estratificación	Cabecera Mpal.
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de biodiversidad	Plan de manejo y recuperación de las subcuencas.	La Cabaña
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Reforestación de ecosistemas estratégicos.	San Luis
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Antonio Nariño
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Yamuesquer
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	La Villa
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	San Antonio
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	La Florida
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Sinaí
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Purbuntud
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Carrizal
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Alto Sinai
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	San Pedro
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Mueses
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Cárdenas
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Los Laureles
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Loma del Medio
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Cuaspu Núcleo
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Los Alisos
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Cortadera
FISICO-BIOTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Lourdes
FISICO-BIÓTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	Cuaspu Cuatro
FISICO-BIÓTICO	Flora y fauna	Pérdida de la biodiversidad	Adelantar programas de protección y cob.su.	La Primavera
ECONOMICO	Forestal	Explotación no racional de las especies maderables	Cultivo de bosques dendroenergeticos	La Cabaña
FISICO-BIOTICO	Microcuencas	Deforestación de área de influencia de las quebradas.	Compra de lotes para protección	S a n Marcos
SOCIAL	Salud	No existe infraestructura para atención en salud	Construcción Puesto de Salud.	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de cobertura del SISBEN	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Salud	Espacio inadecuado para la prestación del servicio	Construcción de la segunda planta del Puesto de Salud	S a n Marcos

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado.	Ampliación de cobertura del SISBEN (240 usuarios)	San Marcos
SOCIAL	Salud	Inseguridad en el Puesto de Salud.	Contratación de celador para el Puesto de Salud	San Marcos
SOCIAL	Salud	Inseguridad y construcción en mal estado del Puesto de Salud	Arreglo y construcción del cerramiento del Puesto de Salud.	La Cabaña
SOCIAL	SALUD	Servicio de Sisben no llega a todas las familias.	Carnetización por el régimen subsidiado.	San Luis
SOCIAL	SALUD	Servicio de salud deficiente por atención en otras veredas	Compra de lote, cons.y adec. puesto de Salud	Antonio Nariño
SOCIAL	SALUD	No hay cobertura del régimen subsidiado en varias flías.	Ampliación del régimen subsidiado.	Antonio Nariño
SOCIAL	SALUD	deficiente dotación p. Salud.	Dotación puesto salud el Carrizal.	Magdalena
SOCIAL	SALUD	Baja cobertura del régimen Subsidiado.	Ampliación de la cobertura del Régimen Subsidiado	San Antonio
SOCIAL	Salud	Falta de infraestructura para servicios de salud	Estudio y compra de lote para Puesto de salud	La Florida
SOCIAL	Salud	Falta de cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de la cobertura del SISBEN	Sinaí
SOCIAL	Salud	No existe infract.para serv.salud	Construcción Puesto de salud.	Santa Rosa
SOCIAL	Salud	Espacio físico del puesto de salud inadec.y peq.	Dotación y ampliación del Centro de salud	Carrizal
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del servicio de salud	Ampliación del SISBEN para las flías de Cárdenas	Cárdenas
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de la cobertura del SISBEN	Los Laureles
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de la cobertura del SISBEN	Loma del Medio
SOCIAL	Salud	No hay sitio para prestar los servicios de salud	Construcción de Puesto de Salud	Los Alisos
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de la cobertura del SISBEN	Los Alisos
SOCIAL	Salud	No hay sitio para prestar los servicios de salud	Construcción de Puesto de Salud, nombrar promotora	Cortadera
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de la cobertura del SISBEN	Cortadera
SOCIAL	Salud	No hay sitio para prestar los servicios de salud	Construcción de Puesto de Salud, nombrar promotora	Cuaspué Cuatro
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del Régimen Subsidiado	Ampliación de la cobertura del SISBEN	Cuaspué Cuatro
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del régimen subsidiado	Ampliación del Sisben	La Primavera
SOCIAL	Salud	Mal funcionamiento del centro de salud por espacio y recursos	Ampliac. a centro hospital de primer nivel de atenc.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Salud	Baja cobertura del régimen subsidiado	Ampliación del régimen subsidiado.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Salud	Mala dotación de medicamentos en la farmacia	Dotación de la farmacia	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Salud	Mala relación entre usuarios y personal	Implementar oficina de atención al usuario y capac.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	Mal servicio de agua potable y presión en las casas.	Potabilización y ampliación de la tubería del acueducto.	Antonio Nariño

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Saneam.básico	Acumulación de residuos y aguas negras	Construcción de posos sépticos	Antonio Nariño
SOCIAL	Saneam.básico	Tubería del acueducto de diámetro pequeño.	Est. de factib. de ampliación de tubería mayor a 18"	Yamuesquer
SOCIAL	Saneam.básico	Consumo de agua no potable	Construcción de planta de tratamiento del acue.	Yamuesquer
SOCIAL	Saneam.básico	Acumulación de residuos y aguas negras	Construcción de posos sépticos	Yamuesquer
SOCIAL	Saneam.básico	Acumulación de residuos y aguas negras	Construcción de posos sépticos	Magdalena
SOCIAL	Saneam.básico	Consumo de agua no potable	Construcción de planta de tratamiento del acue.	La Villa
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura de saneam.basc.en vivienda	programa de letrización posos sépticos	Purbuntutud
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura de la red de acueducto	Ampliación de la red de acueducto	Santa Rosa
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura del sistema de saneamiento básico	construcción de alcantarillado Rural	Santa Rosa
SOCIAL	Saneam.básico	Acueducto en mal estado	Ampliación, mejoram.y potabilz .acueducto	Alto Sinai
SOCIAL	Saneam.básico	No existe recolección de residuos sólidos	programa de manejo integral de residuos so	San Pedro
SOCIAL	Saneam.básico	Tanque de almace. pequeño. Y agua sin tratar	Ampliación del tanque y tratamiento de agua	San Pedro
SOCIAL	Saneam.básico	No hay cobertura total de la red de alcantarillado	Ampliación de la red de alcantarillado.	La Primavera
SOCIAL	Saneam.básico	Consumo de agua no potable	Construcción de la planta tratamiento acueducto	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Saneam.básico	Instalac .inadecuadas del acueducto y agua no tratada	Mejoramiento integral del acueducto.	S a n Marcos
SOCIAL	Saneam.básico	Mal funcionamiento del alcantarillado.	Cambio de tubería en la red de alcantarillado	La Cabaña
SOCIAL	Saneam.básico	Bajo suministro y falta de potabilización del agua	Ampliac.del acued.y construcc. Planta de tratamiento	San Antonio
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura y mal estado del acueducto	Ampliación y mejoramiento de la red de acueducto	La Florida
SOCIAL	Saneam.básico	Falta cobertura en saneamiento básico(poso sept.)	Programa de construcción de posos sépticos	Sinaí
SOCIAL	Saneam.básico	Mal estado del acueducto y falta de potabilizac.del agua	Mejoram.del acueducto y construc.planta de tratam.	Sinaí
SOCIAL	Saneam.básico	Contaminación por mal manejo de aguas negras	Implementación de programas sanitarios UMATA	Sinaí
SOCIAL	Saneam.básico	Contaminación por mal manejo de residuos sólidos	Plan de manejo integral de residuos sólidos	Sinaí
SOCIAL	Saneam.básico	Agua no potabilizada	Construc.planta de tratam.en Mueses y Cerro Gordo	Mueses
SOCIAL	Saneam.básico	El abastecimiento de agua es bajo	Ampliación de los tanques de abastecimiento	Mueses
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura de sistema de saneam.básico rural	programa de letrinizac.con posos septicos	Los Laureles
SOCIAL	Saneam.básico	Bajo suministro y falta de potabilización del agua	Constr.de tanque de almacenamiento y planata de tratam.	Los Laureles
SOCIAL	Saneam.básico	Consumo de agua no potable	Construcción planta de tratamiento	Loma del Medio
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura del sistema de acueducto	Ampliación y mantenimiento del sistema de acueducto	Cuaspud Núcleo
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura de saneam.basic.(poso séptico)	Saneamiento básico en viviendas, poso séptico	Cuaspud Núcleo

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura de saneam.básico en viviendas	Saneamiento básico en viviendas, poso séptico	Los Alisos
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura del sistema de acueducto	Ampliación y mantenimiento del sistema de acueducto	Cortadera
SOCIAL	Saneam.básico	Infraestructura de acueducto en mal estado	Acondicionamiento del acueducto	Lourdes
SOCIAL	Saneam.básico	Infraestructura de alcantarillado inadecuada	Adecuación del sistema de alcantarillado	Lourdes
SOCIAL	Saneam.básico	Consumo de agua no potable	Construcción planta de tratamiento	Cuaspud Cuatro
SOCIAL	Saneam.básico	Taponamiento de alcantarillas	Destaponamiento de alcantarillas y concientización	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	La gente hace sus necesidades en las calles por falta de baños públicos	Un.sanitaria en especial en parqueadero de camp.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	La cancha publica se habilita como mercado	Reubicación y construcción del mercado	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	Falta sistema e tratamiento y red para aguas servidas	Plan maestro de alcantarillado.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	Baja cobertura de agua potable	Plan maestro de acueducto.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	Baja disponibilidad de agua de agua	Plan manejo integral microcuenca abastecedora.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	El sacrificio de ganado se hace antihigienicamente	Compra de lote y construc. Matadero mpal	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Saneam.básico	Se vende los animales en todos los lugares de la Cab.Mpal.	Compra de lote y adecuación Plaza de ferias.	Cabecera Mpal.
ECONOMICO	Sectorial	No disponibilidad de agua en verano	Const. Dist. Riego.	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión de levé a moderada	Utilización de tecnologías apropiadas y sostenibles	La Cabaña
FISICO-BIOTICO	Suelo	Establecimiento de monocultivos.	Rotación de cultivos	San Luis
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión de levé a moderada.	Utilización de barreras vivas.	San Luis
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Antonio Nariño
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Yamuesquer
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Magdalena
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	La Villa
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	San Antonio
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	La Florida
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Sinaí
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Purbuntud
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Santa Rosa
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Carrizal
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Alto Sinai
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	San Pedro
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Muses

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Cárdenas
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Los Laureles
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Loma del Medio
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Cuaspud Núcleo
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Los Alisos
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Cortadera
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Lourdes
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	Cuaspud Cuatro
FISICO-BIOTICO	Suelo	Erosión y Deslizamiento	Adelantar campañas de reforestación	La Primavera
SOCIAL	Telecomunicación.	Falta de teléfono para llamadas locales y nacionales	Linias telefo.para uso publico y servicio de internet	Magdalena
SOCIAL	Telecomunicación.	No existe espacios comunicativos en el mpio.	Implementación de la emisora Comuni. Potosí.	Magdalena
SOCIAL	Telecomunicaciones	Mal servicio de telecomunicaciones	Ampliación y mejoramiento del servicio telefónico	S a n Marcos
SOCIAL	Telecomunicaciones	Para el servicio telefónico se tiene que salir a la Victoria.	Programa de telefonía rural	La Cabaña
SOCIAL	Telecomunicaciones	Falta del servicio de telecomunicaciones	Implementación de red de telecomunicaciones	Sinaí
SOCIAL	Telecomunicaciones	No se han hecho ampliaciones de la red telefónica	Dotación de líneas telefónicas domiciliarias	Loma del Medio
SOCIAL	Telecomunicaciones	No se han hecho ampliaciones de la red telefónica	Dotación de líneas telefónicas domiciliarias	Cuaspud Núcleo
SOCIAL	Telecomunicaciones	No hay servicio de telefonía rural	Instalación de un puesto de teléfonos	Lourdes
SOCIAL	Telecomunicaciones	No hay servicio de telefonía rural	Adjudicación de líneas telefónicas	La Primavera
SOCIAL	Telecomunicaciones	Falta de un sistema de comunicación radial	Emisora comunitaria	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Telecomunicaciones	Deficiencia en la señal televisiva	Compra de antena parabólica	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Telecomunicaciones	Baja cobertura de redes telefónicas	Ampliación de redes telefónicas	Cabecera Mpal.
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	San Luis
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Antonio Nariño
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Yamuesquer
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Magdalena
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	La Villa
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	San Antonio
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	La Florida
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Sinaí
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Purbuntud
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Santa Rosa

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Carrizal
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Alto Sinai
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	San Pedro
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Mueses
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Cárdenas
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Los Laureles
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Loma del Medio
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Cuaspucl Núcleo
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Los Alisos
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Cortadera
ECONOMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Lourdes
ECONÓMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	Cuaspucl Cuatro
ECONÓMICO	Tenencia de la tierra	Predios muy pequeños y familias sin terrenos.	Organización para la consecución de tierras.	La Primavera
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	San Luis
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Antonio Nariño
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Yamuesquer
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Magdalena
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	La Villa
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	San Antonio
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	La Florida
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Sinaí
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Purbuntud
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Santa Rosa
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Carrizal
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Alto Sinai
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	San Pedro

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 - 2012

ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Mueses
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Cárdenas
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Los Laureles
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Loma del Medio
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Cuaspucl Núcleo
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Los Alisos
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Cortadera
ECONOMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Lourdes
ECONÓMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	Cuaspucl Cuatro
ECONÓMICO	Trabajo	No hay fuentes de empleo.	Organización para la creación de empresas y Micro.	La Primavera
SOCIAL	Transi. Y transpor.	Reubicación de camperos en el terminal de Ipiales.	Gestión para mejor atención del usuario en Ipiales	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Transi. Y transpor.	Falta de organización del parque automotor y vías	Creación de la oficina de tránsito.	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Ampliación, mejoramiento y mantenimiento de vías	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Vías	Vía en mal estado y sin obras de arte.	Construcción del puente y reafirmado de la vía.	San Luis
SOCIAL	Vías	Mal estado de la vía Km.15-Antonio Nariño-Cárdenas.	Mejoramiento afirmado construcción de alcantarillas	Antonio Nariño
SOCIAL	Vías	Insuficiente vías de acceso	Aperturas de vías alternas.	Antonio Nariño
SOCIAL	Vías	Vías en mal estado y angostas	Afirmado y mante. vía principal y sus ramales	Yamuesquer
SOCIAL	Vías	Vía a san francisco mal terminada.	Replanteo vía san fran.y term.a llano grande.	Yamuesquer
SOCIAL	Vías	Vía en mal estado y puente muy angosto.		Magdalena
SOCIAL	Vías	Vías de acceso insuficientes.	Est. de factib. Apertura vía 3 Km. Vía alterna Magd.	Magdalena
SOCIAL	Vías	Vías en mal estado y angostas	Mejoramiento de vías	La Villa
SOCIAL	Vías	Mal estado de la vía principal y secundarias	Mejoramiento y mantenimiento de vías	San Antonio
SOCIAL	Vías	Mal estado de la vía La Villa - La Florida	Mejoramiento y mantenimiento de la vía	La Florida
SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Ampliación, adecuación y mantenimiento de vías	Purbuntud
SOCIAL	Vías	Vías en mal estado	Adecuación y mantenimiento de vías	Santa Rosa

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Ampliación mantenimiento de vías	Carrizal
SOCIAL	Vías	Vías principal en mal estado	Terminar afirmado de la vía	Alto Sinai
SOCIAL	Vías	Puente inadecuado	Construcción de puente	Alto Sinai
SOCIAL	Vías	Vía en mal estado	Arreglo y manten.de la carretera en 3 Kms.	San Pedro
SOCIAL	Vías	Vía Cerro Gordo-Mueses estrecha y en mal estado	Ampliación, mejoram.y terminación de puente	Mueses
SOCIAL	Vías	Vías en mal estado.	Pavimentación vía potosí- Cementerio	La Primavera
SOCIAL	Vías	Mal estado de las vías urbanas	Adecuación y pavimentación de l as calles	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Mejoramiento y mantenimiento de vías	S a n Marcos
SOCIAL	Vías	Vía en mal estado (La Victoria - La Cabaña)	Arreglo y mantenimiento de la vía.	La Cabaña
SOCIAL	vías	Mal estado de las vías	Mejoramiento y mantenimiento de vías	Sinaí
SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Mejoramiento y mantenimiento de vías	Cárdenas
SOCIAL	Vías	Mal estado de vía y puente inadecuado	Mejoramiento, construc.de puente y mantenimiento de vía	Los Laureles
SOCIAL	Vías	Vías en mal estado y sin obras de arte	Mejoramiento de las vías, construcción de obras de arte	Loma del Medio
SOCIAL	Vías	Vías estrechas, en mal estado y sin obras de arte	Ampliación, mejoramiento y constrc.de obras de arte	Cuaspud Núcleo
SOCIAL	Vías	Falta de maquinaria para mantenimiento de vías rurales	Compra de motoniveladora para mantenim.de vías rurales	Cuaspud Núcleo
SOCIAL	Vías	Vías estrechas, en mal estado y sin obras de arte	Mejoramiento de las vías, construcción de obras de arte	Los Alisos
SOCIAL	Vías	Vías estrechas, en mal estado, se necesita construir puente	Mejoramiento de las vías, construcción de puente	Cortadera
SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Mejoramiento y mantenimiento de vías	Lourdes
SOCIAL	Vías	Vías estrechas y en mal estado	Mejoramiento y mantenimiento de vías	Cuaspud Cuatro
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Cuatro Esquinas
SOCIAL	Vivienda	Viviendas en mal estado y hacinamiento	Programa de mejoramiento de vivienda	S a n Marcos
SOCIAL	Vivienda	Mal estado de las viviendas (tabla y cartón)	Mejoramiento y reconstrucción de viviendas	La Cabaña
SOCIAL	Vivienda	Viviendas en mal estado y hacinamiento en la mayoría.	Mejoramiento de vivienda	San Luis
SOCIAL	Vivienda	Casas en mal estado y en algunas hacinamiento.	Mejoramiento de vivienda	Antonio Nariño
SOCIAL	Vivienda	Viviendas en mal estado y hacinamiento.	Programa de mejoramiento de vivienda	Yamuesquer
SOCIAL	Vivienda	Vivienda en mal estado y hacinamiento	Mejoramiento de vivienda del pro. interés social.	Magdalena
SOCIAL	Vivienda	Vivienda en mal estado y hacinamiento	Mejoramiento de vivienda del pro. interés social.	Magdalena
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	La Villa
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	San Antonio

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	La Florida
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Sinaí
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Purbuntud
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Carrizal
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de constr. Y mejoram.de vivienda	Alto Sinai
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	San Pedro
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Mueses
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Cárdenas
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Los Laureles
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Cuaspud Núcleo
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Los Alisos
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Cortadera
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	Cuaspud Cuatro
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Programa de mejoramiento de vivienda	La Primavera
SOCIAL	Vivienda	Hacinamiento y mal estado de viviendas	Proyectos para mejor.y construcción de vivienda	Cabecera Mpal.
SOCIAL	Vulnerabilidad	Niños sin programas de Bienestar	Gestión para la adecuación de un hogar de bienestar familiar	La Primavera

Fuente: Esta investigación, Potosí, 2001.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

**TABLA No.2
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A. SUBSISTEMA FISICO – BIOTICO
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

VARIABLES	LIMITANTES		POTENCIALIDADES	
	DEBILIDADES	AMENAZAS	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
Amenazas y riesgos	Baja autoestima de la población, de identidad con su Municipio y resignación de sus habitantes	La falta de recursos financieros y de logística y capacitación por parte del Estado	Posibilidad para organización y prevención por parte de la comunidad.	Programa e implementación de planes de contingencia
Bosque	Falta de gestión y compromiso comunitario e institucionales	Falta de recursos para capacitación aspectos negativos de las variables. Falta de financiación. Emigración de la población.	Reforestación y regeneración natural de las especies nativas	Programas para reforestación y regeneración natural
Agropecuaria	Ecosistemas frágiles, baja adopción de tecnología tala y quema, tenencia de tierra atomizada	Vientos, lluvias torrenciales, reactivan las fallas geológicas. Falta de financiación gubernamental . Emigración de la población	Manejo adecuado de suelos agua – bosque	Apropiación de una tecnología propia para la zona
Cobertura	Ecosistemas frágiles, baja adopción de tecnología, tala y quema, tenencia de tierra atomizada	Vientos, lluvias torrenciales, reactivan las fallas geológicas. Falta de financiación gubernamental . Emigración de la población	Biodiversidad	Regeneración natural de las especies nativas
Suelo	Susceptibilidad a la erosión y degradación de pendientes fuertes y mal manejo. Tenencia de tierra	Vientos, lluvias torrenciales, reactivan las fallas geológicas. Falta de financiación gubernamental . Emigración de la población	Desarrollo Agropecuaria y Forestal	Apropiación de tecnologías propias
Relieve	Pendientes críticas	Erosión de leve a moderada y remociones en masa en caso de vulcanismos y sismos	Estable	Tecnologías apropiadas
Agua	No existen manejo para aguas negras y residuos agropecuarios y de los procesos de deforestación	Veranos prolongados durante la mayor parte del año y lluvias torrenciales. Falta de financiación estatal. Emigración de la población	Recurso hídrico abundante (4 microcuencas)	Area para utilización de riegos y construcción de pozos artesanos.
Clima	Quema, tala indiscriminada y contaminación agropecuaria	Veranos prolongados durante la mayor parte del año y lluvias torrenciales. Falta de financiación estatal. Emigración de la población	Aprovechamiento de energía alternativa	Desarrollo de actividades ecoturísticas.

**TABLA No.3
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA SOCIAL – SECTOR EDUCATIVO
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EO.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de programas de capacitación a la comunidad Educativa - Potencial aplicación de los P.E.I. - Potencial organización y mayor grado de compromiso de la Comunidad Educativa - Potencial mejoramiento de la gestión administrativa para el sector educativo - Cambios de los programas educativos que se aplican - Infraestructura en buen estado 	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo nivel de organización y participación comunitaria - Recursos municipales insuficientes para atender al sector - Atraso socio cultural de la población - Deterioro del medio ambiente - No existe plan educativo Municipal - Bajos recursos económicos de la población - Mala nutrición - Servicios públicos inadecuados - Baja producción - Racionalización del personal docente
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Mala calidad de la educación - Altos niveles de inasistencia escolar - Faltan programas de capacitación a docentes - Altos índices de analfabetismo - Bajo grado de compromiso de la comunidad educativa - Aplicación de programas educativos no adecuados al medio - Amenazas a la identidad cultural - Dotación adecuada e insuficiente para los centros educativos - Ausencia de programas de capacitación comunitaria - Bajos resultados académicos 	<ul style="list-style-type: none"> - Políticas educativas del Estado - Autonomía que brinda la Ley 115 - Entidades cofinancadoras de proyectos educativos - Estímulos a la calidad educativa - Entidades capacitadoras de docentes y comunidades educativa.

Fuente: Este trabajo, Potosí, 2001

**TABLA No.4
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA SOCIAL – SECTOR SALUD
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - La descentralización mejora el manejo de recursos - Buena Administración de recursos - Tener un Centro de Salud - Si tiene el servicio de ambulancia - Se cuenta con un buen recurso humano - Se cuenta con el servicio de droguería - Se cuenta con promotores que prestan el servicio de atención de urgencias a nivel rural - Se esta ampliando la cobertura del Régimen Subsidiado - Existen restaurantes escolares - Recursos ambientales aprovechables - Diversidad de cultivos - Climas sanos, suelos aprovechables 	<ul style="list-style-type: none"> - Baja producción - Servicios públicos inadecuados - Viviendas inadecuadas - Ausencia de campañas de prevención y promoción en salud por parte de las E.P.S - Recursos insuficientes para atender al sector - Bajo cubrimiento del Régimen Subsidiado - Bajo desempeño de las E.P.S. y A.R.S. presentes en el Municipio - Pocos recursos para Hogares Comunitarios - Faltan cupos para restaurantes escolares - Problemas ambientales - Baja participación comunitaria -
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Mala nutrición - Altos índices de morbimortalidad - Deficiencias en la prestación del servicio de salud - Alta incidencia de cuadros epidemiológicos - Dotación insuficiente del Centro de Salud (Personal, equipos, insumos) - No existe un plan Local de Salud 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de gestión pública a nivel nacional e internacional. - Celebrar convenios interinstitucionales que favorezcan el sector - Alcanzar el primer nivel de atención - Vinculación de diversas entidades a programas ambientales - Presentar proyectos en el campo de la prevención - Presentar proyectos de cofinanciación para agua potable y saneamiento básico - Plantear a las E.P.S. la prestación de un mejor servicio - Propender por conseguir recursos externos para mejorar la dotación de unidades sanitarias para el sector rural.

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.5
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA SOCIAL – SECTOR EMPLEO
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación en técnicas de producción y asociación - Potencial aplicación de un programa agropecuario adecuado a la región - Potencial fomento al sector secundario de la economía - Ampliación del sector servicios - Buena red vial 	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo nivel socio cultural de la población - Bajos niveles de asociación - Bajos niveles de participación comunitaria - Apertura económica - Alteración del orden público - Infraestructura de servicios inadecuada - Problemas ambientales
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Baja producción - Minifundio - Bajos niveles de comercialización - Ausencia del sector secundario de la economía - Sector de servicios incipiente - Escaso desarrollo tecnológico - Escasa inversión - Ausencia de créditos para el sector productivo - Altos costos de producción - Bajos márgenes de comercialización - No aplicación de políticas municipales 	<ul style="list-style-type: none"> - Posición estratégica respecto a los mercados de la región - Aprovechamiento de las políticas crediticias y de fomento al sector rural implementadas por el estado - Entidades capacitadoras en técnicas de producción y asociación

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.6
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA SOCIAL – SECTOR VIVIENDA
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">- Potencial mejoramiento de la calidad y la cobertura de los servicios públicos- Conformación de asociaciones de vivienda, tanto para mejoramiento como para construcción- Potencial mejoramiento del sector económico	<ul style="list-style-type: none">- Atraso sociocultural de la población- Altos costos de los materiales de construcción- Ausencia de políticas estatales para mejoramiento y construcción de vivienda- Bajos niveles de asociación- Bajo nivel de participación comunitaria- Baja Producción- Problemas Ambientales
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none">- Falta de recursos económicos- Hacinamiento- Insalubridad- Viviendas construidas con materiales de mala calidad (Bahareque)- Construcción de viviendas en terrenos con amenaza (Deslizamiento)- Baja oferta de vivienda nueva- Falta de cobertura de servicios públicos- Servicios públicos de mala calidad.- Mala aplicación de las políticas municipales	<ul style="list-style-type: none">- Aprovechamiento de las políticas estatales de vivienda- Control de los precios de los materiales de construcción- Reactivación del sector de la construcción- Entidades cofinanciadoras de proyectos de mejoramiento de los servicios públicos

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.7
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA SOCIAL – SECTOR SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - Potencial conformación de las Juntas Administradoras de Servicios Públicos - Capacitación a la Comunidad en el mejor aprovechamiento de los Servicios Públicos - Potencial mejora en la calidad de la gestión pública - Existe una infraestructura que se puede optimizar con recursos propios aplicando un plan de servicios públicos adecuado - Se ha avanzado bastante en la cobertura de la población urbana y rural, tanto en acueducto como en energía eléctrica 	<ul style="list-style-type: none"> - Recursos insuficiente para optimizar la prestación de los servicios públicos - Atraso sociocultural de la población - Altos costos de los materiales de construcción - Bajo nivel de participación comunitaria - No se han conformado las Juntas Administradoras de Servicios Públicos - Bajo recaudo por tarifas de servicios públicos - Problemas ambientales
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Agua no potabilizada - Acueductos en mal estado - Falta cobertura del servicio de agua potable - Contaminación por aguas servidas - Falta cobertura del servicio de alcantarillado - Bajos niveles de cobertura de saneamiento básico en la vivienda rural - Contaminación por basuras - Mal servicio de recolección y disposición final de residuos sólidos - Mal servicio de energía eléctrica - Falta cobertura del servicio de energía eléctrica - Falta cobertura del servicio telefónico 	<ul style="list-style-type: none"> - Aprovechamiento de las políticas estatales en cuanto a servicios públicos domiciliarlos - Entidades cofinanciadoras de proyectos de mejoramiento de los servicios públicos - Entidades capacitadoras en el manejo y mejoramiento de los servicios públicos

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.8
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA POLÍTICO ADMINISTRATIVO – RENTAS MUNICIPALES
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste y actualización de los aportes tributarios Municipales - Incremento en el recaudo por la venta de servicios - Capacitación al recurso humano - Equidad en la distribución de los recursos y del presupuesto - Incremento de los recursos de inversión 	<ul style="list-style-type: none"> - Procesos internos no coordinados - Ausencia de compromiso de las comunidades - Falta de gestión a nivel de dependencias, entidades y funcionarios - Bajos niveles de ingreso en la población - Recesión económica - Desempleo
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de ingreso en la población - Bajo valor de la propiedad y cálculo desactualizado del predial - Actividad económica cerrada y sin dinámica - Deficiente infraestructura municipal - Escasos niveles de capacitación - Falta de apoyo financiero a los programas - Ausencia de recursos de crédito y garantías 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos de generación de recursos propios y de gestión de recursos del estado - Gestión institucional - Compromiso Comunitario - Capacitación al personal - Sistematización de los proyectos internos - Coordinación a nivel central y descentralizado - Políticas municipales de incentivos tributarios y de gestión

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.9
ANÁLISIS ESTRATÉGICO – MATRIZ D.O.F.A.
SUB SISTEMA POLÍTICO ADMINISTRATIVO – ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> - Gestión y búsqueda de recursos para los programas y proyectos ante las entidades del orden departamental y nacional e internacional - Realizar convenios interinstitucionales de capacitación, desempeño y gestión administrativa. - Ajuste y actualización de los aportes tributarios municipales - Incremento en el recaudo por la venta de servicios - Capacitación al recurso humano - Equidad en la distribución de los recursos y del presupuesto - Incremento de los recursos de inversión 	<ul style="list-style-type: none"> - Alteración del orden público por presencia de grupos armados al margen de la Ley y de cultivos ilícitos - Desaparición de los fondos de cofinanciación - Baja gestión parlamentaria - Distanciamiento entre el gobierno Central y los Entes Territoriales - Disminución de los recursos de transferencia y porcentaje para gastos de funcionamiento - Falta de compromiso de la policía, Juzgado, Fiscalía, Oficina de Notariado y Registro, y de otras entidades del orden departamental y nacional
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión administrativa - Inadecuada estructura del aparato político administrativo del Municipio - Falta de planificación adecuada a los requerimientos de la comunidad - Ausencia de comunidad entre las autoridades municipales y la comunidad - Actualizar y aplicar los manuales de funciones y procedimientos para las diferentes dependencias de la administración - No existen procesos de sistematización de procesos (predial, Ind. y Com. Serv. Públicos, etc.) - Actualizar e implementar tributos y contribuciones establecidas en la ley - Inexistencia de Consejos de Gobierno y otros mecanismos de integración administrativa - Racionalización de los gastos de funcionamiento (Alcaldía, Concejo, Personería y entidades descentralizadas) - No hay claridad en la división político administrativo - Falta definir las zonas de resguardo - Reestructuración Administrativa - Bajos niveles de participación comunitaria - Bajo desempeño de las Juntas de Acción Comunal 	<ul style="list-style-type: none"> - Reestructuración Administrativa - Realizar Consejos de Gobierno y otros mecanismos de integración administrativa - Capacitar continua y sosteniblemente al valioso recurso humano - Convocar y comprometer a todos los actores frente al desarrollo económico, político y social del Municipio. - Desarrollar talleres, foros, mesas de concertación y participación comunitaria en la búsqueda de solución a los problemas - Gestión institucional - Compromiso Comunitario - Sistematizar los procesos internos

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

2. EVALUACIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO

La evaluación integral del territorio tiene como finalidad integrar el territorio que para efectos del diagnóstico se había dividido en subsistemas, de ésta manera se podrá entender el sistema territorial como una unidad.

Como este capítulo ya fue descrito en el diagnóstico se hace necesario perfeccionar la prospectiva en el sentido de determinar los usos recomendados tanto para el sector rural como para el sector urbano. Operativamente esta etapa sirve de puente entre las etapas de diagnóstico y la de prospectiva, consiste en elaborar una imagen del estado actual del territorio en su conjunto y al mismo tiempo determinar el uso futuro de los suelos. En esta parte se sintetiza el diagnóstico haciendo uso de tres herramientas que nos permiten avanzar desde el diagnóstico, como ya se ha dicho, hasta la prospectiva. Estas herramientas son:

- Evaluación de tierras
- El análisis estructural del sistema
- El juego de actores

Gracias a la aplicación de estos métodos se obtiene la síntesis de la morfología y dinámica del territorio, pues se hace mucho énfasis en la relación entre actores y en la relación de éstos con el medio ambiente. La base de trabajo en esta etapa son las matrices D.O.F.A. realizadas con participación de la comunidad, las cuales aparecen en la sección anterior.

2.1. EVALUACION DE TIERRAS

En esta etapa con la aplicación de métodos de confrontación para cada unidad de paisaje identificada, se pretende conseguir los siguientes objetivos:

- Evaluar la aptitud de la tierra para los usos actuales
- Seleccionar los mejores usos posibles para cada unidad de paisajes, para usos generales.
- Determinar los conflictos de uso del territorio

El procedimiento general de evaluación de tierras se basa en la confrontación entre las cualidades de las diferentes unidades de paisajes, y los requerimientos o condiciones necesarias para desarrollar cada tipo de uso a evaluar. Para un mejor entendimiento de la metodología que se aplica en esta parte del trabajo es bueno dar a conocer las definiciones de una serie de términos de uso corriente, en lo sucesivo los términos son los siguientes, y se retoman del manual de procedimiento metodológico elaborado por el IGAC:

Confrontación: El proceso de confrontación se efectúa entre las cualidades de la tierra y los requerimientos de los usos. Se requiere que tanto las cualidades como los

requerimientos se expresen referidos a las mismas variables o indicadores para poderlos comparar, por ejemplo, si el nivel de acidez del suelo de un cierto paisaje es o no la óptima para el desarrollo exitoso de cultivos forestales.

La confrontación permite valorar la aptitud de la tierra para cada uno según una escala como la siguiente:

- A1: Muy apto
- A2: Moderadamente Apto
- A3: Marginalmente Apto
- N: No apto

El proceso de confrontación y valoración se aplica para cada unidad de tierra o paisaje y con relación a cada uno de los tipos de uso que se quiera evaluar, sean estos los usos actuales o usos potenciales.

Cualidades: Las cualidades de las unidades de paisaje se refieren a los atributos, o dicho de otra manera son la oferta del territorio, y se refieren a los aspectos físico – bióticos, económicos, socioculturales, funcional – espacial y político - administrativos que han sido objeto de análisis en la etapa de diagnóstico; los cuales influyen de manera distinta para diferentes clases específicas de uso.

Estas cualidades se obtienen de la caracterización que se ha realizado con el establecimiento de paisajes (análisis y síntesis del subsistema físico – biótico), definición que se complementa con el estudio de los sistemas de producción y extracción (análisis y síntesis del subsistema económico) y con la espacialización de las características sociales generales de los actores.

Requerimientos: Los requerimientos para los diferentes tipos de uso, no son otra cosa que las demandas de los usos que se quieren evaluar, y se refieren a las condiciones de carácter físico – biótico, económico, socio cultural, de infraestructura, etc.; que son necesarias para que en uso se desarrolle de manera exitosa, en otras palabras, que dicho uso aplicado sobre el territorio pueda ser catalogado como un uso óptimo, siendo ecológicamente sostenible, económicamente viable, social cultural y políticamente aceptable.

Capacidad de acogida: la capacidad de acogida o aptitud de uso del territorio, es uno de los resultados que se pretenden con la aplicación del proceso de evaluación de tierras. En este se lleva a cabo el proceso de confrontación y valoración de las cualidades de cada unidad de tierra o paisaje, con los requerimientos de cada uso general a analizar, pudiendo ser éstos usos generales los siguientes: uso urbano, de expansión urbana, de protección, de conservación, para actividades agrícolas, para actividades pecuarias, para uso forestal, o para cualquier otro uso general que se decida.

Aptitud de la tierra: la aptitud de la tierra para los usos actuales, otro de los resultados esperados, se obtiene realizando el proceso de confrontación y valoración de las cualidades de cada unidad de tierra o paisaje, con los requerimientos de los usos actuales sobre cada unidad (que se observa en el Plano de uso actual realizado cuando se aplicó el análisis del sistema físico – biótico)

Conflictos de uso del terreno: Los conflictos de uso del territorio representado en el plano de conflictos de uso del territorio, se obtiene por superposición del plano de uso actual con el plano de aptitud de uso. La leyenda del plano indicará para cada unidad de paisaje, su condición de conflicto atendiendo a la siguiente escala:

- Áreas de uso adecuado o conflicto leve: comprende los paisajes en donde el uso actual es casi concordante con la aptitud.
- Áreas de uso inadecuado o conflicto moderado: comprende los paisajes en donde el uso actual a pesar de estar de acuerdo con la aptitud, no es el más adecuado atendiendo a la sostenibilidad del mismo.
- Áreas de uso muy inadecuado o alto conflicto: comprende los paisajes en donde el uso actual no corresponde con la aptitud (áreas sobre utilizadas), o áreas que dada la aptitud del territorio se encuentran subutilizadas.

2.1.1. Aptitud de la tierra para los usos actuales

Aplicada la metodología descrita observamos los siguientes resultados:

- El análisis por cobertura nos muestra que la más extendida es la de cultivo transitorio con un 36.23% en esta categoría tenemos los cultivos de maíz, papa, trigo y ulloco.
- La aptitud por cobertura es buena en un 49.28% esto nos da a entender que la cobertura que se tiene está bien como tal sin analizar, aún los demás requerimientos; es regular en un 41.30% y mala en el 9.42% lo cual nos indica que se debe cambiar de uso, o se necesita mejorar las especies actuales, o aplicar mejor tecnología para lograr optimizar la cobertura.
- Tomada desde el punto de vista del requerimiento agua, la aptitud particular de las unidades de paisaje es buena en un 25% dado que en ocho de ellas el agua es suficiente para desarrollar los uso establecidos, en la 24 restantes, el agua es escasa, pero queda la posibilidad de dotarla con sistemas de riego, afortunadamente Potosí cuenta con el suficiente recurso hídrico para explotar esta posibilidad.
- En lo que respecta al requerimiento físico biótico clima, las unidades de paisaje se reparte entre: clima medio húmedo y frío húmedo, la aptitud por este requerimiento es buena para el 95.58% de los usos y se presenta conflicto en el 4.42% de estos.
- El relieve se distribuye de la siguiente manera en las diferentes unidades: colinado, en el 38.46% , casi plano en un 13.85 y el restante 27.69 se reparte entre montañoso, ondulado, ondulado a colinado, plano a colinado y fuertemente ondulado. La aptitud particular que se presenta por la influencia de este requerimiento es buena para el 87.5% de los usos usados y genera conflicto en el 11.03% de los casos, esto generalmente sucede cuando se realizan prácticas agrícolas en zonas de mucha pendiente generando amenaza por deslizamiento.
- El contenido pedológico es aceptable para el 100% de los usos que se desarrollan en el suelo de Potosí, para lograr que la aptitud por este requerimiento sea óptima será necesario hacer mejoramiento de suelos y la aplicación de prácticas y tecnologías adecuadas. Esta situación, sin llegar a generar conflicto, es la que más atención requiere dado su afecto limitante en la calidad, rendimiento y costos de la producción.

2.1.2. Recomendación de los mejores usos rurales posibles

Planificación del uso del suelo. La planificación del uso de los suelos en el Municipio de Potosí es una estrategia que permite tener un desarrollo adecuado y satisfactorio de estos usos, sin afectar los ecosistemas y sus factores componentes, tales como agua, suelo, pendiente, clima, flora y fauna y otros factores como las asociaciones y consociaciones del suelo aprovechando al máximo la aptitud que estas nos ofrecen.

Esta estrategia se diseña partiendo, en primer lugar, de la base del trabajo de campo (observaciones), la investigación y la concertación realizada con la comunidad en diversos talleres con los actores sociales; en segundo lugar se toman los resultados obtenidos en la evaluación de tierras; y finalmente las potencialidades identificadas para los diversos usos en el presente estudio.

Se identifican las siguientes áreas:

a. Áreas de equilibrio: la cual se define como el suelo rural con producción y explotación adecuada, es decir, al uso actual y que potencialmente seguirá teniendo el mismo uso, estas áreas presentan conflictos entre leve y moderado, corresponde al 59.78% del territorio rural. Actualmente están ocupadas por pastos naturales y cultivos misceláneos, también se puede decir que estas áreas pueden ser utilizadas como usos complementarios los sistemas agrosilvopastoriles o darle un manejo especial con sistemas agroforestales, la industria de bajo y mediano impacto, como uso restringido o condicionado está la industria de alto impacto.

Debido a la existencia de los conflictos anteriormente mencionados se hace necesario implementar tecnologías probadas que garanticen el equilibrio del suelo en forma sostenible.

b. Áreas de protección y recuperación: Se definen como áreas de recuperación al 25.5% del territorio rural, en esta zona se busca recuperar el paisaje, la regulación del recurso hídrico y los bosques naturales secundarios los cuales se han deteriorado por antropismo tropical o que contaban con cobertura forestal hace unos 10 años atrás, son susceptibles de recuperación los nacimientos y márgenes de las principales quebradas y zonas de amortiguación de estas.

Los bosques a incluir son aquellos que actualmente forman bosques naturales secundarios y suelos o ecosistemas deteriorados en el municipio.

El área de conservación y recuperación se localizan en general, en todas las veredas del municipio, las áreas varían en extensión de acuerdo a la cantidad de cobertura vegetal que se quiera recuperar.

c. Área de estricta protección Son aquellas zonas estratégicas del municipio las cuales representan el 12.4% del territorio rural, comprenden bosques naturales secundarios, zonas especiales de subpáramos, zonas de posibles riesgos por deslizamientos o remoción en masa, estas zonas deben tener un tratamiento especial de recuperación.

Cabe anotar que al planificar el uso de los suelos, los actores sociales adquieren el compromiso de mantener el buen estado de los requerimientos que determinado uso necesita, incorporando, además aquellos que le hacen falta según cada subsistema (físico biótico, económico o social).

Partiendo del plano de usos de suelos recomendado, elaborado a partir de la observación del territorio, la consulta bibliográfica y el cruce de planos, se llega a la concertación con los actores para conseguir la base de diseño de la imagen objetivo del municipio.

Propuesta de uso del suelo. Teniendo como principios fundamentales de esta planificación: la protección y fortalecimiento de los ecosistemas, el logro de un desarrollo sostenible mediante usos adecuados, y la búsqueda del equilibrio entre el medio ambiente y las acciones del hombre, se establecen los siguientes términos para presentar la propuesta de uso del suelo.

a. Clasificación de usos: Está dada en primer término por la división entre uso rural y uso urbano, luego por la importancia de uso, así el uso principal es el que por la mayor aptitud de la tierra se debe desarrollar en primer lugar.

Para determinar las categorías para el uso del territorio municipal de las áreas de la jurisdicción municipal de Potosí se definen los siguientes usos:

- **Uso Principal.** Es aquel uso deseable que coincide con la función o arreglo agro ecológico del área, el cual ofrece las mayores ventajas desde el punto de vista de desarrollo sostenible.
- **Uso Complementario o Compatible.** Son aquellos que no se oponen al principal y concuerdan con la potencialidad, productividad y protección de suelo y los recursos conexos
- **Usos Condicionados o Restringidos.** Son aquellos que presentan algún grado de incompatibilidad por el uso principal ciertos riesgos previsibles y controlables, por la protección del suelo y demás recursos naturales conexos.
- **Usos Prohibidos o No Aptos.** Son aquellos incompatibles con el uso principal de un área con características ecológicas de los suelos con propósitos de preservación ambiental, de planificación o que entrañan grandes riesgos de tipo ecológico y social.

b. Clasificación de arreglos: Se toma como base el objetivo principal de uso recomendado (protección, conservación, recuperación, producción, expansión urbana, densificación); cada uno de los arreglos tiene implicaciones para el desarrollo de los requerimientos necesarios, lo cual debe consignarse en la propuesta del escenario deseado concertado.

- APE: Zona o área de protección estricta, que corresponde a los BS y subpáramos estratégicos que ocupan el 12.4% del territorio del municipio.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

- ACR: Área de conservación y recuperación que corresponde a zonas periféricas y paralelas a los principales cuerpos de agua del municipio que ocupa el 25.5% del territorio del municipio.
- APA: Área de producción agrícola o agricultura apropiada que corresponde al 32.21% del territorio del municipio.
- APG: Área de producción ganadera o ganadería sostenible que corresponde al 26.7% del territorio.

2.2. ANALISIS ESTRUCTURAL

En esta parte del análisis el sistema territorial se unifica estableciendo las interrelaciones que existen entre los subsistemas que lo componen, determinando para cada uno las relaciones que tienen con los demás y el grado de influencia de cada uno para los otros y viceversa.

El procedimiento a seguir está basado en la aplicación de matrices binarias que relacionan los problemas identificados (que en este punto pasarán a denominarse variables).

El proceso arranca con la aplicación de talleres donde se debe contar con el grupo de actores principales del municipio, que representan el poder, la producción, el saber y la comunidad y que hayan hecho parte del trabajo a lo largo de todo su proceso.

Con la participación de éstos actores se deberá además de identificar problemas que más afectan el desarrollo territorial, hacer una breve definición o caracterización de los mismos. Los problemas más importantes se refieren a aspectos físico – bióticos, económicos, sociales, de funciones espacial y político – administrativos.

Es importante describir que este análisis resulta relativamente fácil dado que los insumos y aún el resultado prácticamente se ha obtenido ya en la etapa de diagnóstico.

El inventario de problemas es la materia prima para construir un sistema de relaciones, que se basa en determinar la influencia que cada variable (problema) ejerce sobre cada una de las otras.

2.2.1 INVENTARIO DE PROBLEMAS

Para el inventario de problemas se parte de la elaboración de las matrices D.O.F.A para cada subsistema, de estas se toman las debilidades y amenazas como problemas identificados por los actores, los cuales se describen en el capítulo anterior “Análisis estratégico”.

a. Subsistema físico – biótico: Se inicia el inventario con la enumeración y caracterización de los problemas del subsistema físico – biótico. Para cada factor se toman los problemas de mayor impacto en el medio ambiente.

Factor Clima. Las variables que más han afectado al municipio en lo que respecta a este factor son: los prolongados veranos, las lluvias torrenciales y las sequías.

Las causas que ocasionaron este desajuste climático son consecuencia del fenómeno del Pacífico el cual produjo un desequilibrio ambiental, afectando especialmente el sector productivo.

En cuanto a los efectos ocasionados por los cambios climáticos destacamos la pérdida en la producción de sementeras y el bajo rendimiento de los productos pecuarios, también

hay pérdidas en las propiedades físico químicas del suelo y la disminución drástica del caudal de las quebradas en épocas de verano.

Factor Agua. Las variables más notorias en cuanto al factor agua son: la sequía, el mal aprovechamiento de las fuentes de agua, bajos niveles técnicos de aprovechamiento del agua y contaminación de las quebradas.

Las causas están determinadas por el mal aprovechamiento del agua, tala indiscriminada de la cobertura vegetal a lo largo del cause y en el nacimiento de las quebradas, mala disposición de las basuras, contaminación por aguas servidas y residuos del proceso agroquímico que contaminan las microcuencas.

Los efectos que se producen son el deterioro paulatino de las microcuencas, pérdida de las propiedades físico químicas de las fuentes de aguas, contaminación bacteriológica y por plaguicidas en las quebradas y muerte de la flora y la fauna acuática. Como consecuencia de la problemática se han visto afectadas la salud humana, la economía, disminución de la producción y conflicto social por cuanto la gente emigra de la región por no encontrar oportunidades de desarrollo.

Factor Suelo. Las variables más relevantes respecto al factor suelo son: pérdida del horizonte superior del suelo, la pérdida de nutrientes y la acidificación.

Las causas: uso inadecuado del suelo, siembra de cultivos limpios en zonas de ladera, ampliación de la frontera agrícola, sobrepastoreo, tala y quema indiscriminada de los bosques y de los residuos de cosecha, y utilización de agroquímicos sin recomendaciones técnicas.

Los efectos, pérdida de la capa arable del suelo, baja fertilidad, erosión de ligera a moderada, deficientes sistemas de soporte a la producción, baja producción y rentabilidad, emigración de la población, atraso socio económico del campo.

Factor relieve. Son variables relevantes en este componente las fuertes pendientes en varias unidades de paisaje del territorio municipal lo cual limita los usos del suelo, restringiendo las construcciones, los cultivos o el pastoreo intensivo.

La causa más lamentable es la falta de procesos de educación ambiental, situación que ocasiona la utilización de la tecnología tradicional y el aprovechamiento no racional de los recursos naturales y paisajísticos, existen deficientes sistemas de soporte a la producción, créditos, vías y canales de comercialización.

Los efectos producidos por esta problemática son: el bajo desarrollo socioeconómico, deterioro de las micro regiones, desequilibrio de los ecosistemas paisajísticos, bajas producciones de tipo agropecuario, emigración de la población, disminución del caudal de las quebradas, erosión, atraso total del campo.

Factor cobertura y vegetación. En este componente se identifican las siguientes variables: el mal uso del suelo y la pérdida del equilibrio de los ecosistemas que ocasionan bajas en la producción agropecuaria, disminución y reducción de la flora y fauna nativa.

La causa principal de la problemática es el efecto negativo que ocasiona el hombre sobre la naturaleza, produciendo la degradación de los ecosistemas como el de las microcuencas, bosques, cultivos y especies pecuarias de flora y fauna nativa, la reducida cobertura de bosques, inexistencia de planes de manejo de saneamiento ambiental, la ausencia de planificación técnica agropecuaria y forestal, la tala y quema discriminada de las especies nativas y de los residuos de cosecha y el minifundio atomizado promueven la ampliación de la frontera agropecuaria en detrimento de la calidad de la cobertura vegetal.

Los efectos se pueden determinar desde la baja calidad ambiental, deterioro paulatino de los recursos naturales, falta de programas de ecoturismo y recreativos, disminución de la producción agropecuaria, emigración de la población, atraso socio económico del campo.

Terminado el análisis de los factores que determina la problemática del subsistema físico – biótico obtenemos el siguiente listado de problemas:

1. Deslizamientos
2. Desequilibrio de los ecosistemas de microcuencas
3. Reducción de la flora y fauna nativas.
4. Desequilibrio de los bosques y subpáramos
5. Baja productividad
6. Deforestación
7. Fuertes pendientes
8. Topografía quebrada
9. Siembra en dirección de la pendiente
10. Pérdida del horizonte superior del suelo
11. Baja fertilidad
12. Disminución de los Caudales
13. Contaminación de las quebradas
14. Mal manejo y contaminación del agua
15. Sequía
16. Lluvias torrenciales
17. Prolongados veranos.

b. Subsistema social. En el subsistema social el análisis se hace agrupando a los problemas en sectores tales como educación, salud, empleo, vivienda y servicios públicos.

Sector Educativo. La problemática del sector hace referencia sobre todo a la mala calidad de la educación tomada desde el punto de vista del contenido programático y su falta de relación con el entorno, de igual forma tiene en cuenta la falta de recursos apropiados para lograr una mejor calidad educativa. Este problema de calidad conduce a la obtención de bajos resultados académicos, a la poca productividad de los estudiantes frente al mercado laboral y a las instituciones de educación superior.

La aplicación de programas educativos inadecuados para el medio ha producido resultados no satisfactorios tanto en lo ambiental, lo social y lo económico, restándole al municipio posibilidades de desarrollo. También esto afecta de alguna forma en la existencia de altos niveles de inasistencia escolar. El nivel de inasistencia escolar supera el 35% en el Municipio de Potosí, probablemente las causas sean la falta de recursos

económicos del padre de familia, la necesidad de vincular a los niños a las labores del agro y la poca credibilidad en los beneficios que proporcionan la educación. Junto con esto y, como consecuencia de los anterior encontramos altos índices de analfabetismo causado por falta de capacitación académica y el analfabetismo por desuso son factores que han incluido de forma negativa en los procesos de desarrollo de la comunidad.

Por el más grave de los problemas encontrados es el bajo grado de compromiso de la comunidad educativa. Si entendemos el compromiso como la participación activa de los miembros de la comunidad en la búsqueda de resultados óptimos, podemos entender por qué se toma esta variable en el presente análisis, pues el grado de compromiso frente al ideal es realmente bajo en el municipio. El clamor del sector docente es recibir capacitación para lograr mejores resultados académicos, adquirir mayor grado de compromiso con la comunidad educativa y participar más activamente en el desarrollo del municipio.

En resumen, la problemática del sector educativo se sintetiza en el siguiente listado de problemas identificado con los actores en talleres de diagnóstico.

1. Servicios públicos inadecuados
2. Mala nutrición
3. No existe plan educativo municipal
4. Recursos municipales insuficientes (financieros – humanos)
5. Deterioro del medio ambiente
6. Atraso sociocultural de la población
7. Bajo nivel de organización y participación comunitaria
8. Bajos recursos económicos de la población
9. Dotación inadecuada e insuficiente de los centros educativos
10. Amenaza a la identidad cultura (resignación – bajo sentido de pertenencia)
11. Ausencia de programas de capacitación comunitaria
12. Altos índices de analfabetismo
13. Faltan programas de capacitación a docentes
14. Bajo grado de compromiso de la comunidad educativa
15. Altos niveles de inasistencia escolar
16. Aplicación de programas educativos inadecuados por el medio
17. Bajos resultados académicos
18. Mala calidad de la educación.

Sector Salud. La problemática del sector salud tiene el origen de muchos de sus problemas en la mala nutrición, fruto de usos tradicionales, seguramente debido al bajo nivel de ingresos de la población, la cual está sosteniendo una economía de subsistencia. Junto con la falta de promoción y prevención de la salud arroja un cuadro de problemas tales como cuadros epidemiológicos y patológicos, estos a su vez saturan de pacientes al Centro de Salud el cual dado su tamaño no da abato para atender la demanda.

Otro punto para analizar es el bajo desempeño demostrado por las E.P.S. presentes en el territorio, pues no implementan programas de promoción y prevención, el despacho de drogas no se cumple en un buen porcentaje.

El cuadro de la problemática es complementa con la baja participación comunitaria para adelantar iniciativas tendientes a solucionar el problema de la salud, también con la falta

de recursos oficiales para invertir en salud, la falta de agua potable y programas de saneamiento básico (especialmente en el sector rural), y con los problemas ambientales que se han analizado en el subsistema físico – biótico.

Los problemas identificados en el sector salud por los actores participantes fueron:

1. Baja participación comunitaria
2. Problemas ambientales
3. Faltan cupos para restaurantes escolares, programa revivir, etc.
4. Pocos recursos para hogares Comunitarios
5. Bajo desempeño de la ARS y EPS presentes en el municipio
6. Bajo cubrimiento del régimen subsidiado
7. Recursos insuficientes para atender al sector
8. Ausencia de campaña de promoción y prevención en salud
9. Viviendas inadecuadas
10. Servicios públicos inadecuados
11. Baja productividad
12. Dotación insuficiente del centro de salud (personal, equipos, drogas)
13. Alta incidencia del alcoholismo y el tabaquismo
14. Alta presencia de cuadros patológicos
15. Alta presencia de cuadros epidemiológicos (EDA – IRA)
16. Deficiencias en el servicio de salud
17. Altos niveles de morbi – mortalidad
18. Mala nutrición

Sector empleo. El empleo analizado desde el punto de vista social representa uno de los más graves conjuntos de problemas para un territorio municipal, el desempleo genera otros cuadros que afectan sectores como la educación, la salud, la vivienda digna, etc.

El minifundio, la baja productividad del sector agropecuario (debida entre otros a problemas ambientales), la ausencia del sector secundario de la economía, un sector de servicios incipiente, son entre otras las causas del problema de desempleo en Potosí. Al igual que el bajo desarrollo tecnológico, el atraso sociocultural de la población, los bajos niveles de asociación como causas adyacentes al problema.

La problemática no se puede dirigir a buscar causas dentro del ámbito local solamente, también se debe tener en cuenta el contexto nacional con las políticas gubernamentales como la apertura económica, la falta de recursos de crédito para el sector agropecuario y la alteración del orden público.

Dada esta breve descripción de la problemática del sector tenemos el siguiente listado de problemas, el cual se trabajó en taller de diagnóstico con los actores.

1. Problemas ambientales
2. Infraestructura de servicios inadecuada
3. Alteración del orden público
4. Apertura económica
5. Ausencia de programas de capacitación
6. Bajos niveles de participación comunitaria
7. Bajos niveles de asociación

8. Bajo nivel sociocultural de la población
9. Ausencia de créditos para el sector de la producción
10. Escasa inversión
11. Altos costos de producción
12. Escaso desarrollo tecnológico
13. Sector de servicios incipiente
14. Ausencia del sector secundario de la economía
15. Minifundio
16. Baja productividad

Sector Vivienda. El mal estado de las viviendas del Municipio de Potosí se deben a la falta de recursos económicos. En la actualidad, como se ha visto hasta ahora, la falta de recursos en la población afecta al sector de la educación y al sector de la salud, y como es evidente si no hay recursos para estas dos necesidades primordiales mucho menos para el mejoramiento de vivienda y este problema se ve agravado con los altos costos de los materiales de construcción.

Otros elementos adyacentes a esta problemática son algunos tales como : la baja oferta de servicios públicos, sobre todo en el sector rural, donde el servicio de agua potable no existe pues las comunidades se sirven en conducciones de agua que están lejos de cumplir con los requisitos sanitarios mínimos, de igual forma el saneamiento básico (cocina, baño, pozo séptico) de la vivienda no se conoce en un porcentaje superior al 60% en el territorio municipal; la oferta del servicio de energía eléctrica está lejos de ser la mejor pues las redes son viejas, los transformadores están sobrecargados, etc.

Analizada de ésta forma por los actores de la problemática del sector vivienda destaca los siguientes puntos:

1. Atraso sociocultural de la población
2. Falta de recursos económicos
3. Problemas ambientales
4. Bajos niveles de participación comunitaria
5. Bajos niveles de asociación.
6. Ausencia de políticas estatales para mejoramiento y construcción de vivienda
7. Altos costos de materiales
8. Baja productividad
9. Mala dotación de servicios públicos
10. Baja oferta de vivienda nueva
11. Construcción en terrenos no aptos
12. Materiales de mala calidad (bahareque)
13. Hacinamiento

Sector Servicios Públicos. La problemática del sector de los servicios públicos está determinada por la Ley 715/ 2001, la cual no le permite al municipio ejercer su función de cumplimiento en la oferta de los mismos, respetando las normas de calidad, funcionalidad, cobertura. Aparte de esto también se encuentra la desorganización en la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico, para los cuales no se han organizado las Juntas Administradoras, no existe un plan de ampliación de la cobertura, de mejoramiento de la calidad, de administración y de sostenibilidad.

Con las deficiencias que se presentan en el funcionamiento de los servicios públicos, prolifera una cantidad de situaciones que van desde problemas de salud por consumo de agua no tratada, depósito de excretas a cielo abierto, problemas educativos por mala salud de los estudiantes, hasta problemas ambientales por contaminación de los cauces de quebradas, deforestación, etc.

A continuación se anotan los problemas que fueron identificados con los actores:

1. Altos costos de materiales
2. Problemas ambientales
3. Ausencia de programas para mejoramiento de los servicios públicos
4. Bajo recaudo por tarifas de servicios públicos
5. No se han conformado las Juntas Administradoras de Servicios Públicos
6. Bajos niveles de participación comunitaria
7. Atraso sociocultural de la población
8. Recursos insuficientes para optimizar los servicios públicos
9. Falta cobertura del servicios telefónico
10. Falta cobertura del servicio de energía eléctrica
11. Mal servicio de energía eléctrica
12. Mal servicio de matadero
13. Mal servicio de la plaza de mercado
14. Mal servicio de recolección y disposición final de residuos sólidos
15. Contaminación por basuras
16. Bajos niveles de cobertura de saneamiento básico en lo rural
17. Falta cobertura del servicio de alcantarillado
18. Contaminación por aguas servidas
19. Falta cobertura del servicio de acueducto
20. Acueducto en mal estado
21. Agua no potabilizada

c. Subsistema económico. Para el análisis de la prospectiva del subsistema económico se requiere establecer la problemática determinante en la composición del agregado económico municipal que determina el producto interno bruto (PIB), la productividad, los recursos propio y de transferencias, y de los indicadores de población económicamente activa (PEA), según la inclinación laboral y el nivel de vida de sus habitantes NBI. El análisis se toma por factores de la siguiente manera:

Factor bajos niveles de productividad. El Municipio de Potosí dependen básicamente del sector primario de la economía como motor de desarrollo de su estructura interna.

En las actividades productivas agrícolas y pecuarias se evidencia una problemática definida por los bajos niveles de productividad la cual ha causado un proceso continuo de deterioro de las condiciones productivas en el campo, bajo condiciones de explotación tradicional y rudimentaria de los recursos naturales, la ampliación de la frontera agrícola, la ubicación y utilización de zonas no aptas para diversos tipos de producción, la ausencia de proceso continuos y sostenibles de capacitación y asistencia técnica a los productos, parcelación indiscriminada de lo predios, alta incidencia sobre el medio ambiente tanto en actividades destructivas como contaminantes, lo cual trae como consecuencia la pérdida de potencialidad de la aptitud de los suelos para incrementar su productividad, la

constante disminución de la capa vegetal llamada técnicamente horizonte A se convierte en la principal amenaza y factor condicionante para el incremento de los costos de producción, disminución de los excedentes productivos y que la producción agropecuaria sea menor que el promedio departamental.

Factor dependencia de la producción agrícola y pecuaria, baja calidad, cantidad y competitividad. La base económica y de sustento para la población potositana es la producción de alimentos y materias primas de origen agrícola y pecuario, alcanzando niveles del 80% del total de aportes al PIB municipal.

La problemática del sector primario de la economía en condiciones de baja productividad, calidad, competitividad y cantidad causa disminución de los ingresos y de los márgenes de rentabilidad, la inestabilidad de los niveles de precios de los productos agropecuarios, un alto índice de necesidades básicas insatisfechas – NBI, tiene como consecuencia directa que ante esta dependencia, sea altamente vulnerable a diferentes factores entre ellos: los cambios climáticos, la alta aplicación de fuerza laboral, abonos, fertilizantes y utilización de químicos que incrementan el costo de esta producción, la intervención de los intermediarios que generan desigualdades sociales, marginalidad e iniquidad en la distribución de los beneficios de la producción, retroceso de las fuerzas productivas y al deterioro constante del nivel de vida de la población.

Factor articulación, ampliación y apertura de mercados. La escasa producción económica del Municipio de Potosí es uno de los problemas que se visualizan como obstáculo para iniciar un proceso de desarrollo dinamizador de su economía, teniendo como principales causas la desarticulación frente a los mercados “externos” por la ausencia de condiciones favorables para ajustarse a los procesos de globalización e internacionalización a todos los niveles. Estos factores traen como consecuencia la agudización de la crisis el sector productivo, lo cual se refleja en la aparición de los cultivos ilícitos, que aunque son generadores de un mayor ingreso que el producido por la agricultura tradicional o las de la producción pecuaria, lo aceptan como alternativa riesgosa ante las implicaciones penales existentes.

Factor pocas ventajas comparativas. La mayor ventaja para que una economía pueda adelantar los procesos productivos y de comercialización, depende del grado de desarrollo de la infraestructura municipal, y que permitan aprovechar las condiciones climáticas, topográficas, geográficas y de aptitud de los suelos, mecanización de los procesos, amplitud de extensión de los terrenos, riesgo controlado, capacitación y asistencia técnica permanente, inversión de capital y/o recursos de crédito, esta es la base que permite obtener mayores ventajas comparativas respecto a otros productores. La cercanía que facilite al productor la salida hacia otros mercados les representa una reducción de los costos de producción y un mayor margen de rentabilidad. Una de las causas que frente al desarrollo es la deficiencia en la infraestructura básica lo cual impide obtener ventajas comparativas respecto a la producción existente en otras regiones. Esto trae como consecuencia que los pequeños y medianos productores campesinos del municipio, no organizados y sometidos a la voluntad de los intermediarios, no cuenta con ninguna posibilidad de alcanzar altos márgenes de rentabilidad, reinvertir en la producción, ampliar la base productiva del sector agropecuario. Estas son las condiciones que gradualmente debe alcanzar la economía de este municipio para modificar las actuales dificultades productivas.

Factor reducido nivel de oferta y demanda de bienes y servicios. En el Municipio de Potosí se evidencia un factor primordial que es la baja oferta y demanda de bienes y servicios o lo que es lo mismo un reducido mercado, esta problemática se presenta con niveles de comercio reducidos. La causa de esta situación es la debilidad del tipo de explotación que impide generar altos volúmenes productivos y ampliar la base productiva, como consecuencia de ello no existe una dinámica que impulse una oferta y demanda de bienes y servicios capaz de irradiar una actividad a escala atractiva para los comerciantes de otras latitudes, con los consiguientes perjuicios que ocasiona esta situación hacia toda la población.

Las potencialidades de la región son abundantes las cuales deben ser aprovechadas, especialmente para generar condiciones favorables en la producción de bienes y servicios de tipo agropecuario, servicios públicos de calidad (acueducto, alcantarillado, aseo, energía, telefonía, televisión, radio, etc.) servicios oficiales (juzgado, fiscalía, policía, registraduría, etc.) servicios privados (estación de servicio, gasolina, televisión por cable, etc.) y todas las demás necesidades de bienes y servicios de primera necesidad, suntuarios o de otra índole.

Factor fuerte impacto ambiental. El deterioro gradual del medio ambiente natural debe ser controlado de manera inmediata el se quiere adelantar programas y proyectos de desarrollo en la región. El medio ambiente se encuentra seriamente amenazado por la acción antrópica de sus habitantes, especialmente en lo referente a la deforestación, causado por la indiscriminada tala y quema de bosques para ampliación de la frontera agrícola, métodos tradicionales e inadecuados de producción y explotación de los recursos naturales, contaminación por desechos, basuras, aguas servidas, etc.

El proceso debe revertirse en los próximos 10 años para aspirar a modificar de alguna manera las consecuencias nefastas de la explotación y utilización irracional de los recursos naturales, es necesario crear conciencia sobre los daños y perjuicios, que el hombre causa sobre el medio ambiente y como esta conlleva a la destrucción de la principal forma de subsistencia tanto del campesino como de los habitantes de la zona urbana.

Para revertir este proceso, se requiere aplicar controles severos en las zona de protección, establecer un plan agropecuario que permita gradualmente minimizar los efectos sobre el ecosistema, la modernización de la producción a todos los niveles, la utilización racional de ahorro del agua, la disminución de la contaminación de las vertientes, la reforestación, la producción de especies maderables en zonas controladas, y la revegetación del paisaje con especies de flora y fauna en peligro de extinción.

Factor explotación tradicional o inadecuada de los terrenos y sus recursos. La producción campesina en Potosí se caracteriza por dedicarse a la producción de bienes y servicios de consumo, siendo estos productos agrícolas de consumo humano o materias primas base para procesos industriales, esta explotación es eminentemente manual, utilizando semillas de baja calidad, carentes de procesos de transformación o valor agregado.

Globalmente considerada esta economía la problemática central del sector agropecuario radica en las formas atrasadas de explotación y la utilización por parte de los campesinos

de técnicas manuales y tradicionales de producción que han heredado de sus mayores, esta tradición causa una reacción contraria frente a los cambios o modernización, son reacios a este proceso y es difícil lograr cambios en su forma de pensar, esto trae como consecuencia que la agricultura, la ganadería y toda clase de explotaciones agropecuarias presenten un alto grado de retroceso, condenen a la miseria al campesino y provoquen drásticos cambios sobre el medio ambiente (agua, bosques, etc.)

La modernización de la base productiva debe conducir a la reducción de los niveles de impacto sobre el medio ambiente, aplicando tecnologías adecuadas a la región, incrementa el nivel productivo, mejora el nivel de ingresos y de vida de la población, genera excedentes productivos, desarrolla el campo, genera ventajas comparativas, sienta las bases para el desarrollo de un plan integral, permite mayor equidad, disminuye las brechas sociales y amplía el aprovechamiento racional de los recursos.

Factor bajos niveles de ingreso per cápita y PIB. En el análisis del agregado macroeconómico municipal, se aprecia que existe un marcado deterioro del nivel de ingreso per cápita en la población, a lo cual también se agrega una menor distribución de los beneficios que se generan en el sector productivo municipal. La población en general presenta problemas por los bajos niveles de ingreso per cápita, pues son menores respecto a los que se presentan en otras regiones del Departamento y del País.

El productor agropecuario recibe menor ingreso por su producción como consecuencia de la poca o nula aplicación de tecnología, capacitación, asistencia técnica, mejoras en la explotación, rotación de cultivos, productos de primera, estudio de las condiciones de aptitud del suelo, aplicación controlada de nutrientes a los suelos, etc.

Factor alta dependencia de las transferencias de la nación. Potosí es uno de los municipios con altos niveles de NBI, una incipiente organización en el ámbito comercial y de servicios, y le falta un proceso gradual de consolidación de su estructura administrativa.

Estos y otros factores lo hacen dependiente en alto grado de los recursos que recibe por transferencia de la nación (PICN) y su vulnerabilidad es evidente. La problemática existente por esta absoluta dependencia impide su desarrollo, no se generan otras fuentes considerables de recursos propios que apoyen las necesidades de recursos para cubrir programas de inversión social y los gastos de funcionamiento, este factor lo hace vulnerable y condiciona su desarrollo al volumen de recursos que se destinen por parte del estado para los diferentes programas.

La causa principal es la falta de un proceso concertado con las comunidades que permita un incremento en los recaudos de los impuestos municipales, sean estos por predial o por venta de servicios, sobretasa a la gasolina y demás tasas impositivas que contribuyan a un mayor esfuerzo fiscal.

Lo anterior trae como consecuencia que los programas y proyectos, dependen exclusivamente de las partidas presupuestales nacionales o de convenios, y no se puede inyectar una mayor cantidad de recursos para solucionar las múltiples necesidades de las comunidades urbanas y rurales.

Baja generación de ingresos propios (rentas municipales). Las rentas propias del Municipio de Potosí son mínimas en comparación con el aporte que se destina de los PICN, el mayor componente de estos ingresos propios está representando en los recaudos del Impuesto Predial Unificado y esto dependen de un mayor ingreso de sus habitantes. Las causas analizadas nos llevan a determinar que los componentes de impuesto son mínimos y se limitan a industria y comercio, servicios públicos (escaso margen) venta de servicios y recaudos por multas, existe poca participación y concertación con las comunidades en la implementación de políticas afectivas que irradien los beneficios derivados de estos impuestos y su utilización en programas de beneficio social. Esto trate como consecuencia un menor volumen de recursos que se pueden destinar para solucionar las necesidades prioritarias.

Factor desempleo. El desempleo golpea los sectores más débiles de la población convirtiéndose en uno de los problemas que se deben atacar mediante la implementación de políticas afectivas que faciliten la ampliación de la base productiva. Una de las causas es que se presenta un mercado en el cual las fuentes de trabajo de mayor incidencia son las que corresponden al empleo agropecuario que en un alto volumen solo ocupan una o dos veces al año esta mano de obra compartiendo las labores de jornaleo entre las fincas o precios vecinos, es inexistente el trabajo remunerado de forma permanente en las labores del campo, y los jornales por esta circunstancia, son relativamente bajos (en promedio \$6.000/día).

El mercado desempleo de la mano de obra calificada y no calificada, se debe a la inexistencia de una base productiva capaz de absorber el total disponible de fuerza laboral, especialmente en lo relacionado con el sector primario o sea la agricultura y la ganadería, en lo que respecta al sector secundario relacionado a los servicios públicos, sociales y gubernamentales las fuentes de trabajo en el ámbito urbano y rural son escasas. Se carece de un programa de empleo productivo del nivel municipal.

Esta situación trae como consecuencia que los campesinos tiendan a dedicarse a labores productivas de cultivos ilícitos, a la ociosidad, a los vicios o a la delincuencia.

Factor ausencia de capacitación de las fuerzas productivas. Para que un municipio progrese debe dirigir sus esfuerzos en fortalecer el capital humano, lo cual es un problema que se profundiza en Potosí, la causa principal o condicionante de la fuerza laboral a nivel urbano y rural, es la carencia de programas continuos y sostenibles de capacitación de las fuerza productivas. Este trae como consecuencia y conlleva a que se sigan adelantando procesos productivos y de explotación de los recursos naturales de forma tradicional y rudimentaria, que atentan contra el ecosistema y que deterioran gradualmente la productividad de los terrenos.

Factor escasa aplicación de tecnología. La producción y explotación del sector primario de la economía depende en gran medida del aprovechamiento que se haga de las técnicas modernas que ajustadas a las necesidades de la zona, pueden incorporar mayores niveles de rendimiento y rentabilidad.

El sector primario de la economía del Municipio de Potosí se desarrolla bajo condiciones y formas tradicionales, rudimentarias y manuales de explotación, la causa principal es la falta de procesos continuos de capacitación y apoyo al sector, no se implementan políticas efectivas que lo protejan de los cambios y fluctuaciones en los volúmenes de

producción y frente a la inestabilidad de precios de los productos agropecuarios, lo cual trae como consecuencia menores posibilidades de desarrollo del sector agropecuario, menores niveles productivos, desempleo, un marcado atraso de las condiciones de vida del campesino y que puede repercutir a nivel urbano y rural, en el empeoramiento de las condiciones de vida de sus gentes.

Luego de descritos estos factores se ha encontrado el siguiente listado de problemas:

1. Apertura económica
2. Infraestructura deficitaria
3. Procesos de transformación y agroindustrialización inexistentes
4. Sector financiero inexistente
5. Avalúo predial desactualizado
6. Poca diversificación
7. Intermediación alta en la compraventa de bienes y servicios
8. Escaso nivel de organización empresarial
9. Procesos de investigación inexistentes
10. Bajos niveles de participación comunitaria
11. Baja capacidad de ahorro y crédito
12. Capital de inversión escaso
13. Baja remuneración al trabajo
14. Propiedad minifundista de la tierra
15. Marginalidad
16. Reducido mercado
17. Escasa aplicación de tecnología
18. Baja capacitación y asistencia técnica de las fuerza productivas
19. Desempleo de la mano de obra calificada y no calificada
20. Altos N.B.I.
21. Baja generación de rentas propias
22. Alta dependencia de los recursos de transferencia de la nación
23. Ingreso per cápita menor (PIB)
24. Explotación tradicional e inadecuada de la tierra y sus recursos
25. Impacto ambiental negativo
26. Baja demanda de bienes y servicios
27. Pocas ventajas comparativas
28. Baja calidad y competitividad
29. Articulación, ampliación y apertura de mercados
30. Alta dependencia de la producción agrícola y pecuaria
31. Bajos niveles de producción.

2.2.2. DETERMINACIÓN DE INFLUENCIAS

Entre las variables se considera la existencia o no de una influencia real y directa por mínima que esta sea. Las influencias de cada una de las variables identificadas se la asigna respecto a las demás de acuerdo a una matriz de doble entrada, según ejes X e Y.

Se ubican, tanto en el eje X como en el eje Y, conservando el mismo orden las variables o problemas previamente definidos, los cuales se retoman de la sección anterior, inventario de problemas. En el cuerpo de dicha matriz se coloca uno (1), si la influencia que cada variable de la fila (eje X) tiene sobre cada variable de la columna (eje Y) es directa y cero (0), si no hay influencia real y directa.

Seguidamente se toma el cuerpo de la matriz binaria y se realiza la suma de los números 1 para cada fila y columna. El total por columna para cada variable, o problema, indica las veces que dicha variable - problema es influido por las restantes, es decir da un valor de la influencia que tiene el grupo de variables de las distintas filas sobre cada variable de las columnas. A este valor total por columna se le llama índice de dependencia (uno por cada columna, es decir uno por cada problema o variable), e indica el grado de subordinación de cada variable con respecto a las otras.

La suma de los números por fila indica las veces que cada una de las variables impacta a las restantes, a estos números totales por fila se les llama índice de motricidad, e indica la fuerza que tiene cada variable sobre las demás.

Se construyeron matrices binarias para cada subsistema, los resultados de construir estas matrices se visualizan fácilmente y su análisis se realiza a continuación.

En la tabla No.10 donde se han agrupado las variables identificadas por los actores en el subsistema físico – biótico, del análisis se desprenden los siguientes resultados:

Las variables con más alto grado de dependencia son : la No.5, baja productividad, con el 13.9%, la No.2 desequilibrio de los ecosistemas de las microcuencas, con 11.6%, la No.14 mal manejo y contaminación del agua, la No.3, reducción de la flora y fauna nativas, con 8.9%.

Las variables con más alto grado de motricidad para este subsistema son : la No. 6, deforestación, con el 11.6%, la No. 4 desequilibrio de los bosques y subpáramos, con el 10.7%, la No. 3 reducción de la fauna y la flora, la No. 1 deslizamientos, con 8.9%.

Basados en estos resultados podemos afirmar que la mayor influencia en la problemática ambiental la tienen : la deforestación y el desequilibrio de los bosques y subpáramos, por lo cual las acciones, para minimizar la problemática ambiental deberán hacer énfasis en estos dos aspectos. Los problemas como la baja productividad y el desequilibrio de los ecosistemas de las microcuencas dependen para su solución de acciones integrales y no se resuelven por si solos.

En la tabla No.11 observamos que se han relacionado las variables del subsistema social - sector educativo, en la matriz podemos apreciar que las variables que más dependen de las otras son: la variable No.13 altos índices de analfabetismo, la cual tiene un índice de

dependencia del 8.6%, la No.5 deterioro del medio ambiente con 8.1%, la No.16 altos niveles de inasistencia escolar, la No.6, atraso sociocultural de la población, con 7.8% lo cual nos dice que este grupo de variables están altamente influenciadas por todo el conjunto de la problemática y su solución depende, por lo tanto, de la evolución positiva de dicha problemática.

Las variables del sector educativo con más alto grado de motricidad son la No.7, bajo nivel de organización y participación comunitaria, con un 8.6%, la No.3 no existe Plan Educativo Municipal, con 7.6%, la No.15 bajo grado de compromiso de la Comunidad Educativa, la No.6 atraso sociocultural de la población, con 7.2% en la solución de estas variables deberá hacerse énfasis para minimizar la problemática educativa.

La tabla No.12 agrupa a las variables del sector salud del subsistema social, de las dieciocho variables identificadas con las que se construyó la matriz binaria se obtuvo los siguientes resultados:

Las variables con más alto grado de dependencia son: la No.2, problemas ambientales, con el 13.3%, la No.17, altos niveles de morbi – mortalidad, la No.15 alta presencia de cuadros epidemiológicos, con 11.7%, la No.14 alta presencia de cuadros patológicos, con 1.08%.

Las variables que obtuvieron un grado de motricidad más alto fueron: la No.7, recursos insuficientes para atender al sector, la No.6, bajo cubrimiento del régimen subsidiado, la No.5, bajo desempeño de las ARS y EPS presentes en el municipio, con 8.3%, la No.11 baja producción, la No.1 baja participación comunitaria, con 7.5%.

Por lo tanto la falta de recursos económicos y la baja participación comunitaria son los puntos más débiles de la estructura del sector salud.

El análisis de las variables del sector empleo, del subsistema social son parte de la tabla No.13; la construcción de la matriz binaria nos dice que las variables con un grado de dependencia mayor son: la No.8 bajo nivel sociocultural de la población, con índice de dependencia del 9.8%, la No.16 baja productividad, la No.12 escaso desarrollo tecnológico, con el 9.2%, la No.14 ausencia del sector secundario de la economía, con 8.5%.

El grado de motricidad más alto en el sector empleo lo ostentan las variables No.7, bajos niveles de asociación, con el 9.8%, la No.6 bajos niveles de participación comunitaria, la No.5, ausencia de programas de capacitación, la No.3 alteración del orden público, con un 7.8% cada una.

Determinadas las variables con más motricidad y aquellas con más dependencia se puede afirmar que el problema de falta de empleo debe abordarse por los contornos de la participación comunitaria, la capacitación en nuevas tecnologías y la asociación para la producción.

Lo que tañe al sector de la vivienda, considerado también dentro del subsistema social, lo encontramos en el análisis de la tabla No.14, la cual nos dice que las variables que presentan un mayor grado de dependencia son : la No.3 problemas ambientales, la No.1

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

atraso sociocultural de la población, con un 14.3% de grado de dependencia, la No.13 hacinamiento, la No.11 construcción en terrenos no aptos, con un 10.7%.

En cuanto al grado de motricidad, las variables No.5, bajos niveles de asociación, No.4 bajos niveles de participación comunitaria, No. 1 taso sociocultural de la población, con un 11.9% son las que más ejercen influencia en la existencia de la problemática del sector vivienda.

La tabla No.15 relaciona en una matriz binaria las variables identificadas para el sector de los servicios públicos, podemos apreciar que las que más alto grado de dependencia presentan son: la No.7 atraso sociocultural de la población, con un 12.6%, la No.2 problemas ambientales, con 11.3%, la No.4 bajo recaudo de tarifas de servicios públicos, con 9.8%.

La variable No.3, ausencia de programas para el mejoramiento de los servicios públicos, con un 12.6% la No.8 recursos insuficientes para optimizar los servicios públicos, la No.1, altos costos de materiales de construcción, con 10.6% son las que más alto grado de motricidad presentan en el sector de los servicios públicos.

Para las variables del subsistema económico la relación está representada en la tabla No.16., en esta tabla identificamos, como se ha hecho con los otros subsistemas, en primer lugar las variables con mayor grado de dependencia y luego aquellas que más alto grado de motricidad.

Las variables con mayor dependencia son : la No.15 marginalidad, con el 4.20%, la No.24 explotación tradicional e inadecuada de la tierra y sus recursos, la No.17 escasa aplicación de tecnología, la No.8 escaso nivel de organización empresarial, la No.3 procesos de transformación y agroindustrialización inexistentes, la No.2 infraestructura deficitaria, con un 3.88% cada una.

Con el mayor grado de motricidad encontramos las siguientes variables: la No.16 reducido mercado, la No.15 marginalidad, con un 4.66%, la No.17 escasa aplicación de tecnología con 4.50%, la No.24 ingreso percapita menor, con 4.35%, la No.19 desempleo de la mano de obra calificada y no calificada, con 4.20%.

**TABLA No.10
ANÁLISIS ESTRUCTURAL - MATRIZ BINARIA DE VARIABLE Vs VARIABLE
SUBSISTEMA FISICO BIOTICO
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

PROBLEMA	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	SUMATORIA	PORCENTAJE
17	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	10	8,9
16	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	6	5,4
15	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	10	8,9
14	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	12	10,7
13	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,8
12	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	11,6
11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,8
10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,8
9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6	5,4
8	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	8	7,1
7	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,5
6	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	4,5
5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1,8
4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	6,3
3	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	7,1
2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	6	5,4
1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	8	7,1
SUMATORIA	9	13	10	8	15	8	0	0	2	6	9	7	7	10	4	2	2	112	100,0
PORCENTAJE	8,0	11,6	8,9	7,1	13,4	7,1	0,0	0,0	1,8	5,4	8,0	6,3	6,3	8,9	3,6	1,8	1,8		

Fuente: Este Trabajo. Potosí 2001

**TABLA No.11
ANÁLISIS ESTRUCTURAL - MATRIZ BINARIA DE VARIABLE Vs VARIABLE
SUBSISTEMA SOCIAL – SECTOR EDUCACION
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

VARIABLES	VARIABLES																			SUMATORIA	PORCENTAJE	
	PROBLEMA	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2			
19	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	10	4,8	I
18	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	7	3,3	N
17	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	7,2	D
16	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	12	5,7	I
15	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	12	5,7	C
14	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15	7,2	E
13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	8,6	D
12	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	11	5,3	E
11	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	10	4,8	M
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	4	1,9	O
9	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	12	5,7	T
8	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	8	3,8	R
7	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	9	4,3	I
6	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	5,7	C
5	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	7,2	I
4	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	8	3,8	D
3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	11	5,3	A
2	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	9	4,3	D
1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	11	5,3	A
SUMATORIA	4	7	4	6	17	16	14	15	15	5	12	7	18	4	13	16	8	15	13	209	100,0	D
PORCENTAJE	1,9	3,3	1,9	2,9	8,1	7,7	6,7	7,2	7,2	2,4	5,7	3,3	8,6	1,9	6,2	7,7	3,8	7,2	6,2			

INDICE DE DEPENDENCIA

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.12
ANÁLISIS ESTRUCTURAL - MATRIZ BINARIA DE VARIABLE Vs VARIABLE
SUBSISTEMA SOCIAL – SECTOR SALUD
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

		VARIABLES																			
PROBLEMA	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	SUMATORIA	PORCENTAJE	
V A R I A B L E S	18	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	9	7,5	I
	17	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	8	6,7	N
	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	2,5	D
	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	3,3	I
	14	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10	8,3	C
	13	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	10	8,3	E
	12	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	10	8,3	
	11	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	9	7,5	D
	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	3,3	E
	9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	6	5,0	
	8	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	9	7,5	M
	7	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	7	5,8	O
	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	3,3	T
	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	3,3	R
	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	3,3	I
	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	8	6,7	C
	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	5	4,2	I
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	6	5,0	D
SUMATORIA	8	16	0	0	4	2	3	6	5	2	7	4	9	13	13	8	15	5	120	100,0	A
PORCENTAJE	6,7	13,3	0,0	0,0	3,3	1,7	2,5	5,0	4,2	1,7	5,8	3,3	7,5	10,8	10,8	6,7	12,5	4,2			D

INDICE DE DEPENDENCIA

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.13
ANÁLISIS ESTRUCTURAL - MATRIZ BINARIA DE VARIABLE Vs VARIABLE
SUBSISTEMA SOCIAL – SECTOR EMPLEO
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

	VARIABLES																SUMATORIA	PORCENTAJE		
	PROBLEMA	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2				1
V A R I A B L E S	16	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	8	5,2	I N D I C E M O D I F I C A D O
	15	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	10	6,5	
	14	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	7,8	
	13	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	6	3,9	
	12	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12	7,8	
	11	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	7,8	
	10	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	9,8	
	9	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	11	7,2	
	8	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	11	7,2	
	7	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	10	6,5	
	6	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	7	4,6	
	5	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	8	5,2	
	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	7	4,6	
	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	7	4,6	
	2	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	11	7,2	
	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	6	3,9	
SUMATORIA	12	3	8	10	4	8	11	15	4	13	9	14	11	13	4	14	153	100,0		
PORCENTAJE	7,8	2,0	5,2	6,5	2,6	5,2	7,2	9,8	2,6	8,5	5,9	9,2	7,2	8,5	2,6	9,2				

INDICE DE DEPENDENCIA

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.14
ANÁLISIS ESTRUCTURAL - MATRIZ BINARIA DE VARIABLE Vs VARIABLE
SUBSISTEMA SOCIAL – SECTOR VIVIENDA
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

		VARIABLES													SUMATORIA	PORCENTAJE	
PROBLEMA	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
V	13	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	10	11,9	I
A	12	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8	9,5	N	
R	11	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	4,8	D	
I	10	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	10	11,9	I	
A	9	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	10	11,9	C	
B	8	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	7	8,3	E	
L	7	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	8	9,5	M	
E	6	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	9	10,7	O	
S	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	6,0	R	
	4	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	4,8	I	
	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5	6,0	C	
	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,4	I	
	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,4	D	
	SUMATORIA	12	5	12	3	3	1	1	5	9	8	8	8	9	84	100,0	A
	PORCENTAJE	14,3	6,0	14,3	3,6	3,6	1,2	1,2	6,0	10,7	9,5	9,5	9,5	10,7			D

INDICE DE DEPENDENCIA

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.15
ANÁLISIS ESTRUCTURAL.SUBSISTEMA SOCIAL – SECTOR SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

		VARIABLES																					
PROBLEMA	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	SUMATORIA	PORCENTAJE
21	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	10,6
20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1,3
19	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18	11,9
18	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	8,6
17	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14	9,3
16	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	9	6,0
15	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10	6,6
14	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	10,6
13	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,3
12	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,6
11	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,6
10	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	3,3
9	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	3,3
8	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3,3
7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2,0
6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	2,6
5	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	4,0
4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,6
3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,0
2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	3,3
1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,0
SUMATORIA	0	17	5	15	3	3	19	6	3	4	4	8	8	7	11	7	5	9	6	5	6	151	100,0
PORCENTAJE	0,0	11,3	3,3	9,9	2,0	2,0	12,6	4,0	2,0	2,6	2,6	5,3	5,3	4,6	7,3	4,6	3,3	6,0	4,0	3,3	4,0		

INDICE DE DEPENDENCIA

**TABLA NO.16
ANÁLISIS ESTRUCTURAL - MATRIZ BINARIA DE VARIABLE Vs VARIABLE**

		SUBSISTEMA ECONOMICO - MUNICIPIO DE POTOSÍ - EOTVARIABLES																				SUMATORIA	PORCENTAJE												
PROBLEMA	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				
	31	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	19	3,5	
	30	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	22	4,1	
	29	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	21	3,9		
	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2		
	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,1		
	26	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	21	3,9		
	25	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	17	3,1		
	24	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	4,8		
	23	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	10	1,8		
	22	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	15	2,8		
	21	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	4,1		
	20	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	25	4,6	I	
	19	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	22	4,1	N	
	18	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	4,6	D	
	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30	5,5	I	
	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	30	5,5	C	
	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29	5,3	E	
	14	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	18	3,3		
	13	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	5,0	D	
	12	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	21	3,9	E	
	11	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	18	3,3		
	10	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12	2,2	M	
	9	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	5,2	O	
	8	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	5,0	T	
	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	12	2,2	R	
	6	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	25	4,6	I	
	5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	23	4,2	C	
	4	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	20	3,7	I	
	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	21	3,9	D	
	2	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	21	3,9	A	
	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	4,6	D	
	SUMATORIA	17	25	25	7	12	22	20	25	19	13	19	23	22	18	27	25	25	21	23	21	16	11	24	26	21	22	23	21	23	22	21	543	100,0	
	PORCENTAJE	3,1	4,6	4,6	1,3	2,2	4,1	3,7	4,6	3,5	2,4	3,5	4,2	4,1	3,3	5,0	4,6	4,6	3,9	4,2	3,9	2,9	2,0	4,4	4,8	3,9	4,1	4,2	3,9	4,2	4,1	3,9			

INDICE DE DEPENDENCIA

2.2.3. DETERMINACIÓN DE VARIABLES CLAVES

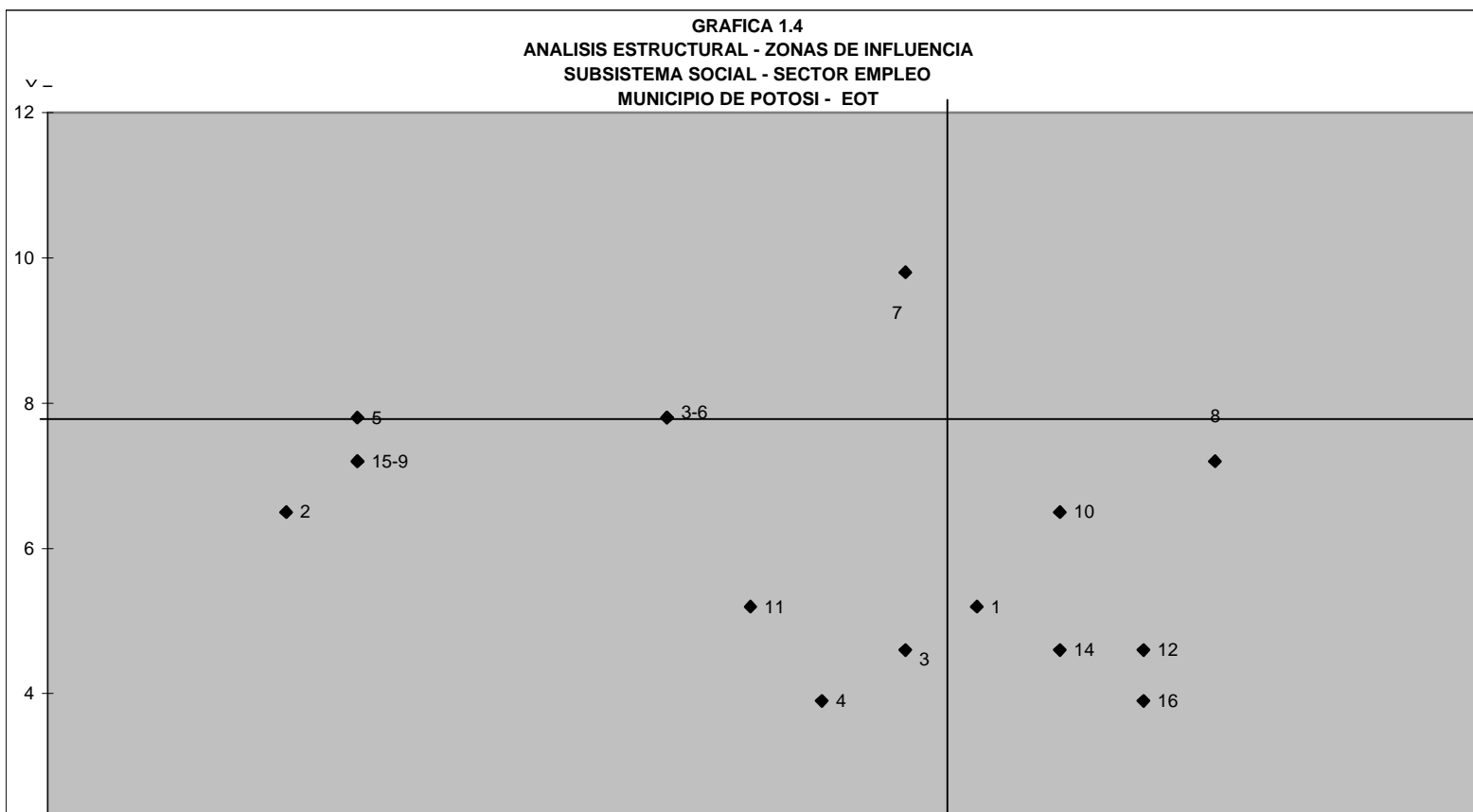
Relacionamos a continuación el índice de motricidad de cada variable con su respectivo índice de dependencia en un plano cartesiano cuyo eje (Y) es la motricidad y el eje (X) es la dependencia. Situamos en este gráfico cada uno de los problemas o variables según su valor de motricidad y dependencia obtenido del ejercicio anterior, cuyo resultado se puede leer en las tablas No.11 a 16 (se utiliza no el valor sino el porcentaje).

Este gráfico se divide en cuatro cuadrantes, para lo cual se requiere calcular las coordenadas de un punto de referencia equidistante de los ejes Y y X, producto de la intersección de dos líneas que definen los cuatro cuadrantes. El valor de las coordenadas de este punto es igual a $100/n$, donde n es igual al número de variables o problemas que se están considerando.

En cuatro zonas podemos dividir el plano cartesiano por dos rectas, la Zona I, o cuadrante superior izquierdo, se llama “zona de poder”, en esta se ubican las variables con más alto grado de motricidad y menor grado de dependencia, para estas variables se diseñarán las estrategias tendientes a dar solución a la problemática general; la Zona II, o cuadrante superior derecho se llama “zona de conflicto”, allí se ubican las variables de más alta motricidad y más alta dependencia, son variables de más difícil solución pues en este proceso se genera conflictos entre actores; la Zona III, o cuadrante inferior derecho se llama “zona de salida” en esta se ubican las variables con más alta dependencia y menor motricidad, son variables cuya solución depende de la aplicación de estrategias adecuadas para evolucionar por sí mismas; y la Zona IV, o cuadrante inferior izquierdo se llama “zona de problemas autónomos”, son aquellas variables de menor grado de dependencia y de motricidad, o sea, los menos determinantes en la generación de la problemática.

Realizada esta labor se procede a identificar las variables clave que son aquellas que pertenecen o se ubican en las zonas de poder y conflicto. El análisis de los resultados del proceso de identificación de estas variables permite precisar además, para cada una de ellas, sobre cuáles variables influye y al mismo tiempo cuáles variables influyen sobre ella, información de gran utilidad para elaborar las estrategias que permitan dar solución a la problemática municipal, basándonos tanto en la solución de los principales problemas como de la relación de ellos con los demás.

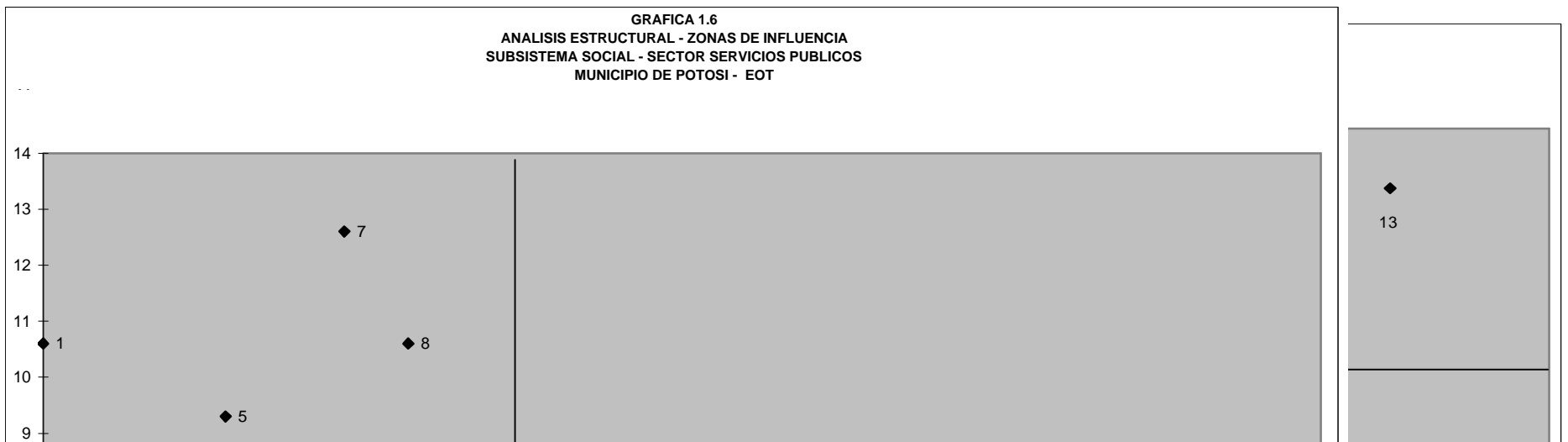
En las gráficas No.1 a 7 se pueden observar los resultados de este método gráfico.



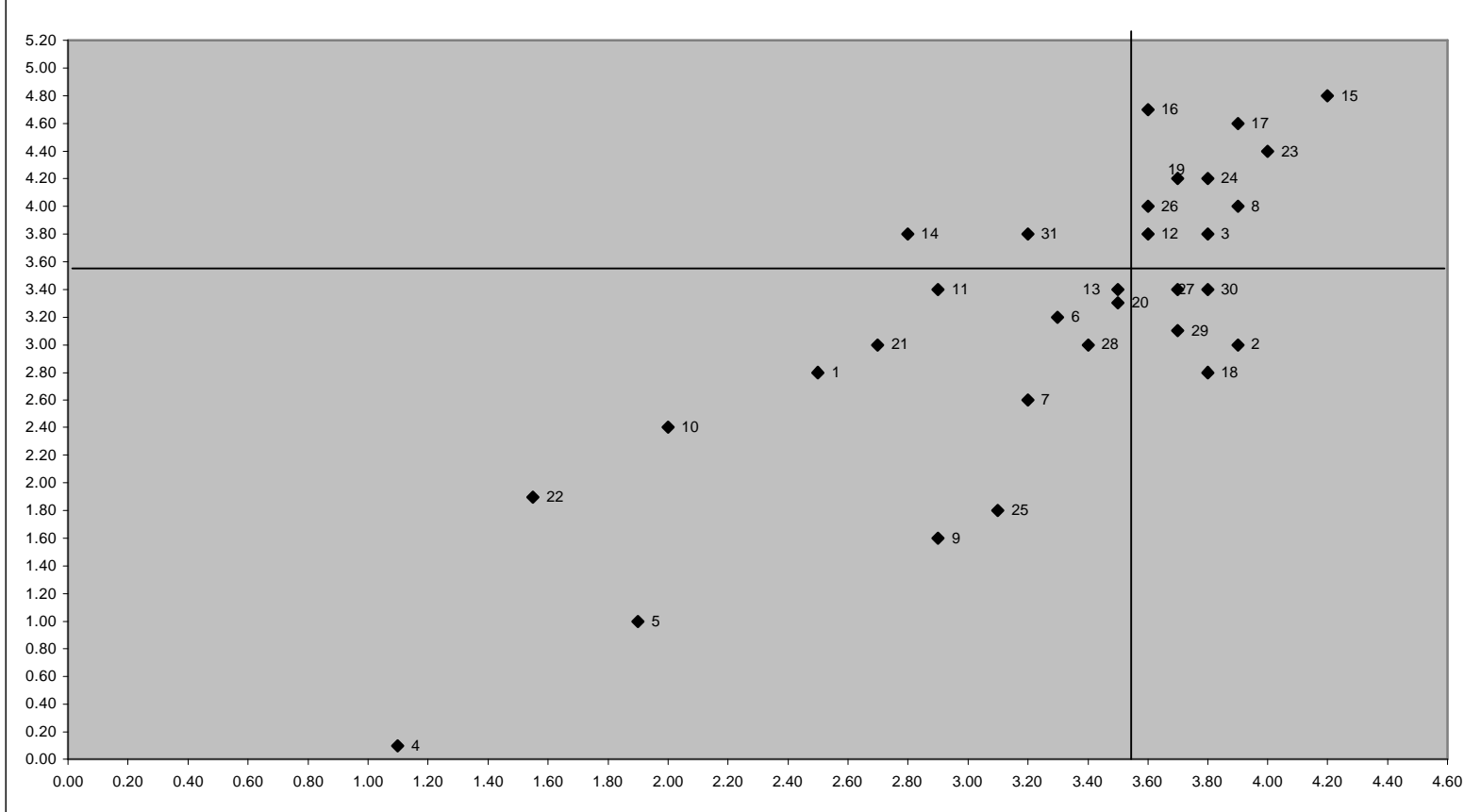
E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

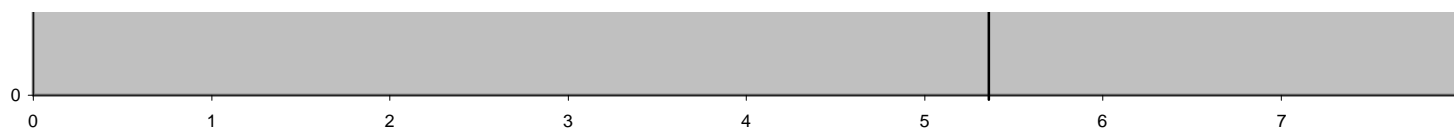
GRAFICA 1.6
ANALISIS ESTRUCTURAL - ZONAS DE INFLUENCIA
SUBSISTEMA SOCIAL - SECTOR SERVICIOS PUBLICOS
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT



**GRAFICO 1.7
ANALISIS ESTRUCTURAL - ZONAS DE INFLUENCIA
SUBSISTEMA ECONOMICO
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**



E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012



Fuente: Este trabajo, Potosí , 2001.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

De la aplicación de este método gráfico, cuyo desarrollo se puede apreciar en las gráficas No.1 a 7, se obtuvo los siguientes resultados:

**TABLA No.17
ANÁLISIS ESTRUCTURAL – VARIABLE CLAVE
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

No.	NOMBRE	SUBSISTEMA	ZONA
1	Falta planificación	Político – administrativo	De conflicto
2	Falta capacitación del recurso humano	Político – administrativo	De conflicto
13	Bajos niveles de gestión municipal	Político – administrativo	De conflicto
10	Lento proceso de descentralización	Político – administrativo	De conflicto
9	Falta continuidad en los programas de inversión	Político – administrativo	De conflicto
5	Dependencia total de los recursos de transferencia	Político – administrativo	De conflicto
4	Baja generación de recursos propios	Político – administrativo	De conflicto
3	Organización administrativa	Político – administrativo	De conflicto
2	Consolidación de la estructura municipal	Político – administrativo	De conflicto
1	Bajo presupuesto de recursos para inversión	Político – administrativo	De conflicto
14	Inequidad de la distribución de los recursos oficiales	Político – administrativo	De poder
3	Procesos de transformación y agroindustria inexistentes	Económico	De conflicto
5	Avalúo predial desactualizado	Económico	De conflicto
8	Escaso nivel de organización empresarial	Económico	De conflicto
11	Capacidad de ahorro crédito bajo	Económico	De poder
12	Capital para inversión reducido	Económico	De conflicto
13	Baja remuneración del trabajo	Económico	De conflicto
14	Propiedad minifundista de la tierra	Económico	De poder
15	Marginalidad	Económico	De conflicto
16	Mercado reducido	Económico	De conflicto
17	Escasa aplicación de tecnología	Económico	De conflicto
19	Desempleo de la mano de obra calificada y no calificada	Económico	De conflicto
23	Ingreso percapita menor	Económico	De conflicto
24	Explotación tradicional e inadecuada de la tierra y sus recursos	Económico	De conflicto
26	Restringida demanda y oferta de bienes y servicios	Económico	De conflicto
27	Pocas ventajas comparativas	Económico	De conflicto
29	Ampliación y apertura de mercados	Económico	De conflicto
30	Dependencia de la producción agrícola y pecuaria	Económico	De conflicto
1	Altos costos de materiales	Social – servicios públicos	De poder
3	Ausencia de programas para el mejoramiento de los servicios	Social – servicios públicos	De poder
4	Bajo recaudo por tarifas	Social – servicios públicos	De conflicto
5	No se han conformado las Juntas Administradoras de Servicios Públicos	Social – servicios públicos	De poder
6	Bajos niveles de participación comunitaria	Social – servicios públicos	De poder
7	Atraso sociocultural de la población	Social – servicios públicos	De conflicto
8	Recursos insuficientes para optimizar los servicios públicos	Social – servicios públicos	De poder
1	Atraso sociocultural de la población	Social – vivienda	De conflicto
2	Falta de recursos económicos	Social – Vivienda	De poder
4	Bajos niveles de participación comunitaria	Social – vivienda	De poder
5	Bajos niveles de asociación	Social – Vivienda	De poder
6	Ausencia de políticas estatales para construcción y mejoramiento de	Social – vivienda	De poder

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

	vivienda		
7	Altos costos de materiales	Social – Vivienda	De poder
8	Baja productividad	Social – vivienda	De poder
2	Infraestructura de servicios inadecuada	Social – empleo	De poder
3	Alteración del orden público	Social – empleo	De poder
5	Ausencia de programas de capacitación	Social – empleo	De poder
6	Bajos niveles de participación comunitaria	Social – empleo	De poder
7	Bajos niveles de asociación	Social – empleo	De conflicto
8	Bajo nivel sociocultural de la población	Social – empleo	De conflicto
9	Ausencia de créditos para el sector de la producción	Social – empleo	De poder
10	Escasa inversión	Social – empleo	De conflicto
15	Minifundio	Social – empleo	De poder
1	Baja participación comunitaria	Social – salud	De conflicto
2	Problemas ambientales	Social – salud	De conflicto
5	Bajo desempeño de las A.R.S. y E.P.S. presentes en el municipio	Social – salud	De poder
6	Bajo cubrimiento del régimen subsidiado	Social – salud	De poder
7	Recursos insuficientes para atender al sector	Social – salud	De poder
8	Ausencia de campañas de promoción y prevención en salud	Social – salud	De poder
11	Baja productividad	Social – salud	De conflicto
12	Dotación insuficiente del Centro de Salud	Social – salud	De poder
16	Deficiencia en el servicio de salud	Social – salud	De poder
3	No se ha actualizado plan educativo municipal		
4	Falta de recursos municipales	Social – educativo	De poder
5	Deterioro del medio ambiente	Social – educativo	De conflicto
6	Atraso sociocultural de la población	Social – educativo	De conflicto
7	Bajo nivel de organización y participación comunitaria	Social – educativo	De conflicto
15	Bajo grado de compromiso de la comunidad educativa	Social – educativo	De conflicto
14	Falta capacitación a docentes	Social – educativo	De poder
1	Deslizamiento	Físico - biótico	De conflicto
2	Desequilibrio de los bosques y subpáramos	Físico – biótico	De conflicto
3	Reducción de la fauna y de la flora	Físico – biótico	De conflicto
6	Deforestación	Físico – biótico	De conflicto
10	Pérdida del horizonte superficial del suelo	Físico – biótico	De conflicto
14	Mal manejo y contaminación del agua	Físico – biótico	De poder
15	Sequía	Físico – biótico	De poder
17	Prologados veranos	Físico - biótico	De poder

Fuente: Esta investigación, Potosí, 2001.

2.3. JUEGO DE ACTORES

En análisis de las relaciones entre los actores y sus acciones sobre el territorio se denomina Juego de Actores, pues ellos son el componente de decisión.

En la prospectiva, el futuro no puede ser visualizado sin tener en cuenta cuál va a ser la acción del hombre. Ello quiere decir que no se puede estar seguro de informar lo que va a suceder en el futuro, si la única guía son las proyecciones, ignorando que las personas son quienes toman las decisiones claves y que finalmente hacen el futuro.

La técnica del juego de actores, analiza los actores que de cerca o de lejos controlan las variables claves que surgieron del análisis estructural. El juego de actores permite :

- Establecer las estrategias de los actores respecto a cada variable clave.
- Identificar para cada variable clave las alianzas y conflictos entre actores

Estos resultados , reúnen información valiosa para el análisis de la actuación de los actores respecto a las variables clave del sistema.

2.3.1. ESTABLECER ESTRATEGIAS

Para cada una de las variable clave identificada en el análisis estructural, se construye una matriz de doble entrada (actores x actores), en cuyo cuerpo se indica, en la relación de un actor con él mismo las metas (proyectos = potencialidades) , problemas (amenazas) y medios, respecto a la variable clave que se está analizando. Y en la relación de un actor con otro se indica lo que el actor de la columna precisa, requiere o demanda de los otros actores (localizados en las filas).

Para la construcción de la matriz se necesitan los siguientes insumos: los actores agrupados en los sectores del poder, el saber, la comunidad y la producción; estos grupos de actores se ubican en la matriz de doble entrada, tanto en fila como en columna, para realizar en el cuerpo de dicha matriz la interrelación de actores contra actores para una variable determinada. Hay tantas matrices como variables clave se hayan identificado.

Se pretende con la aplicación de este ejercicio, determinar como cree un actor que debe ser el desempeño de los demás grupos de actores, para de esta manera establecer las estrategias de participación con miras a resolver los problemas (variables) identificados en el análisis estructural.

Las tablas No.18 a 50 nos enseñan los resultados de la aplicación del ejercicio, en cada matriz de doble entrada de actores contra actores, se ha sombreado la diagonal con el fin de destacar los objetivos, amenazas y estrategias que cada actor observa respecto a la variable en consideración.

TABLE No.18
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 1 : PROLONGADOS VERANOS

	PRODUCCIÓN	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar la realización de programas y proyectos - Organizar la ejecución de proyectos <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Desinterés de los productores - Falta de recursos financieros <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Intervenir en proceso del proyecto - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar la participación - Mano de obra - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar al sector productivo - Liderar los proyectos - Mayor Compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para nuestra región - Recursos humanos - Recursos financieros - Mayor compromiso
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización racional de los recursos hídricos - Involucrarse con la comunidad - Aporte financiero - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar actividades - Liderar y gestionar, ejecutar los proyectos y programas <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Malas políticas municipales - Falta de compromiso <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajo no calificado - Uso racional de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Lidera los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para nuestra región - Recursos humanos - Recursos financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Que se involucre con otros sectores - Apoyo financiero a los proyectos - Utilización racional de los recursos hídricos - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso - Mejorar la organización - Adquirir capacitación para el manejo del distrito de riego - Administración racional de los proyectos - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer estudio de factibilidad - Formular programas de distritos de riego <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - No apropiarse de los proyectos - Apoyo de la Alcaldía <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Hacer estudio técnico para formulación de programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para nuestra región - Recursos humanos - Recursos financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero para el proyecto de distrito de riego - Utilización adecuada del recurso hídrico 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de la gestión y ejecución de los proyectos de distritos de riego - Mayor participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación del programa distrito de riego - Realización de proyectos para distritos de riego 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa distritos de riego - Proyecto distrito de riego <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos financieros de transferencia - Recursos de cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosí, 2001.

TABLA No.19
 JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
 MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 2 : SEQUIA

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar la realización de programas y proyectos - Organizar la ejecución de proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar la participación - Mano de obra - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar al sector productivo - Liderar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para nuestra región - Recursos humanos - Recursos financieros - Mayor compromiso
	<ul style="list-style-type: none"> - Falta interés en los proyectos 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero - Mano de obra 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización racional de los recursos hídricos - Involucrarse con la comunidad - Aporte financiero - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar actividades de reforestación - Liderar y gestionar, ejecutar los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Lidera los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para nuestra región - Recursos humanos - Recursos logísticos - Recursos financieros - Mayor compromiso
		<ul style="list-style-type: none"> - Malas políticas municipales - Mal uso de los recursos naturales 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo no calificado - Organización para la participación - Racionalización de los recursos hídricos 		
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Que se involucre con otros sectores - Apoyo financiero - Mano de obra - Utilización racional del recurso hídrico 	<ul style="list-style-type: none"> - No ampliar las fronteras agrícolas - Mayor compromiso - Mejorar la organización - Administración racional de los recursos hídricos - Planificar la utilización de sus recursos - Mano de obra - Mejorar la participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar los proyectos para reforestación de microcuencas 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para nuestra región - Recursos humanos - Apoyo logístico - Recursos financieros
			<ul style="list-style-type: none"> - Bajo interés ambiental - Falta de apoyo de la Alcaldía 	
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - No ampliar las fronteras agrícolas - Apropiarse de los proyectos - Mano de obra - Apoyo financiero - Mejorar la participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - No ampliar las fronteras agrícolas - Apropiarse de los proyectos - Mano de obra - Mejorar la participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de factibilidad de la reforestación de las microcuencas - Realización de proyectos - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de reforestación de las microcuencas - Normatividad para la utilización del uso del suelo
				<ul style="list-style-type: none"> - Bajo interés ambiental - Bajos niveles de gestión
				<ul style="list-style-type: none"> - Recurso financiero de transferencia - Recursos humanos - Recursos de cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosí, 2001.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

TABLA No.20
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 3 : PÉRDIDA DEL HORIZONTE SUPERIOR DEL SUELO

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Lidera y gestionar programas y proyectos - Intervenir en las capacitaciones - Ejecutar la recuperación de los suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación en las actividad y capacitación - Recuperar los suelos degradados - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor poder de convocatoria - Mayor compromiso - Capacitar al sector productivo - Liderar los programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar planes y políticas al medio ambiente - Incidir más en la gestión - Recursos humanos - Recursos financieros
	<ul style="list-style-type: none"> - Malos planes y políticas municipales - Falta de interés 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Aporte financiero - No deteriorar los suelos 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar adecuadamente los suelos - Recupera los suelos degradados - Involucrarse con la comunidad - Aporte financiero - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Organizar la comunidad para la recuperación de los suelos - Proponer proyectos recuperación de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el poder de convocatoria - Lidera los programas y proyectos - Capacitar a la comunidad - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Propuesta de políticas municipales - Recursos humanos - Recursos financieros - Mayor compromiso con las comunidades
		<ul style="list-style-type: none"> - Malas políticas municipales - Falta interés ambiental 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo mano de obra no calificado - Mejorar los suelos deteriorados 		
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación ciudadana - Recuperar los suelos degradados - Mano de obra - Aporte financiero - Manejo racional de los suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar programas y proyectos - Mayor participación en programas ambientales - Capacitarse en aspectos ambientales - Recuperar los suelos degradados - Mano de obra - Mejorar la veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Intervenir en los programas y proyectos - Mejorar el poder de convocatoria - Liderar los programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer políticos acordes al medio - Recursos humanos y financieros - Mayor compromiso el saber
			<ul style="list-style-type: none"> - Malas políticas municipales - Falta de interés ambiental 	
			<ul style="list-style-type: none"> - Equipo de trabajo poder saber - Planificación acorde a las políticas nacionales 	
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación ciudadana - Recuperar los suelos degradados - Manejo racional de los suelos - Mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo racional de los suelos - Mayor participación en los programas ambientales (participac. Ciudadana) - Capacitarse en aspectos ambientales - Recuperar los suelos degradados - Mano de obra - Mejorar la veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Participación en el estudio de programas y proyectos - Mayor poder de convocatoria - Capacitarse en el problema ambiental - Capacitar a los otros actores - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa manejo y recuperación de suelos - Proyecto recuperación del suelo
				<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión - Falta de interés ambiental
				Recursos : <ul style="list-style-type: none"> - Financiero - Humano - Capacitación

Fuente : Este trabajo, Potosi 2001

TABLA No.21
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI – EOT

VARIABLE 4 : MAL MANEJO Y CONTAMINACION DE LAS QUEBRADAS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Lidera y gestionar programas y proyectos - Malos planes y políticas municipales - Falta de compromiso - Mano de obra - Veeduría ciudadana - Organización para la participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Velar por la buena utilización de los recursos municipales - Capacitarse en aspectos ambientales - Ayudar a cuidar las fuentes de agua 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Mejorar los procesos de convocatoria - Prestar asistencia técnica eficiente - Comprometer a las comunidades - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Recursos humano y financiero - Dar a conocer las políticas y planes - Mejorar la gestión - Mejorar el poder de convocatoria
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar adecuadamente el agua - Capacitarse - Aportar financieramente - Mano de obra - Mayor compromiso con lo ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Ejecución de los proyectos de reforestación - Malas políticas ambientales - Falta compromiso comunitario - Trabajo mano de obra no calificado - Organización para la participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Mayor compromiso - Mejorar el proceso de convocatoria - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Propuesta de políticas y planes acordes a la región - Recursos humanos - Recursos financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar racionalmente el agua - Mayor compromiso ambiental - Mano de obra - Aporte financiero - Capacitarse en aspectos ambientales - Ceder o vender tierras para la recuperación 	<ul style="list-style-type: none"> - No destruir las microcuencas - Recuperar las microcuencas - Utilización racional del agua - Mano de obra - Mayor compromiso - Capacitarse en aspectos del medio ambiente - Mayor compromiso - Veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar el estudio técnico sobre programa re reforestación - Estudio de reforestación de microcuencas - Proyecto para capacitación de la comunidad - Malas políticas ambientales - Falta de compromiso - Trabajo de concertación con los otros actores - Articulación poder saber - Capacitar a la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso con las comunidades - Plantear buenas políticas ambientales - Mejorar la gestión - Recursos humanos y financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar racionalmente el agua - Capacitarse - Aporte financiero - No deteriorar las microcuencas - Mano de obra - Mayor compromiso con lo ambiental - Ceder o vender tierras recuperación 	<ul style="list-style-type: none"> - No destruir las microcuencas - Recuperar las microcuencas - Utilizar racional el agua - Mano de obra - Mayor compromiso - Veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de los programas de reforestación municipal - Formulación proyecto uso adecuado del agua - Formulación del proyecto reforestación y manejo apropiado microcuencas - Capacitación a los otros actores - Mejorar el poder de Convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de reforestación municipal - Proyecto recuperación microcuencas - Proyecto de uso adecuado del agua - Bajos niveles de gestión - Bajas transferencias de la nación - Recursos Financiero y Humano - Capacitación

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

TABLA No.22
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 5 : DEFORESTACION

	PRODUCCIÓN	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Lidera y gestionar programas y proyectos - Intervenir en las capacitaciones - Ejecutar la recuperación de los suelos y bosques 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación en las actividad y capacitación - Recuperar los suelos y bosques - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor poder de convocatoria - Mayor compromiso - Capacitarse al sector productivo - Liderar los programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar planes y políticas al medio ambiental - Incidir más en la gestión - Recursos humanos y financieros
	<ul style="list-style-type: none"> - Malos planes y políticas municipales - Falta de interés 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Aporte financiero - No deteriorar los suelos 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar adecuadamente los bosques - Recuperar los suelos degradados por la deforestación - Involucrarse con la comunidad - Mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Organizar la comunidad para la recuperación de los bosques - Proponer proyectos recuperación de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el poder de convocatoria - Liderar los programas y proyectos - Capacitar a la comunidad - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Propuesta de políticas municipales - Recursos humanos - Recursos financieros - Mayor compromiso con las comunidades
		<ul style="list-style-type: none"> - Malas políticas ambientales - Falta interés ambiental 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo mano de obra no calificado - Mejorar los suelos deteriorados 		
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación ciudadana - Recuperar los bosques naturales secundarios - Mano de obra - Aporte financiero - Manejo racional de recursos bosque - Ceder o vender tierras para reforestar 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - mayor participación en programas ambientales - Capacitarse en aspectos ambientales - Recuperar los suelos - Capacitarse en aspectos ambientales - Recuperar los suelos degradados para la deforestación - Mano de obra - Mejorar la veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Intervenir en los programas y proyectos - Mejorar el poder de convocatoria - Liderar los programas y proyectos - Malas políticas ambientales - Falta de interés ambiental - Equipo de trabajo poder saber - Planificación acorde a las políticas nacionales 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer políticas acordes al medio - Recursos humanos y financieros - Mayor compromiso el saber -

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

<p>PODER</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación ciudadana - Recuperar los suelos degradados - Manejo racional de los suelos y bosques - Mano de obra - Aporte financiero - Ceder o vender tierras recuperación 	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo racional de los suelos - Mayor participación en programas ambientales (participación ciudadana) - Capacitarse en aspectos ambientales - Recuperar los suelos degradados para la deforestación - Mano de obra - Mejorar la veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Participación en el estudio de programas y proyectos - Mejorar el poder de convocatoria - Capacitarse en problema ambiental - Capacitación a los otros actores - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Actualizar plan ambiental - Programa manejo y recuperación de los bosques - Proyecto recuperación del bosque nativo - Bajos niveles de gestión - Falta de interés ambiental - Recursos Financiero y Humano - Capacitación
---------------------	---	--	---	---

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

TABLA No.23
 JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
 MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 6 : DESEQUILIBRIO DE BOSQUES Y PARAMOS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar a la realización de programas y proyectos - Organizar la ejecución de los proyectos <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Falta interés en los proyectos - Malas políticas municipales <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar la participación - Mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar al sector productivo - Liderar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados a nuestra región - Recursos humanos, financieros - Mayor compromiso
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar racionalmente los recursos del bosque y subpáramos - Involucrarse con la comunidad - Aporte financiero - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar las actividades reforestación - Liderar, gestionar y ejecutar los proyectos <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Malas políticas municipales - Mal uso de los recursos naturales <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajo no calificado - Organización para participación - Racionalización de los recursos hídricos 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Liderar los proyectos - Mejorar el compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Propuesta de proyectos acorde a las regiones - Recursos humanos - Recursos logísticos - Recursos financieros - Mayor compromiso
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Que se involucre con otros actores - Apoyo financiero - Mejorar la participación ciudadana - Mano de obra - Utilizar los recursos hídricos racionalmente 	<ul style="list-style-type: none"> - No ampliar las fronteras agrícolas - Mayor compromiso - Mejorar la organización - Mejorar la participación ciudadana - Administración racional de los recursos bosque y páramo - Planificar la utilización de sus recursos - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar los proyectos para reforestación de bosques y subpáramos <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Bajo interés ambiental - Falta de apoyo de la alcaldía <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Hacer el estudio técnico para la formulación de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos acordes para nuestra región - Recursos humanos - Apoyo logístico - Recursos financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - No ampliar las fronteras agrícolas - Apropiarse de los proyectos - Mano de obra - Apoyo financiero - Mejorar la participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - No ampliar las fronteras agrícolas - Apropiarse de los proyectos - Mano de obra - Mejorar la participación ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de factibilidad de la reforestación de los bosques y subpáramos - Realización de proyectos de recuperación de bosques y subpáramos - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Actualizar plan ambiental - Proyectos de reforestación de los bosques y subpáramos - Normatividad para la utilización del uso del suelo - Bajo interés ambiental - Bajos niveles de gestión - Recursos Financiero de transferencia - Recursos Humanos - Recursos de cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosi 2001

**TABLA No.24
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 7 : REDUCCION DE FLORA Y FAUNA NATIVAS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar a la realización de programas y proyectos - Organizar la ejecución de los proyectos - Desinterés de los productores - Falta de recursos financieros - Intervenir en proceso del proyecto - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar la participación - Mano de obra - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar al sector productivo - Liderar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados a nuestra región - Recursos humanos - Recursos financieros - Mayor compromiso
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar racionalmente los recursos de fauna y flora nativos - Involucrarse con la comunidad - Aporte financiero - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar las actividades - Liderar, gestionar y ejecutar los proyectos y programas - Malas políticas municipales - Falta de compromiso - Trabajo no calificado - Uso racional de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Liderar los proyectos - Mejorar el compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Propuesta de proyectos acorde a las regiones - Recursos humanos - Recursos financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Que se involucre con otros actores - Apoyo financiero a los proyectos - Utilización racional del recurso hídrico - Mano de obra - No deforestar ni cazar 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso - Mejorar la organización - Adquirir capacitación para el manejo del Distrito de riego - Administración racional de los proyectos - Mano de obra - No deforestar ni cazar 	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer estudios de factibilidad de los proyectos - Formular programas y proyectos - No apropiarse de los proyectos - Apoyo de la Alcaldía - Hacer el estudio técnico para la formulación de programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos acordes para nuestra región - Recursos humanos - Recursos financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero para el proyecto recuperación flora y fauna - Utilización adecuada del recurso hídrico - No destruir la flora y fauna nativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de la gestión y ejecución de los proyectos y programas - Mayor participación Ciudadana - No destruir la flora y fauna nativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación del programa de flora y fauna - Realización de proyectos de recuperación flora y fauna 	<ul style="list-style-type: none"> - Actualizar plan ambiental - Programa protección flora y fauna recuperación - Bajos niveles de gestión - Recursos Financiero de transferencia - Recursos de cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

TABLA No.25
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 8 : DESLIZAMIENTOS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar los problemas - Gestionar y liderar los proyectos - Velar por la buena ejecución de los proyectos - Falta de programas y políticas adecuadas - Falta compromiso comunitario - Organización para la participación - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación y compromiso - Capacitación en medio ambiente - Involucrarse con los otros actores - Veeduría ciudadana - Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor poder de convocatoria - Realizar la asistencia técnica y capacitación - Liderar los proyectos ambientales - Intervenir en la formulación de programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el compromiso con la comunidad - Estrategias de programas y políticas acordes a la región - Recursos financieros y humanos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - No deteriorar y deforestar - Mano de obra - Recuperar los sitios deteriorados - Aporte financiero - Utilizar adecuadamente los suelos - Veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar los problemas - Liderar y gestionar los proyectos y programas - Ejecutar proyectos de reforestación - Malas políticas municipales y programas municipales - Falta de compromiso - Trabajo mano de obra no calificado - Organización para participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor poder de convocatoria - Mayor compromiso - Liderar los proyectos ambientales - Formular los programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Buena política y planes ambientales - Recursos humanos - Recursos financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Aporte financiero - Utilizar adecuadamente los suelos - Veeduría ciudadana - Recuperar las microcuencas - Mayor compromiso y capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Veeduría ciudadana - Capacitarse en aspectos ambientales - Organización para la participación - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio técnico de factibilidad - Proyecto capacitación de la comunidad - Malos planes y políticas ambientales - Falta de compromiso - Articulación con la alcaldía - Formulación de programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Buenas políticas y planes - Recursos humanos - Recursos financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Mayor compromiso y capacitación - Recuperar los ecosistemas destruidos en especial el del agua - Veeduría ciudadana - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra - Mayor compromiso y participación - Veeduría ciudadana - Organización para la participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de planes, programas y proyectos - Mayor poder de convocatoria - Mayor compromiso - Liderar los proyectos ambientales 	<ul style="list-style-type: none"> - Actualizar programa ambiental - Proyectos de recuperación del suelo - Proyecto manejo adecuado de los suelos - Falta de recursos financieros - Desconocimiento de los aspectos ambientales - Recursos Humanos - Recursos de cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

TABLA No.26
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 9 : RECURSOS MUNICIPALES INSUFICIENTES

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar los niveles de producción - Más participación en las rentas municipales - Falta de políticas claras de inversión municipales - Falta de veeduría ciudadana - Falta de entendimiento entre sectores políticos - Planes de desarrollo sectorial adecuadas a los requerimientos del municipio - Medios de producción existentes 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de la problemática municipal - Más integración con los actores sociales 	<ul style="list-style-type: none"> - Más eficiencia en el desempeño de las financiaciones - Capacitación al productor 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de políticas de inversión claras y objetivas - Reducción del gasto público - Gobernar aplicando el principio de equidad
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar la ejecución de proyectos por parte de la comunidad - Elevar los niveles de empleo 	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución directa de proyectos de menor cuantía - Capacitarse en veeduría ciudadana - Más eficiencia en las juntas de acción comunal - Altos costos de funcionamiento - Altos costos de contratación - Bajos niveles de gestión pública - Participación comunitaria - Oficina de desarrollo comunitario - Personería Municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad en procesos de asociación y participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mas gestión pública - Reducir los gastos de financiamiento - Listado de precios unitarios para contratación - Acercamiento a las juntas de acción comunal
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar la producción aplicando las recomendaciones establecidas en los planos sectoriales - Incrementar los niveles de asociación 	<ul style="list-style-type: none"> - Más participación comunitaria en la ejecución de proyectos de beneficio social - Hacer mejor uso de los recursos materiales disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> - Plantear planes de ejecución auto sostenibles, adaptando los cronogramas a las metas propuestas - Atraer la participación comunitaria como un medio de optimizar los recursos municipales - Problemas ambientales - Atrazo socio - cultural de la población - Programas de capacitación a la comunidad - Planes sectoriales - Capacidad operativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de recursos de orden nacional e internacional
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar la producción - Incrementar el sector manufacturero y de servicios 	<ul style="list-style-type: none"> - Más participación comunitaria en la ejecución de proyectos de beneficio social - Más participación en las rentas municipales - Hacer mejor uso de los recursos materiales disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuar los costos de los planes sectoriales a los medios con que cuenta el Municipio - Optimizar el uso de los recursos y medios disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> - Optimizar la inversión de los recursos de transferencia - Incrementar el recaudo de recursos propios - Gestionar recursos de crédito - Gestionar recursos de cofinanciación - Políticas económicas de la nación - Atrazo socio- cultural de la población - Formulación de objetivos claros de desarrollo - Aprovechar la oportunidad que brindan los entes cofinanciadores

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.27
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 10 : MAL SERVICIO DE SALUD

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la oferta y la calidad de la producción - Disminuir los problemas del medio ambiente - Ausencia de políticas y recursos para fomentar la inversión - No se aplica la reglamentación ambiental - Capital ambiental disponible - Voluntad de superación 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitarse en procesos productivos para mejorar las formas de producción y por ende elevar el nivel de vida 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar campañas educativas para capacitar a la población en prevención y promoción de la salud 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos de ampliación de la cobertura en salud - Trabajar para incentivar la inversión de capital en el sector agrícola
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Buscar los recursos para mejorar el nivel de empleo en el sector productivo - Mejorar el uso de los recursos naturales para no causar problemas ambientales 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles del estado de salud - Apropiarse de la capacitación a promoción y prevención - Hacer mejor uso de los servicios de salud existentes - Mala gestión pública - El centro de salud es muy pequeño - Dificultades para mejorar la producción - Las asociaciones para producir más y mejor - Los programas de capacitación en todos los niveles 	<ul style="list-style-type: none"> - Más compromiso frente a los procesos de capacitación de la población - Mejor atención a los usuarios del servicio de salud 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la calidad de la gestión pública. - Aplicar el Plan de Salud - Lograr el primer nivel de atención en salud
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar los niveles de producción. - Incrementar los niveles de empleo - Capacitarse para producir mejor 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar los niveles de participación comunitaria - Mejor uso del servicio que presta la I.P.S. Centro de salud 	<ul style="list-style-type: none"> - Alcanzar los objetivos planteados en el plan de salud - Mejorar el desempeño en la prestación del servicio - Brindar capacitación a la comunidad en prevención y promoción - Inestabilidad en las políticas estatales respecto a la salud - Bajo nivel sociocultural de la población - Recursos por capitación. - Plan Municipal de salud 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de gestión encaminados a conseguir la ampliación del Régimen Subsidiado. - Revisar los contratos con las E.P.S.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

<p>PODER</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Buscar medios para mejorar la producción, generar empleo y mejorar el nivel de vida de la población 	<ul style="list-style-type: none"> - Más interés en por las acciones comunitarias que se adelantan en beneficio de la salud. - Capacitarse en el uso de los servicios de salud del Régimen Subsidiado 	<ul style="list-style-type: none"> - Más participación en los programas de promoción y prevención de la comunidad educativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Revisar el desempeño de las E.P.S y A.R.S - Gestionar la ampliación de la cobertura del régimen subsidiado - Lograr el primer nivel de atención en salud - Mejorar la calidad de los servicios públicos - Baja participación comunitaria - Bajo nivel de vida de la población - Buena gestión pública
--------------	---	---	--	---

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.28
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 11 : AUSENCIA DE POLITICAS CREDITICAS PARA EL SECTOR PRODUCTIVO

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Conformar un frente común con el poder para aprovechar las escasas oportunidades de apoyo que brinda el Estado - Alteración del orden publico - Altos costos de producción - Entidades estatales financiadoras de proyectos productivos - Aprovechar al máximo los recursos propios 	<ul style="list-style-type: none"> - Creer en lo propio apoyando al productor de la región 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar con tecnología al productor con el fin de mejorar la producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Asociarse en un frente común con la producción para explorar posibilidades de atraer recursos financieros
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Acoger la iniciativa comunitaria de asociarse en proyectos productivos 	<ul style="list-style-type: none"> - Asociación en proyectos productivos integrales - Acciones para explorar nuevos mercados - Poca credibilidad en lo propio - Altos costos de producción - Iniciativa propia y apoyo del sector poder - Planes y programas diseñados para el efecto 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo logístico a la iniciativa comunitaria a través de capacitación en modos de producción, asociación, mercadeo 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a la iniciativa de la comunidad en el diseño y puesta en marcha de proyectos productivos
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar solidariamente las políticas y acciones diseñadas para mejorar la economía de la región - Competir en el mercado con productos de mejor calidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitarse para producir, asociarse y entrar en el mercado productivo - Participar más para aumentar el tamaño del sector secundario y terciario de la economía 	<ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de capacitación en asociación para la producción y el mercadeo - Diseñar políticas de apertura de mercados - Alteración del orden público - Atraso sociocultural de la población - Instituciones capacitadoras a nivel nacional - Herramientas a nivel municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar con gestión los proyectos diseñados para mejorar la calidad de la producción
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitarse para poner en práctica las estrategias encaminadas a conseguir recursos de crédito e inversión para el sector productivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar la gestión administrativa en pos de conseguir recurso de crédito para proyectos productivos, capacitándose para elevar los niveles de calidad de la producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Participar de manera efectiva en la formulación y la aplicación de estrategias encaminadas a conseguir financiación para proyectos productivos 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar un plan agropecuario eficiente, dirigido a fomentar la asociación - Gestionar para atraer capital de crédito e inversión - Alteración del orden público - Inestabilidad de las políticas estatales para el sector agropecuario - Trazar metas claras a corto y mediano plazo

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

TABLA No.29
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 12: MINIFUNDIO (VISTO DESDE EL SECTOR SOCIAL)

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajar comunitariamente en la conformación y consolidación de asociaciones de productores - Bajo nivel de apoyo del sector poder a la gestión comunitaria - Recursos propios - Recursos municipales 	<ul style="list-style-type: none"> - Entender y acoger los procesos de transformación de las formas de producción - Participar de forma concreta en la conformación de asociaciones de productores 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar e implementar las estrategias de producción que más se adapten al medio - Trabajar más de cerca con el sector productivo en la busca de soluciones - a la problemática del sector 	<ul style="list-style-type: none"> - Brindar más apoyo a las iniciativas comunitarias que propendan por mejorar el nivel de vida de la población - Disponer recursos para apoyar a las comunidades de productores
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Acoger las estrategias del sector del poder para implementar la producción asociativa - Recibir la capacitación en nuevas formas de producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajar en la conformación y consolidación de comunidades de productores agrarios - Bajos niveles de apoyo a la gestión comunitaria por el sector del poder - Recursos municipales, económicos y logísticos 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar y aplicar estrategias de capacitación en nuevas formas de producción - Más apoyo y acompañamiento al productor rural 	<ul style="list-style-type: none"> - Más apoyo a las iniciativas comunitarias en todos los sectores - Promover la capacitación al productor utilizando los recursos municipales
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitarse y aplicar nuevas formas de producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Participar activamente en los programas de capacitación en nuevas formas de producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de capacitación al campesino en producción asociativa - Atraso sociocultural de la población - Bajos niveles de gestión pública - Recursos municipales - Convenios inter administrativos 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a la iniciativa del sector saber para promover en la población la aplicación de mejores formas de producción
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Comprender que la forma de producción tradicional minifundista no es la salida - Tomar la iniciativa para producir en forma asociativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Acoger las políticas de apoyo y fomento a la producción asociativa - Capacitarse en cooperativismo 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar estrategias para fomentar la producción asociativa - Mejorar las relaciones con el pequeño productor 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar a las comunidades que presenten proyectos agropecuarios asociativos - Atraso sociocultural de la población - Bajos niveles de gestión pública - Recursos municipales financieros y logísticos

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.30
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 13: INADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – Participar activamente en la ejecución de proyectos de mejoramiento de los S.P. – Aprovechar la optimización de los servicios públicos para elevar los niveles de producción 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y gestionar los proyectos – Mayor compromiso y participación – Mano de obra no calificada – Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar los proyectos – Impulsar procesos de asociación y organización – Mayor poder de convocatoria – Desarrollar actividades de capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> – Presentar proyectos regionales y locales – Mejorar la gestión – Apoyo financiero a los proyectos – Mayor compromiso
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> – Involucrarse con la comunidad – Utilización racional de los recursos naturales – Apoyo financiero – Mano de obra calificada y no calificada 	<ul style="list-style-type: none"> – Participar en la conformación de las J. A. De S.P. – Participar activamente en la ejecución de proyectos de mejoramiento de la S.P. 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar los proyectos – Mayor poder de convocatoria – Procesos de capacitación a la comunidad – Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor gestión – Alternativas a la problemática existente – Políticas municipales adecuadas – Recursos humanos y financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> – Apoyo financiero a los proyectos – Control al impacto ambiental – Mano de obra calificada y no calificada 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor compromiso – Mayor nivel de organización – Programas de capacitación – Recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> – Diseñar planes eficientes para el mejoramiento de las S.P. – Capacitar a la comunidad en el manejo y conservación de la infraestructura de S.P 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Presentar proyectos adecuados para la región – Implementar políticas adecuadas – Recursos humanos y financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> – Apoyo financiero para los programas – Utilización racional y efectiva de los recursos – Mano de obra calificada y no calificada 	<ul style="list-style-type: none"> – Más participación mediante acciones comunitarias dirigida al mejoramiento de los S.P. 	<ul style="list-style-type: none"> – Promover en la comunidad campañas encaminadas a elevar el nivel de participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> – Propiciar planes encaminados a la optimización de los servicios públicos – Elevar el recaudo por concepto de servicios públicos – Bajo nivel de ingreso de la población – Bajos niveles de participación comunitaria – Ley de los servicios públicos – Recursos municipales para cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.31
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 14: PROBLEMAS AMBIENTALES

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a los programas y proyectos ambientales - Control ambiental - Desinterés frente a la problemática existente - Falta de apoyo con recursos humanos y financieros - Intervenir en los procesos - Organización y participación comunitaria para formular el plan ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Alternativas de solución a la problemática existente - Mayor compromiso y participación - Inadecuadas políticas municipales - Apoyo con mano de obra no calificada - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos ambientales - Mayor nivel de asociación y organización - Alto impacto ambiental - Bajos niveles de gestión - Mayor compromiso y participación - Apoyo financiero y de recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos regionales y locales - Impulsar procesos de asociación y organización - Inadecuadas políticas municipales - Falta de compromiso y participación - Apoyo financiero a los proyectos - Apoyo con recursos humanos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrar a la comunidad - Participación de los actores frente a la problemática ambiental - Baja gestión - Baja participación - Mano de obra calificada y no calificada - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar, participar, gestionar y concertar programas y proyectos - Organización comunitaria de actividades - Inadecuadas políticas municipales - Bajos niveles de asociación, capacitación y compromiso - Políticas y programas ambientales - Uso y manejo adecuado de los recursos naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los proyectos ambientales - Control al impacto ambiental - Bajo nivel de gestión - Falta de compromiso - Desarrollar actividades de capacitación - Implementar políticas adecuadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor gestión comunitaria - Presentar alternativas de solución - Falta de poder de convocatoria - Mejorar la gestión - Recursos humanos y financieros - Programas de capacitación
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero a los proyectos - Control al impacto ambiental - Baja gestión y participación - Mano de obra calificada y no calificada - Mayor compromiso y participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Impulso a los programas de capacitación - Mayor gestión y compromiso frente a la comunidad - Bajos niveles de gestión - Baja participación comunitaria - Mano de obra no calificada - Apoyo financiero a los programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar y gestionar proyectos ambientales - Formular alternativas de solución al problema - Falta de gestión y participación - Bajos niveles de apropiación frente a la problemática ambiental - Mayor apoyo a la administración - Plan ambiental y social 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor nivel de gestión - Alternativas a la problemática existente - Inadecuadas políticas municipales - Mayor participación - Apoyo con recursos humanos y financieros - Mayor compromiso
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero a los programas y proyectos - Utilización racional y efectiva de los recursos - Impacto ambiental - Baja gestión - Mano de obra calificada y no calificada - Alternativas a la problemática existente 	<ul style="list-style-type: none"> - Alternativas y solución ambiental - Presentar proyectos adecuados para la región - Mayor compromiso de la administración - Bajos niveles de gestión y participación - Aporte de mano de obra no calificada - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Promover campañas de participación y gestión comunitaria - Presentar alternativas de solución - Bajo nivel de gestión - Inadecuados procesos de capacitación comunitaria - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Planes, programas y proyectos ambientales - Bajos niveles de gestión y participación comunitaria - Políticas inadecuadas frente al problema - Mayor capacidad de gestión y convocatoria - Alternativas ambientales de solución

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.32
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 15: ALTERACIÓN DEL ORDEN PUBLICO

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a los programas y proyectos ambientales - Control ambiental - Desinterés frente a la problemática existente - Falta de apoyo con recursos humanos y financieros - Intervenir en los procesos - Organización y participación comunitaria para formular el plan ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Alternativas de solución a la problemática existente - Mayor compromiso y participación - Inadecuadas políticas municipales - Apoyo con mano de obra no calificada - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos ambientales - Mayor nivel de asociación y organización - Alto impacto ambiental - Bajos niveles de gestión - Mayor compromiso y participación - Apoyo financiero y de recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos regionales y locales - Impulsar procesos de asociación y organización - Inadecuadas políticas municipales - Falta de compromiso y participación - Apoyo financiero a los proyectos - Apoyo con recursos humanos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrar a la comunidad - Participación de los actores frente a la problemática ambiental - Baja gestión - Baja participación - Mano de obra calificada y no calificada - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar, participar en las mesas de concertación - Presentar iniciativas de dialogo solución al problema - Inadecuadas políticas municipales - Bajos niveles de asociación, capacitación y compromiso - Políticas y programas ambientales - Uso y manejo adecuado de los recursos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los proyectos ambientales - Control al impacto ambiental - Bajo nivel de gestión - Falta de compromiso - Desarrollar actividades de capacitación - Implementar políticas adecuadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor gestión comunitaria - Presentar alternativas de solución - Falta de poder de convocatoria - Mejorar la gestión - Recursos humanos y financieros - Programas de capacitación
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero a los proyectos - Control al impacto ambiental - Baja gestión y baja participación - Mano de obra calificada y no calificada - Mayor compromiso y participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Impulso a los programas de capacitación - Mayor gestión y compromiso frente a la comunidad - Bajos niveles de gestión - Baja participación comunitaria - Mano de obra no calificada - Apoyo financiero a los programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar y presentar un estudio sobre las causas del problema - Presentar alternativas viables de solución - Falta de gestión y compromiso - Desinterés frente a la problemática existente - Mayor apoyo a la administración - Garantizar espacios de dialogo y concertación 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor nivel de gestión - Alternativas a la problemática existente - Inadecuadas políticas municipales - Mayor participación - Apoyo con recursos humanos y financieros - Mayor compromiso
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financieros a los programas y proyectos - Utilización racional y afectiva de los recursos - Impacto ambiental - Baja gestión - Mano de obra calificada y no calificada - Alternativas a la problemática existente 	<ul style="list-style-type: none"> - Alternativas y solución ambiental - Presentar proyectos adecuados para la región - Mayor compromiso de la administración - Bajos niveles de gestión y participación - Aporte de mano de obra no calificada - Aporte financiero - 	<ul style="list-style-type: none"> - Promover campañas de participación y gestión comunitaria - Presentar alternativas de solución - Bajo nivel de gestión - Inadecuados procesos de capacitación comunitaria - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Planes, programas y proyectos para preservar el orden público - Proyectos entre las entidades nacionales y departamentales para consolidar la infraestructura municipal - Bajos niveles de gestión y convocatoria - Presencia de grupos insurgentes - Adecuadas política municipales y nacionales - Coordinar acuerdos interadministrativos

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.33
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 16:BAJOS NIVELES DE ASOCIACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA, ATRASO SOCIOCULTURAL

	PRODUCCIÓN	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar la producción en cantidad y calidad - Adoptar nuevas tecnologías para la producción - Generar empleo - Pocos recursos para inversión - Problemas ambientales - Altos costos de producción - Alteración del orden público - Recursos existentes - Gestión municipal para atraer recursos de crédito 	<ul style="list-style-type: none"> - Más participación comunitaria en los procesos de desarrollo social - Vincularse al sector productivo con recursos de capital y medios de - Producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos de capacitación a la comunidad - Más compromiso con la problemática municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión para atraer recurso de crédito y financiación de programas productivos - Plantear políticas claras de desarrollo social
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Brindar la oportunidad de empleo a la comunidad - Mejorar la oferta de servicios - Mejorar la calidad de la producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar su nivel de vida - Capacitarse para el futuro - Educar a las nuevas generaciones para los nuevos retos - Bajos niveles de ingreso - Problemas ambientales - Ausencia de compromiso de los actores - Planes de desarrollo propuestos - Recursos municipales - Participación 	<ul style="list-style-type: none"> - Más compromiso con el desarrollo del Municipio - Adecuar los programas propuestos al medio regional 	<ul style="list-style-type: none"> - Proponer políticas de desarrollo aplicables - Liderar los procesos de participación comunitaria - Apropiar recursos para programas sociales
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Adoptar las nuevas tecnologías que se proponen en los planes productivos - Mejorar la oferta de empleo 	<ul style="list-style-type: none"> - Más compromiso y participación comunitaria - Más credibilidad en la capacitación - Mas aproximación a la comunidad educativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar los conocimientos en el diseño de programas agropecuario ambientales, educativas, de capacitación adecuadas al medio - Apropiarse de la problemática - Baja participación comunitaria - Poca credibilidad en los planes realizadas - Recurso municipales - Conocimientos adquiridos - Recursos materiales existentes 	<ul style="list-style-type: none"> - Más gestión de recursos de orden nacional - Proponer y liderar las políticas de desarrollo social - Trabajo conjunto de los actores sociales
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la producción - Aplicar nuevas tecnologías para elevar la calidad de la producción - Brindar más servicios a la comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de la problemática social existente - Elevar los niveles de participación - Apoyo a la gestión administrativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar programas de capacitación a la comunidad adecuadas a la problemática municipal - Mas compromiso con la comunidad - Convertir a los centros educativos en poder de desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar la gestión del municipio en el sector social - Invertir en la gente - Proponer políticas y planes de desarrollo sostenible - Problemas de orden público - Problemas ambientales - Baja participación comunitaria - Recursos de transferencia - Recursos materiales disponibles - Apoyo institucional de orden departamental y nacional

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.34
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 17: ALTOS COSTOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar la producción - Elevar los niveles de empleo - Adoptar los planes de desarrollo sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de consumo - Apoyo al productor local 	<ul style="list-style-type: none"> - Más presencia en el sector con planes de desarrollo sostenible - Capacitación en asociación 	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajar en mejorar el orden público - Atraer inversión para fortalecer el sector productivo - Propuestas concretas para mejorar la producción
	<ul style="list-style-type: none"> - Alteración del orden público - Bajos niveles de mercado - Problemas ambientales 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión municipal para conseguir recursos de crédito y cofinanciación - Planes y programas de desarrollo 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar la oferta de empleo - Más inversión en el sector productivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de nuevas tecnologías y aplicarlas para lograr un desarrollo sostenible - Elevar los niveles de asociación y participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Más compromiso con la problemática regional - Diseñar planes de desarrollo aplicables a la problemática del municipio 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de gestión para mejorar la producción y los bajos niveles de empleo - Proponer políticas y planes de desarrollo reales
		<ul style="list-style-type: none"> - Bajas ofertas de empleo - Atraso socio - cultural - Problemas ambientales 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación para el empleo la producción - Aplicación y políticas para elevar la producción 		
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar la oferta y la calidad de la producción - Adecuar las formas de producción para minimizar los problemas ambientales 	<ul style="list-style-type: none"> - Participación comunitaria en la solución de problemas - Capacitarse en todos los aspectos e la problemática 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular planes encaminados a elevar el nivel de vida de la población - Adoptar tecnologías adecuadas a los requerimientos ambientales - Falta de compromiso - Falta de capacitación - Falta de recursos materiales - Los conocimientos adquiridos - Los medios materiales existentes 	<ul style="list-style-type: none"> - Proponer planes y políticas para elevar la producción y mejorar el empleo - Apropiar recursos para la formulación y aplicación de planes de desarrollo sostenible
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajar conjuntamente para elevar los niveles de producción, empleo y de ingresos de la comunidad - Elevar los niveles de inversión 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación comunitaria, sobre todo en proyectos de beneficio colectivo - Apoyo al sector del poder en la gestión de soluciones a la problemática municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar planes de desarrollo sostenibles económicamente - Trabajar en conjunto para disminuirla problemática municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de gestión pública - Proponer planes y políticas para elevar el nivel de vida de la población - Optimizar el uso de los recursos que llegan al municipio - Políticas económicas de la nación - Alteración del orden público
				<ul style="list-style-type: none"> - Planificación - Gestión de recursos de crédito y de cofinanciación - Políticas para llevar la producción

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.35
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 18: FALTAN PLANES SECTORIALES Y PROGRAMAS DE CAPACITACION

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar los niveles de producción - Elevar los niveles de comercialización - Incrementar los sectores secundario y terciario de la economía 	<ul style="list-style-type: none"> - Participación activa en la consecución de las metas planteadas por planes sectoriales - Capacitarse en participación comunitaria y procesos asociativos 	<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar planes sectoriales adecuados las metas de desarrollo propuestas - Apoyo logístico al sector productivo - Capacitarse para asumir los retos planteados por el desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de recursos para inversión en el sector de la producción - Definir con claridad los alcances de los planes sectoriales
	<ul style="list-style-type: none"> - Objetivos de desarrollo mal formulados - Bajo apoyo institucional - Ausencia de recursos 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Planes sectoriales adecuados a la realidad municipal - Recursos propios para inversión 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Aprovechar las potencialidades de uso del suelo para mejorar la producción - Adoptar los planes sectoriales y aprovecharlas como una oportunidad de desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar el nivel de vida mediante la capacitación - Mejorar el medio ambiente adoptando un plan ambiental - Liderar los procesos de participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Ser centro de los procesos de desarrollo social - Diseñar planes sectoriales aplicables a la realidad municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Definir las metas de desarrollo municipal - Establecer los medios necesarios para lograr los objetivos propuestos
		<ul style="list-style-type: none"> - Poca participación de los actores sociales - Objetivos poco claros, metas no adecuadas a los recursos existentes 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Programas de capacitación - Planes sectoriales bien formuladas 		
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Credibilidad en los planes sectoriales diseñados para mejorar la producción y elevar el nivel de empleo 	<ul style="list-style-type: none"> - Acompañar al proceso de formulación y aplicación de los planes sectoriales - Elevar el nivel de capacitación para una mejor participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular planes sectoriales adecuados al medio regional - Liderar procesos de capacitación a la comunidad - Mejorar el nivel de conocimientos propios 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular objetivos claros con metas alcanzables en el corto, mediano y largo plazo - Apropiar recursos para la formulación de planes sectoriales
			<ul style="list-style-type: none"> - Baja participación comunitaria - Atraso socio – cultural de la población - Problemas ambientales - Recurso municipales - Recursos materiales existentes 	
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Participar activamente en la adopción y aplicación de los planes y programas encaminados a mejorar el nivel de vida de la población 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a la realización de programas de desarrollo comunitario - Apoyar la gestión de recursos para los planes sectoriales 	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo conjunto para el diseño de los planes sectoriales - Más compromiso con la problemática social del municipio 	<ul style="list-style-type: none"> - Proponer políticas de desarrollo social - Articular las políticas de desarrollo en planes sectoriales
				<ul style="list-style-type: none"> - Problemas de orden público - Problemas ambientales - Baja participación comunitaria
				<ul style="list-style-type: none"> - Recursos transferencia - Participación de entidades de orden nacional y deptal.

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

TABLA No.36
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 19: BAJA PRODUCTIVIDAD

	PRODUCCIÓN	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar los planes agropecuario y ambiental - Elevar los niveles de asociación - Adoptar nuevas tecnológicas adecuadas - Aumentar la inversión - Minifundio – problemas - Bajos niveles de comercialización – alteración del orden público - Ausencia de créditos - Altos costos de producción - Planes agropecuarios ambiental y educativo - Gestión de la administración - Programas de capacitación en asociación 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de consumo - Creer en lo propio - Más participación comunitaria en la solución de problemas 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo tecnológico - Capacitación para mejorar I niveles de asociación - Propuesta para minimizar los problemas ambientales 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular políticas claras y efectivas para apoyo del productor - Elevar los niveles de gestión pública - Más inversión en el mejoramiento de los servicios públicos - Mejorar el orden público
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Mas y mejores productos - Protección el medio ambiente - Generación de empleo 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de los planes propuestos - Capacitarse en todos los campos - Elevar los niveles de participación y gestión - Atraso socio – cultural - Problemas ambientales - Compromiso de los actores - Plan educativo - Plan Agropecuario - Plan ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Más compromiso con la problemática municipal - Aportar conocimientos para mejorar la producción - Brindar capacitación a la población 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular propuestas de desarrollo sostenible - Optimizar el manejo de recursos - Elevar los niveles de gestión pública
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitarse para la producción - Elevar los vínculos de asociación - Más inversión 	<ul style="list-style-type: none"> - Más participación en los procesos de desarrollo - Capacitarse para la producción y otros aspectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular el plan agropecuario y el plan ambiental - Adecuarlos programas educativos a la producción - Coordinar los programas de capacitación a la comunidad - Falta de capacitación - Falta de compromiso - Falta de recursos económicos - Unidad Ejecutora de planeación - La escuela como eje de desarrollo - Recursos existentes 	<ul style="list-style-type: none"> - Más gestión de recursos - Proponer planes estratégicos - Brincar capacitación a la población en todos los aspectos
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Acoger los planes propuestos - Elevar el nivel de asociación - Elevar la inversión 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo a la gestión de planes propuestos - Mas participación comunitaria en el desarrollo municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo en la formulación de planes propuestos - Apropiarse de la problemática municipal 	<ul style="list-style-type: none"> - Elevar los niveles de gestión agropecuario - Implementar plan agropecuario - Fomentar la agroindustria - Capacitación al productor - Incentivar la inversión - Problemas ambientales - Bajos niveles de asociación - Alteración del orden público - Transferencia recursos - Vinculación de entidades de orden departamental y nacional - Gestión de recursos de crédito y de cofinanciación

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.37
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 20: MINIFUNDIO

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo para la realización de programas y proyectos - Organizar la ejecución de proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar la participación - Mano de obra - Apoyo financiero - Procesos de organización asociativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación - Liderar los proyectos - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Impulsar los procesos de asociación y organización - Desarrollar procesos asociativos y de organización productiva 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para la región - Inadecuada utilización del recurso suelo - Deforestación - Apoyo con recursos humanos y financieros - Mayor compromiso
	<ul style="list-style-type: none"> - Desinterés de los productores - Falta de recursos financieros 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Intervenir en el proceso del proyecto - Apoyo financiero 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización racional de los recursos naturales - Involucrarse con la comunidad - Aporte Financiero - Mano de obra calificada y no calificada 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar actividades - Liderar, gestionar y ejecutar los programas y proyectos - Malas políticas municipales 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Liderar los proyectos - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - capacitación - Compromisos - Articulación saber - comunidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para la región - Alternativas al problema - Recursos humanos y financieros - Políticas de recuperación para el uso adecuado del suelo
	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de compromiso - Trabajo no calificado 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Uso racional de los proyectos 			
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrarse con otros sectores - Apoyo financiero a los proyectos - Utilización racional de los recursos naturales - Disminuir el impacto ambiental - Mano de obra calificada y no calificada - Apoyo con recursos financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso - Mejorar la organización - Capacitación - Administración racional de los proyectos - Mano de obra - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer estudios de factibilidad - Formular programas agropecuarios y asociativos de producción - No apropiarse de los proyectos - Apoyo de la administración 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para la región - Recursos humanos y financieros - Falta de apoyo - Implementar políticas adecuadas frente al problema - Apoyo financiero y humano
		<ul style="list-style-type: none"> - Realizar estudio técnico para la formulación de programas y proyectos 		
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo financiero para los programas agropecuarios - Mayor capacidad de respuesta en los procesos productivos - Utilización racional y efectiva de los recursos - Adquirir compromisos - Mano de obra calificada y no calificada 	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de la gestión y ejecución de los proyectos agropecuarios - Gestión y ejecución de los proyectos - Ejercer de manera efectiva los mecanismos de participación ciudadana - Capacitación - Veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de programas agropecuarios - Elaborar los proyectos de apoyo para los pequeños productores campesinos - Asesorar a la Administración central y descentralizada - Compromiso y convocatoria - Liderar los procesos 	<ul style="list-style-type: none"> - Programa agropecuario - Proyecto de apoyo al pequeño productos campesino
				<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión - Inadecuadas políticas hacia el sector - Mayor capacidad en el nivel de gestión y convocatoria - Apoyo recursos humanos y financieros

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.38
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 21: BAJO CAPITAL DE INVERSION

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – Apoyo para la realización de programas y proyectos – Organizar la ejecución de proyectos – Desinterés de los productores – Falta de recursos financieros – Intervenir en el proceso del proyecto – Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y gestionar los proyectos – Mayor compromiso – Mayor participación comunitaria – Mano de obra – Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación al sector productivo – Liderar los proyectos – Mayor compromiso – Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proponer proyectos adecuados para la región – Recursos humanos – Recursos financieros – Mayor compromiso
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> – Utilización racional del recurso – Involucrarse con la comunidad – Aporte Financiero – Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> – Organizar actividades – Liderar, gestionar y ejecutar los programas y proyectos – Malas políticas municipales – Falta de compromiso – Uso racional de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitar a la comunidad – Liderar los proyectos – Mayor compromiso – Mayor poder de convocatoria – Articulación poder - saber – Impulso a los programas o convenios crediticios 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proponer proyectos adecuados a la región – Falta de compromiso – Desinterés – Apoyo con recursos humanos y financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> – Involucrarse con los todos los sectores – Apoyo financiero a los proyectos – Utilización racional de los recursos – Mano de obra – Organización asociativa 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor compromiso – Mejorar la organización – Capacitarse para el manejo de los proyectos – Administración racional de los proyectos – Mano de obra – Aportes financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Realizar estudios de factibilidad – Formular programas de créditos de fomento – Falta de compromiso – No apropiarse del proceso – Apoyo de la Administración – Estudio técnico y formulación de programas y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proyectos adecuados para la región – Falta recursos financieros – Apoyo recursos humanos – Impulsar políticas de ahorro - crédito
PODER	<ul style="list-style-type: none"> – Apoyo financiero para proyectos de crédito – Gestión de recursos – Utilización adecuada de los recursos de crédito – Generar capacidad de ahorro – Impulsar los procesos de apoyo a las organizaciones mas débiles 	<ul style="list-style-type: none"> – Gestión directa de proyectos y vigilar su ejecución – Activar la participación ciudadana – Capacitarse – Compromiso – Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> – Formulación del programa de inversión. – Proyectos productivos con crédito de fomento – Asesorar a la administración – Compromiso y convocatoria – Liderar los procesos 	<ul style="list-style-type: none"> – Programas de inversión productiva – Proyectos de inversión con ahorro - crédito – Falta de compromiso – Bajos niveles de gestión – Políticas inadecuadas – Recursos financieros y humanos

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.39
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 22: DESEMPLEO

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – Apoyo para la realización de programas y proyectos – Organizar la ejecución de proyectos – Desinterés de los productores – Falta de recursos financieros – Intervenir en el proceso del proyecto – Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y gestionar los proyectos – Mayor compromiso – Mejorar la participación – Mano de obra – Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación al sector productivo – Liderar los proyectos – Mayor compromiso – Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proponer proyectos adecuados para la región – Falta de compromiso – Recursos humanos – Recursos financieros – Mayor compromiso
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> – Utilización racional de los recursos – Involucrar a la comunidad – Organización en la ejecución de los proyectos – Aportes financieros – Aporte de recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> – Organizar actividades – Liderar, gestionar y ejecutar los programas y proyectos – Malas políticas municipales – Falta de compromiso – Trabajo no calificado – Uso racional de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitar a la comunidad – Liderar los proyectos – Mayor compromiso – Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proponer proyectos adecuados para la región – Falta de compromiso – Desinterés – Recursos humanos y financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> – Que se involucre con otros sectores – Apoyo financiero a los proyectos – Utilización racional de los recursos naturales – Mano de obra – Aportes financieros – Disminuir el impacto ambiental – aportes financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor compromiso – Mejor organización – Capacitarse para dirigir los programas productivos – Administración gerencial y controlada de los proyectos – Aplicar tecnología adecuada – Mano de obra – Impulsar alternativas de producción 	<ul style="list-style-type: none"> – Realizar los proyectos y sus respectivos estudios de factibilidad – Formular proyectos productivos agroindustriales de absorción de mano de obra calificada y no calificada – Escaso compromiso frente a los proyectos – Apoyo de la Alcaldía 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor gestión – Presentar proyectos alternativos y adecuados para la región – Falta de compromiso – Inadecuada planeación – Apoyar con recursos humanos y financieros – Plantear políticas de solución al problema
PODER	<ul style="list-style-type: none"> – Implementar Programas productivos de generación de empleo – Ejercer control ambiental en los procesos productivos – Utilizar adecuadamente los recursos naturales, materias primas y demás productos agropecuarios – Apoyo financiero a los proyectos – Capacitación – Alternativas productivas 	<ul style="list-style-type: none"> – Hacer gestión y vigilar la ejecución de los proyectos – Mayor participación ciudadana – Compromiso social – Mayor eficiencia en la organización de grupos asociativos de trabajo – Capacitación – Compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> – Formulación de los proyectos para generación de empleo, capacitación. Microempresas y agroindustria – Asesoría a la administración municipal – Capacitación – Realización de proyectos de estimular actividades de empleo productivo 	<ul style="list-style-type: none"> – Programa para generación de empleo y capacitación de la mano de obra – Proyecto empleo – Proyecto microempresas – Proyecto Agroindustria – Bajos niveles de gestión – Falta de compromiso – Recursos financieros

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.40
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 23: BAJOS NIVELES DE PRODUCTIVIDAD

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo para la realización de programas y proyectos - Organizar la ejecución de proyectos - Desinterés de los productores - Falta de recursos financieros - Intervenir en el proceso del proyecto - Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar la participación - Mano de obra - Apoyo financiero - Impulso al sector productivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación al sector productivo - Liderar los proyectos - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria - Prioridad en los procesos - Alianzas estratégicas 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para la región - Falta de compromiso - Desinterés - Recursos humanos - Recursos financieros
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Concurso simultaneo entre actores - Utilización racional de los recursos - Involucrar a la comunidad - Organización en la ejecución de los proyectos - Aportes financieros - Aporte de recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar actividades - Liderar, gestionar y ejecutar los programas y proyectos - Incoherencia de las políticas municipales - Falta de compromiso - Trabajo no calificado - Uso racional de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a la comunidad - Liderar los proyectos - Desarrollar acciones - Mayor equidad - Mayor compromiso - Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar la gestión - Proponer proyectos adecuados para la región - Falta de compromiso - Desinterés - Recursos humanos y financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Que se involucre con otros sectores - Apoyo financiero a los proyectos - Utilización racional de los recursos naturales - Mano de obra - Aportes financieros - Reducir los niveles de impacto ambiental - aportes financieros - Sentar las bases de una economía solidaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso - Mejor organización - Capacitarse para dirigir los programas productivos - Administración gerencial y controlada de los proyectos - Aplicar tecnología adecuada - Mano de obra - Impulsar alternativas de producción - Concurso simultaneo 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar los proyectos y sus respectivos estudios de factibilidad - Formular proyectos productivos de absorción de mano de obra y generación de mejores ingresos - Escaso compromiso frente a los proyectos - Incoherencia en los planes y proyectos - Apoyo de la Alcaldía 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor gestión - Presentar proyectos alternativos y adecuados para la región - Falta de compromiso - Inadecuada planeación - Apoyar con recursos humanos y financieros - Plantear políticas de solución al problema
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar programas de modernización productiva - Ejercer control ambiental en los procesos productivos - Utilizar adecuadamente los recursos naturales, materias primas y demás productos agropecuarios - Apoyo financiero a los proyectos - Capacitación - Alternativas productivas 	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer gestión y vigilar la ejecución de los proyectos - Mayor participación ciudadana - Compromiso social - Mayor eficiencia en la organización de grupos asociativos de trabajo - Capacitación - Compromiso - Alianzas estratégicas - Esquema descentralizado 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de los proyectos Agropecuario, Agroindustria agroforestal, microempresa acuicola, silvicultura, etc - Asesoría a la administración municipal - Capacitación - Realización de proyectos de estimular actividades productivas - Sentar las bases de un plan integral 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas de transformac. del sector productivo - Proyecto de modernización Agropecuaria, Agroindustrial agroforestal, microempresa acuicola, silvicultura, etc - Bajos niveles de gestión - Falta de compromiso - Desinterés - Recursos financieros

*Nivel Productivo : Incluye - Bajos niveles de Producción - Calidad y competitividad - Explotación tradicional e inadecuada de la tierra y sus recursos
Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.41
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 24: ESCASA OFERTA Y DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – Apoyo para la realización de programas y proyectos – Organizar la ejecución de proyectos – Desinterés de los productores – Falta de recursos financieros – Intervenir en el proceso del proyecto – Apoyo financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y gestionar los proyectos – Mayor compromiso – Mejorar la participación – Mano de obra – Apoyo financiero – Impulso al sector productivo 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación al sector productivo – Liderar los proyectos – Mayor compromiso – Mejorar el poder de convocatoria – Prioridad en los procesos – Alianzas estratégicas 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proponer proyectos adecuados para la región – Falta de compromiso – Desinterés – Recursos humanos – Recursos financieros
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> – Concurso simultaneo entre actores – Utilización racional de los recursos – Involucrar a la comunidad – Organización en la ejecución de los proyectos – Aportes financieros – Aporte de recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> – Organizar actividades – Liderar, gestionar y ejecutar los programas y proyectos – Incoherencia de las políticas municipales – Falta de compromiso – Trabajo no calificado – Uso racional de los proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitar a la comunidad – Liderar los proyectos – Desarrollar acciones – Mayor equidad – Mayor compromiso – Mejorar el poder de convocatoria 	<ul style="list-style-type: none"> – Mejorar la gestión – Proponer proyectos adecuados para la solución de la problemática – Falta de compromiso – Desinterés – Recursos humanos y financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> – Que se involucre con otros sectores – Apoyo financiero a los proyectos – Utilización racional de los recursos naturales – Mano de obra – Aportes financieros – Reducir los niveles de impacto ambiental – aportes financieros – Sentar las bases de una economía solidaria 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor compromiso – Mejor organización – Capacitarse para dirigir los programas productivos – Administración gerencial y controlada de los proyectos – Aplicar tecnología adecuada – Mano de obra – Impulsar alternativas de producción – Concurso simultaneo 	<ul style="list-style-type: none"> – Elaborar los proyectos de inversión social a todos los niveles – Concurso simultaneo entre los actores para desarrollar – Escaso compromiso frente a los proyectos – Incoherencia en los planes y proyectos – Apoyo de la Alcaldía 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor gestión – Presentar proyectos adecuados para la región – Falta de compromiso – Inadecuada planeación – Apoyar con recursos humanos y financieros – Plantear políticas de solución al problema
PODER	<ul style="list-style-type: none"> – Implementar programas de modernización productiva – Ejercer control ambiental en los procesos productivos – Utilizar adecuadamente los recursos naturales, materias primas y demás productos agropecuarios – Apoyo financiero a los proyectos – Capacitación – Alternativas productivas 	<ul style="list-style-type: none"> – Hacer gestión y vigilar la ejecución de los proyectos – Mayor participación ciudadana – Compromiso social – Mayor eficiencia en la organización de grupos asociativos de trabajo – Capacitación – Compromiso – Alianzas estratégicas – Esquema descentralizado 	<ul style="list-style-type: none"> – Formulación de proyectos de inversión social en especial dirigidos a grupos vulnerables – Asesoría a la administración municipal – Capacitación – Desarrollar acciones para reducir el impacto sobre la población con mayor nivel de NBI. – Sentar las bases de un plan integral 	<ul style="list-style-type: none"> – Programas de inversión social a todos los niveles – Proyectos de inversión en educación, salud, servicios públicos, producción agropecuaria, etc. – Bajos niveles de gestión – Falta de compromiso – Desinterés – Recursos financieros

* Incluye: Servicios de salud, educación, servicios públicos, vivienda, vías, infraestructura básica,

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

TABLA No.42

JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES

VARIABLE 25: NIVEL DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL

	PRODUCCIÓN	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Organización de los actores para ejecutar procesos asociativos y productivos - Mayor interés de las organizaciones asociativas y productiva - Recursos financieros. - Concertación y participación ciudadana - Impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Incentivar procesos de concertación y participación comunitaria - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Mayor compromiso - Capacitación continua y sostenible - Aporte de mano de obra - Apoyo financiero - Procesos de asociación - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos de organización - Capacitación y asistencia técnica - Priorizar los procesos - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Planificación concertada - Optimización de los recursos - Alianzas estratégicas 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos adecuados a las condiciones de la región - Mayor capacidad de gestión - Incentivar la adecuada utilización de los recursos naturales - Compromiso frente a los problemas - Planeación concertada de los procesos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Organización comunitaria para procesos asociativos y de producción - Planeación concertada y participativa - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso frente a los problemas - Aporte financiero - Aporte mano de obra - Ejerce control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar, gestionar y ejecutar programas y proyectos que le sean encomendados - Uso racional de los proyectos y recursos - Mayor compromiso - Políticas comunitarias inadecuada - Aporte financiero - Trabajo no calificado - Equidad frente a todos los actores - Impacto sobre el medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso - Mayor gestión - Liderar los procesos - Mayor concertación y participación comunitaria - Integración con todos los actores - Equidad y género - Capacitar a la comunidad - Optimizar los recursos 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos para la solución de los problemas existentes - Elevar los niveles de concertación y participación comunitaria - Mayor capacidad de gestión - Aporte de recursos humanos y financieros - Integración frente ala comunidad - Interés frente a los problemas existentes
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrar a todos los actores para organizar grupos asociativos y productivos - Utilización racional de los recursos naturales - Integración y coherencia en los planes y proyectos - Aporte de mano de obra - Aporte financiero - Reducción del impacto ambiental - Capacitación continua y sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> - Administración racional de los proyectos - Mayor compromiso social - Integración comunitaria y organización asociativa - Apoyo financiero - Aporte de mano de obra - Capacitación continua y sostenible - Compromiso de protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar programas, planes y proyectos de organización empresarial, microempresarial y artesanal - Mayor concertación y participación comunitaria - Mayor compromiso - Mayor capacidad de gestión - Integralidad y coherencia en los proyectos presentados - Apoyo a la administración - Educación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Adelantar e incentivar procesos de gestión - Presentar proyectos dirigidos a solucionar la problemática existente - Mayor compromiso - Mayor capacidad de convocatoria - Plantear políticas de integración - Planeación concertada - Asesorar a la administración
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar programas, planes y proyectos asociativos y de organización productiva - Utilización racional de los recursos naturales - Capacitación continua y sostenible - Mayor compromiso - Aporte financiero - Aporte de mano de obra - Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión y vigilancia en la ejecución de los planes y proyectos - Mejorar los niveles de participación comunitaria - Mayor compromiso social - Capacitación continua y sostenible - Sentar las bases de una organización empresarial - Veeduría ciudadana en los procesos - Mano de obra - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular los programas, planes y proyectos de organización empresarial a todos los niveles - Asesorar a toda la administración municipal en los procesos - Apoyo a asesoría para la organización comunitaria - Capacitación a los actores - Asistencia técnica a los asesores - Sentar las bases de un plan integral, involucrar a grupos vulnerables 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos de organización empresarial y artesanal - Proyectos de organización microempresarial, artesanal, empresarial - Gestión ante las entidades correspondientes - Mayor compromiso e interés frente a los problemas existentes - Mayor concertación y participación comunitaria - Apoyo con recursos humanos y financieros - Promover la cultural de la economía solidaria

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.43
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 26: DIVERSIFICACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y AGROINDUSTRIALIZACION

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> - Organización de los actores para ejecutar procesos asociativos y productivos - Mayor interés de las organizaciones asociativas y productiva - Falta de recursos financieros - Falta de concertación y participación comunitaria - Control del impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Incentivar procesos de concertación y participación comunitaria - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Mayor compromiso - Capacitación continua y sostenible - Aporte de mano de obra - Apoyo financiero - Promover procesos de asociación - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los proyectos - Mayor capacitación y asistencia técnica - Alianzas estratégicas - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Priorizar los procesos - Planificación concertada - Optimización de los recursos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayores niveles de gestión - Presentar proyectos adecuados a las condiciones de la región - Falta compromiso - Modernización de los procesos productivos - Mayor interés - Mayor capacidad de gestión - Incentivar una adecuada utilización de los recursos naturales - Aporte de recursos humanos y financieros - Planeación concertada de los procesos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar a la comunidad - Mayor capacidad de gestión - Planeación concertada y participativa - Mayor compromiso frente a los procesos - Apoyo financiero - Aporte de mano de obra - Ejercer control del impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Organización comunitaria - Liderar, gestionar y ejecutar programas y proyectos - Políticas municipales inadecuadas - Uso racional de los recursos y proyectos - Equidad frente a los actores - Falta de compromiso - Trabajo no calificado - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos - Capacitar a la comunidad - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Mayor concertación y participación ciudadana - Integración con todos los actores - Equidad y género - Optimización de los recurso 	<ul style="list-style-type: none"> - Proponer proyectos y actividades para la solución de los problemas - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso - Elevar los niveles de concertación y participación comunitaria - Aporte de recursos humanos y financieros - Integración comunitaria - Interés frente a los problemas
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrar a todos los actores frente a la problemática existente - Utilización racional de los recursos naturales - Integración y coherencia en los planes y proyectos - Mano de obra - Apoyo financiero - Reducir el impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Integración y organización de los grupos asociativos productores - Realizar procesos de capacitación continua y sostenible - Administración racional de los proyectos - Mayor compromiso - Mano de obra - Apoyo financiero - Campañas de protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar los programas, planes y proyectos para modernizar el sector productivo - Concurso simultaneo entre los actores para el desarrollo productivo - Mayor concertación y participación comunitaria - Mayor compromiso frente a la problemática del sector - Integralidad y coherencia en los planes y proyectos - Apoyo a la administración - Educación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Adelantar procesos de gestión - Presentar proyectos dirigidos a solucionar el problema - Asesorar a la administración en los procesos - Mayor compromiso - Planeación concertada - Plantear políticas efectivas de integración con el ejecutivo y sus colaboradores.
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar programas de diversificación y transformación y agroindustrialización - Utilización racional y adecuada de los recursos naturales - Mayor control ambiental - Mayor compromiso - Apoyo financiero a los proyectos - Mano de obra calificada y no calificada 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor capacidad de gestión y vigilancia en la ejecución de los planes y proyectos - Mayor nivel de participación comunitaria - Mayor compromiso social - Eficiencia en la organización de los grupos asociativos de trabajo - Capacitación continua y sostenible - Alianzas estratégicas - Sentar las bases de una cultura productiva y solidaria - Veeduría ciudadana en los procesos - Mano de obra - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular planes, programas y proyectos de modernización - Integrar a los procesos a todos los actores - Asesorar a la administración en los procesos. - Apoyo a los procesos de capacitación y asistencia técnica - Desarrollar iniciativas, actividades y acciones que permitan reducir los NBI - Carencia de un plan integral - No involucrar a los grupos mas vulnerables 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos para modernización del sector productivo por medio de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO - Programas, planes, proyectos, capacitación y asistencia técnica a los productores por medio de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO - Bajos niveles de gestión administrativa - Falta concertación y compromiso gobierno, comunidad, desinterés - Escasos recursos financieros - Políticas inadecuadas frente al sector

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.44
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 27: DEPENDENCIA ABSOLUTA DE LOS RECURSOS DEL PICN

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Organización de los actores para ejecutar procesos asociativos y productivos - Mayor interés de las organizaciones asociativas y productivas - Falta de recursos financieros - Falta de concertación y participación comunitaria - Impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Incentivar procesos de concertación y participación comunitaria - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Mayor compromiso - Capacitación continua y sostenible - Aporte de mano de obra - Apoyo financiero - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos de organización - Promoción de procesos de asociación - Capacitación y asistencia técnica - Mayor compromiso - Alianzas estratégicas - Priorizar los procesos - Mayor poder de convocatoria - Planificación concertada - Optimización de los recursos 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos adecuados a las condiciones de la región - Mayor capacidad de gestión - Incentivar la adecuada utilización de los recursos naturales - Falta compromiso - Planeación concertada de los procesos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Organizar a la comunidad - Mayor capacidad de gestión - Planeación concertada y participativa - Apoyo financiero - Aporte de mano de obra - Mayor compromiso frente a los procesos - Ejercer control del impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Organización comunitaria - Liderar, gestionar y ejecutar programas y proyectos que les sean encargados - Políticas municipales inadecuadas - Falta de compromiso - Trabajo no calificado - Uso racional de los recursos y proyectos - Equidad frente a los actores - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos y garantizar equidad - Participación ciudadana - Integración con todos los actores - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Mayor concertación - Equidad y género - Optimización de los recursos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor capacidad de gestión - Proponer proyectos y actividades para la solución de los problemas - Mayor compromiso - Elevar los niveles de concertación y participación comunitaria - Aporte de recursos humanos y financieros - Integración comunitaria - Interés frente a los problemas
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Equidad, integración y coherencia en los planes y proyectos - Involucrar a todos los actores - Mano de obra - Apoyo financiero - Compromiso frente al impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Priorizar los problemas - Administración racional de los planes y proyectos - Mayor compromiso - Capacitación continua y sostenible - Mano de obra - Apoyo financiero - Realizar procesos de campañas de protección y medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar los programas, planes y proyectos para la distribución de los recursos PICN, Asignación específica cofinanciación y rentas propias - Mayor compromiso frente a la problemática del sector - Integralidad y coherencia en los planes y proyectos - Liderar los procesos de distribución Apoyo a la administración - Mayor concertación y participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar alternativas de solución a la problemática existente - Incentivar la contribución tributante a nivel municipal - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso - Planeación en los procesos - Equidad en la distribución de los recursos del presupuesto - Concertación y participación comunitaria - Aporte de recursos humanos y financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar un programa integral para gestionar recursos PICN de asignación específica, cofinanciación y rentas propias - Mayor control ambiental - Utilización racional y adecuada de los recursos naturales - Apoyo financiero a los proyectos - Mano de obra calificada y no calificada - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor capacidad de gestión y vigilancia en la ejecución de los planes y proyectos - Mayor nivel de concertación y participación comunitaria - Mayor compromiso social - Veeduría ciudadana en los procesos - Aporte de mano de obra - Aporte financiero - Compromiso para la protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular programas, planes y proyectos con los recursos PICN asignación específica, cofinanciación y propios a todos los niveles - Asesoría a la administración en todos los procesos - Desarrollar iniciativas y apropiarse de la problemática existente - Plan integral para reducir los NBI de los grupos vulnerables 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos de inversión a todos los niveles con recursos PICN, asignación específica, cofinanciación y rentas propias - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Políticas inadecuadas - Apoyo recursos humanos y financieros

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.45
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 28: INEQUIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyar la realización de programas y proyectos a todos los niveles - Presentar alternativas viables - Formulación inadecuada de planes y proyectos - Bajo apoyo institucional - Recursos humanos y financieros - Participación y concertación con las comunidades - Coherencia en los planes - Aporte de recursos propios 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de alternativas económicamente viables - Liderar los procesos - Compromiso ambiental - Mayor gestión - Mayor participación - Aporte mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio y priorización de problemas - Colaborar con la administración - Mayor gestión - Mayor participación - Recursos municipales - Compromiso ambiental - Aporte mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos que involucren a todos los sectores - Definición clara en metas y objetivos - Mayor gestión - Mayor participación - Recursos humanos - Recursos financieros
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor capacidad de gestión, compromiso, concertación - Participación ciudadana - Presentar alternativas de solución a los problemas - Falta de recursos financieros - Falta de capacitación - Apropiarse de los problemas - Aporte de mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> - Lidera y gestionar los programas y proyectos - Elevar el nivel de vida de la población - Compromiso de control ambiental - Baja participación de los actores - Objetivos y metas inadecuadas - Mayor compromiso social - Programas de capacitación - Gestión comunitaria - Planes sectoriales bien formulados 	<ul style="list-style-type: none"> - Canalizar las iniciativas de todos los grupos de población - Establecer objetivos y metas coherentes y alcanzables - Indiferencia frente a la problemática existente - Falta de compromiso - Mayor gestión, concertación y participación ciudadana - Mayor capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> - Analizar y priorizar la problemática existente - Establecer las bases para programas integrales - Recursos humanos y financieros - Concertación y participación comunitaria - Mayor compromiso - Definir claramente las meta y objetivos de los proyectos
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor participación y concertación con las comunidades - Aporte financiero - Bajos niveles de apoyo institucional - Aporte de mano de obra - Reducir los niveles de NBI 	<ul style="list-style-type: none"> - Acompañar los procesos de formulación y ejecución de los planes y proyectos - Elevar el nivel de vida de la población - Falta de compromiso y gestión comunitaria - Falta de capacitación - Bajos niveles de participación y concertación 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar, gestionar e intervenir en los programas y proyectos - Bajos niveles de participación comunitaria - Incoherencia, inequidad y parcialidad en la distribución de recurso - Falta de gestión - Mayor compromiso social - Programas de capacitación - Disminución de los niveles NBI 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar formulas concertadas de solución a los problemas municipales integrando a todos los sectores en especial a los más vulnerables - Recursos humanos y financieros - Concertación y participación comunitaria - Mayor compromiso con las comunidades - Mayor gestión
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar programas dirigidos a todos los sectores especialmente a los más vulnerables - Aporte financiero a los proyectos - Falta de capacitación y gestión - Aporte de mano de obra - Reducir los niveles de NBI 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar y vigilar la transparencia en la ejecución de los proyectos - Falta de capacitación - Falta de gestión - Mayor participación y concertación con la comunidad - Mayor compromiso frente a los problemas - Falta de capacitación - Falta de gestión 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de planes, programas y proyectos equitativos en la distribución de los recursos a nivel urbano y rural - Bajos niveles de capacitación, falta de compromiso - Desarrollar acciones para reducir el impacto sobre la población con mayores niveles de NBI 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos equitativos a nivel municipal - Bajos niveles de gestión y participación comunitaria - Mayor compromiso frente a los problemas de la comunidad - Recursos humanos y financieros

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.46
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 29: PLANIFICACIÓN EN LOS PROCESOS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – Planeación, priorización y definición de programas y proyectos – Bajos niveles de gestión, compromiso, concertación y participación comunitaria – Aporte financiero – Aporte mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> – Estudio de alternativas de solución – Mayor gestión – Mayor capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> – Optimizar recursos – Priorizar necesidades 	<ul style="list-style-type: none"> – Presentar un plan integral de desarrollo – Optimizar los recursos – Priorizar necesidades – Recursos humanos y financieros
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> – Incluir a todos los actores – Disminuir los NBI – Aporte mano de obra – Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar, gestionar y canalizar las iniciativas y desarrollo integral del territorio – Bajos niveles de gestión, compromiso, concertación y participación comunitaria – Control ambiental – Recurso humanos 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar los programas y proyectos – Compromiso con todos los actores – Mayor gestión – Mayor capacitación – Recursos municipales – Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> – Optimizar recursos – Priorizar necesidades – Recursos humanos – Recursos financieros
SABER	<ul style="list-style-type: none"> – Optimizar recursos – Priorizar necesidades – Aporte financiero – Aporte mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> – Capacitación para el manejo de los proyectos – Optimizar recursos – Priorizar necesidades – Recursos humanos – Recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Elaborar programas, planes y proyectos planificados y concertados – Colaborar con la administración – Bajos niveles de gestión, compromiso, concertación y participación comunitaria – Recursos humanos – Recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Mayor gestión – Mayor capacitación – Recursos humanos – Recursos financieros
PODER	<ul style="list-style-type: none"> – Optimizar recursos – Priorizar necesidades – Aporte financiero – Aporte mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar, gestionar y vigilar los procesos de ejecución de los planes – Optimizar recursos – Priorizar necesidades 	<ul style="list-style-type: none"> – Formular programas, planes y proyectos planificados y concertados – Asesorar a la administración – Optimizar recursos – Priorizar necesidades – Recursos municipales – Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> – Programas, planes y proyectos planificados y concertados – Capacitación – Recursos humanos y financieros – Bajos niveles de gestión – Compromiso – Pertenencia frente a los problemas – Mayor compromiso

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

TABLA No.47
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 30: BAJA GENERACIÓN DE RENTAS PROPIAS

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCI	<ul style="list-style-type: none"> – Contribuir a la gestión efectiva de la problemática existente – Sentido de pertenencia frente a los problemas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Aporte mano de obra – Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y gestionar los programas de pertenencia frente a los problemas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Veeduría ciudadana – Aporte mano de obra – Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> – Canalizar las expectativas de los actores frente a los problemas – Concertación con la comunidades – Mayor gestión – Mayor compromiso – Distribución óptima y equitativa de los recursos – Mayor capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> – Estudio de alternativas de solución al problema – Establecer alianzas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Recursos humanos – Recursos financieros – Mejorar el nivel de vida
COMUNIDA	<ul style="list-style-type: none"> – Coherencia y eficiencia en la presentación de los planes – Incluir a todos los actores – Mayor gestión – Mayor compromiso – Aporte mano de obra – Aporte de recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Lidera y vigilar la distribución y ejecución de los recursos captados – Sentido de pertenencia frente a los problemas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Veeduría ciudadana – Aporte mano de obra – Aporte de recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Canalizar las expectativas de los actores frente a los problemas – Concertación con las comunidades – Mayor gestión – Mayor compromiso – Distribución óptima y equitativa de los recursos – Mayor capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> – Presentar alternativas viables – En materia impositiva – Estudio de alternativas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Recursos humanos – Recursos financieros – Mejorar el nivel de vida
SABER	<ul style="list-style-type: none"> – Establecer alianzas estratégicas – Proponer formulas concertadas y adecuadas para solucionar los problemas – Aporte mano de obra – Aporte de recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y vigilar la distribución y ejecución de los recursos captados – Sentido de pertenencia frente a los problemas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Veeduría ciudadana – Aporte mano de obra – Aporte de recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Elaborar programas, planes y proyectos para incrementar y recaudar las venta propias – Asesorar a la administración – Gestionar, capacitar, concertar y optimizar las rentas propias municipales – Distribución óptima y equitativa de los recursos – Mayor capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> – Definir alternativas que optimicen la base de contribución – Estudio de alternativas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Recursos humanos – Recursos financieros – Mejorar el nivel de vida
PODER	<ul style="list-style-type: none"> – Presentar programas, planes y proyectos que contribuya a incrementar las rentas propias – Garantizar la participación de todos los sectores – Mayor gestión – Mayor compromiso – Aporte de mano de obra – Aporte de recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Liderar y vigilar la ejecución y distribución de los recursos captados – Sentido de pertenencia frente a los problemas – Mayor gestión – Mayor compromiso – Veeduría ciudadana – Aporte mano de obra – Aporte de recursos financieros 	<ul style="list-style-type: none"> – Formular programas, planes y proyectos que permitan una mayor contribución para incrementar las rentas propias – Asesorar a la administración – Mayor gestión – Mayor compromiso – Distribución óptima y equitativa de los recursos – Mayor capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> – Programas, planes y proyectos para aumentar las rentas propias del municipio – Estudio de alternativas – Gestionar, capacitar, concertar y optimizar las rentas propias municipales – Recursos humanos – Recursos financieros – Mejorar el nivel de vida

TABLA No.48
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT

VARIABLE 31: PROCESO LENTO DE DESCENTRALIZACION

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Priorizar programas y proyectos - Descentralización y autonomía - Desarrollo integral - Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos - Sentido de pertenencia - Bajos niveles de pertenencia - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Veeduría ciudadana - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Coherencia y planificación en los programas - Colaborar con la administración - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Sentido de pertenencia - Optimizar los servicios sociales y comunitarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de metas y objetivos - Involucrar a todos los actores - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Aporte recursos humanos - Aporte recursos financieros - Definición clara de metas y objetivos
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar alternativas de desarrollo - Eficiencia en la prestación de los servicios - Control de gestión - Aporte financiero - Bajos niveles de gestión y capacitación - Aporte mano de obra - Concertación y capacitación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar y gestionar los programas y proyectos - Estudio de alternativas - Priorización de problemas - Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Canalizar las iniciativas de desarrollo integral - Colaborar con la administración - Sentido de pertenencia - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Falta de compromiso - Optimizar los servicios sociales y comunitarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Autonomía presupuestal y administración - Definición de metas y objetivos a corto, mediano y largo plazo - Comprometer a todos los actores - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Falta de compromiso - Aporte recursos y financieros - Definición clara de metas y objetivos
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiarse de los procesos - Incluir a todos los actores - Aporte financiero - Aporte mano de obra - Concertación y participación comunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Eficiencia en la prestación de los servicios - Control de gestión - Aporte financiero, bajos niveles de gestión y capacitación - Desarrollo integral - Capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar programas, planes y proyectos de descentralización municipales a todos los niveles - Estudio de alternativas - Funcionalidad del proceso - Compromiso ambiental - Bajos niveles de gestión y capacitación - Bajos niveles de participación concertación - Optimizar los servicios sociales y comunitarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Autonomía presupuestal y administración - Definición de objetivos y metas de acción - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Falta compromiso - Aporte de recursos humanos y financieros - Definición clara de metas y objetivos
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar planes, programas y proyectos que faciliten el proceso de descentralización - Involucrar a los actores especialmente grupos vulnerables - Aporte financiero - Bajos niveles de gestión y capacitación - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión y vigilancia en los procesos de descentralización - Eficiencia en la prestación de servicios - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Falta de compromiso - Veeduría ciudadana - Mayor compromiso 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular programas y proyectos de descentralización municipal - Control de gestión - Asesoría a la administración - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Falta de compromiso - Desarrollo integral - Capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos de descentralización municipal a todos los niveles - Ejercer el control ambiental

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.49
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 32: CONSOLIDACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN MUNICIPAL

	PRODUCCIÓN	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Mejorar el nivel de vida de todo el territorio - Adoptar un esquema organizativo integral y capacitación continua - Compromiso frente al medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de alternativas - Liderar los procesos - Veeduría ciudadana - Mayor gestión - Mayor participación - Aporte mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio y priorización de problemas - Colaborar con la administración - Compromiso ambiental - Mayor gestión - Mayor participación - Recursos municipales - Compromiso ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos adecuados a la región - Definición de metas y objetivos de desarrollo - Mayor gestión - Mayor participación - Recursos humanos - Recursos financieros
	<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión - Bajos niveles de participación y concertación 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Aporte mano de obra - Aporte financiero 			
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrar a todos los actores - Disminuir los NBI - Utilización óptima de los recursos existentes - Mayor gestión - Mayor participación - Aporte mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos de desarrollo integral a todos los niveles - Presentar planes sectoriales de corto, mediano, largo plazo - Veeduría ciudadana 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los proyectos - Estudio de alternativas - Colaborar con la administración - Compromiso social - Mayor gestión - Mayor concertación - Recursos municipales - Compromiso ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Definir metas específicas del desarrollo municipal - Presentar proyectos adecuados para la región - Mayor gestión - Mayor participación - Recursos humanos - Recursos financieros
		<ul style="list-style-type: none"> - Compromiso frente al medio ambiente 		
		<ul style="list-style-type: none"> - Aporte mano de obra - Aporte financiero 		
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Credibilidad en los planes sectoriales presentados - Sentido de pertenencia - Bajos niveles de gestión - Aporte mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación para el manejo de los proyectos - Veeduría ciudadana - Bajos niveles de gestión - Aporte mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar los programas, planes y proyectos para consolidar estructura municipal y el nivel de organización interna - Compromiso frente a los problemas - Asesoría permanente 	<ul style="list-style-type: none"> - Formulación de objetivos metas viables a corto, mediano y largo plazo - Falta de compromiso - Falta de concertación - Recursos humanos - Recursos financieros
			<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión y concertación comunitaria - Falta de compromiso 	
			<ul style="list-style-type: none"> - Recursos municipales - Compromiso frente al medio ambiente 	
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Participar activamente en la implementación y adopción que permita mejorar el nivel de vida de la población - Bajos niveles de gestión - Baja participación y concertación - Aporte mano de obra y financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar y liderar los procesos de ejecución y consolidación municipal - Mano de obra disponible - Compromiso social - Bajos niveles de gestión - Bajos niveles de participación y concertación - Aporte mano de obra - Aporte financiero 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular programas planes y proyectos para consolidar la estructura municipal y el nivel de organización interna - Asesorar a la administración - Compromiso frente a los problemas - Falta de gestión - Baja participación - Recursos municipales - Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos que permitan consolidar la estructura municipal y el nivel de organización interna
				<ul style="list-style-type: none"> - Bajos niveles de gestión, capacitación, concertación y participación comunitaria - Escasos recursos humanos y financieros
				<ul style="list-style-type: none"> - Mayor compromiso frente a los problemas - Mayor sentido de pertenencia

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.50
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ ACTORES Vs ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - EOT**

VARIABLE 33: CAPACITACION DEL RECURSO HUMANO

	PRODUCCION	COMUNIDAD	SABER	PODER
PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo para la realización de programas, planes y proyectos de capacitación y gestión administrativa - Mayor interés de las comunidades - Falta de recursos financieros - Falta concertación y participación comunitaria - Impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Incentivar los procesos de gestión y capacitación del recurso humano - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Aporte de mano de obra - Aporte financiero - Protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar los procesos de gestión y capacitación del recurso humano - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Planificación concertada - Optimización de los recursos - Priorizar los procesos 	<ul style="list-style-type: none"> - Proponer proyectos adecuados para solucionar la problemática existentes - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso - Capacitación del recurso humano - Aporte con recursos humanos y financieros
COMUNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Organización comunitaria para procesos de gestión y capacitación del recursos humano - Planeación concertada y participativa - Mayor compromiso social - Mayor compromiso frente a los procesos - Aporte de mano de obra - Aporte financiero - Control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Organización y desarrollo de actividades de capacitación y gestión administrativa - Liderar, gestionar y ejecutar programas y proyectos de gestión y capacitación - Mayor compromiso social - Mayor capacidad de gestión - Aporte financiero - Aporte de mano de obra - Equidad frente a todos los actores - Impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Lidera los procesos de gestión y capacitación - Integración con todos los actores - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso - Equidad y género - Mayor concertación y participación ciudadana - Optimizar los recursos 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar alternativas de solución al problema - Mayor capacidad de gestión - Capacitación - Mayor compromiso - Incentivar los mecanismos de concertación y participación ciudadana - Planeación en los procesos
SABER	<ul style="list-style-type: none"> - Involucrar a todos los actores en los procesos de gestión - Integración y coherencia en los planes y proyectos - Capacitación continua y sostenible - Mayor capacidad de gestión - Aporte de mano de obra y financiero - Reducción del impacto ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Administración equitativa racional de los proyectos y recursos - Mayor compromiso social - Integrar a la comunidad - Capacitación continua y sostenible - Apoyo financiero - Aporte de mano de obra - Compromiso para la protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar programas, planes y proyectos de capacitación y gestión administrativa - Apoyo integral a la administración municipal - Mayor compromiso frente a los proyectos - Realizar estudio técnico involucrando a todos los actores - Coherencia en los programas de gestión y capacitación 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar proyectos adecuados de solución a la problemática existente - Mayor capacidad de gestión - Mayor compromiso - Apoyo con recursos humanos y financieros - Concertación y participación ciudadana
PODER	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar programas, planes y proyectos de capacitación del recurso humano - Implementar programas, planes y proyectos que permitan mayor eficiencia y capacidad de gestión del recurso humano - Capacitación continua y sostenible - Mayor compromiso - Aporte financiero - Aporte mano de obra - Promover la cultura del control ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor gestión y vigilancia en la ejecución de los programas y proyectos - Mejorar los niveles de participación comunitaria - Mayor gestión y vigilancia en la ejecución de los programas y proyectos - Mayor compromiso social - Mejorar los niveles de eficiencia del recurso humano - Capacitación continua y sostenible - Veeduría ciudadana en los procesos - Mano de obra - Compromiso para protección del medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Formular programas de capacitación y gestión administrativa - Asesoría integral a la administración municipal - Formular programas de capacitación y gestión administrativa - Asesoría integra a la administración municipal - Mayor compromiso - Mayor poder de convocatoria - Liderar los procesos - Apropiarse de la problemática existente 	<ul style="list-style-type: none"> - Programas, planes y proyectos de capacitación y gestión administrativa - Mayor compromiso - Mejorar en los niveles de gestión - Políticas inadecuadas - Poder de convocatoria - Apoyo con recursos humanos y financieros

Fuente : Este trabajo, Potosí 2001

2.3.2. IDENTIFICAR ALIANZAS

El siguiente paso en el juego de actores consiste en establecer los retos estratégicos, para este fin se comparan los cuadros de estrategia (aquellos sombreados) de los actores para todas las variables clave. Luego se saca el grupo de variables que pertenecen a la zona de poder y contienen un alto grado de interacción entre actores. A estas variables (problemas) se les denominan "retos estratégicos" o "campos de batalla".

Para cada uno de estos retos estratégicos o campos de batalla, se toman los objetivos que representan las diversas posiciones de todos los actores respecto a cada uno de estos campos de batalla. Estos objetivos representan los aspectos sobre los cuales los actores pueden tomar posiciones de alianza, de conflicto, o de indiferencia.

Para este efecto se construye una matriz de objetivos contra actores, en la cual los diferentes actores expresan su posición respecto a un determinado objetivo, esta se califica como sigue y este valor se anota en el cuerpo de la matriz.

- + 1: actor a favor del objetivo
- 1: actor opuesto al objetivo
- 0: actor indiferente ante el objetivo.

A partir de esta matriz se pueden establecer, para cada objetivo las alianzas y conflictos entre actores. Aquellos objetivos de mayor puntaje (4, 3), serán objetivos con mayor disposición de los actores para ser ejecutados en mediano plazo; en cambio aquellos con menor puntaje (0, -1, -2) tendrán mucha resistencia pues no hay concilio entre actores y se necesita más trabajo de socialización del objetivo para su desarrollo.

Cabe indicar que la aplicación de este paso no significa que se han de desechar las restantes variables claves dado que todas ellas son de vital importancia para la solución de los problemas respecto al desarrollo municipal. Lo que aquí se realiza es identificar aquellas, que implicando el mayor número de interacción entre actores, resultan claves para la identificación de las estrategias de los actores.

La tabla No.51 nos entrega los resultados de la aplicación de este ejercicio.

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

TABLA No.51
JUEGO DE ACTORES - MATRIZ OBJETIVOS VS ACTORES
MUNICIPIO DE POTOSI - E.O.T.

Nº	OBJETIVO	ACTORES				
		PODER	SABER	COMUNID.	PRODUC.	S
1	Actualizar plan ambiental y otros programas	1	1	0	0	2
2	Realizar proyectos y programas de manejo y recuperación de suelos	1	1	0	0	2
3	Realizar estudios técnicos de factibilidad para los proyectos	0	1	0	0	1
4	Realizar el programa de capacitación comunitaria	1	1	0	0	2
5	Identificar los problemas que ocasionan el deterioro del suelo	0	1	1	1	3
6	Gestionar y ejecutar los proyectos de tipo ambiental	1	1	1	1	4
7	Liderar los programas y proyectos ambientales	1	1	1	1	4
8	Velar por la buena ejecución de los proyectos	1	1	1	1	4
9	Participar para lograr un mejor compromiso	1	1	1	1	4
10	Realizar el proyecto de capacitación en medio ambiente	1	1	0	0	2
11	Realizar aportes financieros	1	-1	-1	-1	-2
12	Realizar trabajos no calificados	1	1	1	1	4
13	Articular a la Alcaldía con los otros actores	1	1	1	1	4
14	Identificar los problemas que determinan la falta de agua	0	1	1	1	3
15	Aplicar un uso adecuado a las microcuencas	1	1	1	1	4
16	Aplicar un uso apropiado a los bosques y Subpáramos	1	1	1	1	4
17	Organizar a la comunidad para participar	1	1	1	1	4
18	Realizar veeduría ciudadana	1	0	1	1	3
19	Comprometer a las comunidades	1	1	1	1	4
20	Direccionar los planes y políticas municipales	1	1	0	0	2
21	Ejecutar los proyectos de reforestación	1	0	1	1	3
22	Realizar proyectos para la recuperación de las microcuencas	1	1	0	0	2
23	Establecer normas para el uso del suelo	1	1	1	1	4
24	Ceder o vender tierras para la recuperación de los ecosistemas estratégicos	1	1	-1	-1	0
25	Implementar el plan agropecuario	0	1	0	1	2
26	Fomentar la agroindustria	0	1	1	1	3
27	Capacitar al productor	0	1	0	1	2
28	Incentivar la inversión	0	1	0	1	2
29	Elevar los niveles de gestión pública	1	1	0	0	2
30	Implementar el plan ambiental	0	1	0	1	2
31	Adecuar los programas educativos a la producción	0	1	0	1	2
32	Formular plan agropecuario y plan ambiental	0	1	0	1	2
33	Coordinar y liderar los programas de capacitación a la comunidad	0	1	0	0	1
34	Apropiarse de los planes propuestos	0	1	1	1	3
35	Capacitarse en todos los campos	1	1	1	1	4
36	Aplicar los planes agropecuario y ambiental	0	1	0	1	2
37	Elevar los niveles de asociación	0	1	1	1	3
38	Adoptar nuevas tecnología adecuadas al medio regional	0	1	0	1	2
39	Aumentar la inversión	1	1	1	1	4
40	Proponer políticas y planes para elevar el nivel de vida de la población	1	1	0	0	2
41	Optimizar el uso de los recursos de transferencia (Inversión)	1	1	0	0	2
42	Formular planes encaminados a elevar el nivel de vida de la población	1	1	1	1	4
43	Apropiarse de nuevas tecnologías y aplicarlas para lograr el desarrollo sostenible	0	1	0	1	2
44	Elevar los niveles de participación comunitaria	1	1	0	0	2
45	Elevar la producción en cantidad y calidad	1	1	1	1	4
46	Elevar los niveles de empleo	1	1	1	1	4
47	Adoptar los planes de desarrollo sostenible	1	1	0	0	2
48	Proponer políticas de desarrollo social	0	1	1	1	3
49	Articular las políticas de desarrollo en planes sectoriales	0	1	0	0	1
50	Formular planes sectoriales adecuados al medio regional	0	1	0	0	1
51	Mejorar el nivel de conocimientos propio	1	1	1	1	4
52	Mejorar el medio ambiente adoptando un buen plan ambiental	0	1	0	0	1
53	Liderar procesos de participación comunitaria	0	0	1	0	1
54	Elevar los niveles de comercialización	1	1	1	1	4
55	Incrementar los sectores manufactureros y de servicios	0	1	1	1	3
56	Elevar la gestión del municipio en el sector social	0	1	1	1	3
57	Invertir en la gente	0	1	1	1	3
58	Proponer políticas y planes de desarrollo sostenible	0	1	0	0	3

E.O.T. Municipio de Potosí – Prospectiva 2003 - 2012

59	Apropiarse de la problemática municipal	1	0	0	0	1
60	Mejorar el nivel de vida	1	1	1	1	4
61	Capacitarse para el futuro	1	1	0	0	2
62	Educar a las nuevas generaciones para asumir las nuevas metas	1	1	1	1	4
63	Reducir los gastos de funcionamiento	1	0	1	1	3
64	Gestionar recursos de crédito	1	0	0	1	2
65	Gestionar recursos de cofinanciación	1	0	0	0	1
66	Plantear planes de ejecución adaptando los cronogramas a las metas	0	1	0	0	1
67	Atraer la participación comunitaria para optimizar el uso de recursos	0	1	0	0	1
68	Ejecución directa de los proyectos de menor cuantía	0	1	1	1	3
69	Capacitarse en veeduría ciudadana	0	1	1	1	3
70	Más eficiencia en la Juntas de Acción Comunal	0	1	1	0	2
71	Más participación en las Rentas Municipales	1	0	1	-1	1
72	Revisar el desempeño de las E :P.S. y A .R.S.	1	1	1	0	3
73	Gestionar la ampliación de la cobertura del régimen subsidiado	1	1	1	0	3
74	Lograr el primer nivel de atención en salud	1	1	1	0	3
75	Mejorar la calidad de los Servicios Públicos	1	1	1	1	4
76	Alcanzar los objetivos planteados en el Plan Local de salud	1	1	0	0	2
77	Mejorar el desempeño en la prestación del servicio de salud	1	1	1	1	4
78	Mejorar el grado de salud	1	1	1	1	4
79	Apropiarse de los programas de capacitación en promoción y prevención de la salud	0	0	1	0	1
80	Hacer mejor uso de los servicios de salud	1	1	0	0	2
81	Disminuir los problemas del medio ambiente	0	1	0	0	1
82	Proponer planes encaminados a la optimización de los servicios públicos	1	1	0	0	2
83	Elevar el recaudo por concepto de servicios públicos	1	0	0	0	1
84	Diseñar planes eficientes para el mejoramiento de la salud pública	0	1	1	0	2
85	Adelantar un estudio de suelos.	-1	-1	1	1	0
86	Presentar un paquete integral de desarrollo del sector productivo.	-1	-1	1	1	0
87	Modernización gradual del sector primario.	-1	-1	-1	0	-3
88	Procesos graduales de transformación y de valor agregado en la producción	-1	-1	1	1	0
89	Desarrollar proyectos microempresariales.	0	0	1	0	1
90	Gestión de recursos de para programas de inversión social	1	1	1	1	4
91	Concertación con las comunidades involucradas.	1	1	1	1	4
92	Evitar la parcelación indiscriminada de predios	-1	-1	-1	-1	-4
93	Recuperar los terrenos destinados a la producción agropecuaria	0	0	1	1	2
94	Incorporar procesos continuos de capacitación y asistencia técnica.	-1	-1	1	1	0
95	Elaborar estudio de los factores que inciden en la formación de minifundios.	1	1	-1	-1	0
96	Presentar programas y proyectos en condiciones de minifundio	1	1	1	1	4
97	Impulsar procesos de organización y conformación de grupos asociativos de trabajo productivo.	-1	-1	1	1	0
98	Desarrollar programas, planes y proyectos adecuados para la región.	-1	-1	1	1	0
99	Atraer el capital de inversión productiva mediante estímulos tributarios	-1	-1	1	1	0
100	Formular propuestas para el impulso del sector productivo.	1	1	1	1	4
101	Elaborar programas, planes y proyectos para el control del impacto ambiental.	-1	1	-1	-1	-2
102	Presentar programas, planes y proyectos alternativos de diversificación.	0	1	1	1	3
103	Comprometer a todos los actores.	-1	0	0	1	0
104	Plantear políticas efectivas para el desarrollo del campo.	-1	0	0	0	-1
105	Establecer controles sanitarios a todos los niveles.	1	0	-1	1	1
106	Proyectos para potabilización del servicio de agua.	1	1	1	1	4
107	Proyectos para el tratamiento de las aguas servidas	1	1	1	1	4
108	Estudio de factibilidad para zonas de explotación.	-1	1	-1	1	0
109	Proyectos de generación de empleo productivo	-1	-1	-1	-1	-4
110	Proyectos para adecuar la infraestructura.	1	1	1	1	4

Fuente : Este trabajo, POTOSI, 2001

3. CONSTRUCCION DE ESCENARIOS

El objetivo primordial es diseñar los escenarios que asistan el proceso de toma de decisiones en cuanto a la ocupación, utilización y transformación del territorio a corto, mediano y largo plazo.

3.1. DEFINICION DE ESCENARIOS

3.1.1 ESCENARIOS POSIBLES

El conjunto de todos los escenarios que se puedan imaginar son los escenarios posibles. Se han construido considerando para los subsistemas en que se ha dividido el territorio, los estados posibles de evolución de los mismos; obteniéndose tantos escenarios como combinaciones de estados de los subsistemas se imaginen.

Para valorar la influencia de la evolución de las variables clave de un subsistema sobre los otros, se construye una matriz en la cual en el eje horizontal se ubican las variables del subsistema a analizar, y en el eje vertical las variables del subsistema que ejerce influencia sobre el otro. La sumatoria de las filas horizontales nos indica el grado de influencia de una variable determinada sobre las del otro subsistema considerado, y la sumatoria de las columnas verticales nos indica el respectivo grado de dependencia para cada variable del subsistema influenciado.

El análisis de esta matriz es de mucha utilidad para determinar cuales son las variables que más influencia ejerce en la evolución de los escenarios, con lo cual facilitamos el proceso de definición de acciones y estrategias, el último paso en la etapa de prospectiva.

La tabla No.52 nos indica la relación entre las variables del subsistema económico y el subsistema físico - biótico, afectadas las primeras por estas últimas. Para construir esta matriz y las demás de esta parte del ejercicio se han tomado las variables clave de la tabla No.17.

Retomando la tabla No.52, esta nos dice que las variables físico - bióticas que más motricidad tienen sobre el subsistema económico son: la No.14, mal manejo y contaminación del agua, con un grado de influencia del 26,3%, la No.17, prolongados veranos, la No.15, sequía, la No.10 pérdida del horizonte superficial del suelo, con un 21,1% cada una. Como podemos observar la influencia de estas variables sobre el sistema económico es altísima, lo cual nos indica que se deberán trabajar las estrategias pensando detenidamente en esta situación, sobre todo si se tiene en cuenta que el grado de relación entre subsistemas es considerable ($19/56 = 0,3393$ o 33,93%).

De la misma tabla sacamos las variables con más alto grado de dependencia, esta son: la No.31, bajos niveles de productividad, con el 26,3%, la No.12, bajo capital de inversión, la No.19, bajos niveles de empleo, la No. 8, escaso nivel de organización empresarial.

Analizando la tabla No.53 se aprecia el caso contrario, o sea la influencia del sistema económico sobre el conjunto de variables físico - bióticas. Allí las variables con más grado de motricidad son: la No.14 minifundio, la No.31, bajos niveles de productividad, con el 27,6% de grado de motricidad.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 - 2012

En cambio las variables con más grado de dependencia en esta relación son : la No.10 pérdida del horizonte superficial del suelo, con el 17,2%, y un grupo de variables con un 13,8%, entre otras la No.6, deforestación. El grado de relación en esta tabla es $29/56=0,5179$ o 51,79%.

La relación entre los subsistemas económico y social se aprecia en las tablas No.54 y 55. En la primera observamos al subsistema social bajo el efecto de las variables económicas ; miramos que las variables con más alto grado de motricidad son : la No.12, bajo capital de inversión, la No.31, bajos niveles de productividad, con 18,6%. Las de más alto grado de dependencia son : la No.4, recursos municipales para inversión insuficientes, la No.15, minifundio, con 16,3% cada una.

El grado de relación es $43/77=0,5584$ o 55,84%.

En la tabla No.55 los resultados son los siguientes : las variables con más alto grado de motricidad son : la No.4, recursos municipales para inversión insuficientes, la No.9, ausencia de políticas crediticias en el sector, la No.15, minifundio, con 13,7% ; las de más alto grado de dependencia son : la No.31, bajos niveles de productividad, con el 19,6%, la No.8, escaso nivel de organización empresarial, con 15,7%. El grado de relación es $51/77=0,7403$ o 74,03%.

La influencia del conjunto de variables físico - bióticas en lo social se aprecia en la tabla No.56. El mayor grado de motricidad o de influencia lo tienen las variables No.17, prolongados veranos, la No.14, mal manejo y contaminación del agua, con el 20%. La mayor dependencia la tienen las variables No.3, alteración del orden público, con 26,7%, la No.4, recursos municipales para inversión insuficientes. El grado de relación en esta tabla es $30/88=0,3409$ o 34,09%.

La acción de lo social en lo físico - biótico se detalla en la tabla No.57 de la siguiente manera : variables con mayor grado de motricidad : la No.1, problemas ambientales, la No.3, alteración del orden publico, la No.7, bajos niveles de asociación, la No.6 baja participación comunitaria y la No.7 atraso sociocultural, con 12,1% cada una ; con más grado de dependencia : la No.6, deforestación, la No.4, desequilibrio de los bosques y subpáramos, con un 18,9%. La relación es del 65,91%.

Se deberán tener muy en cuenta estos resultados pues un escenario determinado no permite la evolución de un subsistema sin que evolucionen los otros subsistemas considerados.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 - 2012

**ABLA No.52
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – MATRIZ DE
CONFRONTACIÓN DE SUBSISTEMAS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

VARIABLE ECONOMICA											
V A R I A B L E F I S I C O B I O T I C O	x=f(y)	7	6	5	4	3	2	1	Sumatori a	%	I N D I C E D E M O T R I C I D A D
	8	0	0	0	1	0	0	1	2	10,53	
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	4	0	1	0	1	1	1	1	5	26,32	
	3	0	1	0	1	1	1	0	4	21,05	
	2	0	1	0	1	1	1	0	4	21,05	
	1	0	1	0	1	1	1	0	4	21,05	
	Sumatoria	0	4	0	5	4	4	2	19	100,00	
%	0	21,1	0	26,3	21,1	21,1	10,5				
INDICE DE DEPENDENCIA											

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.53
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – MATRIZ DE
CONFRONTACIÓN DE SUBSISTEMAS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

VARIABLE FISICO - BIOTICA												
V A R I A B L E E C O N O M I C A	x=f(y)	8	7	6	5	4	3	2	1	Sumatoria	%	I N D I C E D E M O T R I C I D A D
	7	0	0	0	0	1	1	1	0	3	10,34	
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	5	0	0	0	0	0	1	1	0	2	6,90	
	4	1	1	1	1	1	1	1	1	8	27,59	
	3	0	1	1	1	0	0	0	0	3	10,34	
	2	1	0	1	1	1	1	0	0	5	17,24	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	27,59	
	Sumatoria	3	3	4	4	4	5	4	2	29	100,00	
	%	10,3	10,3	13,8	13,8	13,8	17,2	13,8	6,9			
INDICE DE DEPENDENCIA												

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.54
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – MATRIZ DE
CONFRONTACIÓN DE SUBSISTEMAS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

VARIABLE SOCIAL															
V A R I A B L E E C C O N O M I C A	x=f(y)	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Sumatoria	%	I N D I C E D E M O T R I C I D A D
	7	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	6	13,95	
	6	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	6	13,95	
	5	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	6	13,95	
	4	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	8	18,60	
	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	4	9,30	
	2	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	8	18,60	
	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	5	11,63	
	Sumatoria	1	2	5	4	5	5	1	7	2	4	7	43	100,00	
	%	2,3 3	4,6 5	11, 6	9,3	11, 6	11, 6	2,3 3	16, 3	4,6 5	9,3	16, 3			
INDICE DE DEPENDENCIA															

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.55
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – MATRIZ DE
CONFRONTACIÓN DE SUBSISTEMAS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

		VARIABLE ECONOMICA									
x=f(y)		7	6	5	4	3	2	1	Sumatoria	%	I N D I C E D E M O T R I C I D A D
V A R I A B L E S O C I A L	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	10	0	1	1	1	0	0	1	4	7,84	
	9	0	0	1	1	1	1	0	4	7,84	
	8	1	0	0	1	1	1	0	4	7,84	
	7	0	1	0	1	0	1	1	4	7,84	
	6	0	1	0	1	1	0	1	4	7,84	
	5	1	1	1	1	1	0	1	6	11,76	
	4	1	1	1	1	1	1	1	7	13,73	
	3	1	1	1	1	1	1	1	7	13,73	
	2	0	1	1	1	0	1	0	4	7,84	
	1	1	1	1	1	1	1	1	7	13,73	
Sumatoria	5	8	7	10	7	7	7	51	100,00		
%	9,8	15,7	13,7	19,6	13,7	13,7	13,7				

INDICE DE DEPENDENCIA

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.56
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – MATRIZ DE
CONFRONTACIÓN DE SUBSISTEMAS
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

VARIABLE SOCIAL																
V A R I A B L E F I S I C O B I O T I C O	x=f(y)	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Sumatori a	%	I N D I C E D E M O T R I C I D A D	
	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3		10,00
	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		3,33
	6	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	5		16,67
	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		3,33
	4	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	6		20,00
	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3		10,00
	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	5		16,67
	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	6		20,00
	Sumatori a	0	2	3	3	8	4	2	2	2	0	0	6	30		100,00
%	0	6,67	10	10	26,7	13,3	6,67	6,67	0	0	0	20				

INDICE DE DEPENDENCIA

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

**TABLA No.57
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – MATRIZ DE
CONFRONTACIÓN DE VARIABLES
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

		VARIABLE FISICO BIOTICO											
V A R I A B L E S O C I A L	x=f(y)	8	7	6	5	4	3	2	1	Sumatoria	%	I N D I C E D E M O T R I C I D A D	
		11	0	1	1	1	0	0	0	0	3		5,17
		10	0	1	1	1	0	1	1	0	5		8,62
		9	0	1	1	1	0	0	0	3	5,17		
		8	1	1	1	1	1	1	1	0	7		12,07
		7	1	1	1	1	1	0	1	1	7		12,07
		6	1	1	1	1	1	1	1	0	7		12,07
		5	0	1	1	1	1	1	1	0	6		10,34
		4	0	1	1	1	1	1	1	0	6		10,34
		3	0	0	1	1	1	1	1	0	5		8,62
		2	0	0	1	1	0	1	0	0	3		5,17
		1	1	1	1	1	1	1	0	0	6		10,34
		Sumatoria	4	9	11	11	7	8	7	1	58		100,00
	%	6,897	15,52	18,97	18,97	12,07	13,79	12,07	1,724				
INDICE DE DEPENDENCIA													

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

Desde el punto de vista matemático el número de escenarios a construirse puede ser muy grande, debiéndose entonces establecer un criterio para reducir la cantidad de combinaciones. El establecimiento de este criterio se apoya fundamentalmente en los resultados tanto del análisis estructural del sistema, donde para las variables clave se pueden observar sus relaciones, las cuales al considerarse, permite establecer combinaciones posibles contra unas imposibles; y en el análisis del juego de actores principalmente a nivel de los resultados del cuadro de estrategia de los actores.

Para nuestro caso el criterio elegido fue el de considerar los conjuntos de variables clave de los subsistemas físico - biótico, social y económico, para cada conjunto de variables se han considerado tres estados de evolución : la situación actual empeora(-), la situación actual permanece igual(=) y la situación actual mejora(+).

La matriz modelo empleada para relacionar la evolución de los conjuntos de variables es la siguiente :

Escenario No. 1	Sub. Físico – biótico (+)	Sub. Económico (=)	Sub. Social (-)	?	%
Subsis- físico – biótico (+)	0	1	2	3	
Subsis. Económico (=)	1	0	2	3	
Subsis. Social (-)	1	2	0	3	
?				9	75.0

En la matriz tenemos lo siguiente :

- En el cuadro superior izquierdo aparece el número del escenario posible.
- En la fila superior aparecen los conjuntos de variables considerados con su grado de evolución (mejora +, empeora -, se mantiene =), lo mismo en la primera columna a la izquierda.
- En el cuerpo de la matriz aparece el grado de influencia asignado según la siguiente pregunta : Sí el subsistema X mejora (empeora o permanece), el subsistema Y mejora (empeora o permanece) ? (improbable 0, probable 1, muy probable 2).
- En la penúltima columna aparece la sumatoria de los puntos que aparecen en el cuerpo de la matriz (de 0 a 12).
- En la última columna aparece el porcentaje obtenido por el escenario en consideración (se obtiene de dividir el puntaje obtenido entre 12).

De la combinación de los tres estados para los tres conjuntos de variables se obtuvo veintisiete escenarios posibles según la siguiente relación. Ver tabla No.58.

**TABLA No.58
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – ESCENARIOS POSIBLES
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

ESCENARIO No.	ESTADO DE EVOLUCION DE LOS SUBSISTEMAS			à	%
	FISICO - BIOTICO	ECONOMICO	SOCIAL		
27	Empeora	Empeora	Empeora	12	100
26	Empeora	Empeora	Mejora	4	33.3
25	Empeora	Empeora	Permanece	6	50.0
24	Empeora	Mejora	Empeora	4	33.3
23	Empeora	Mejora	Mejora	2	16.7
22	Empeora	Mejora	Permanece	1	8.3
21	Empeora	Permanece	Empeora	6	50.0
20	Empeora	Permanece	Mejora	1	8.3
19	Empeora	Permanece	Permanece	4	33.3
18	Mejora	Empeora	Empeora	4	33.3
17	Mejora	Empeora	Mejora	3	25.0
16	Mejora	Empeora	Permanece	1	8.3
15	Mejora	Mejora	Empeora	2	16.7
14	Mejora	Mejora	Mejora	7	58.3
13	Mejora	Mejora	Permanece	2	16.7
12	Mejora	Permanece	Empeora	2	16.7
11	Mejora	Permanece	Mejora	4	33.3
10	Mejora	Permanece	Permanece	3	25.0
9	Permanece	Empeora	Empeora	6	50.0
8	Permanece	Empeora	Mejora	1	8.3
7	Permanece	Empeora	Permanece	2	16.7
6	Permanece	Mejora	Empeora	1	8.3
5	Permanece	Mejora	Mejora	2	16.7
4	Permanece	Mejora	Permanece	0	0
3	Permanece	Permanece	Empeora	2	16.7
2	Permanece	Permanece	Mejora	0	0
1	Permanece	Permanece	Permanece	2	16.7

Fuente: Este trabajo Potosí, 2001

3.1.2 ESCENARIOS PROBABLES

Los escenarios probables se determinan, o escogen, mediante un proceso muy sencillo ; el procedimiento básico a aplicar consiste en determinar la probabilidad de ocurrencia de cada uno de los escenarios posibles (ver columna de porcentajes de la tabla No.58), para obtener un cuadro donde a cada escenario se le asigne su probabilidad de ocurrencia. Esta probabilidad se expresa según una escala como sigue :

- Muy Improbable : 0%
- Improbable : 0 a 25%
- Duda : 25 a 50%
- Probable : 50 a 75%
- Muy Probable :75 a 100%

El conjunto de escenarios cuya probabilidad de ocurrencia oscila entre el 50 y 100%, conforma el grupo de los escenarios probables.

Dentro de los escenarios elegidos como probables cabe hacer una nueva división en dos grupos :

- Los tendenciales, los cuales han sido construidos con la combinación de hipótesis que no significan una ruptura o cambio significativo de la evolución de las variables, con respecto a la situación presente o actual.
- Los escenarios alternativos, los cuales se han construido con base en una combinación de hipótesis que implican cambios o rupturas de las tendencias.

Estudiada la probabilidad de ocurrencia de cada escenario y consideradas las hipótesis que se han empleado durante el proceso de prospectiva, encontramos a los escenarios probables repartidos de la siguiente manera :

Analizando los resultados de las tablas No.58 y 59, podemos afirmar que la tendencia evolutiva del escenario municipal es a empeorar.

En la tabla No.59 se mira que la probabilidad del territorio municipal de permanecer en la situación actual es baja (16,7%), mientras que los escenarios cuya tendencia es a empeorar tienen una probabilidad más alta (50%), y el escenario de mayor probabilidad de ocurrencia es aquel en el cual todos los factores que lo componen empeoran (100%).

Frente a esto encontramos un escenario alternativo (ver tabla No.58) cuya probabilidad de ocurrencia es muy buena (58,3%) y se basa en la hipótesis de mejoramiento integral de las variables que en el se interrelacionan.

Cabe anotar que estas conclusiones son el producto de concatenar el análisis estratégico que nos brinda la problemática vista por los actores, la evaluación de tierras que espacializa dicha problemática y el análisis estructural que tamiza esta problemática seleccionando aquellas variables que más influencia tienen en la evolución del escenario municipal.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

Considerando el grupo de escenarios con mayor probabilidad de ocurrencia, se ha de escoger de manera concertada, el escenario deseado, llamado también imagen objetivo o escenario estratégico, que constituye la expresión del futuro del municipio, el cual debe materializarse en alternativas de uso y ocupación del territorio ajustadas a las expectativas sociales y económicas, funcionalmente eficientes y ambientalmente sostenibles, y acorde con las políticas y estrategias de desarrollo municipal.

Finalizamos esta parte del trabajo con la escogencia, muy obvia por cierto, del escenario deseado. Dado su carácter alternativo y de evolución positiva, además de su buena probabilidad de ocurrencia el escenario deseado es el N° 14 (ver tabla No.59), y sobre este se trabajará concertadamente el diseño de acciones y estrategias que le permitan alcanzar su evolución a mediano y largo plazo.

**TABLA No.59
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS – ESCENARIOS PROBABLES
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

ESCENARIO No.	ESTADO DE EVOLUCION DE LOS SUBSISTEMAS			%	CLASIFICACION
	FISICO - BIOTICO	ECONOMICO	SOCIAL		
9	Permanece	Empeora	Empeora	50.0	Tendencial
14	Mejora	Mejora	Mejora	58.3	Alternativo
21	Empeora	Permanece	Empeora	50.0	Tendencial
25	Empeora	Empeora	Permanece	50.0	Tendencial
27	Empeora	Empeora	Empeora	100	Tendencial

Fuente: Este trabajo, Potosí 2001

3.1.3 DEFINICION DE LA EVOLUCION

Una vez escogido, de forma concertada, el escenario deseado, se procede a definir las acciones y estrategias que conlleven en el largo plazo (un horizonte de 9 años), a la consecución de la imagen objetivo, mediante pasos secuenciales que en el corto plazo permita dar solución a los problemas más agudos, y en el mediano plazo, permita la obtención de los beneficios provenientes del aprovechamiento de las oportunidades (ejecución de proyectos concertados de los actores).

Nótese el estado evolutivo de los subsistemas para los escenarios tendenciales. De continuar la problemática desarrollándose como hasta ahora, la situación actual tiende a empeorar con una probabilidad estadística alta.

Se deben entonces establecer los objetivos que no son otra cosa que la representación de lo que se persigue en el largo plazo, los cuales vistos desde el presente pueden parecer inalcanzables, razón por la cual es necesario establecer las metas, las cuales precisan y concretan los objetivos, estableciendo los logros secuenciales que permitirán llegar al cumplimiento de los mismos; las metas se inscriben entonces en el corto y mediano plazo.

Con los objetivos y principalmente las metas se tiene el Qué, debiéndose precisar el Cómo, lo cual se logra mediante el establecimiento de las estrategias, las cuales deben ser valoradas considerando principalmente los resultados obtenidos a nivel de la evaluación integral del territorio. Las estrategias definidas son aquellas que se traducen en programas, proyectos y actividades.

3.2 EL ESCENARIO DESEADO – CONCERTADO

Es primordial, para desarrollar el escenario deseado determinar la imagen objetivo que deseamos alcanzar en el Municipio de Potosí en el año 2012, en las siguientes dimensiones:

a) Imagen Objetivo de lo Ambiental. En lo que respecta al medio ambiente la Constitución Política habla sobre el concepto de desarrollo sostenible, Art. 80 que corresponde a los derechos colectivos y del ambiente, y en este caso Potosí como parte del estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, hacer cumplir las sanciones legales y a exigir la reparación de los daños causados.

El desarrollo sostenible esperado del Municipio de Potosí deberá conducir al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida y al bienestar social, sin agotar los recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriora el medio ambiente o ahogar el derecho a las generaciones futuras a utilizarlo para satisfacción de sus propias necesidades.

b) Imagen objetivo de los Social. En esta dimensión lo que se espera al final de la vigencia del EOT, es que todas las inversiones deben estar encaminadas al desarrollo del capital humano, en el cual los habitantes alcancen un bienestar humano referidos a su salud, alimentación, nutrición, acceso a los servicios públicos, la educación, la cultura, la recreación, el deporte y el ambiente sano, estos componentes se deben integrar para propiciar una vida más larga y saludable, adquirir los conocimientos y poder tener acceso a los recursos necesarios para disfrutar de un nivel de vida decoroso, para tal fin, es necesario que la educación sea parte de un proceso permanente de formación, tanto en valores, conocimientos y competencia, y de técnicas profesionales actualizadas.

En este municipio la infraestructura de servicios se aspira a mejorar especialmente en las vías de comunicación, transporte, agua potable y saneamiento básico, energía, comunicaciones e infraestructura social, ajustadas a un marco legal, compuesto por normas, leyes, decreto y demás actos administrativos.

Al situado fiscal se deberá alcanzar la incorporación de la planta de docentes del Municipio y posibilitar un mayor grado de inversión en el sector educativo.

En resumen, será crear las condiciones necesarias para generar alternativas para las necesidades humanas fundamentales.

c) Imagen objetivo de lo Económico. El municipio de Potosí, debe ser partícipe en la ejecución de planes, programas y proyectos, avalados por las respectivas comunidades, la Oficina de Desarrollo Agropecuario será la encargada del desarrollo agropecuario y servirán de apoyo en las deliberaciones que realice el CMDR. Por medio de la Oficina De Desarrollo Agropecuario, se impulsará y coordinará el desarrollo integral del sector agropecuario, prestará asesoría a los productores agropecuarios del municipio. En lo relacionado con el turismo, el municipio propenderá por una promoción de las actividades turísticas generadores de ingresos económicos, el ecoturismo y aventura social, para lo cual se formulará los planes programas y proyectos respectivos.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

El sector microempresarial deberá ser apoyado por el municipio especialmente en el fomento a la generación de empleo, ampliación de la base productiva, en el incremento del nivel de ingresos en la vida de los habitantes dedicados a esta actividad.

Se debe garantizar la promoción de la política de equidad y participación de la mujer en los procesos sociales, políticos, económicos y culturales, con el objetivo de que la mujer potositana, tenga participación en igualdad de condiciones, en el trabajo, la educación y la organización tendientes a lograr el incremento económico de las madres cabeza de familia.

Se deberá incidir en el fomento de la construcción de vivienda propiciando el mejoramiento del sector y dar cumplimiento a los programas sociales, con lo que se lograría el bienestar de las familias de este municipio.

d) Imagen objetivo de lo Institucional. Se toma como eje principal, la descentralización territorial y funcional, para redistribución de competencias, la prestación de servicios públicos y la optimización de los recursos públicos.

Los mecanismos de participación social, constituyen al final del decenio, la mejor alternativa comunitaria para hacer frente a sus problemas internos, con ello se debe alcanzar un alto grado de compromiso de las comunidades para participar activamente en las búsqueda de alternativas de solución a sus problemas internos, mayores procesos de gestión, incorporación de los actores en el marco global de la economía local, regional y nacional con un amplio margen de posibilidades de competitividad y ventajas comparativas, y en general, lograr un radical mejoramiento integral a nivel municipal.

Con la elaboración e implementación del Código Municipal de Rentas se deberá garantizar un incremento de las contribuciones tributarias y fiscales mediante las cuales se garantice el apoyo a los programas y proyectos de inversión social.

Para los programas de salud, educación, agua potable y saneamiento básico, cultural, deportes, agropecuarios, electrificación y demás servicios públicos se debe adelantar la función institucional en la coordinación, evaluación, seguimiento, vigilancia y control de la responsabilidad municipal en la prestación eficiente de estos servicios y en la administración óptima de los recursos humanos, físicos y financieros que demanden los mismos.

La reestructuración administrativa debe propiciar una mayor eficiencia al interior de la administración, la delegación de competencias y funciones que faciliten los procesos internos, así como la implementación del manual de funciones, requisitos y procedimientos, por medio del cual se garantice al personal vinculado estabilidad y capacitación sostenible, en el manejo de los recursos públicos y el apoyo a los proyectos sociales de inversión. En este aspecto es importante considerar la integralidad, entendida como el entorno municipal y regional que involucra a los municipios y regiones vecinas con los cuales se debe adelantar proyectos de desarrollo integral; la flexibilidad que debe detectar las necesidades de la población y los mercados, contrastadas con las potencialidades productivas y sociales, y responder rápidamente a los requerimientos y a las prioridades de intervención resultantes; la eficiencia de la acción pública para la resolución de problemas estructurales o coyunturales surgidos de la gestión descentralizada del desarrollo; la Autonomía para que la administración pueda desarrollar sus acciones articuladas a la descentralización acorde con las necesidades y

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

potencialidades territoriales; viabilidad institucional que propenda por la modernización de la administración central y la educación funcional municipal a las exigencias de la descentralización política, administrativa y fiscal del país.

En resumen, la meta es alcanzar una madurez para la Administración Pública y un amplio poder de convocatoria en los procesos de gestión, participación y compromiso social frente a la problemática interna y regional.

3.2.1 OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Los objetivos generales están consagrados por la Ley 388/97 y están encaminados a lograr un desarrollo efectivo del territorio municipal, buscando que sus beneficios se distribuyan equitativamente entre sus habitantes.

- Diseñar escenarios futuros de desarrollo territorial para dar solución a los conflictos entre actores y de los actores con el medio ambiente, identificados en la etapa de diagnóstico.
- Formular planes estratégicos, con objetivos claros y alcanzables para la toma de decisiones tendientes a dar solución a la problemática municipal
- Crear condiciones para el desarrollo de actitudes y compromisos de los actores municipales con el proyecto colectivo de desarrollo y ordenamiento territorial.
- Reglamentar el uso y ocupación del suelo en lo urbano y rural
- Orientar el proceso de desarrollo territorial y regular el uso, ocupación y aprovechamiento del territorio.
- Establecer las relaciones funcionales urbano – rurales y urbano – regionales que garanticen la articulación espacial del municipio con su contexto regional.
- Prever el crecimiento ordenado del asentamiento humano en las áreas que ofrezcan las mejores condiciones
- Organizar un sistema vial jerarquizando acorde con la ubicación regional del Municipio.
- Definir un perímetro urbano que incluya los terrenos actualmente desarrollados y los susceptibles de ser urbanizados según el crecimiento de población previsto para los próximos 9 años, construyendo el espacio urbano bajo condiciones dignas de habitabilidad humana, comprendido dentro del perímetro de servicios.
- Garantizar la calidad y el disfrute de un ambiente sano y de las áreas de uso público.
- Indicar las necesidades de infraestructura para el desarrollo con las cuales la administración municipal implementará mediante planes específicos y proyectos, el modelo de desarrollo territorial futuro.
- Velar por la calidad del espacio público definiendo su función complementando los espacios existentes y buscando un diseño armónico y amable para sus usuarios.
- Contribuir a la protección de la diversidad étnica, biológica y cultural del nivel local y regional.
- Identificar, definir y potencializar las distintas acciones y actuaciones sobre el uso del territorio para viabilizar el desarrollo social y económico de la población del Municipio de Potosí, para que de esta manera se pueda mejorar las condiciones de vida, reconociendo las condiciones actuales del territorio, dentro de un proceso de transformación temporal que se enfoca en la previsión de acciones que llevan a lograr el territorio deseado.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

- Proporcionar estrategias que generen un desarrollo territorial equilibrado que se manifieste en una mejor distribución del uso del suelo, lo cual conlleva a un mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.
- Diseñar escenarios futuros de desarrollo territorial para dar solución a los conflictos entre actores, y de los actores con el medio ambiente, identificados en la etapa de diagnóstico.
- Formular planes estratégicos, con objetivos claros y alcanzables, para la toma de decisiones tendientes a dar solución a la problemática Municipal.
- Crear las condiciones para el desarrollo de actitudes y compromisos de los actores Municipales con el proyecto colectivo de desarrollo y ordenamiento territorial. Reglamentar el uso y ocupación del suelo en lo urbano y rural.
- Orientar el proceso de desarrollo territorial y regular el uso, ocupación y aprovechamiento del Territorio.
- Establecer las relaciones funcionales urbano – rurales y urbano – regionales que garanticen la articulación espacial del Municipio con su contexto regional.
- Prever el crecimiento ordenado del asentamiento humano en las áreas que ofrezcan las mejores condiciones.
- Organizar un sistema vial jerarquizado acorde con la ubicación regional del Municipio.
- Definir un perímetro urbano que incluya los terrenos actualmente desarrollados y los susceptibles de ser urbanizados según el crecimiento de población previstos para los próximos 9 años, construyendo el espacio urbano bajo condiciones dignas de habitabilidad humana, comprendido dentro del perímetro de servicios.
- Garantizar la calidad y el disfrute de un ambiente sano y de las áreas de uso público.
- Indicar las necesidades de infraestructura para el desarrollo con las cuales la administración Municipal implementará mediante planes específicos y proyectos, el modelo de desarrollo territorial futuro.
- Velar por la calidad del espacio público definiendo su función complementando los espacios existentes y buscando un diseño armónico y amable para sus usuarios.
- Contribuir a la protección de la diversidad étnica, biológica y cultura del nivel local y regional.
- Identificar, definir y potencializar las distintas acciones y actuaciones sobre el uso del Territorio para viabilizar el desarrollo social y económico de la población del Municipio de Potosí, para de esta manera se pueda mejorar las condiciones de vida, reconociendo las condiciones actuales del Territorio, dentro de un proceso de transformación temporal que se enfoca la previsión de acciones que lleven a lograr el Territorio deseado.
- Proporcionar estrategias que generen un desarrollo territorial equilibrado que se manifieste en una mejor distribución del uso del suelo, lo cual conlleva a un mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Como resultado de la concertación con los actores sociales durante la etapa de formulación del EOT se identificaron muchos objetivos específicos, los cuales durante el proceso de prospectiva fueron priorizados de acuerdo con la selección de variables clave, asignación de índices de motricidad y dependencia, identificación de alianzas y selección de escenarios alternativos; luego se agruparon tomando en cuenta los objetivos generales ya planteados.

- Clasificar el territorio en suelo urbano, rural y de expansión urbana

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

- Localizar y señalar las características de la infraestructura para el transporte, los servicios públicos domiciliarios, la disposición y tratamiento de los residuos sólidos, tóxicos y peligrosos y los equipamientos de servicio de interés público y social, tales como centros docentes y hospitalarios.
- Diseñar estrategias para el desarrollo de programas de vivienda de interés social, incluyendo las de mejoramiento integral y reubicación de los asentamientos humanos ubicados en zonas de alto riesgo.
- Señalar las condiciones de protección, conservación y mejoramiento de las zonas de producción agropecuaria o forestal.
- Delimitar las áreas de conservación y protección de los recursos naturales, paisajísticos y ambientales, incluyendo las áreas de amenazas y riesgos
- Determinar los sistemas de aprovisionamiento de agua potable y saneamiento básico de las zonas rurales, así como la ubicación prevista para los equipamientos de salud y educación.
- Planificar las acciones económicas y sociales, tales como fomento de la producción asociativa, la participación en el sector secundario y terciario de la economía, capacitación en nuevas tecnologías y formas de producción, manifestaciones culturales y deportivas, entre otras, con el fin de lograr un mejor nivel de vida de los habitantes del territorio.
- Sectorizar hidrográficamente las subcuencas y microcuencas del municipio, evaluar su cobertura vegetal y antropismo histórico con el propósito de diseñar acciones que permitan el abastecimiento de los acueductos veredales y del casco urbano, manteniendo las fuentes hídricas.
- Determinar las zonas de protección y conservación de los recursos naturales y ambientales del municipio.
- Determinar las zonas de amenazas y riesgos naturales y recomendar medidas de protección
- Dividir el territorio en suelo urbano y rural.
- Definir y delimitar el suelo de expansión urbana
- Identificar y localizar los equipamientos e infraestructura vial que permita una adecuada interacción entre el sector rural y el casco urbano.
- Diseñar un plan vial y de servicios tanto a nivel urbano como rural.
- Elaborar normas urbanísticas requeridas para las actuaciones de parcelación, urbanización y construcción.
- Adoptar los diferentes usos del suelo para la adecuada ocupación del territorio.
- Establecer perímetro urbano y de servicios.

3.2.2 ESTRATEGIAS

Para conseguir las estrategias generales imagen objetivo del municipio, o escenario deseado, están dirigidas sobre todo a dotar a los actores sociales, tanto del poder, como de la producción, el saber y la comunidad, de las herramientas necesarias para alcanzar los objetivos planteados.

- Adopción del Reglamento de Uso del Suelo, definiendo las estrategias de uso, ocupación y manejo del suelo en función de los objetivos económicos, sociales, urbanísticos y ambientales.
- Diseño y adopción de planes sectoriales como instrumentos de gestión y actuación, que permitan la ejecución de acciones urbanas y rurales integrales.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

- Definición de programas y proyectos que permitan a los actores sociales concretar sus propósitos de desarrollo.
- Propiciar, mediante la capacitación a todo nivel, la participación ciudadana para fomentar la concertación entre los intereses sociales, económicos y territoriales, haciendo uso de herramientas como el derecho de petición, la celebración de audiencias públicas, el ejercicio de la acción de cumplimiento, la intervención en la formulación, discusión y ejecución de los diversos planes diseñados para conseguir los objetivos.

ESTRATEGIAS GENERALES

- Divulgar el contenido del EOT a la comunidad potositana determinando su importancia, alcances y la forma de mejorar las condiciones de vida de la población. Se debe infundir el respeto de sus propósitos, el acompañamiento y veeduría ciudadana para velar por su ejecución donde la comunidad debe conocer el proceso y participar en el control social para que lo escrito y pactado se convierta en realidad.
- Manejo a los asuntos públicos con técnicas gerenciales modernas.
- Optimización de la gestión pública.
- Traslado del programa de ejecución del EOT al presupuesto municipal, para asegurar que la planeación sea legítima, es decir, que los hechos nacidos de un proceso de consenso se conviertan en soluciones materiales a la problemática detectada.
- Conformación de comités de Veeduría Ciudadana por parte de la Personería Municipal en coordinación con el Consejo Municipal de Planeación y el Consejo Municipal de Desarrollo Rural. Los comités deberán tener capacitación permanente y estar sujetos al seguimiento y evaluación por parte de la Personería Municipal.
- Conversión de las ideas de proyectos y perfiles de proyectos identificados en el proceso de formulación del EOT en paquetes de proyectos de preinversión y presentación de éstos ante el sistema nacional y de otros fondos.
- Elaboración y presentación de proyectos ante las entidades de cooperación técnica internacional como fuente de cofinanciación alternativa.
- Fortalecimiento y concertación permanente entre Administración Municipal, Concejo Municipal, Comunidad para encontrar soluciones rápidas a los conflictos.
- Presentación de informes periódicos de gestión pública, ejecución del EOT, ejecución presupuestal, entre otros, ante el Concejo Municipal, organizaciones comunitarias, veedurías ciudadanas y comunidad en general, con el fin de realizar una evaluación general y tomar decisiones concertadas.
- Promoción de la cultura ciudadana y espacios de convivencia pacífica.
- Creación de cabildos abiertos para la discusión de problemas y conflictos.
- Capacitación permanente en la búsqueda de una cultura ambiental como base de los procesos del desarrollo humano y social de Potosí.
- Fortalecimiento de la asociación de municipios para la integración y la búsqueda del desarrollo de los problemas comunes a los municipios que lo conforman.
- Adecuada oferta de servicios públicos como requisito indispensable para adelantar proyectos de desarrollo urbano.
- Continuidad del proceso de planeación y ordenamiento territorial municipal
- Identificar las potencialidades, limitaciones y conflictos de uso del territorio, para determinar sus ventajas comparativas.
- Localizar los asentamientos, la infraestructura física, los equipamientos colectivos y las actividades socioeconómicas con la aptitud del territorio.
- Estimular la ocupación ordenada de las áreas no desarrolladas de la zona urbana, favoreciendo la racional intensificación del uso.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

- Otorgar facultades especiales a la administración municipal para ejecutar el Plan.
- Establecer los procedimientos administrativos y sus correspondientes instancias de gestión, y de participación que vigilen y controlen la ejecución del plan.

ESTRATEGIAS ESPECIFICAS

a. Estrategias Físico Ambientales

- Para la planificación de la prevención y atención de desastres naturales es indispensable que el comité local de prevención y atención de desastres sea activo y operacional.
- Formular el Plan Local de Contingencia en coordinación con los comités local y regional de emergencias, Ingeominas, Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos Voluntarios y Cruz Roja Colombiana.
- Creación del Fondo Local de Calamidades y Desastres para la atención oportuna de los desastres naturales y antropicos.
- Programas de reforestación en áreas expuestas a riesgo por movimientos en masa utilizando terracéos en lo posible, en sectores de alta pendiente.
- Capacitación comunitaria en prevención y atención de desastres.
- Implementación de sistemas de drenaje y canalización de aguas superficiales que atraviesan las vías (como puede ser alcantarillas, cunetas, etc.).
- Para realizar una mayor cobertura vegetal y paisajística es necesario establecer el programa de Certificado de Incentivo Forestal (CIF), para la conservación y recuperación de los ecosistemas.
- Adquisición de predios de interés forestal o exoneración de Impuesto Predial Unificado a propietarios de predios que velen por la protección y conservación de las zonas de interés ambiental.
- Fomento a la investigación forestal y al diseño de un plan de manejo de los ecosistemas estratégicos de interés forestal y paisajístico.
- Evaluar y hacer el seguimiento de las condiciones meteorológicas implementando una estación que permita planificar las actividades agropecuarias con base en la información suministrada por la estación.
- Para mantener una adecuada oferta hídrica es necesario el manejo de áreas estratégicas de captación y regulación de agua, manejando adecuadamente los residuos domésticos y agropecuarios.
- Aprovechar la oferta hídrica recuperando los nacimientos y márgenes de las quebradas, estableciendo una cobertura forestal de 300 has. Repartidas en las microcuencas existentes.

b. Estrategias Socio Económicas

- Para elevar la calidad de vida se debe generar procesos de desarrollo local que permitan crear obras de servicios básicos e infraestructura otorgando a la comunidad aprovechamiento de los recursos naturales y la organización de los servicios básicos y de otras acciones que requieren el compromiso y contribución tanto de los actores regionales y locales.
- La identificación del grupo humano potositano y la visión futuro y participación directa es un factor importante para el desarrollo en la medida que se pueda potencializar y lograr nuevas formas de movilización de los actores civiles y de los recursos naturales concebidas a corto, mediano y largo plazo.

3.2.3 ACCIONES GENERALES

Están dirigidas a desarrollar las estrategias establecidas en el numeral anterior y se resumen en lo siguiente:

- Aplicación de la acción urbanística en ejercicio de la función pública del Ordenamiento Territorial.
- Desarrollo puntual de la planificación económica y social, aprovechando herramientas como la concertación y la participación comunitaria.
- Ejecución puntual de los programas y proyectos de corto, mediano y largo plazo contemplados en los contenidos urbano, rural y estructural del Esquema de Ordenamiento Territorial.

3.2.4 POLITICAS

El desarrollo territorial municipal se adelanta bajo los principios anteriormente expuestos y contribuye al proceso de modernización del Estado, la descentralización y autonomía territorial y propende por:

- Mejorar las condiciones de vida de la población, atendiendo los principios y preceptos constitucionales y legales y las políticas, objetivos y estrategias de desarrollo de los niveles nacional, regional, departamental y municipal y particularmente lo establecido por la Ley 388 de 1997 y su Decreto reglamentario 879 de 1998.
- Preservar el patrimonio ecológico, cultural, histórico y arquitectónico del municipio, representado por los recursos naturales, el medio ambiente y la identidad cultural.
- Desarrollar el territorio en forma armónica equilibrada entre el sector urbano y rural.
- Articular al municipio al desarrollo regional.

Para el desarrollo armónico del Municipio de Potosí en todos sus aspectos, es indispensable que la administración municipal trace unas políticas sectoriales, que involucren la iniciativa popular y se enmarquen dentro del E.O.T. como fundamentos de las políticas públicas Institucionales, de la siguiente manera:

a) Políticas Físico - Ambientales

- Estudio de suelos de todo el territorio.
- Ocupación, explotación y racionalización de las actividades dentro del territorio.
- Prevención de riesgos y amenazas naturales
- Disminución de los efectos causados por las formas productivas tradicionales.
- Implementación de paquetes tecnológicos adecuados para la región.
- Delimitación y protección de las fuentes hidrográficas.
- Desarrollo de un programa agropecuario integral y sostenible.

b) Políticas Socio - Económicas

- Compromiso frente a la problemática existente.
- Crecimiento ordenado en lo económico y social.
- Disminución de los NBI en la población.
- Integración al desarrollo urbano – rural y al desarrollo regional.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

- Integración de la comunidad mediante beneficios sociales requeridos.
- Impulso a los programas educativos.
- Capacitación continua y sostenible del recurso humano.
- Participación y organización social
- Dotación de servicios públicos básicos y de infraestructura a todos los niveles.
- Racionalización y optimización del gasto público.
- Impulso y apoyo económico a los programas de vivienda de interés social urbano y a los programas de vivienda nueva y mejoramiento de vivienda rural.
- Adelantar acciones tendientes a legalizar y titular los predios urbanos y rurales (convenio INCORA – Municipio de Potosí).
- Mayor oferta de servicios agropecuarios.
- Adelantar programas de masificación deportiva y recreativa.
- Impulso y apoyo económico a las actividades socio – culturales del municipio.
- Implementación y reglamentación urbanística con visión futurista.

c) Políticas de Gestión Institucional - Administrativa

- Gestión y planificación de programas, planes y proyectos.
- Autonomía en la gestión Institucional.
- Planificación ambiental local y regional.
- Racionalización y transparencia del gasto público.
- Impulso a los mecanismos de participación comunitaria y compromiso en los procesos de gestión.
- Procesos de descentralización y de gestión institucional.
- Mantener un contacto permanente con las comunidades.
- Impulso y apoyo a las organizaciones comunitarias.
- Integración comunitaria.
- Recuperación y rescate del patrimonio histórico y cultural.
- Inventario global del archivo municipal.

d) Políticas de Desarrollo Integral Urbano y Rural y Urbano – Regional

- Integración municipal en macro proyectos y programas de desarrollo regional.
- Construcción de la infraestructura básica mediante la cual se integre a las comunidades.
- Adecuada prestación de servicios públicos.
- Mayor oferta de vivienda a la población vulnerable.
- Desarrollo urbanístico y recuperación del espacio público.
- Reglamentación de los bienes de uso público.
- Integración urbano – rural mediante obras básicas y de infraestructura.
- Gestión interadministrativa para desarrollar proyectos de infraestructura básica regional.

3.3 DISEÑO DEL ESCENARIO DESEADO

Estrategia I. Mejorar el subsistema físico – biótico para mejorar el subsistema económico.

Grado de relación entre subsistemas $19/56 = 0,3393$ o 33,93%, este es el porcentaje de influencia de lo físico – biótico sobre lo económico.

Las variables físico – bióticas que más motricidad tienen sobre el subsistema económico son:

- No. 14 mal manejo y contaminación del agua, grado de influencia del 26,3%
- No. 17, prolongados veranos 21,1%
- No. 15, sequía 21,1%
- No. 10, pérdida del horizonte superior del suelo, 21,1%

Como podemos observar la influencia de estas variables sobre el sistema económico es altísima, lo cual nos indica que se deberán trabajar las estrategias pensando detenidamente en esta situación.

Las variables económicas con más alto grado de dependencia son:

- No. 23, bajos niveles de productividad, con el 26.3%
- No. 21, bajo capital de inversión, 21.1%
- No. 22, bajos niveles de empleo, 21.1%
- No. 25, escaso nivel de organización empresarial 21.1%

Estrategia identificada:

Elevar los niveles de productividad mediante:

1. El establecimiento de zonas de protección de la fuentes de agua, programas de manejo de microcuencas y de saneamiento ambiental.
2. Construcción de distritos de riego en las zonas áridas.
3. Desarrollo de los uso de suelo recomendados, con la técnica adecuada.

Estrategia II. Mejorar el subsistema económico para mejorar el subsistema físico – biótico.

El grado de relación en esta tabla es $29/56 = 0,5178$ o 51,79%

Las variables económicas con más grado de motricidad son:

No. 20, minifundio 27.6%

No. 23, bajos niveles de productividad con el 27.6%

Las variables con más grado de dependencia en esta relación son:

No. 3, pérdida del horizonte superficial del suelo, con el 17.2%

No. 4, mal manejo y contaminación del agua, 13.8%

No. 5, deforestación 13.8%

No. 6, desequilibrio de los bosques y subpáramos.

Se aprecia claramente la acción antrópica sobre el medio ambiente en el mayor grado de relación de los subsistemas, por lo tanto la estrategia irá encaminada a disminuir esta acción.

Estrategia identificada:

Disminuir el impacto ambiental generado por la acción antrópica mediante:

1. La capacitación integral a las comunidades para mejorar las formas de producción.
2. El fomento de la producción asociativa
3. El fomento a la agroindustria
4. La apertura de mercados
5. Establecimiento de programas educativos acordes con el medio ambiente.

Estrategia III. Mejorar el subsistema económico para mejorar el subsistema social.

El grado de relación es $43/77 = 05584$ o 55,84%

Las variables económicas con más alto grado de motricidad son:

- No. 21, bajo capital de inversión, con 18,8%
- No. 23, bajos niveles de productividad, con 18,6%

Las de más alto grado de dependencia son:

- No. 9, recursos municipales para inversión insuficientes, con 18,3%
- No. 12, minifundio, con 18,3%

Dado el alto grado de relación entre subsistemas las estrategias económicas para mejorar el sistema social deben ser fuertes.

Estrategia identificada:

Elevar el nivel de vida de los habitantes del territorio municipal mediante:

1. El fomento de fondos de capital para inversión en la producción agropecuaria, la agroindustria, el sector de servicios y el sector manufacturero.
2. La financiación oficial de proyectos asociativos para la producción
3. El diseño de políticas de mercadeo efectivas
4. La aplicación de programas de capacitación a los pequeños productores.

Estrategia IV. Mejorar el subsistema social para mejorar el subsistema económico.

El grado de relación es $51/77 = 0,7403$ o 74,03%.

Las variables sociales con más alto grado de motricidad son:

No. 9 recursos municipales para inversión insuficientes, 13,7%

No. 11 ausencia de políticas crediticias en el sector, 13.7%

No. 12 minifundio con 13.7%

No. 10, inadecuada infraestructura de servicios públicos, 11,8%

Las variables económicas de más alto grado de dependencia son:

No. 23. bajos niveles de productividad, con el 19.6%

No. 25, escaso nivel de organización empresarial con 15.7%

El alto grado de relación entre subsistemas nos demuestra claramente que el bajo desarrollo de las formas de organización social ha influido en el atraso económico del territorio.

Estrategia identificada:

Elevar los niveles de producción y de organización social y productiva mediante:

1. La capacitación en nuevas formas de asociación para la producción.
2. Más inversión oficial en programas que permitan potenciar el capital humano a todos los niveles
3. El fomento a las manifestaciones culturales como una forma de consolidar la identidad de los habitantes del municipio.
4. La aplicación en los centros escolares de programas educativos que fomenten el desarrollo de la participación comunitaria.
5. El mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos domiciliarios.

Estrategia V. Mejorar el subsistema físico – biótico para mejorar el subsistema social.

El grado de relación en esta tabla es $30/88 = 0,3409$ o 34,94%

El mayor grado de motricidad o de influencia lo tienen las variables físico – bióticas.

No. 1 prolongados veranos, con el 20%

No. 4, mal manejo y contaminación del agua con el 20%

No. 2 sequía 16.7%

No. 6, desequilibrio de bosques y subpáramos, 16.7%

La mayor dependencia la tienen las variables sociales:

No. 15, alteración del orden público, con 28.7%

No. 9, recursos municipales para inversión insuficientes, 20%

No. 14, problemas ambientales, 13,3%

El deterioro del medio ambiente ha generado una serie de problemas sociales, el disminuir la producción, la población se ha visto obligada a recurrir a prácticas antisociales como el robo y los cultivos ilícitos; de igual manera se han presentado problemas de insalubridad.

Estrategia identificada:

Mejoramiento del nivel de vida de los habitantes el municipio mediante:

1. La identificación y protección de los ecosistemas estratégicos
2. La implementación de los mejores usos del suelo
3. La capacitación a la población con programas que les permitan potenciar el capital ecológico.

Estrategia VI. Mejorar el subsistema social para mejorar el subsistema físico – biótico.

El grado de relación es del 65.91%

Las variables sociales con mayor grado de motricidad son:

No. 14, problemas ambientales con 12.1%

No. 15, alteración del orden público, con 12.1%

No. 16, bajos niveles de asociación, baja participación comunitaria y atraso sociocultural, con 12.1%

Las variables físico – bióticas con más grado de dependencia :

No. 5 deforestación, con 18.9%

No. 6, desequilibrio de los bosques y subpáramos, con 18.9%

El bajo nivel de vida de los habitantes del territorio municipal ha incidido de mala manera en el medio natural, el atraso sociocultural los ha llevado a contaminar las aguas, degradar los bosques y a generar problemas ambientales que con el correr del tiempo se han vuelto en su contra.

Estrategia identificada:

Protección, recuperación y sostenimiento del medio ambiente mediante:

1. La destinación de recursos de inversión para fomentar proyectos productivos.
2. La aplicación de tecnologías adecuadas para mejorar la cantidad y la calidad de la producción.
3. El fomento de la participación comunitaria y de la asociación para la protección del medio ambiente.
4. La promoción de actividades congruentes con el desarrollo del nivel sociocultural de la población.
5. La aplicación de programas educativos adecuados al medio regional.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

ESTRATEGIA I. Elevar los niveles de productividad mejorando la calidad ambiental	
ACCIONES	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecimiento de zonas de protección de las fuentes de agua, programas de manejo de microcuencas y de saneamiento ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adopción a corto plazo de las normas ambientales que clasifiquen y regulen el uso del suelo ▪ Conformación a corto plazo de Juntas Administradoras de las Microcuencas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de distritos de riego en las zonas áridas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción a mediano plazo de un distrito de riego en la zona más árida del municipio
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de los usos de suelo recomendados, con la técnica adecuada. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulación, financiación y puesta en marcha a corto plazo del Plan Agropecuario y Ambiental. ▪ Fomento a granjas experimentales.
<p>COMPONENTE: Componente estructural y componente rural del E.O.T. Si bien la estrategia pretende conseguir resultados a largo plazo, las acciones se plantean metas a corto y mediano plazo, sobre todo en lo que respecta a capacitación y construcción de infraestructura.</p>	
PROGRAMAS Y PROYECTOS	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reglamento del Uso del Suelo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clasificación del suelo y sus usos desde el año 2001
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de capacitación en protección, recuperación y sostenibilidad de ecosistemas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar a por lo menos el 50% de los productores agropecuarios en los tres primeros años.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de reforestación de las zonas de recuperación, conservación y estricta protección. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reforestar con especies nativas y maderables 200 hectáreas en 9 años.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto de fomento de semilleros de especies nativas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción en un año y mantenimiento permanente de un vivero municipal.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de recuperación y mejoramiento de suelos degradados en las zonas productivas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recuperación de por los menos 300 hectáreas de suelo productivo en 9 años.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto de construcción de distritos de riego en zonas vulnerables por sequía. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción del distrito de riego en cinco años, y disposición de recursos para cofinanciar otros distritos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formulación y aplicación del Plan Agropecuario y Ambiental para regular las políticas agropecuarias del municipio 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adoptar en el término menor de un año el Programa Agropecuario y Ambiental, para el cual se destinaran los recursos necesarios para su desarrollo
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Creación de granjas experimentales en las comunidades educativas del sector rural. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Crear y mantener 12 granjas escolares.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

ESTRATEGIA II. Disminuir el impacto ambiental generado por la acción antrópica mejorando las formas de producción.	
ACCIONES	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La capacitación integral de las comunidades para mejorar las formas de producción. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar a corto plazo a por lo menos el 50% de los productores rurales en nuevas técnicas de producción. ▪ Brindar asistencia técnica continuada a productores asociados.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El fomento de la producción asociativa. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar a corto plazo a por lo menos el 50% de los productores agropecuarios en formas de producción asociada. ▪ Conformar y promover al menos un grupo de productores asociados por vereda.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El fomento a la agroindustria. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar a mediano plazo a los grupos asociativos de productores en técnicas agroindustriales.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La apertura de mercados 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incrementar el volumen de producción en un 10% anual y participar en todos los mercados de la región.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecimiento de programas educativos acordes al medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar en tres años a las comunidades educativas en el diseño y puesta en marcha de programas educativos acordes a los requerimientos ambientales. ▪ Implementar 12 granjas escolares tecnificadas.
COMPONENTE: Componente estructural y componente rural del E.O.T. Las metas están diseñadas para lograrse en el corto y mediano plazo, garantizando la sostenibilidad en el largo plazo.	
PROGRAMAS Y PROYECTOS	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformación y capacitación de grupos asociativos para el reciclaje y la producción de humus. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformación y capacitación de dos grupos asociativos, una en la Cabecera Municipal y otra en el Sector Rural.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de fomento a la agroindustria y a la producción agropecuaria sostenible. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industrializar la producción de leche, frutales y verduras, a lo largo del territorio municipal conformando asociaciones de productores y transformadores.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto de creación de la Cooperativa Agropecuaria del Municipio de Potosí. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción del centro de acopio de la producción agrícola en dos años.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

ESTRATEGIA III. Elevar el nivel de vida de los habitantes del territorio municipal mediante el diseño y puesta en marcha de políticas económicas puntuales.	
ACCIONES	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El fomento de fondos de capital para inversión en la producción agropecuaria, la agroindustria, el sector de servicios y el sector manufacturero. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo a mediano plazo de proyectos productivos financiados con recursos de créditos de fomento con intermediación de la Administración.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La financiación oficial de proyectos asociativos para la producción. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformación a mediano plazo de sociedades de economía mixta con participación de capital financiero de la Administración y capital ecológico de los productores.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El diseño de políticas de mercadeo efectivas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participación de la Administración en la conformación de una cooperativa de acopio y mercadeo de productos agropecuarios y manufacturados.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La aplicación de programas de capacitación a los pequeños productores. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitación a corto plazo en nuevas formas de producción y mercadeo de por lo menos el 50% de los productores del Municipio.
<p>COMPONENTE: Componente estructural, componente urbano y componente rural del E.O.T. Aparte de la construcción de la infraestructura del centro de acopio, la cual es a mediano plazo, las metas están diseñadas para lograrse en el largo plazo.</p>	
PROGRAMAS Y PROYECTOS	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Creación y fomento de cooperativas de productores agropecuarios. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La conformación de cuatro cooperativas en mediano plazo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apoyar, conformar y capacitar asociaciones de productores agroindustriales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicar procesos agroindustriales a tres productos (leche, hortalizas y frutales) en mediano plazo
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Creación de fondos de capital, para apoyar a la producción con la participación de la Administración Municipal 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformar un Fondo Mixto de Capital con el apoyo de entidades crediticias como FINAGRO y Banco Agrario.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de un programa de recuperación de suelos en zonas menos productivas del municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recuperar 300 hectáreas a mediano y largo plazo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de un programa de recuperación de Microcuencas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformar cuatro Juntas Administradoras de las Microcuencas, a corto plazo, con el fin de adquirir terrenos ubicados en las zonas de estricta protección y realizar el adecuado manejo a las microcuencas.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

ESTRATEGIA IV. Elevar los niveles de producción y de organización social mediante la aplicación de acciones encaminadas a mejorar el Subsistema social.	
ACCIONES	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La capacitación en nuevas formas de asociación para la producción. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar y agrupar a corto plazo a los productores del municipio en por lo menos 12 proyectos productivos asociativos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Más inversión oficial en programas que permitan potenciar el capital humano a todos los niveles.] 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fomento a mediano plazo de programas de desarrollo efectivo del capital humano a través de estímulos a productores agropecuarios y artesanos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El fomento a las manifestaciones culturales como una forma de consolidar la identidad de los habitantes del municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fomento a corto plazo programas de estímulos al deporte y la cultura. ▪ Ampliación de la Casa de la Cultura y el Deporte.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El mejoramiento de la infraestructura de servicios públicos domiciliarios. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lograr a mediano plazo el 100% de cobertura del servicio de agua potable. ▪ Lograr a mediano plazo el 100% de cobertura del servicio de energía eléctrica. ▪ Lograr a mediano plazo el 100% de cobertura del servicio de alcantarillado en el sector urbano ▪ Lograr a mediano plazo el 70% de cobertura de los sistemas de saneamiento básico en el sector rural.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La aplicación de los centros escolares de programas educativo que fomenten el desarrollo de la participación comunitaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apoyo a corto plazo a todas las comunidades educativas en el desarrollo de las actividades de participación comunitaria de los P.E.I.
<p>COMPONENTE: Componente estructural, urbano y rural del E.O.T. Las metas de los proyectos de Infraestructura se enmarcan dentro de los componentes urbano y rural, a corto y mediano plazo. El componente estructural de esta estrategia se desarrolla en las acciones y proyectos encaminados a elevar nivel sociocultural de la población.</p>	
PROGRAMAS Y PROYECTOS	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de capacitación a las comunidades educativas de el sector Rural y Urbano en actividades productivas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Creación y fomento de 12 granjas experimentales para ser manejadas por las comunidades educativas de planteles escolares rurales. ▪ Creación y fomento de 2 talleres para producción Agroindustrial y manufacturera para ser manejados por las comunidades educativas de los planteles escolares.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

<ul style="list-style-type: none">▪ Apoyo y fomento a las actividades culturales recreativas, deportivas y ecológica desde la Casa de la Cultura, la Recreación, el Deporte y la Ecología.	<ul style="list-style-type: none">▪ La realización de eventos cuatro veces por año.
<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollo de actividades ecológicas en las cuatro Microcuencas del Municipio.	<ul style="list-style-type: none">▪ Realización de una actividad recreativa, cultural y de trabajo una vez al año en cada una de las Microcuencas.
<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollo de un Programa de Saneamiento Básico y mejoramiento de vivienda en el sector Urbano y Rural del Municipio.	<ul style="list-style-type: none">▪ Hacer mejoramiento y saneamiento básico en 250 viviendas del sector Rural.▪ Hacer mejoramiento y saneamiento básico en 250 viviendas del sector Urbano
<ul style="list-style-type: none">▪ Desarrollo de Programas de mejoramiento y ampliación de la cobertura de los servicios públicos domiciliarios.	<ul style="list-style-type: none">▪ Mejoramiento del acueducto de la cabecera municipal a corto plazo.▪ Mejoramiento de los acueductos del sector Rural a corto plazo.▪ Optimización del sistema de alcantarillado de la cabecera municipal.▪ Mejoramiento de las redes eléctricas del municipio.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

ESTRATEGIA V. Mejoramiento del nivel de vida de los habitantes del municipio desarrollando acciones que permitan incrementar el capital ecológico.	
ACCIONES	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La identificación y protección de los ecosistemas estratégicos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consolidar a corto plazo las áreas de protección y de amortiguamiento de los ecosistemas estratégicos especialmente quebradas y subpáramos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La implementación de los mejores usos del suelo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adoptar en el corto plazo las recomendaciones de los mejores usos del suelo identificados en la evaluación de tierras, apoyar su desarrollo con capacitación y recursos económicos haciendo énfasis en la producción asociada.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La capacitación a la población con programas que les permitan potenciar el capital ecológico. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitar a corto plazo los productores en el mejor aprovechamiento del capital ecológico que poseen.
COMPONENTE: Componente estructural del E.O.T. El logro de las metas planteadas se convierte en un asunto de interés fundamental, por lo cual se convierte en asunto estructural.	
PROGRAMAS Y PROYECTOS	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicación de Programa Agropecuario y Ambiental en el Municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recupera 300 hectáreas de terreno en las zonas más estériles del Municipio. ▪ Recuperar 300 hectáreas de terreno para el manejo de las Microcuencas en las zonas de estricta protección.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Creación y fomento del vivero municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producir especies nativas para apoyar el Programa de reforestación de 300 hectáreas de zonas de protección a mediano y largo plazo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de un Programa de Fomento a los distritos de riego. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La construcción y sostenimiento de dos distritos de riego en las zonas más áridas del Municipio a mediano y largo plazo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitación y asistencia técnica a los productores rurales del municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brindar capacitación y asistencia técnica de forma continua a los productores agropecuarios asociados.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

ESTRATEGIA VI. Protección, recuperación y sostenimiento del medioambiente desarrollando acciones específicas a elevar el nivel de vida de los habitantes.	
ACCIONES	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La destinación de recursos de inversión para fomentar proyectos productivos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformación y promoción a mediano plazo de cooperativas de productores, apoyo de las mismas con capacitación, inversión y mercadeo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La aplicación de tecnologías adecuadas para mejorar la cantidad y la calidad de la producción. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adopción a corto plazo del Plan Agropecuario y Ambiental en el cual se debe hacer énfasis en la aplicación de las mejores formas de producción.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El fomento de la participación comunitaria y de la asociación para la protección del medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformación y promoción en el corto plazo de las Juntas Administradoras de las Microcuencas.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La promoción de actividades congruentes con el desarrollo del nivel sociocultural de la población. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fomento a mediano plazo de programas de ecoturismo y actividades comunitarias de apoyo al uso racional de los recursos ambientales.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La aplicación de programas educativos adecuados al medio regional. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Creación a corto plazo de doce granjas experimentales en los planteles educativos para promover las acciones ecológicas.
COMPONENTE: Componente estructural, urbano y rural del E.O.T. Si bien el incremento del nivel sociocultural de la población se lograr a largo plazo,	
PROGRAMAS Y PROYECTOS	METAS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de capacitación comunitaria en Producción Agropecuaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de un curso anual de capacitación a productores Agropecuarios Asociados enfocados a recuperar y proteger el Medio Ambiente.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de Promoción y Apoyo a eventos culturales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de eventos culturales anuales como ferias, exposiciones y concursos con temas ecológicos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de capacitación a Docentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de cursos, talleres, seminarios y foros para la actualización pedagógica, administrativa y comunitaria en función del componente ambiental de la educación
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de capacitación a comunidades educativas Rurales y Urbanas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realización de cursos, talleres, seminarios y foros para el óptimo desarrollo de las comunidades rurales y urbanas.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programa de alfabetización para adultos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de programas de alfabetización para adultos de forma continuada hasta alcanzar el ciento por ciento de la población.

4. PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL ESCENARIO DESEADO

4.1 VISION Y FUTURO DEL MUNICIPIO

El Municipio de Potosí posee una vocación eminentemente agropecuaria con grandes fortalezas como son: la diversidad de climas, los suelos, el agua, su flora y fauna, su ubicación de frontera y fundamentalmente sus gentes: familias de carácter apacible, honradas y trabajadoras que permanentemente hacen esfuerzos por conservar sus tradiciones y se empeñan en salir adelante con los recursos a veces subutilizados que la naturaleza les proporciona.

También se afrontan serias debilidades especialmente en su parte administrativa representada en la falta de planeación, la deficiente generación de ingresos propios, la disminución de los recursos de transferencia de la nación, y la presencia de problemas de orden público.

En éste orden de ideas se puede afirmar que el Municipio tiene buenas potencialidades pero requiere de un proyecto político-administrativo que lo conduzca con visión de futuro como una empresa rentable para propiciar la paz, el bienestar y el crecimiento humano, el desarrollo económico y social de sus habitantes.

4.1.1 MISION

Mediante la participación y el trabajo mancomunado pretendemos hacer de Potosí un Territorio donde prevalezca la convivencia pacífica a través del trabajo; el respeto, la justicia y que sea la equidad, la transparencia, la honestidad los valores que se privilegien para lograr el mejoramiento de las condiciones de vida de todos sus habitantes.

4.1.2 VISION

Proponemos un proyecto político de amplia cobertura participativa, flexible para que se actualice y adecue permanentemente a las condiciones socioeconómicas del Municipio, a las directrices y el apoyo que ofrezcan los planes y programas de los niveles departamental y nacional, con fin de hacer de Potosí una empresa eficiente, capaz de satisfacer las demandas sociales, económicas, políticas y ambientales de sus habitantes.

4.1.3 OBJETIVO GENERAL

Propiciar las condiciones para lograr un crecimiento deseable para Potosí a través del desarrollo agroindustrial, socioeconómico e institucional y a la aplicación de políticas y estrategias propias que conlleven a posicionarnos en el ámbito regional y nacional.

4.1.4 OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Mejorar y optimizar la estructura administrativa, incrementando la capacidad de gestión de tal forma que permita fortalecernos institucionalmente y financieramente

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

para cumplir con las funciones de manera acorde con los objetivos, competencias, estrategias y metas definidas.

2. Fortalecer la cobertura y la calidad de los servicios públicos ampliando la infraestructura existente, y capacitando en el buen manejo de los recursos para optimizar su aprovechamiento.
3. Fortalecimiento de la cobertura y la calidad de los servicios de salud y educación mediante obras de infraestructura, talleres de capacitación, la ejecución de programas de atención a la familia, la niñez, la tercera edad, los discapacitados y las madres comunitarias; campañas de vacunación, prevención del SIDA y emergencias provocadas por la naturaleza.
4. Garantizar la real y efectiva participación ciudadana fortaleciendo las formas organizadas, gremios, asociaciones, grupos de mujeres y poblaciones vulnerables, para que sean actores en el desarrollo.
5. Impulsar el crecimiento socioeconómico, la generación de empleo y la distribución equitativa y las riquezas de la región mediante la gestión ante entidades del orden nacional, y departamental en coordinación con la comunidad y los gremios, recursos de fomento para la producción y transformación, la capacitación, la adecuación de tierras y el apoyo a la comercialización.
6. Trabajar para fortalecer la entidad, autonomía y Territorios de la población indígena respetando su cultura, usos y costumbres, a través de la capacitación en cursos y talleres dirigidos a autoridades tradicionales, líderes, maestros indígenas, promotores de salud, médicos tradicionales, para que se pueda identificar acciones en cada área, y brindar la asistencia técnica para la formulación de proyectos y la elaboración participativa del Plan de Vida que es responsabilidad de la comunidad indígena.
7. Preservar y recuperar los ecosistemas frágiles como garantía para el desarrollo sostenible del Municipio y la región ya que estos se constituyen en prenda de vida de nuestros descendientes.
8. Afianzar una política de paz con equidad y justicia social que aclimaten y propicien el crecimiento y fortalecimiento de sus gentes.
9. Proteger a la población desplazada, madres cabeza de familia, la niñez y los minusválidos.

4.1.5 ESTRATEGIAS

Ambiental. Promover el desarrollo sostenible a través de la sensibilización y educación ambiental de toda la comunidad, la defensa de los ecosistemas frágiles y protección de los recursos agua, suelo, flora y fauna.

Social para la paz

Construir con la comunidad y todos los actores sociales en nuestra localidad, el Potosí que deseamos pluralista, participativo y democrático en donde todos tengamos derechos, deberes y compromisos acordes con la naturaleza y niveles de desempeño.

Económica. Elevar el nivel de ingresos de los habitantes y del Municipio a través del mejoramiento de la producción y manejo de los sistemas agropecuarios y de la modernización y adecuación administrativa del Municipio.

Desarrollo Institucional. Potenciar y hacer operativa la oportuna prestación de los servicios públicos mediante la capacitación del equipo técnico y humano de la Administración Municipal para alcanzar mejores niveles de modernización y descentralización administrativa.

Fortalecer la empresa social del estado que coordine las acciones del sistema general de seguridad social en Salud, además de la estructuración y fortalecimiento de la dirección local de salud que elucide las políticas a seguir en este ramo.

Financiera. Renegociar la deuda en condiciones favorables para el Municipio teniendo en cuenta las actuales políticas financieras. Así mismo, mejorar el modelo de recaudación de impuestos Municipales existentes a través del montaje de otros proyectos para potenciar la generación de ingresos adicionales.

4.1.6 ACCIONES ESPECIFICAS

Medio ambiente

1. Identificar los efectos ambientales que se producen como consecuencia del aprovechamiento de los recursos naturales e identificar y priorizar la problemática surgida en este nivel.
2. Promover la cultura de protección y conservación del agua y la protección de cuencas, subcuencas y microcuencas.
3. Preservar las áreas libres de cultivos ilícitos.

Sector Educativo

1. Capacitación docentes
 - a. Capacitación para la revisión y construcción permanente del PEI (proyecto Educativo Institucional).
 - b. Impulsar la innovación, la formación y la investigación educativa para lograr la calidad educativa y potenciar estudiantes de competencia para los nuevos retos.
2. Mejoramiento de ambientes Educativos y creación del CREM (Centro de Recursos Educativos Municipales), la Ludoteca Municipal.
 - a. Mantenimiento, mejoramiento de plantas físicas y dotación de material didáctico a los planteles educativos.
 - b. Dotación de medios tecnológicos (computadoras – otros)e instalación de un centro con servicio de Internet manejado por el CREM Municipal.
 - c. Realización de convenios interinstitucionales en el ámbito Municipal y regional para potenciar los recursos educativos existentes.
 - d. Gestionar recursos para continuar la construcción de la planta física del Instituto Nuestra Señora de Lourdes.
 - e. Gestionar recursos para la compra de lote, construcción y dotación de escuelas donde la comunidad lo exija y los lineamientos del MEN lo permitan.
 - f. Ampliar la cobertura del servicio de bus escolar del Instituto Luis Antonio Montero.
 - g. Proyectar, en su momento, la educación media vocacional (grado 10 y 11) de los colegios de Sinaí, Mueses (Resguardo Indígena), San Antonio, Cárdenas y Cabecera Municipal.
 - h. Como producto de un gran esfuerzo y consensos colectivos, se gestionará acciones tendientes a lograr implantar una extensión de la Facultad Agroindustrial de la Universidad de Nariño.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

3. Estímulos a la comunidad educativa.
 - a. Entregar una biblioteca escolar al centro educativo que desarrolle el mejor proyecto pedagógico.
 - b. Entregar un incentivo a la institución que presente y desarrolle el mejor PEI, por ejemplo: Computador u otra clase de estímulo según la necesidad del establecimiento.
 - c. Donación de implementos deportivos al centro educativo que mayor número de triunfos obtenidos en los juegos interinstitucionales del Municipio.
 - d. Condecorar a los profesores que tengan más de 25 años de labor docente en el Municipio.
 - e. Cofinanciación de una excursión a los alumnos de último año del establecimiento que presenten el mejor símbolo de su institución (himno – escudo – bandera).
 - f. Entregar un laboratorio de microbiología al establecimiento que desarrolle el mejor proyecto ejecutable de conservación del medio ambiente u otra clase de estímulo según la necesidad del establecimiento.
 - g. Cofinanciación para la publicación de obras escritas de la comunidad educativa.
4. Educación no formal.
 - a. Crear la escuela de formación de adultos, centro que estará orientado a organizar cursos temporales de acuerdo a las necesidades de la comunidad así: artes y oficios, recreación – salud mental, culinaria, derechos humanos, alfabetización, formación de líderes y asociación, cursos de vocación pecuaria, educación ambiental, cursos de mecánica automotriz y conducción, etc., se realizaran convenios de capacitación con instituciones como el Sena y fundaciones de carácter social y comunitario.

Seguridad Social en Salud

1. Garantía de la oferta de servicios , Ampliando el centro hospital a un primer nivel de atención.
2. Acciones de promoción y prevención, vigilancia en salud pública y control de factores de riesgo orientados a la comunidad.
3. Aseguramiento al sistema general en seguridad social en salud.
4. Gestionar la conformación de un equipo extramuros en coordinación con los entes encargados de la salud y con otros Municipios, el cual estará desempeñando funciones de promoción y prevención de la enfermedad y garantizando que sus acciones respondan al perfil epidemiológico.
5. Promover el aseguramiento de la población. Mediante la ampliación de la cobertura de la población en el Régimen Subsidiado, actualización de la población del régimen contributivo y vinculados.
6. Fortalecer la ESE del primer nivel de atención a través de la oferta de servicios, de la venta de medicamentos y de la implementación de la Gerencia a escala administrativa y la implementación de la oficina de atención al usuario.
7. Mejoramiento, remodelación, adecuación y dotación de Puestos y centros de salud según las necesidades. Mientras da resultado la gestión de recursos, se fortalecerán los puestos de Salud para ampliar la cobertura y mejorar la atención a las veredas aledañas.
8. Gestionar los recursos necesarios para la atención de las personas vulnerables del Municipio en especial los desplazados por la violencia, los ancianos, madres cabeza de familia, minusválidos y niños.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

9. Implementación y fortalecimiento de las instancias de participación social, comunitaria e institucional en salud de acuerdo al Decreto 1757 emanado del Ministerio de Salud.
10. Promover campañas de salud e higiene tendientes a sensibilizar a la población la utilización de duchas de agua caliente para los hogares que las requieran.
11. Promover e implementar programas de prevención y control al consumo de las drogas mediante el diseño de opciones que permiten a los niños y jóvenes mejorar la utilización de su tiempo libre, atendiendo directrices de los programas que el gobierno nacional ha creado para estos fines. Ej. : Consejo Nacional de Estupefacientes y el Programa Rumbos de la Presidencia de la República y utilizando las experiencias de otros Municipios.
12. Estudio y construcción de los puestos de salud en la Cabaña, Santa Rosa, La Primavera entre otros.
13. Apropiación presupuestal para 2000 nuevos cupos del SISBEN Cofinanciados.

Gestión social para la paz.

1. Promover la capacitación de la comunidad, los gremios y grupos de productores.
2. Ejecutar y evaluar la gestión pública con amplia participación ciudadana.
3. Promover y crear bases de cultura de paz, respeto, convivencia, tolerancia y justicia.
4. Incentivar la participación ciudadana a través del control, el seguimiento y las veedurías comunitarias.
5. Atención, apoyo y fortalecimiento a los proyectos gubernamentales de trocha ciudadana.
6. Generar pactos, alianzas y la participación de la comunidad.
7. Coordinar con las entidades gubernamentales y ONG'S para la atención de la población desplazada por la violencia.

Sector agropecuario.

1. Programa lechero.
 - a. Mejoramiento de razas: A través de la inseminación artificial, suplementos alimenticios.
 - b. Mejoramiento de praderas, almacenamiento y enfriamiento de leche (planta de enfriamiento) y gestión a través de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO para función de créditos para mejoramiento de razas, praderas y adecuación de terrenos a través de pequeños distritos de riego con grupos asociativos o individuales.
2. Especies menores(cuyes, conejos, cerdos y aves).
 - a. Capacitación a las asociaciones de productores y fortalecimiento a la producción, manejo y apoyo a la comercialización de estas especies a través de la consolidación de los grupos asociativos existentes, especialmente a grupos conformados por mujeres cabeza de hogar.
 - b. Manejo de pie de cría (rotación de animales de producción).
3. Piscicultura.
 - a. Realizar un diagnóstico del potencial piscícola del Municipio de Potosí y de acuerdo a esto determinar las zonas aptas para el establecimiento de proyectos piscícolas que a través de ellos capacitar a los beneficiados para implantar proyectos productivos en este renglón.
 - b. Fomentar la siembra de truchas en todas las vertientes y quebradas del Municipio.

4. Frutales del clima frío (mora, tomate de árbol, curaba y fresa).
 - a. Capacitar a los productores en el manejo, fertilización, valor agregado y apoyo a la comercialización de estos productos.
 - b. Producción de material vegetal mejorado a través de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO.
 - c. Apoyo y fortalecimiento de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO para que este sea un ente generador de ingresos.
 - d. Implantación de una granja integral autosuficiente y demostrativa para el sector agropecuario del Municipio.
 - e. Creación de una granja demostrativa que permita divulgación, conocimiento y adquisición de tecnologías al igual que genere ingresos para continuar con la divulgación de estos programas en otras comunidades.
 - f. Fomentar los mercados Comunitarios.

Acueductos y saneamiento básico.

1. Ampliación y mejoramiento de los acueductos que lo requieran con la finalidad de incrementar la cobertura en la prestación de este servicio.
2. Construir plantas de tratamiento en los acueductos que técnica y económicamente sean viables.
3. Gestionar recursos con la nación, el Departamento y/u otras entidades para la construcción de alcantarillados y proyectos de letrización en donde técnica y económicamente sea posible.
4. Fomentar la cultura del agua a través de la conservación y mantenimiento de las cuencas, las microcuencas y fuentes de abastecimiento de acueductos y distritos de riego y consolidando los deberes que deben desempeñar las Juntas Administradoras de los acueductos.

Cultura, deportes y turismo.

1. Presentación de un proyecto de rediseño del parque “Simón Bolívar ” el que será sometido a la concertación y aprobación ciudadana.
2. Creación del Consejo Municipal de Cultura. Elaboración del Plan de Desarrollo Cultural.
3. Integración de los centros educativos a través de eventos culturales.
4. Creación de escuelas de formación deportiva de acuerdo a las actitudes y preferencias de la niñez y la juventud.
5. Gestionar recursos para la construcción de la casa de la cultura “Justino Mejía y Mejía o en su defecto adecuar otro espacio de mayor amplitud para el mismo fin.
6. Apoyar la creación de grupos musicales veredales para realizar jornadas culturales.
7. Gestionar recursos del orden departamental y nacional para adecuar el estadio de fútbol de la cabecera Municipal.
8. Apoyar a los deportistas que representen al Municipio a nivel Departamental y Nacional.
9. Destinación de recursos para la promoción de valores y talentos culturales.
10. Adecuación de espacios deportivos en las diferentes veredas del Municipio (canchas múltiples) y gestión de recursos para compra de lotes destinados al deporte y la recreación.
11. Gestionar recursos para la terminación del centro recreacional Guaracal.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

12. Mejorar la variante El Santuario- Frontales y convertirla en ruta ecoturística cuya finalidad sea vender la imagen típica y artesanal del Municipio.

Poblaciones vulnerables.

1. Coordinar y adelantar acciones con el Gobierno Nacional Departamental y la comunidad, programas de atención a la familia, la niñez, la tercera edad, discapacitados, madres comunitarias y emergencias provocadas por la naturaleza.

Población indígena.

1. Respetando la cultura, usos y costumbres de la comunidad de Mueses y en concertación con sus autoridades trabajaremos conjuntamente en fortalecimiento de su identidad, autonomía, Territorio y a través de la capacitación dirigida a la comunidad, a las autoridades, líderes, maestros indígenas, promotores de salud.

Bienestar social y comunitario

1. En coordinación entre las distintas dependencias Municipales, departamentales y nacionales, se implementarán campañas, apoyos tendientes a lograr la estabilidad de la pareja, control natal, vacunación, prevención de SIDA, fiestas patronales, día del campesino, carnavales, año viejo, etc.

Mujer cabeza de familia

1. Promover y apoyar la consolidación y el fortalecimiento de formas organizadas de mujeres para propender por fuentes de generación de empleo y constituyan mecanismos de participación, concertación y control sobre la gestión y los resultados de políticas y programas publicación de su interés con el fin de cualificar sus demandas y clarificar sus objetivos.

Gestión en vivienda de interés social

1. Construcción de vivienda nueva para tratar de subsanar el déficit de vivienda en el Municipio mediante la gestión de recursos ante las instituciones competentes para el sector urbano y rural como son INURBE y Banco Agrario respectivamente.
2. Mejoramiento de vivienda en lo referente a pisos en tierra, a ausencia de algunos servicios públicos básicos, inestabilidad de las estructuras y ausencia de cocina, baño, lavadero.
3. Mejoramiento integral del entorno, es decir además de las viviendas tener en cuenta, las redes secundarias de servicios públicos, el saneamiento ambiental, las vías y accesos, los parques y zonas verdes y equipamientos Comunitarios.
4. Promover la organización y participación comunitaria en pro de adquisición y construcción de vivienda a través de asociaciones, gremios, juntas de acción comunal, etc.

Electrificación

1. Ampliación y mejoramientos de las redes eléctricas con el objeto de incrementar la cobertura en éste servicio.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

2. Gestionar proyectos para la utilización de energía solar a escala colectiva e individual donde sea posible llegar con otro tipo de energía.
3. Para evitar la deforestación de bosques por efectos de tala para provisión de leña y carbón se fomentará un programa de consumo de gas y para esto la administración estudiara con la comunidad la implantación de un proyecto de dotación de estufas de gas.
4. Construcción y remodelación de redes eléctricas en el Corregimiento de San Pedro, Santa Rosa (sector: La Joya, Fina, Vereda Lourdes), Muses (Resguardo Indígena), Sinaí y otras localidades.

Vías y transporte

1. Conjuntamente con las comunidades se mejorarán y rehabilitaran las vías que lo requieran ya a través de convenios se establecerá compromisos con las comunidades, las juntas de acción comunal para el mantenimiento de las mismas.
2. Se utilizará la figura del Leasing, como dato o en su defecto la gestión de recursos para la compra de una moto niveladora para el arreglo de las vías del Municipio.
3. Se concertará con las comunidades la apertura de vías y/o variantes en aquellos sitios que las requieran ateniéndose a los requisitos, licencias o conceptos técnicos exigidas por las entidades competentes del estado para este tipo de proyectos.
4. Se gestionará recursos para la pavimentación de la vía Las Lajas – Potosí y para complementar la pavimentación de algunas vías del casco urbano.
5. Se buscará mejorar el tramo Frontales Casco Urbano, con el fin de fomentar el turismo.
6. Se mejorara el espacio publico En lo referente a la remodelación, ampliación de calles, andenes, parques , rondas de río o quebrada y sitios recreativos.
7. Atención y prevención de desastres por deslizamiento en las vías, planta de tratamiento y viviendas del Municipio de Potosí.

Telecomunicaciones

1. Se pretende ampliar la cobertura de telefonía local y en el sector rural gestionar el ingreso del Municipio a los programas nacionales que existan para mejorar este servicio.
2. Gestionar la implementación de las emisoras comunitarias.
3. Tanto en el sector urbano como en el rural y en coordinación con las comunidades mirar las posibilidades de implantar la televisión por cable o satelital.

Desarrollo institucional

1. Mejorar la calidad de la prestación de los servicios públicos.
2. Controlar y potenciar los cobros por estos servicios que preste el Municipio y las entidades prestadoras de los servicios.
3. Fortalecer la dependencia de desarrollo comunitario y atención al cliente.
4. Crear la División de Banco de Proyectos, Gestión y resultados del Municipio.
5. Capacitar el equipo técnico y humano de la Administración Municipal.
6. Crear la dependencia delegada de tránsito y transporte para el Municipio.
7. Gestionar la creación de una empresa o cooperativa Municipal e intermunicipal de transporte con el objeto de organizarlo, prestar un mejor servicio y generar empleo.
8. Gestionar la implementación de una oficina de asesoría jurídica a través de convenios con las diferentes universidades con el propósito de que los estudiantes de las

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

facultades de derecho puedan cumplir con el año social correspondiente y así prestar un servicio de asesoría a la comunidad que lo requiera. Lo propio se efectuará con las diferentes facultades que requieran al servicio social de pregrado.

9. Mejorar el sistema de información, comunicación y el control interno de la administración.
10. Concertar con el Honorable Concejo Municipal y la comunidad indígena, la creación de la oficina de asuntos indígenas con el fin de asesorar, fortalecer y acompañar a la comunidad de Mueses en sus asuntos propios.
11. Se gestionarán recursos del Plan Colombia a través de proyectos destinados a la inversión social.

Finanzas Municipales.

1. Gestionar ante las entidades bancarias la actualización de las tasas de interés a las cuales se adquirió los créditos.
2. Creación de la Secretaría de Hacienda con las secciones de Tesorería, presupuesto y Contabilidad con el fin de prestar un mejor servicio a la comunidad y tener un mayor control sobre las finanzas Municipales.
3. Rediseñar el modelo de recaudación y generación de ingresos Municipales.
4. Gestionar recursos del orden nacional y departamental a través de los diferentes Ministerios ONG y de Cooperación Internacional.
5. Ajustar las finanzas Municipales acorde con el proyecto de ajuste fiscal del Gobierno.
6. Gestionar el montaje de un surtidor de gasolina ya sea con empresa privada, de economía mixta o del, estado con la finalidad de recaudar el impuesto de la sobreraza a la gasolina ACPM y otros los cuales actualmente se están cediendo a otros Municipios. Dichos ingresos serán invertidos en el mejoramiento de vías.

4.2 PLAN DE USOS DE SUELO RURAL

Las actividades de carácter rural que representan la identidad cultural y productividad del municipio gozarán de tratamiento especial preferente, con el fin de controlar la expansión urbana hacia el suelo rural; igualmente se ejercerá riguroso control sobre el avance de la frontera agrícola sobre las zonas de protección y conservación.

Corresponde a las áreas del Municipio con carácter agropecuario y forestal, no incluidas dentro del perímetro urbano. El Sector Rural, en consideración de los atributos representados en las potencialidades y restricciones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales y del ambiente, atendiendo a su aptitud o capacidad de acogida para las diferentes actividades socioeconómicas posibles de establecer en él y con el fin de asignar y reglamentar los usos del suelo, se subdivide en las subzonas, que se presentan en el plano de zonificación ecológica y en las tablas de aptitud general del territorio y de clases de suelo, zonificación y reglamentación del usos del suelo.

Esta categoría la constituyen los suelos no aptos para uso urbano, debido a sus condiciones o destinación para usos agropecuarios, forestales, de explotación de los recursos naturales y actividades análogas. Para este uso se ha tomado los límites veredales y corregimientos. Véase Mapa No. 17, División Político – Administrativa.

4.2.1 PLANIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO

La planificación del uso de los suelos en el Municipio de Potosí es una estrategia que permite tener un desarrollo adecuado y satisfactorio de estos usos, sin afectar los ecosistemas y sus factores componentes, tales como agua, suelo, pendiente, clima, flora y fauna y otros factores como las asociaciones y consociaciones del suelo aprovechando al máximo la aptitud que estas nos ofrecen.

Esta estrategia se diseña partiendo, en primer lugar, de la base del trabajo de campo (observaciones), la investigación y la concertación realizada con la comunidad en diversos talleres con los actores sociales; en segundo lugar se toman los resultados obtenidos en la evaluación de tierras; y finalmente las potencialidades identificadas para los diversos usos en el presente estudio.

Se identifican las siguientes áreas:

a) Areas de Equilibrio: la cual se define como el suelo rural con producción y explotación adecuada, es decir, al uso actual y que potencialmente seguirá teniendo el mismo uso, estas áreas presentan conflictos entre leve y moderado, corresponde al 59.78% del territorio rural. Actualmente están ocupadas por pastos naturales y cultivos misceláneos, también se puede decir que estas áreas pueden ser utilizadas como usos complementarios los sistemas agrosilvopastoriles o darle un manejo especial con sistemas agroforestales, la industria de bajo y mediano impacto, como uso restringido o condicionado está la industria de alto impacto.

Debido a la existencia de los conflictos anteriormente mencionados se hace necesario implementar tecnologías probadas que garanticen el equilibrio del suelo en forma sostenible.

b) Areas de protección y recuperación. Se definen como áreas de recuperación al 25.5% del territorio rural, en esta zona se busca recuperar el paisaje, la regulación del recurso hídrico y los bosques naturales secundarios los cuales se han deteriorado por antropismo tropical o que contaban con cobertura forestal hace unos 10 años atrás, son susceptibles de recuperación los nacimientos y márgenes de las principales quebradas y zonas de amortiguación de estas.

Los bosques a incluir son aquellos que actualmente forman bosques naturales secundarios y suelos o ecosistemas deteriorados en el municipio.

El área de conservación y recuperación se localizan en general, en todas las veredas del municipio, las áreas varían en extensión de acuerdo a la cantidad de cobertura vegetal que se quiera recuperar.

c) Área de estricta protección. Son aquellas zonas estratégicas del municipio las cuales representan el 12.4% del territorio rural, comprenden bosques naturales secundarios, zonas especiales de Subpáramos, zonas de posibles riesgos por deslizamientos o remoción en masa, estas zonas deben tener un tratamiento especial de recuperación.

Cabe anotar que al planificar el uso de los suelos, los actores sociales adquieren el compromiso de mantener el buen estado de los requerimientos que determinado uso necesita, incorporando, además aquellos que le hacen falta según cada subsistema (físico biótico, económico o social).

Partiendo del Plano de usos de suelos recomendado, elaborado a partir de la observación del territorio, la consulta bibliográfica y el cruce de planos, se llega a la concertación con los actores para conseguir la base de diseño de la imagen objetivo del municipio.

4.2.2 CLASIFICACION DE USOS DEL SUELO

Por lo tanto, teniendo como principios fundamentales de esta planificación: la protección y fortalecimiento de los ecosistemas, el logro de un desarrollo sostenible mediante usos adecuados, y la búsqueda del equilibrio entre el medio ambiente y las acciones del hombre, se proponen los siguientes términos para presentar la propuesta de uso del suelo:

a) Clasificación de usos.- Está dada en primer término por la división entre usos rural y uso urbano, luego por la importancia de uso, así el uso principal es el que por la mayor aptitud de la tierra se debe desarrollar en primer lugar.

Para determinar las categorías para el uso del territorio municipal de las áreas de la jurisdicción municipal de Potosí se definen los siguientes usos:

- **Uso Principal.** Es aquel uso deseable que coincide con la función o arreglo agroecológico del área, el cual ofrece las mayores ventajas desde el punto de vista de desarrollo sostenible.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

- **Uso Complementario o Compatible.** Son aquellos que no se oponen al principal y concuerdan con la potencialidad, productividad y protección de suelo y los recursos conexos
- **Usos Condicionados o Restringidos.** Son aquellos que presentan algún grado de incompatibilidad por el uso principal ciertos riesgos previsibles y controlables, por la protección del suelo y demás recursos naturales conexos.
- **Usos Prohibidos o No Aptos.** Son aquellos incompatibles con el uso principal de un área con características ecológicas de los suelos con propósitos de preservación ambiental, de planificación o que entrañan grandes riesgos de tipo ecológico y social.

b) Clasificación de arreglos.- Se toma como base el objetivo principal de uso recomendado (protección, conservación, recuperación, producción, expansión urbana, densificación); cada uno de los arreglos tiene implicaciones para el desarrollo de los requerimientos necesarios, lo cual debe consignarse en la propuesta del escenario deseado concertado.

- APE: Zona o área de protección estricta, que corresponde a los BS y Subpáramos estratégicos que ocupan el 12.4% del territorio del municipio.
- ACR: Área de conservación y recuperación que corresponde a zonas periféricas y paralelas a los principales cuerpos de agua del municipio que ocupa el 25.5% del territorio del municipio.
- APA: Área de producción agrícola o agricultura apropiada que corresponde al 32.21% del territorio del municipio.
- APG: Área de producción ganadera o ganadería sostenible. Que corresponde al 26.7% del territorio.

4.2.3 USOS DEL SUELO RURAL PROPUESTO

Se establece como suelo rural los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales y de explotación de recursos naturales y actividades análogas (Art. 33 Ley 388/7). Comprende el territorio existente entre la zona de expansión urbana y los límites municipales.

Para efectos de la clasificación de los usos del suelo rural, correspondientes al Mapa No. 19, defínase las siguientes áreas o unidades:

Área de agricultura apropiada o agricultura sostenible (AP). Esta área corresponde a zonas donde su uso principal es la agricultura que debe ser manejada técnicamente teniendo en cuenta de no destruir los recursos naturales, por lo tanto debe buscar la sostenibilidad de las zonas. Existen 3 áreas que en el Mapa 19 corresponden al color Amarillo. Áreas localizadas en las veredas la cabaña, en los tres corregimientos (Cárdenas, San Pedro, Sinaí) y demás localidades del municipio de Potosí como lo son: Alto Sinaí, La Florida, Los Laureles, Santa Rosa, Purbuntud, Carrizal, Yamuésquer, San Antonio, Cuaspud Núcleo, Cuaspud Cuatro Esquinas, Los Alisos, y Antonio Nariño.

Área de ganadería apropiada o ganadería sostenible (GA). Corresponden a zonas donde el uso principal es la ganadería manejada técnicamente y donde se haga manejo

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

adecuado a los pastos naturales o se siembren pastos mejorados sin deteriorar el recurso natural existente. Son 14 áreas de ganadería apropiada y que en el Mapa 19 están de color Azul. Localizada en las veredas Sinaí, Santa Rosa, Magdalena, Purbuntud, Carrizal, San Antonio, Cuaspud Núcleo , Cuaspud Cuarto Esquinas, Carrizal, Antonio Nariño y San Marcos.

Área o Zona de Recuperación (RE). Son áreas destinadas a recuperar las zonas deterioradas, lo cual se hará en forma natural o física. Corresponden dos áreas pero son de la más extensas del municipio ya que están destinadas a recuperar bosques naturales secundarios y Primarios Intervenidos, además se recuperara los lados de las quebradas 30 y 30 mts. Y en el perímetro de nacimiento de las quebradas de aproximadamente 100 mts.. en el Mapa 19 aparece de color blanco. Las zonas esta al sur de las veredas Antonio Nariño, Losa alisos, Cuaspud Núcleo, Yamuésquer, San Antonio, La Magdalena, Loma del medio y Villa nueva; al oriente de las veredas Villa Nueva, Los Laureles, La Florida y Alto Sinaí; También esta en la zona no colonizada de Potosí.

Área de protección Absoluta (PA) . Las áreas para este fin son aquellas destinadas a proteger las especies nativas. Estas zonas son páramo y bosques naturales Secundario de las veredas alto Sinaí, y el corregimiento de Sinaí. a los de las cuales deben destinarse exclusivamente Para protección, en el Mapa Numero. 19 esta zona esta de color verde y esta en 9 áreas del municipio que están a mas de 3400 m.s.n.m. También las encontramos en pequeños reductos del corregimiento y la vereda antes mencionadas y otras áreas corresponden a zonas de deslizamiento las cuales deben protegerse estrictamente.

Para efectos de la clasificación de los usos del suelo rural correspondientes al Mapa No. 19 defínanse los siguientes usos:

Agricultura Apropiada o sostenible (AP). La agricultura apropiada o sostenible es aquella donde la siembra de los cultivos se hace técnicamente utilizando una tecnología apropiada para la zona o región, sin deteriorar los recursos naturales. Para este uso se recomienda la siembra de productos agrícolas que se pueden utilizar en cadenas productivas o como cultivos promisorios los cuales son: papa, maíz, frijol abusivo, frijol voluble, arveja, trigo, ulloco, frutas, verduras, haba. Además se pueden sembrar otros productos agrícolas pero con el previo estudio de factibilidad de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO.

Ganadería apropiada o sostenible (GA). Es aquella ganadería donde se aplica una tecnología apropiada donde no se deteriore los recursos naturales. Se recomienda para este uso utilizar pastos mejorados o hacer un manejo adecuado de los pastos naturales, planificar un buen control sanitario de los animales, adecuar las instalaciones ganaderas para el tipo de explotación. Mantener buenos pies de crías y utilizar animales que se puedan comercializar su producción en cadenas productivas como : ganado Holstein, cerdos, cuyes, conejos, cabras, ovejas y equinos; no se debe descartar los animales que por estudio de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO tengan la factibilidad de explotarse en el Municipio.

Zonas de Recuperación (RE). Estas zonas se destinaran para Recuperar los recursos naturales. Tal es el caso de las orillas y el perímetro del nacimiento de las quebradas. Además se recuperaran zonas deterioradas por el uso inadecuado del suelo y se conservará los ecosistemas estratégicos que aún no han sido deteriorados por antropía o

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

que aún conservan sus características físico bióticas estables a pesar de haberse utilizado para labores agropecuarias. Para este uso es necesario realizar o mantener las mismas condiciones de un lugar, para recuperar las zonas se arborizara, se aplicaran abonos verdes o se revegetalizará, para la protección de una zona se hará con barreras vivas, empradizados o medios físicos aislando el lugar.

Usos de protección absoluta (PA). Es aquella zona que se reservará en forma permanente de páramos, y su vegetación nativa, Algunos bosques naturales y su vegetación nativa predominante, con el fin de proteger los recursos naturales de agua, flora, fauna, suelo u otros recursos naturales. Además son zonas que por presentar deslizamientos o remoción en masa deben protegerse permanentemente. Estas zonas son bosques naturales secundarios estratégicos en el municipio, las zonas de posibles deslizamientos o remociones en masa .

Defínase las siguientes áreas para los otros usos de suelos que pueden ser complementarios , restringidos o prohibidos.

Uso de bosques protectores productores (PP). Son lugares o zonas destinadas a reforestación y al explotación forestal, con fines de proteger, pero al mismo tiempo que el bosque sirve para consumo energético o su comercialización. Se pueden sembrar árboles nativos con árboles exóticos o una sola especie a la vez. Esta zona también se puede considerar como zona de recuperación y en especial la que va desde los 3300 en una franja de 100 metros.

Uso Agrosilvopastoril (AZ). El sistema Agrosilvopastoril se puede cultivar, arborizar, utilizar vegetación nativa, tener pastos como alimento para el ganado. Estas áreas son de uso complementario donde se puede montar este sistema con manejo especial, sobre todo de coberturas, vías, rotación de cultivos y rotación de ganado, para lograr de esta manera detener el deterioro del suelo y la conservación del mismo. Además se puede utilizar como uso restringido condicionando a los anteriores usos.

Uso Ecoturístico y de Investigación Dirigida (EC). El uso Ecoturístico es aquel espacio de recreación e investigación dirigida y para esto se requiere de zonas especiales que tengan riquezas ecológicas que se puedan admirar. Estas áreas pueden utilizarse restringidamente en zonas De recuperación y y de forma complementaria en zonas de protección absoluta, siempre y cuando estén dirigidas por personal experto. El ecoturismo es una actividad recreativa pero de carácter pasivo, que necesita ser dirigida por gente profesional en este ramo o afín a esta actividad.

Áreas Agroindustrial (AI). Se define como Agroindustrial todas aquellas actividades que impliquen la transformación de materias primas o recursos naturales. Son áreas que pueden ser utilizadas en el fomento de la Agroindustrial, la cual puede ser de uso Restringido en las zonas de producción agropecuaria cuando estas sean de productos de manufactura agroindustria y se las identifica con las iniciales AI; para la industria a gran escala tales como: fábricas), son de uso prohibido en las zonas de protección absoluta.

Área de Urbanización (UR). Son los lugares destinados para la construcción de viviendas residenciales e institucionales, las cuales para el Municipio de Potosí y en especial en su zona rural son de usos prohibido o no apto.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

Área de Agroforestería (AF). Son áreas destinadas al repoblamiento de plantas y árboles, que solo se la puede darles un uso complementario en las zonas de agricultura apropiada.

Área de minería (MI). Son áreas destinadas a la explotación de materiales de construcción como recebo, y arena y cuyo uso solo puede ser restringido en los usos principales agrícola y ganadera, localizados en el área para cultivos y en el cañón del Guitara.

Para efectos de la Reglamentación de los usos de suelo rural, correspondientes al Mapa No. 19 se describe por unidades o áreas de la siguiente manera:

Área de agricultura apropiada o agricultura sostenible (AP). El uso principal de esta área es la agricultura apropiada. En estas zonas se tiene como uso complementario, la ganadería apropiada o ganadería sostenible, pueden destinarse para zonas agrosilvopastoriles y la Agroforestería. El uso restringido o condicionado a otros factores, puede ser: la Agroindustria. El uso Prohibido son aquellas actividades no aptas o prohibidas como el urbanismo.

Área de ganadería apropiada o ganadería sostenible (GA). El uso principal es la ganadería apropiada. Estas áreas tienen como usos complementarios la agricultura apropiada o agricultura sostenible, también se pueden destinar como zonas agrosilvopastoriles y los bosques productores- Protectores. Como uso restringido o condicionado esta el ecoturismo y la Agroindustria. Para el uso prohibido esta el urbanismo.

Zonas de recuperación (RE). El uso principal de esta área son como zonas de recuperación como uso complementario esta el Ecoturismo. El uso restringido son los bosques Productores-Protectores y el Ecoturismo. El uso prohibido esta el Urbanismo y la Agroindustria.

Área de Protección Absoluta (PA). El uso principal en esta área es la protección estricta. El restringido puede ser el Ecoturismo el bosque productor y el bosque productor protector. No es apto para cualquier otro tipo de actividad, debido a que estos perjudican las condiciones naturales de estas áreas o zonas.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

**TABLA No. 60
ZONIFICACION Y CATEGORÍAS DE REGLAMENTACIÓN DEL USO DEL SUELO (RECOMENDADO)
MUNICIPIO DE POTOSÍ – EOT**

CODIGO	ACTIVIDAD ACTUAL PRINCIPAL	CODIGOS UNID. DE PAISAJE	SUB.CODIFIC. SU USO PRIN.	USO RECOMENDADO DEL SUELO			
				PRINCIPAL	COMPLMENTARIO	RESTRINGIDO	NO APTO
R1	AGRÍCOLA	15, 16, 17, 18, 19, 20, 28, 29, 30, 31, 33, 36, 40, 41, 42, 44, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 67, 68	AE	AP	GA – AZ – AF	AI –MI	UB
R2	GANADERIA	32, 45, 48, 43, 19, 35, 38, 34, 66, 39	AE	GA	AP – AZ –PP	EC-AI-MI	UB
R2	RASTROJOS	45, 48, 60	AE	GA	AP – AZ –PP	EC-AI	UB
R3	BS	1, 2, 3, 7, ,8, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 24, 25, 26	AR	RE		PP – EC	UB-AI
R3	BPI	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	AR	RE		PP – EC	UB-AI
R4	VEGETACIÓN DE PARAMO	5, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 54,	APE	PA	EC		UB-AI
R5	PASTOS	46	APE	PA	EC		UB-AI
R6	ALTO RIESGO	69	APE	PA	EC		UB-AI

AP: Agricultura Apropriada (Agr. Sostenible)
 PP: Bosque Productor – Protector
 GA: Ganadería Apropriada (Gan. Sostenible)
 EC: Ecoturismo e investigación dirigida
 PA: Zona Protección Absoluta
 AZ: Sistemas agrosilvopastoriles
 RE: Zona de Recuperación.
 MI: Area de Minería.
 AI: Agroindustria.
 AF: Agroforestería.
 UR: Zona para urbanizar
 AE: Área en equilibrio.
 AR: Área de recuperación
 APA: Área de Protección absoluta.

Fuente: Este trabajo. Potosí, 2001

4.2.4 LÍMITES DEL SUELO RURAL

Para los límites rurales se tiene en cuenta, los límites naturales entre las veredas y los municipios vecinos. Cuando no hay límite natural se procede a utilizar el número del predio. Esta categoría la constituyen los suelos no aptos para uso urbano, debido a sus condiciones o destinación para usos agropecuarios, forestales, de explotación de los recursos naturales y actividad análogas. Para este uso se ha tomado los límites veredales y corregimientos. Véase Mapa No. 18

Límites municipales de Potosí. El Municipio de Potosí territorialmente se encuentra ubicado en la zona sur occidente del departamento de Nariño, en la ex provincia de Obando, en la zona de influencia del Río Guaitara y en el corredor de la Zona de Frontera con la República de Ecuador.

El territorio municipal está conformado por el espacio geográfico comprendido dentro de los límites establecidos por la Ordenanza No. 061 del 9 de mayo de 1903, de la Asamblea del Cauca y los decretos departamentales que así lo determinan, mediante los cuales se crea el Municipio de Potosí. Además de la limitación por límites naturales y prediales establecidos en el presente acuerdo.

Para determinar los límites municipales de Potosí se tendrá en cuenta los linderos naturales, las coordenadas planas y los predios de los municipios limítrofes, según se establece en la ordenanza respectiva y aparece en la cartografía correspondiente del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, de la siguiente manera (Ver Mapa No.1 – Topográfico Base):

Iniciando con el Municipio de Córdoba en el:

- **punto 1** de coordenadas planas 589,900 Norte, 946,650 Este, desembocadura del Río Chiguacos en el Río Guaitara, sigue en dirección Sur Oriente por el Río Chiguacos y sigue en la misma dirección hasta encontrar
- **punto 2** de coordenada 579,300 Norte, 955,800 Este, en el Cerro de San Francisco, continúa en dirección Nor Oriente hasta encontrar el
- **punto 3** de coordenada 579,750 Norte y 957,250 Este, sigue en dirección Oriente hasta encontrar el
- **punto 4** con coordenada 579,850 Norte y 958,900 Este, continúa en dirección Sur Oriente hasta encontrar el
- **punto 5** de coordenadas 578,900 Norte y 960,000 Este, sigue en dirección Sur Oriente hasta encontrar el
- **punto 6** de coordenadas 577,550 Norte y 961,250 Este, en las estribaciones del Páramo palacios, Este sigue en dirección Oriental hasta el
- **punto 7** con coordenadas 577,300 Norte y 963,550 Este, continúa en dirección Oriente hasta el
- **punto 8** de coordenadas 575,900 Norte y 967,500 Este, donde se cruza con el Río Afiladores, este sigue en dirección sur oriente hasta encontrar el
- **punto 9** de coordenadas 574,000 Norte y 972,650 Este, donde termina el límite con el Municipio de Córdoba, este sigue en la misma dirección hacia el Oriente hasta encontrar el 10.

Continúa el límite con el Departamento del Putumayo en el:

- **punto 10** con coordenadas 571,600 Norte y 981,800 Este, toma dirección Sur Este hasta encontrar el
- **punto 11** de coordenadas 570,020 Norte y 982,225 Este, continúa Sur hasta encontrar el
- **punto 12** de coordenadas 568,900 Norte y 982,150 Este, donde termina el límite con el Departamento del Putumayo, este sigue en dirección Sur Occidente hasta encontrar el punto 13.

Continúa con el Municipio de Ipiales:

- **punto 13** de coordenadas 564,300 Norte y 973,650 Este, continua con dirección Sur Occidente hasta encontrar el
- **punto 14** de coordenadas 563,500 Norte y 970,000 Este, toma dirección Noroccidente hasta el
- **punto 15** de coordenadas 570,750 Norte y 957,000 Este, donde se cruza con el Río San Francisco, continua en la misma dirección hasta el
- **punto 16** con coordenadas 572,300 Norte y 955,150 Este, continua en dirección Noroccidente hasta llegar al
- **punto 17** con coordenadas 574,015 Norte y 953,500 Este, sigue en dirección Occidental hasta el
- **punto 18** de coordenadas 574,500 Norte y 952,250 Este, sigue dirección Occidental hasta encontrar el
- **punto 19** de coordenadas 574,600 Norte y 950,055 Este, luego toma dirección Sur Occidente hasta encontrar el
- **punto 20** de coordenadas 572,800 Norte y 946,075 Este, continua en dirección Sur Occidente hasta encontrar el
- **punto 21** de coordenadas 572,400 Norte y 945,050 Este, continua en dirección Sur Occidental hasta encontrar el
- **punto 22** de coordenadas 571,800 Norte y 943,500 Este, toma dirección Sur para encontrar el
- **punto 23** con coordenadas 571,300 Norte y 943,450 Este, toma dirección Occidental cruzando la vía Ipiales – La Victoria hasta encontrar el
- **punto 24** de coordenadas 572,900 Norte y 940,000 Este, continúa en la misma dirección hasta encontrar el
- **punto 25** de coordenadas 572,100 Norte y 938,000 Este toma dirección Noroccidente hasta encontrar el
- **punto 26** con coordenadas 573,000 Norte y 937,300 Este, toma dirección Nororiente por la quebrada Cutuaquer hasta el
- **punto 27** de coordenadas 578,600 Norte y 941,500 Este, toma dirección Noroccidente siguiendo por la quebrada Cutuaquer hasta encontrar el
- **punto 28** con coordenadas 579,400 Norte y 940,450 Este, de aquí hasta la desembocadura de la quebrada Cutuaquer en el Río Guaitara en el
- **punto 29**, cuyas coordenadas son 580,300 Norte y 941,150 Este; toma dirección Nororiente por el Río Guaitara hasta el

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

- **punto 30** de coordenadas 580,500 Norte y 944,000 Este, continua en dirección Nororiente por el Río Guaitara hasta encontrar el
- **punto 1** que es la desembocadura del Río Chiguacos en el Río Guaitara.

4.2.5 DIVISION POLÍTICA

De acuerdo a lo establecido en la Ley 388/97 y en orden a disponer de instrumentos eficientes para orientar el desarrollo del territorio bajo su jurisdicción y regular la utilización, transformación y ocupación de espacio, de acuerdo con las estrategias de desarrollo socioeconómico y en armonía con el medio ambiente y las tradiciones históricas y culturales, el territorio municipal de Potosí, para fines administrativos y de gestión pública, adopta la división territorial comprendida por el suelo urbano, suelo rural y el Resguardo Indígena de Mueses. Para efectos de participación comunitaria el Alcalde diseñara la división político administrativa de acuerdo a lo establecido en la Ley 136 de 1994.

Se acoge la división territorial tanto por veredas como por corregimientos, inspecciones de policía , Resguardo de Mueses y la cabecera municipal, según ha sido tradición en el Municipio, hasta tanto el Alcalde diseñe la nueva división político administrativa.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

**TABLA No.61
ORGANIZACIÓN Y DIVISIÓN TERRITORIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

CODIGO	NOMBRE	VEREDAS Y LOCALIDADES
	CABECERA MUNICIPAL	
I	CORREGIMIENTO DE CARDENAS	Veredas: Cárdenas
II	CORREGIMIENTO DE SAN PEDRO	Veredas: San Pedro
III	CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO – SINAI	Veredas: Sinaí, Alto Sinaí
IV	VEREDAS Y SECTORES	Veredas: Cuaspud Cuatro Esquinas, Los Alisos, Santa Rosa, Magdalena, Loma del Medio, Carrizal, La Cortadera y Antonio Nariño Sectores: San Luis, Cuaspud Quiramá, Igües, Chita, Loma de Moras y Tenquer, Palmar, Encino y El 15
V	INSPECCIÓN DE POLICIA	La Cabaña, Cuaspud Núcleo, San Marcos, Yamuesquer, Carrizal, Villa Nueva
VI	RESGUARDO INDÍGENA DE MUESES	Mueses

4.2.6 SUELO DE PROTECCIÓN

Lo conforman las zonas y áreas de terreno localizadas dentro de cualquiera de las anteriores clases de suelos, las que por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, o por formar parte de las zonas de utilidad pública para la ubicación de infraestructura de servicios públicos domiciliarios o de las áreas de amenazas y riesgo no mitigables para la ubicación de asentamientos humanos, tienen restringida la posibilidad de urbanizarse (Art. 35 Ley 388/87).

- El uso de protección en la cabecera municipal lo conforman 50.000 mts², y se localizan a los extremos Este del casco urbano, en las riveras de la Quebrada Yamuésquer (Piarquin).
- Se definen como áreas de recuperación dos hectáreas que corresponden a las encontradas con cobertura forestal 30 años atrás, en áreas de bosque primarios, en los nacimientos y márgenes de las principales quebradas dentro del municipio, así como las que sirven de limite con los municipios vecinos. Estas áreas incluyen las que se encuentran en la actualidad en bosques secundario, rastrojo y explotación de las canteras las cuales requieren un programa de preservación. Representan un pequeño porcentaje del territorio municipal. Se encuentra en la vía a Ipiales sector las Canteras.

4.2.7. AREAS CON REGIMEN TERRITORIAL ESPECIAL

Para efectos de la zonificación y reglamentación, se tendrán en cuenta las disposiciones constitucionales y legales vigentes, que regulen los regímenes territoriales especiales, particularmente en lo étnico, histórico, cultural y ambiental que corresponde al Resguardo Indígena de Mueses.

4.3 PLAN AMBIENTAL

En el Municipio de Potosí se presenta un proceso de deterioro acelerado del ecosistema y la biodiversidad natural. Esto se ve reflejado en la marcada disminución del horizonte de la capa vegetal, la erosión de los suelos, la tala indiscriminada de bosques, la destrucción del paisaje, la disminución de las especies vegetales y animales; la contaminación, disminución, deforestación e irracional utilización de las fuentes de agua, la desaparición de los bosques naturales, la presencia de rastrojos y agentes antrópicos; cambios climáticos, heladas, evapotranspiración y acumulación de agentes tóxicos provocados por la utilización de abonos, fertilizantes, funguicidas en cantidades cada vez más altas, determinan la urgencia de normalizar los usos del territorio municipal, específicamente en los siguientes componentes:

1. Protección, conservación y recuperación del medio ambiente natural, declarando como reserva las zonas definidas en los planos de riesgo.
2. Penalizar los atentados cometidos contra el ecosistema y la biodiversidad natural cuando se pretendan: talas, quemas, contaminación, destrucción de las áreas de reserva, especialmente para las casas en las que no se adopte manejo controlado y sostenible de los recursos naturales y del medio ambiente.
3. Normatizar sobre los procesos de adquisición, avalúo y delimitación de los predios objeto de reserva y sobre las áreas a reforestar.
4. Establecer áreas mínimas de protección sobre las fuentes hídricas del municipio y sobre el proceso de adquisición de dichos predios.
5. Penalizar la contaminación de las fuentes de agua, mediante la utilización de las riveras para actividades agropecuarias o microempresariales que generen derechos, tóxicos, etc.
6. Incentivar los procesos de reforestación, descentralización y protección comunitaria o particular que propicien beneficios al medio ambiente a la explotación de Normatizar sobre las áreas dedicadas a la explotación de cultivos, ganadería piscicultura, maderas, minería, cítricos, etc., según las condiciones favorables del paisaje y el control productivo sobre ellas.
7. Definir los ámbitos de competencia de las autoridades locales en la protección, conservación y protección del medio ambiente, la aplicación de sanciones, los incentivos y demás factores que inciden en la recuperación del ecosistema y la biodiversidad natural.
8. Capacitar a las comunidades urbana y rural en torno a los factores causantes de deterioro ambiental y los procesos de recuperación del ecosistema.
9. Trabajar el plan ambiental desde el manejo integral de las microcuencas y desde el potencial Acuícola continental.
10. Elaborar criterios definidos que establezcan un marco normativo ambiental.

Lo cual es indispensable para poder establecer con claridad el aspecto ambiental.

4.3.1 PROYECTOS AMBIENTALES

PRIORIDAD	NIVEL I	FORMULAR EL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE LAS MICROCUENCAS.
	NIVEL II	REFORESTAR AREAS CRITICAS DEL MUNICIPIO
	NIVEL III	COMPRA DE PREDIOS EN AREAS DE BOSQUES – FUENTES DE AGUA – ETC. CAPACITAR A LAS COMUNIDADES

4.3.2 MANEJO INTEGRAL DE LAS MICROCUENCA

El manejo integral de una microcuena consiste en poner en práctica la elaboración de estrategias a fin de optimizar el uso de los recursos de la microcuena, que conduzcan a establecer los sistemas de producción apropiados con el fin de proteger y conservar la fertilidad de la microcuena.

PLAN TIPO DE MANEJO DE LA MICROCUENCA.

Para formular y desarrollar un plan de manejo de microcuencas, se tiene en cuenta los siguientes pasos:

a) Fase preliminar

- **Reconocimiento de la microcuena:** se lo realiza con el objeto de establecer el estado que se encuentra para determinar las áreas de protección y de rehabilitación.
- **Recopilación de estudios básicos:** Se debe realizar estudios de suelos, de vegetación, de climatología, de geología, de geomorfología, de hidrología, de hidrografía, etc.
- **Cartografía:** Se hace necesario conseguir la cartografía existente sobre la zona de la microcuena y las fotografías aéreas que faciliten su dimensionamiento y estado de conservación.

b) Caracterización

- **Delimitación de las áreas de la microcuena:** Especialmente demarcando las zonas críticas para los casos de erosión, áreas de vegetación, zonas con cultivos y ganadería, riesgos y deslizamientos, terrenos improductivos, es decir, determinar el uso actual del suelo y sus problemas asociados.
- **Estudio de agua:** Para determinar la calidad y cantidad de agua (Morfometría) los problemas del uso y su grado de contaminación.

- **Estudio de la Fauna:** Se caracteriza la población faunística del territorio con énfasis en especies en vía de extinción para fomentar su protección.
- **Estudio socioeconómico:** En este estudio se consigna la situación de la población existente en el entorno de la microcuenca y las condiciones de salud, educación, vivienda, tenencia de la tierra, calidad de vida, demografía, vías carreteables, economía, uso y aplicación de tecnología, niveles de contaminación, actividades económicas y productivas, fuerza de trabajo, ingreso familiar, créditos, etc.
- **Diagnóstico:** Sobre la base de la información bibliográfica y con los resultados obtenidos en los estudios, se hará un diagnóstico ambiental del estado actual de la microcuenca.
- **Planificación:** En esta fase se señala el uso adecuado que se pretende para cada uno de los componentes y recursos ambientales de la microcuenca, es decir, el plan de manejo de la microcuenca.
- **Tratamiento:** Después de realizar las anteriores actividades se pasa a la fase de tratamiento, que es, lo que vamos a realizar en los suelos, flora, fauna y medio ambiente, para obtener un manejo integral de la microcuenca.

c) Conservación de suelos

- **Función de la Vegetación:** La vegetación cumple una función básica cual es la de absorber el agua durante las lluvias conjuntamente con el suelo (ver gráfica ciclo hidrológico), evitando desbordamientos, inundaciones, deslizamientos de taludes, desvío de los cursos o represamiento de aguas y regulación de caudales.
- Para que tengamos una microcuenca protegida necesitamos como mínimo un 25% de su área cubierta en bosques (vegetación).

TIPOS DE TRATAMIENTO PARA LA PROTECCIÓN DE LA MICROCUENCA

Biológicos o Vegetativos:

- Repoblación forestal (plantaciones naturales y forestales de carácter protector – productor, mixto, sistemas agroforestales, silvopastoriles, etc.)
- Empradización
- Siembra en fajas
- Siembra en contorno (siguiendo las curvas de nivel)
- Barreras vivas
- Rotación de cultivos
- Conservación de los nacimientos de agua

Mecánico (obras de ingeniería)

- Sellamiento de grietas
- Barreras muertas
- Conformación de taludes
- Zanjas de filtración
- Pocetas
- Trinchos y presas
- Gaviones
- Espolones
- Mampostería y piedra acomodada
- Alcantarillados
- Impermeabilización

Sociales

- Concertación con las comunidades
- Talleres, charlas, reuniones, convocatorias y visitas a las microcuencas.
- Exposición de vídeos, películas, afiches y distribución de carillas a toda la comunidad con el fin de difundir la educación ambiental y las formas de aprovechamiento y conservación de los recursos naturales.
- Formación de líderes.
- Educación no formal.
- Articulación de medidas con participación ciudadana, en la cual tengan cabida los diferentes puntos de vista de la comunidad, promoviendo aquellas tendientes a la protección, conservación y recuperación del medio ambiente.

Económicos

- Generación de fuentes de empleo productivo en torno a las microcuencas y alternativas productivas acordes para la región.
- Capacitación y asistencia técnica a los agricultores y productores.
- Realización de estudios y presentación de proyectos ambientales, acordes a lo dispuesto por el Ministerio del Medio Ambiente y conforme al contenido de la Ley 88 y decretos reglamentarios y dirigidos según las políticas trazadas por la Corporación Autónoma para el Desarrollo de Nariño, CORPONARIÑO.

Aspectos Institucionales

- Las administraciones en el ámbito público y los particulares en el desarrollo de sus actividades privadas, enmarcadas en la vida de la comunidad, están en la obligación de presentar de manera coordinada e integral, alternativas que involucren el sector público y privado en la protección, conservación y manejo del entorno de las microcuencas.
- Es indispensable aprovechar la transferencia de tecnología y su difusión hacia todos los sectores, especialmente, las que adelantan instituciones como : el SENA, INAT, IDEAN, Corpotrigo, Plante y las entidades descentralizadas del orden nacional, dependientes de los Ministerios de Agricultura, Obras Públicas y

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

Transporte, la Secretaría de Agricultura del Departamento y las OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIOS a nivel municipal. La Corporación Autónoma para el Desarrollo de Nariño CORPONARIÑO, adelanta un proceso integral de protección y capacitación para garantizar la disminución del impacto ambiental y el manejo inadecuado de los recursos naturales.

- En el Municipio, la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural, los comités locales, los gremios, las juntas de Acción Comunal y todos los miembros asociados y no asociados de la comunidad, están en la obligación de participar y comprometerse activamente frente al problema ambiental y a los efectos que la acción antrópica causa sobre el medio ambiente. Los procesos de contaminación y deterioro del entorno de las microcuencas afectan no solamente el ecosistema sino que provocan una drástica disminución de las zonas productivas y las áreas potencialmente aprovechables bajo condiciones controladas y aplicando tecnología apropiada para cada región.
- Los procesos de capacitación y asistencia técnica a las comunidades, posibilitan una modificación gradual en el cambio del comportamiento social, económico, institucional frente a las formas tradicionales de explotación y manejo de los recursos de ecosistema.

4.3.3 POLÍTICAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE LA MICROCUENCAS

- El Municipio de Potosí al hacer el análisis integral de las microcuencas, éste debe propender por su desarrollo total de los componentes de una microcuenca y para los cual se tendrá en cuenta los siguientes principios políticos:
- El desarrollo de las microcuencas estará orientado hacia el progreso económico y social y al desarrollo sostenible del medio ambiente.
- La biodiversidad de la microcuenca debe ser de interés de la comunidad para que así sea protegida y aprovechada en forma permanente.
- La población tendrá derecho a una vida saludable y productiva en armonía con la naturaleza que le brinda la microcuenca.
- Deberán ser objeto de protección espacial, todas las quebradas y auríferos de la microcuenca
- La utilización del recurso hídrico para consumo humano tendrá prioridad sobre cualquier otro recurso.
- La Alcaldía Municipal fomentará el manejo integral de la microcuenca adoptando medidas oficiales las cuales deben ser en lo posible el resultado de un proceso científico que conlleven a impedir la degradación de la microcuenca.
- La Alcaldía incorporará los costos ambientales y el uso de los instrumentos económicos para la prevención de desastres, corrección y restauración del

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 – 2012

deterioro de la microcuenca para la conservación de los recursos naturales renovables.

- La protección y recuperación de la microcuenca será una actividad coordinada, concertada y organizada conjuntamente entre la Alcaldía, la comunidad, el sector privado y las organizaciones no gubernamentales. Para realizar la protección de la microcuenca el municipio podrá delegar algunas funciones.
- Los estudios del impacto ambiental de las microcuencas será un instrumento prioritario para la toma de decisiones respecto a la construcción de obras civiles y actividades que afecten significativamente los recursos naturales y artificiales.
- El manejo integral de la microcuenca será descentralizado, democrático y participativo.
- La Alcaldía deberá estructurar a la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO con base en el manejo integral de las microcuencas y su interrelación con los procesos de planificación económica, social y física de éstas.

4.3.4 POLÍTICAS MUNICIPALES PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES FLORISTICAS Y FAUNISTICAS NATIVAS

- Fomento a la protección de la flora y fauna el cual estará orientado hacia el manejo integral y sostenible de las áreas estratégicas del Municipio de Potosí
- La biodiversidad de la flor y fauna existente debe ser de interés de la comunidad la cual se comprometerá a protegerla y aprovecharla en forma permanente.
- Toda la comunidad tendrá derecho a una vida saludable y productiva en armonía con el ecosistema y en beneficio de las especies autóctonas sean faunísticas o florísticas, las cuales deberán preservar.
- Deberán ser objeto de protección especial, todas las especies faunísticas y florísticas nativas, en especial aquellas que están en vía de extinción.
- La utilización de los recursos bióticos nativos, tendrá prioridad sobre cualquier otro recurso.
- La Alcaldía Municipal fomentará la protección y el manejo integral de la flora y fauna nativa adoptando medidas oficiales las cuales deben ser en lo posible el resultado de un proceso científico que conlleven a impedir que estos se exploten irracionalmente.
- La Alcaldía incorporará los costos ambientales y el uso de los instrumentos económicos para la protección, corrección, restauración y regeneración natural de las especies nativas de flora y fauna.
- La protección y recuperación de los ecosistemas estratégicos en pro de la biodiversidad de flora y fauna será una actividad coordinada, concertada y

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

organizada conjuntamente entre la Alcaldía, la comunidad, el sector privado y las organizaciones no gubernamentales. Para realizar la protección de las especies nativas. El Municipio podrá delegar algunas funciones.

- Se tendrá en cuenta los estudios de impacto ambiental para la aprobación de construcciones de obras civiles y actividades que afecten significativamente los recursos florísticos y faunísticos nativos de los ecosistemas estratégicos.
- El manejo integral de la flora y fauna en los ecosistemas estratégicos serán concertados y ejecutados participativamente.
- La Alcaldía deberá estructurar a la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO con base en el manejo integral de la flora y fauna nativa los cuales ser interrelacionarán con los procesos de planificación económica, social y física de éstas.

4.3.5 ACUICULTURA CONTINENTAL

Existen políticas al nivel de la asociación de varios países, cuyo único fin es el desarrollo continental de la acuicultura. A pesar de que en otros países se le ha dado la prioridad necesaria a este sector, en Colombia es muy incipiente, ya que no existen planes realistas con la situación que afronta en estos momentos nuestro país y en especial hacia cada uno de los municipios.

Para desarrollar la acuicultura continental en Colombia y en nuestro caso específico, el Municipio de Potosí, hace falta capacitar, realizar asistencia técnica, fomentar y financiar la piscicultura tropical.

La pesca en el Municipio de Potosí es más de tipo recreativo que comercial debido en gran parte a que se cuenta con pocas especies acuícola entre las que se encuentran la trucha arco iris y el pez capitán, las cuales están muy disminuidas o en baja cantidad.

El Centro Regional Latinoamericano de la Acuicultura, ha venido trabajando sistemas apropiados para el desarrollo acuícola, pero estos no han llegado a las poblaciones rurales de nuestro país y específicamente al Municipio de Potosí.

El Gobierno Nacional ha desarrollado sin ningún resultado planes en la acuicultura tropical, estos carecen de preparación de un calendario de actividades, de objetivos claros y de gestión de recursos financieros anuales para que tengan vigencia a mediano plazo.

ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL

- La Acuicultura continental debe buscar el apoyo del Banco Mundial, posibles gobiernos donantes y otras instituciones u organismos de financiación mundial.
- Debe haber una estrecha vinculación entre los municipios, los centros regionales y los centros nacionales y los centros latinoamericanos.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

- La vinculación de éstos centros debe hacerse por intermedio de redes que permitan asegurar las transferencias de tecnología, las experiencias investigativas y los recursos humanos y financieros.
- Se debe mejorar la capacitación del personal en el municipio empezando por la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO encargada de capacitar y difundir los resultados de los programas piscícolas.
- Se deben realizar ensayos y la adopción de tecnologías deberá ajustarse, ya que es claro identificar que los programas acuícolas en el Municipio de Potosí apenas inician y están en la fase de fomento.
- Se debe mejorar las condiciones técnicas ya que estas han sido un limitante y en especial cuando la explotación se hace en estanques.

CONDICIONES MUNICIPALES PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA CONTINENTAL

La acuicultura continental en el Municipio de Potosí tiene las siguientes condiciones las cuales son interesantes para el desarrollo de este sector:

Posee tres zonas de vida con condiciones climáticas que permiten cultivar especies piscícolas en agua continental, entre ellas tenemos: trucha, carpa, tilapia, cachama, sabaleta, entre otras.

Tiene tres climas: medio húmedo, frío húmedo y muy frío húmedo, con aspectos ecológicos y calidad de agua requeridos para el desarrollo de la acuicultura.

El Municipio posee un sistema de aguas corrientes representadas en tres microcuencas. que aunque son ecosistemas abiertos, dependientes de las condiciones ecológicas de los sistemas terrestres de región de montaña, las corrientes de agua poco varían.

Las corrientes de agua de Potosí se caracterizan por ser aguas claras y limpias de muy poca materia orgánica, donde sus nutrientes y alimento natural oligotrofo, bien oxigenada, ecológicamente estable y no susceptible a la torrencialidad.

4.3.6 PREVENCIÓN DE AMENAZAS Y RIESGOS

En el Municipio de Potosí, pueden suceder amenazas y riesgos que están mencionados en la tabla No.61 y para lo cual se hace necesario que la Oficina de Atención y Prevención de Desastres haga una planificación de las acciones que pueden desarrollarse para prevenir o realizar acciones necesarias después de ocurrido un determinado evento.

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 - 2012

**TABLA No.61
ESTRATEGIAS PARA PREVENIR AMENAZAS Y RIESGOS
MUNICIPIO DE POTOSÍ EOT**

PLAN O ESTRATEGIA	AMENAZA O RIESGO								
	VULCANISMOS	SISMICOS	FENÓMENO DEL PACIFICO	SEQUIAS	HELADAS	INCENDIOS FORESTALES	DEFORESTACION	DESGLIZAMIENTOS	ACCIDENTES DE TRANSITO
Reubicación de viviendas localizadas en zona de riesgo								X	
Solicitar asistencia técnica preventiva.	X	X	X	X		X	X	X	
Evitar localización de asentamientos humanos en zonas inertables								X	
Tratamiento de taludes								X	X
Protección de drenajes naturales y artificiales								X	
Evitar la tala indiscriminada							X		
Elaborar el plan específico de emergencia						X	X		
Aprovisionarse de herramientas adecuadas para el control de incendios						X			
Tomar medidas preventivas como son las barreras antifuego						X			
Conocer los períodos de sequía y duración promedio				X		X			
Señalización de las vías									X
Corrección y mantenimiento de vías									X
Preparar grupos de socorro para la atención profesional									X
Cumplimiento de normas preventivas									X
Mantenimiento de las vías									X
Capacitación teórico práctico para conductores y peatones.									X
Identificar y evaluar los factores de riesgo					X				
Desarrollar programas de educación y sensibilización comunitaria			X	X	X	X	X	X	
Hacer riesgo					x				

E.O.T. Municipio de Potosi - Prospectiva 2003 - 2012

PLAN O ESTRATEGIA	AMENAZA O RIESGO								
	VULCANISMOS	SISMICOS	FENÓMENO DEL PACIFICO	SEQUIAS	HELADAS	INCENDIOS FORESTALES	DEFORESTACION	DESLIZAMIENTOS	ACCIDENTES DE TRANSITO
Construcción de pozos subterráneos y depósitos de agua			X	X					
Programas continuos y progresivos de reforestación			X	X	X	X	X	X	
No ascender o viajar donde se haya presentado mayor actividad									
Proteger las edificaciones (techos – vidrios)									
Divulgar programas sobre capacitación preventiva hacia la comunidad			X	X	X	X	X	X	
Trabajar sobre micro zonificación			X	X	X	X	X	X	X
Presentar proyectos sobre mitigación de amenazas y riesgos en cada vereda	X	X	X	X	X	X	X	X	
Diseñar planes de emergencia y contingencia para cada una de las comisiones y subcomisiones	X	X	X	X	X	X	X	X	
Disminuir el consumo de energía	X	X	X	X	X	X	X	X	
Cuidar fuentes hídricas	X	X	X	X	X	X	X	X	
Capacitar a entidades de socorro y seguridad	X	X	X	X	X	X	X	X	
Reconocer sitios para albergues temporales	X	X							
Mapificar zonas de riesgo	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Señalar rutas de evacuación y de seguridad	X	X							
Capacitación preventiva a la comunidad	X	X	X	X	X	X	X		
Construir edificaciones sismo resistentes	X	X							
Instalar sistemas de alarma	X	X							

4.4 PLAN AGROPECUARIO

Las características socio económicas del sector productivo del Municipio de Potosí giran en torno a la producción agrícola como factor determinante para el sustento de la familia a nivel urbano y rural representatividad que alcanza el 80% de las actividades productivas en las cuales, lo pecuario, el comercio, los servicios, etc. se agrupan en el restante componente con sólo el 20% de aporte al PIB municipal.

El sector agrícola y pecuario determina la base económica del municipio y los recursos que se destinen para su desarrollo representan el motor dinamizador de las demás actividades productivas, en todos los procesos se debe visualizar esta inclinación productiva para elaborar, implementar, desarrollar programas y proyectos a favor del sector agropecuario.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural implementa para el sector rural el programa "Ofertas" "Agropecuaria – PROAGRO, por lo tanto el Municipio de Potosí debe articularse a este programa, porque de lo contrario el desarrollo agropecuario municipal se quedaría rezagado con relación a quienes se incorporen a este plan.

La reglamentación expedida debe dirigirse a:

1. Destinar recursos para favorecer la producción del sector agropecuario.
2. Dirigir los programas de la unidad ejecutora de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO en procesos de asistencia técnica, aplicación de tecnología en el campo, mejoramiento de semillas, promoción de granjas demostrativas, recuperación de la capa vegetal natural, aplicación de abono orgánico y controles naturales en la producción, diversificación y rotación en la explotación agropecuaria, capacitación del productor campesino agroindustrial gradual de la producción agropecuaria y todos aquellos demás programas que se adelantan no solo con recursos municipales sino también los que tienen que ver con la Secretaría de Agricultura del Departamento (a través del SINTAP) o las que se promueven por parte del Ministerio de Agricultura y sus entidades descentralizadas.
3. Establecer normas específicas que delimitan las áreas para explotación agropecuaria, las áreas mixtas de producción – protección y las áreas de reserva forestal en las que no es posible ningún tipo de explotación de los recursos naturales.
4. Ampliar la base productiva con número total de hectáreas y en formas extensivas de explotación.
5. Promover incentivos tributarios para la explotación agropecuaria generadora de empleo, incremento del PIB, aplicación de tecnología o factores de desarrollo gradual del campo.
6. Normatizar para mitigar los efectos ambientales causados por la irracional explotación del sector agropecuario.
7. Capacitar el pequeño productor campesino y demás productores sobre el aprovechamiento de las innovaciones tecnológicas, selección de semillas, productos,

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

empaques al vacío, presentación del producto y todo lo que contribuya a generar valor agregado en la producción.

8. Genera factores favorables para la apertura y globalización en la producción agropecuaria, dirigida hacia los mercados local, departamental, regional y nacional especialmente con adecuación, infraestructura de vías de comunicación, medios de transporte.
9. Promover la explotación de otros cultivos tecnificados tales como la acuicultura, árboles maderables, apicultura, etc., las cuales representan una fuente alternativa de trabajo para las familias Potositanas.
10. Promover la organización de microempresas agropecuarias, incentivarlas tributariamente, servir de aval para los créditos de fomento, pues sin generadoras de procesos dinamizadores de la economía.

ACCIONES:

- Se deben dirigir a integrar y modernizar el sector rural, ofreciendo condiciones para un desarrollo competitivo, equitativo y sostenible.
- Debe facilitar la participación del sector privado en las alianzas productivas sociales.
- La competitividad de las actividades agropecuarias promisorias deben elevarse para superar la falta de preparación del sector, orientar las políticas de apertura y dirigirlas hacia la exportación.
- Se debe impulsar la financiación de actividades de producción, transformación y comercialización.
- El estado debe promover líneas de crédito para apoyar los proyectos productivos con potencial competitivo.

4.4.1 PROGRAMA DE OFERTA AGROPECUARIA.

OBJETIVO

- Incrementar la producción y mejorar la competitividad de una serie de bienes y cadenas productivas agropecuarias con potencial de participar en la economía de mercado libre.
- Conquistar mercados externos y mantener los actuales, es decir, incrementar las exportaciones.
- Defender el mercado interno de la competencia externa de manera que se vaya sustituyendo las importaciones.

ESTRATEGIAS

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

- Concertar con el sector privado y público para definir e impulsar los acuerdos de competitividad en las cadenas productivas, entre los productores, agroindustriales y comercializadores.
- Propender por la regionalización la cual debe adelantar en forma descentralizada la competitividad de la producción en unos determinados bienes o productos los cuales pueden ser promisorios o que sean factibles de intervenir en las cadenas productiva, para ello se debe incentivar las alianzas intermunicipales, entre los integrantes de una cadena para alcanzar escalas productivas competitiva.
- Se debe estimular actividades y acciones para modernizar la producción y comercialización en las cadenas productivas incentivando la adopción e innovación de tecnología, de la siguiente manera: actualizar la maquinaria, elementos y equipos agropecuarios y agroindustriales, utilizando semillas certificadas.
- Adopción e implementación de tecnologías de producción las cuales mejorarían la competitividad y sostenibilidad, incentivar la utilización de productos de uso general y la transformación de los productos agropecuarios desde la recolección y manejo de los productos, gestionar el compromiso de los entes gubernamentales y privados comprometiéndolos en las cadenas productivas dentro del marco territorial y con relación a los municipios vecinos, promoviendo hacia los otros municipios del país dentro del marco de los acuerdos regionales dentro de acuerdos de competitividad.

4.4.2 PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL.

NIVEL NACIONAL

En este sentido el país se ha planteado las siguientes cadenas productiva y en las cuales el Municipio de Potosí puede incorporarse:

Avícola. En este conjunto el Gobierno plantea mantener un círculo de producción y transformación de las siguientes materias primas y procesamiento de alimentos: Maíz amarillo, ulloco, alimentos balanceados, avicultura y porcicultura.

Láctea. El Gobierno ve con buenos ojos la existencia de cadenas productivas en la producción y transformación de la leche especialmente de bovinos, caprinos y ovinos.

Hortofrutícola. En este sentido las cadenas productivas incluyen: los cítricos, la mora y el tomate.

Papa. La cadena productiva encaminada a la producción técnica y a su transformación.

Otras. Se plantea cadenas productivas en la acuicultura y carne tanto en su producción como en su transformación.

NIVEL DEPARTAMENTAL

En este campo es factible que el Municipio de Potosí, se vincule a cadenas productivas tales como:

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

Avícola. Con productos como : maíz amarillos, alimentos balanceados, avicultura, porcicultura y cuyicultura.

Láctea. Tanto en la producción como en la transformación de la leche producida por Bovinos Holstein, Bovinos Holstein Criollo, bovinos criollos, cabras y ovejas.

Papa. Tanto la producción como la transformación técnica de éstos productos el cual se lo considera como promisorio.

Leguminosas. Tales como frijón arbustivo, frijón voluble, que en Nariño viene impulsando Corpotrigo, Corpoica, para sustituirlo por cereales como la cebada y el trigo.

Cuyes. El departamento de Nariño viene implementado un programa en la producción y transformación del cuy, en convenio con Japón y Países de Europa. Potosí tiene como prioridad el montaje de un centro de producción cuyícola con la Secretaría de Agricultura del Departamento.

Otras. En Nariño y especialmente CORPONARIÑO, la Universidad de Nariño, vienen fomentando la producción acuícola. La producción y transformación de la carne se ha fomentado por parte del SENA, el cual tiene programas en cárnicos.

NIVEL MUNICIPAL

Potosí debe adelantar un proceso que para realizar convenios con otros municipios en cadenas productivas que el Municipio puede ofrecer debido a que produce los siguientes renglones agropecuarios.

Maíz. El Municipio de Potosí hace unos treinta años gozaba de una buena reputación en la producción del maíz por su muy buena calidad y por lo tanto era un lugar de abastecimiento. Aunque en el momento se sigue sembrando el maíz, este tipo de producción es de subsistencia.

Papa. Este importante producto viene siendo sembrado en el clima frío húmedo y en el clima muy frío húmedo de éste Municipio. La producción es baja debido a la falta de aplicación de técnicas apropiadas para esta zona. Situación esta que se puede resolver al incorporar paquetes tecnológicos adecuados para la región.

Leguminosas. Con buenos resultados se han hecho ensayos de introducir leguminosas de arveja, frijón voluble, frijón arbustivo y haba.

Cereales. En la zona fría el Municipio aún sigue cultivando trigo. El trigo produce excedentes de comercialización por lo tanto es un producto que no debía descartárselo ya que se puede transformar o procesar en el mismo municipio.

Ulloco. Este es un producto que ha ofrecido a los productores excelentes expectativas económicas y que vale la pena seguir impulsándolo.

Frutas y verduras. Las condiciones climáticas que tiene el Municipio son una garantía para la producción especialmente de cítricos, tomate de árbol, lulo entre otros.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

Otros renglones agrícolas. En la actualidad se está sembrando con muy buenos resultados quinua, batata renglones que debían estimarse en el municipio para su mejor aprovechamiento.

Leche. Existe una ganadería en forma extensiva que al mejorarse su técnica de producción de leche se lograría mejores rendimientos y a la vez el Municipio con capacitación podría fomentar la transformación de éste preciado líquido.

Carne. En la actualidad se está utilizando el ganado bovino macho destinado para leche en cebamientos por medio del cual se han mejorado los ingresos familiares. Este ganado es destinado para el sacrificio y el Municipio es un lugar propicio para poder realizar procesos de transformación de la carne que producen estos semovientes.

Cerdos. En el Municipio de Potosí se explota de manera antitécnica los cerdos, las familias campesinas lo miran como si fuera la alcancía de la casa. Es factible mejorar la producción, utilizando híbridos de esta especie y a la vez mejorar sus condiciones alimenticias, sanitarias y de alojamiento, con lo cual se mejoraría su rentabilidad.

Cuyes. Las familias campesinas de Potosí se dedican a la explotación del cuy, pero aún se hace sin ninguna técnica. Es importante mejorar la explotación de este roedor ya que se tiene un convenio con la Secretaría de Agricultura del Departamento en colocar el centro Cuyicola que permitiría el desarrollo de esta actividad en el municipio de Potosí.

Otros renglones pecuarios. En la actualidad se explotan en pocas cantidades: conejos, cabras, equinos, pero su explotación esta catalogada de subsistencia. Es importante anotar que las condiciones de algunas zonas de Potosí son excelentes para la cría y manejo de estos animales.

4.5 PLAN EDUCATIVO

La niñez y la juventud Potositana requieren aplicar un modelo educativo dirigido hacia el fortalecimiento de su vocación agropecuaria, especialmente en el reconocimiento de las potencialidades de su entorno, las zonas y áreas más aptas para la explotación agrícola, pecuaria, acuícola, etc., la aplicación gradual de tecnología, proceso de transformación y muy específicamente hacia la agroindustrialización progresiva de los productos del campo.

El proceso de globalización de la economía y la apertura de mercados obligan al productor campesino a competir con calidad, presentación, empaque, precio, conservación, etc., actividades que en el presente se miran con escepticismo y descentraliza, pues su apego a esa tradicional forma de producción en el campo limitan su afán de progreso en detrimento del nivel de vida de su grupo familiar.

Crear conciencia en que el proceso de explotación de la tierra en áreas reducidas y extremadamente pobres de los nutrientes, en las que se requiere aplicar grandes cantidades de abonos y químicos agropecuarios, representa para el pequeño productor el más oneroso de los procesos productivos y los márgenes de rendimiento, rentabilidad y beneficios en la producción, se están destinando en un elevado porcentaje a los costos de producción para el establecimiento y sostenibilidad de la producción; la educación dirigida hacia el sector campesino permite mirar con optimismo el proceso gradual de cualificación de la mano de obra que el municipio requiere para el nuevo milenio, en el cual, el sector agropecuario se convierte en la gran fuente de desarrollo a nivel mundial.

La educación que proporcionan a las presentes y futuras generaciones contribuirá en gran medida a cumplir nuestra base productiva y a que el campo de verdad se convierta, no solo en la fuente de trabajo sino en la generadora de excedentes y rentabilidad propiciando mejorar el nivel de vida de su gente. A nivel municipal se plantea el cambio de modalidad de la institución de enseñanza media existente, por la modalidad agroindustrial, facilita iniciar el proceso de aprovechamiento de los recursos naturales de manera racional y controlada, educa a la comunidad en la protección, conservación y recuperación del medio ambiente e impide que se amplíe el deterioro del paisaje y las formas de vida vegetal y animal existente.

El plan educativo contiene los siguientes lineamientos:

1. Dirigir los programas educativos mediante un plan decenal dirigido hacia la explotación racional y controlada de los recursos naturales, reglamente el uso y ocupación de suelos, permite racionalizar los procesos educativos desde los primeros grados de educación y aspirar que al finalizar el proceso educativo se pueda recoger los frutos del trabajo mancomunado entre la institución educativa, la administración municipal y la comunidad tanto urbana como rural del municipio de Potosí, es decir que el proceso educativo y la producción asociada o individual.
2. Reglamentar la obligatoriedad de incluir dentro de los programas educativos el contenido del ordenamiento territorial en los aspectos ambientales, socio económico, histórico – culturales y políticos administrativos que permitan conocer el territorio municipal, generar sentido de pertenencia entre la comunidad y recuperar gradualmente el entorno del hábitat de especies vegetales y animales en peligro de extinción.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

3. Regular la distribución equitativa de los recursos humanos, financieros y físicos a favor de la niñez y juventud involucrada en las instituciones educativas, facilitar el acceso a quienes no han tenido oportunidad de vincularse y promover la ampliación de la cobertura educativa en básica primaria y media vocacional, especialmente en zonas apartadas del municipio.
4. Propiciar la apertura de programas de educación superior especialmente adecuadas para el medio.
5. Garantizar la consolidación de la comunidad educativa en los procesos de organización, manejo, supervisión, vigilancia y control de la calidad educativa, la racional utilización de los recursos y la integración institución – comunidad de la defensa de sus intereses.
6. Reglamentar como obligatorios los programas ambientales para la defensa del ecosistema y la biodiversidad natural hídrica de especies existentes.
7. Garantizar la dotación óptima de las instituciones educativas para adelantar los programas curriculares.
8. Contener las bases indispensables para el mejoramiento de la calidad educativa, la racionalización y distribución del recurso humano y la evaluación de las necesidades físicas y naturales de cada una de las instituciones educativas del Municipio.
9. Elaborar los PEI institucionales concertados y discutidos con la comunidad educativa.
10. Proyectar hacia la comunidad los beneficios del proceso educativo institucional.
11. Promover las actividades lúdicas para un aprovechamiento productivo y recreativo del tiempo libre a nivel de toda la comunidad (docentes, estudiantes, administrativos, padres de familia y comunidad en general).
12. Gestionar los recursos y programas que favorezcan el bienestar de los educandos y sus familias, en especial restaurante escolar, atención al menos por parte de las madres comunitarias, a las madres embarazadas y sus bebés en el programa FAMI, campañas de vacunación, salud oral, medicina, odontología, etc., defensa y protección de los derechos humanos (Personería Municipal) violencia intrafamiliar, cultivos ilícitos, etc.
13. Empezar programas educativos para adultos con alternativas y propuestas atractivas y continuadas, que no le provoquen choque entre su vocación agropecuaria tradicional y las ventajas de transformar gradualmente su pensamiento en el cambio de forma de explotación de sus cultivos y animales.
14. Ejercer desde la Dirección Municipal del Núcleo, la coordinación, organización, distribución, control y seguimiento, evaluación de los procesos educativos.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

15. Disminuir los altos índices de analfabetismo, deserción escolar y demás problemas educativos que se presentan en el ámbito urbano y rural.

4.6 PLAN DE SALUD

Las NBI demasiado marcados a nivel municipal obligan a que el plan de salud cubija a por lo menos el 90% de la población de Potosí que vive en condiciones de pobreza expuesta a problemas epidemiológicos, insalubridad por sus precarias condiciones de vida, falta de oportunidad frente a la medicina preventiva y en centros de salud que no le garantiza una atención integral aún cuando se encuentre vinculado al régimen subsidiado, contributivo o de servicios de atención.

Implementar en el Municipio el nivel I de atención en salud requiere de un esfuerzo considerable y cuantioso pero los beneficios a largo plazo se verán reflejados en la salubridad de la población. La inversión programada se verá reflejada en un mismo nivel de vida de la comunidad, en la cual, la niñez, la juventud y la tercera edad se podrán amparar sus más sentidas necesidades de salud a una oferta amplia de servicios de salud.

La red de los servicios de salud, debe contener los siguientes componentes:

1. Un Centro Hospital de Nivel I de Atención en Salud, con servicios de consultorio clínico, cirugía menor, servicio de camas, servicio ambulatorio y cuadros extramurales, ambulatorios, dotación de equipos, elementos y demás materiales.
2. Puestos de salud existentes
3. Servicio de radio comunicaciones para las veredas en puntos estratégicos cubriendo los mayores puntos cardinales.
4. 100% de cobertura del régimen subsidiado en salud.
5. Promoción y prevención a todos los niveles.
6. Programa de saneamiento y protección ambiental.
7. Programas de seguridad industrial y servicios, implementación de salud.
8. Programa de capacitación dirigido a promotores, personal auxiliar y administrativo de la red de servicios de salud.
9. Sistematización del SISBEN y actualización permanente del mismo.
10. Conformación del Fondo Local de Salud.
11. Comité Municipal de Salud.
13. Mejoramiento de los sistema de información.
14. Contratación equitativa con las ARS y EPS del nivel público y privado.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

15. Brigadas permanentes de salud en todo el Municipio.
16. Fluorización y programas permanentes de salud oral.
17. Gerencia y sostenibilidad de los servicios de salud, en el ámbito competitivo, calidad y efectividad de la IPS en la oferta y porcentaje de capacitación del RSSS.

4.7 PLAN VIAL

Los criterios tenidos en cuenta para la definición general del Plan Vial son aquellos expresados por las diferentes comunidades frente al regular estado en que se encuentran las vías en la mayoría de las zonas del municipio. Es importante por esta razón enfrentar acciones en pos de mejorarlas para beneficio de las comunidades rurales y urbanas del Municipio de Potosí. Es de anotar que se hace necesario proyectar otras vías en lo rural como en la Cabecera Municipal para satisfacer nuevas necesidades de comunicación por vía terrestre, como las generadas por el desarrollo de la zona de expansión en lo referente a lo urbano y la penetración hacia la zona de La Cabaña.

Lo concerniente al Plan Vial Urbano se puede encontrar en el documento Componente Urbano.

Las principales acciones respecto al Plan Vial son las siguientes:

1. El Sistema Vial Municipal está conformado por las vías locales principales, secundarias y terciarias. Véase Mapa No. 13, Sistema Vial Municipal y documento Prospectiva del Plan Vial del Municipio.
2. Las vías del Plan Vial del Municipio son de obligatoria construcción según prioridades que determine el desarrollo del sector Urbano y de acuerdo al Plan de Desarrollo.
3. La parte de afectaciones a construcciones de estas vías cuyos recorridos existen sin los anchos previstos en la normatividad, mantendrán sus actuales especificaciones hasta tanto se determine la construcción integral de las vías como prioritarias, o se planteen nuevas especificaciones, para las cuales se exigirá el retroceso necesario, previo estudio de la menor afectación posible. Para los nuevos desarrollos se exigirá el ancho mínimo requerido (2 metros).. Toda urbanización que se adelante en las áreas no desarrolladas, deberá prever un sistema vial local que se integre a la malla actual y a la propuesta en el Plan Vial, asegurando el acceso a todos los lotes previstos. No se permitirán vías principales con anchos menores a los establecidos (9 metros), según la función que prevea el diseño del desarrollo propuesto.
4. Los terrenos requeridos para la construcción de las vías del sistema vial, mencionadas en el artículo anterior, serán cedidos gratuitamente al Municipio por el urbanizador, quien entregará las vías totalmente pavimentadas, con andenes, sardineles, sumideros y zonas verdes arborizadas.
5. Las especificaciones técnicas de diseño serán dadas por la Unidad de Planeación Municipal.
6. Adicional a las anteriores cesiones y cuando el predio a desarrollar este afectado por vías del Plan Vial, el urbanizador está obligado a ceder gratuitamente al Municipio las zonas producto de esta afectación, hasta un 30% del área total del lote, si la afectación es mayor, la adquisición se hará por negociación con el Municipio o por expropiación según lo indicado en la Ley.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

7. Cuando se realice un nuevo desarrollo en el sector de expansión urbana y sector rural deberá preverse la prolongación del corredor de las vías del Plan Vial con el objeto de evitar dificultades en el desarrollo del sistema vial futuro y la integración de dichas áreas a la malla vial municipal.
8. La obtención de los terrenos necesarios para el desarrollo del Plan Vial, se hará por intermedio de los siguientes procedimientos.
9. Por cesión obligatoria al desarrollar los predios aledaños.
10. Por expropiación según lo determina la Ley
11. Por enajenación voluntaria o compra directa, cuando el área de cesión obligatoria sea menor de lo requerida para el desarrollo de las vías.
12. La adquisición de estos terrenos se ajustará al orden de prioridades, que establezca la Administración para la realización de las obras y previo concepto favorable de la Oficina de Planeación.
13. Facúltese al Alcalde Municipal para contratar los estudios necesarios para el diseño de las vías del Plan Vial y las intersecciones requeridas según lo previsto en el presente acuerdo.
14. La Administración Municipal, en común acuerdo con el gremio de motoristas y autoridades competentes, adelantará los estudios relacionados con la organización del tráfico dentro del área urbana, establecerá la señalización requerida y las áreas de parqueo sobre vías según los siguientes criterios:
15. Cantidad y flujo de tráfico
16. Ancho de vías y características de su diseño
17. Preservación del área de conservación y las áreas residenciales
18. Características de los usos según sectores y generación de tráfico vehicular y peatonal.
19. Cuando la construcción de una obra contempla dentro del plan vial, involucre la instalación de redes de servicios públicos su costo se sumará a la inversión, para los efectos de recuperación.
20. La Secretaría de Planes y Proyectos y la Secretaría de Planeación e Inversión Social se encargará de la coordinación de las obras a que haya lugar para evitar costos adicionales por construcción de redes.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

**TABLA No.62
SISTEMA VIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE POTOSÍ – E.O.T.**

Categ.	Vía	Long. Km.	Tramo o lugar	Necesidad	Long. Km.
1	Las Lajas-Cabecera Municipal	3	Las Lajas-Cabecera Municipal	Mantenimiento Pavimentación	3
1	Cabecera municipal – Las Delicias (Río Chiguacos)	5	Cabecera municipal – Las Delicias (Río Chiguacos)	Mantenimiento Mejoramiento	5
2	Lourdes-Los puentes límite con el Municipio de Córdoba	16	• Puente Lourdes	Pavimento	0,650
			• Partidero Santa Rosa	Pavimento	0,150
			• Partidero Santa Rosa - San Antonio	Pavimento	0,100
			• Joya	Pavimento	0,550
			• Partidero Loma - Carrizal	Pavimento	0,950
• Puente Purbuntud - +Partidero Villa – - Nueva - Partidero Sinaí - La Villa - Lourdes.	Pavimento	2,500			
• Lourdes-Santa Rosa – Purbuntud – Sinaí - Villa Nueva- puentes límite con el Municipio de Córdoba	Mantenimiento	16			
2	Cabecera Municipal – Cárdenas .	11	• Puente Quebrada amarilla.	Pavimento	0,150
			• Partidero Cuaspud Cuatro Esquinas.	Pavimento	0,150
			• Partidero Cuaspud Núcleo	Pavimento	0,150
			• Partidero Cuaspud Núcleo – San Luis-Los Alisos.	Mejoramiento	2
			• Partidero vía a Chita	Pavimento	0,200
			• Partidero Kilómetro 19 vía a La Victoria	Pavimento	0,300
			• Cruce a Cárdenas	Pavimento	0,700
			• Plaza de Cárdenas	Pavimento	0,700
			• Cabecera Municipal – Cuaspud - Cuatro Esquinas - Cuaspud Núcleo – Cárdenas	Mejoramiento	11

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

Categ.	Vía	Long. Km.	Tramo o lugar	Necesidad	Long. Km.
2	Ipiales- Cárdenas - Los Alisos - La Victoria - La Cabaña	70	• Ipiales – Cárdenas - Los Alisos - La Victoria - La Cabaña	Mejoramiento	70
3	Santa Rosa - San Antonio	5	• Santa Rosa - San Antonio	Mejoramiento	5
3	Cuaspud Cuatro Esquinas - San Marcos – Km.12 vía La Victoria	5	• Cuaspud Cuatro Esquinas - San Marcos – Km.12 vía La Victoria	Mejoramiento	5
3	Cabecera .Municipal - Mueses	8	• Cabecera Municipal - Mueses	Mejoramiento	8
3	Cabecera Municipal - Yamuésquer	8	• Cabecera Municipal – Yamuesquer (principales y ramales)	Mejoramiento	8
3	Cárdenas - Antonio Nariño	3	• Cárdenas - Antonio Nariño	Mejoramiento	3
3	Cuatro Esquinas - San Marcos	4	• Cuatro esquinas – San Marcos	Mejoramiento	4
2	Cabecera Municipal – Yamuésquer	5	• Cabecera Municipal - Yamuesquer	Mejoramiento	5
3	Variante de Sinaí – Villa Nueva	3	Variante de Sinaí – Villa Nueva	Mejoramiento	3
3	Antonio Nariño - Kilómetro 15	4,5	Antonio Nariño Kilómetro 19	Mejoramiento	4,500
3	San Luis – Los Alisos	4,5	San Luis – Los Alisos	Mejoramiento – construcción de puente	4,500
3	La Cruz – Alto Sinaí	1,5	La Cruz – Alto Sinaí	Mejoramiento	1,500
3	Cárdenas – La Cortadera	2,5	Cárdenas – La Cortadera	Mejoramiento	2,500
3	Santa Rosa Alto – Santa Rosa Bajo	1,5	Santa Rosa Alto – Santa Rosa Bajo	Mejoramiento	1,500
3	Magdalena – Carrizal	4,5	Magdalena – Carrizal	Mejoramiento	4,500
3	La Cruz – Villa Nueva	4,6	La Cruz – La Florida - Villa Nueva	Mejoramiento Alcantarillado	4,600
3	Cerro Gordo - Mueses	3	Cerro Gordo - Mueses	Mejoramiento	3
2	Cabecera Municipal – La Floresta	1,5	Cabecera Municipal – La Floresta	Mejoramiento	1,500
3	Cabecera Municipal – Puente de Lourdes	3	Cabecera Municipal – Puente de Lourdes	Mejoramiento Mejoramiento del puente	3

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

Es necesaria la apertura y el mejoramiento de las siguientes vías, ramales y demás que se puedan suscitar durante la vigencia del E.O.T., previo su estudio de factibilidad técnica, ambiental:

- Variante Sinaí – Villa Nueva (apertura)
- Santa Rosa - Magdalena (apertura)
- Los Alisos – Alto Sinaí (apertura)
- Cerro gordo – San Luis (apertura)
- Cabecera Municipal – Frontales
- La Florida Los Laureles
- La Florida – Villa nueva
- Cárdena – Km.15 vía La Victoria
- Cárdenas – La Cortadera
- Cárdenas – Antonio Nariño
- La Cortadera – Km.19 vía La Victoria

La longitud del proyecto la dará el respectivo estudio.

4.8 PLAN POLÍTICO ADMINISTRATIVO

El Municipio de Potosí debe adelantar un proceso global de modernización de la Administración Pública y gerenciar de forma óptima y eficiente los diferentes recursos humanos, físicos y financieros, proyectándolos hacia resultados reales y concretos que conlleven al bienestar social y a la solución gradual de la problemática existente.

La delimitación urbana y rural constituyen uno de los pasos prioritarios que el Ordenamiento Territorial define especialmente y que contempla la definición de los límites del suelo urbano del suelo, de expansión urbana y el suelo rural, en el marco de veredas, corregimientos y cabecera municipal, igualmente el límite global del entorno municipal; que garantiza la participación activa de cada una de las comunidades en el compromiso de alcanzar el desarrollo en lo económico, lo social y lo político.

Además la estructura administrativa se plantea como una de las necesidades básicas para el efectivo proceso de fortalecimiento del EOT mediante una planta de personal dinámica, capacitada, activa, comprometida, con iniciativas y desarrollando procesos de gestión, en función del servicio a la comunidad y de soporte a las acciones del Alcalde en la administración y en lo participativo.

Las unidades de planeación y OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, se convierten en grupos asesores que fundamentan la estructura administrativa hacia procesos que involucran asesoría y capacitación directa a las comunidades en desarrollo de programas específicos a ejecutar o en la elaboración de proyectos que tienen que ver con la problemática comunitaria o municipal existente.

La participación activa de las comunidades y el compromiso que los mismos tienen dentro del EOT implican un trabajo árduo en la búsqueda de recursos, el efectivo control que las mismas deben ejercer al proceso de avance del ordenamiento territorial, la continua evaluación de los procesos de gestión y la vigilancia constante que la Veeduría Ciudadana debe ejercer, en coordinación con la Personería Municipal, sobre los alcances de cada una de las actividades, programas y proyectos que desarrolle el EOT.

Los avances en la consolidación institucional municipal, deben permitirle a corto plazo, implementar los despachos judiciales, fiscalía, notariado y registro, policía municipal, contar con una entidad financiera, estación de policía, sedes satélites del SENA, ICBF, CORPONARIÑO, Agricultura Departamental, de Universidades, etc., todo ello en el marco de la desaparición de los factores de violencia y aquellos perturbadores de la paz y convivencia pacífica.

Una de las políticas municipales a corto plazo es la vinculación al programa como Municipio Plante y el desarrollo de actuaciones efectivas en la búsqueda de alternativas sociales que faciliten el graduar procesos de sustitución de los cultivos ilícitos, la promoción de grupos asociativos de producción, organización de microempresas convenios con el INCORA para titulación de tierras o para procesos de legalización de aquellas que aún no lo han hecho, el fomento del empleo, la adecuación de infraestructura básica y de servicios y en general el propiciar a todos los niveles un mejoramiento integral de las condiciones de vida de la población.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

La organización administrativa que parte al aprobarse el EOT, incorpora para la Alcaldía y sus funcionarios, para las entidades descentralizadas del nivel Municipal (salud, educación, agua potable, etc.) para las entidades del orden nacional y departamental y sus entes descentralizados y con el concurso y participación de las organizaciones no gubernamentales, del sector privado y en general de todos los habitantes del Municipio, al compromiso social y a liderar los procesos de gestión y participación en la solución a sus problemas y necesidades, con equidad y género, sin ser excluyentes y racionalizando el gesto público y la participación del capital privado en función social.

4.8 PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES

Los recursos son los del Programa General de Transferencias (PGDT), los convenios, cofinanciaciones y recursos de crédito, que pueden ser del orden Nacional, Departamental o de ONGS y recursos Municipales, los Propios del Municipio, comunidad, Fondo Servicios de Docentes, entre otros. Como son los lotes o edificaciones o construcciones. Los gastos de inversión se toman haciendo referencia la ley 715 del 2001, la cual según Planeación departamental deberá tomarse de esta manera:

1. Educación

Básicamente en educación se debe destinarlos P.G.D.T. para prestación de servicios, aportes patronales y alimentación escolar. La calidad educativa donde se incluye la Capacitación a Docentes y Comunidad en general, la dotación, construcción y adecuación de la infraestructura deben buscarse recursos por Convenio o los Recursos Municipales. La educación no Formal, el aporte deberá buscarse de los Recursos Departamentales o Municipales, lo mismo toca hacerlo para el Programa de Innovación Formación investigativa y Universidad.

2. Salud

Los recursos e la salud salen de P.G.D.T. para el programa de Salud Pública o PAB. Régimen Subsidiado y la Prestación de Servicios; de recurso de convenios y recursos Municipales utilizarlos en dotación, construcción y mantenimiento puesto de salud y Centro Hospital de Potosí.

Para inversión Fondo Local de Salud, es el recurso destinado por el "FOSYGA", se debe buscar recursos por convenio para dotación en Puestos de Salud construcción y mantenimiento. para capacitación a funcionarios y usuarios de la salud, estos recursos deben complementarse de los recurso Municipales provenientes de recursos propios del Municipio, comunitarios en especial de los usuarios de la salud.

3. Propósito general

Los recursos se destinaran en : agua potable y saneamiento básico, recreación y deporte, y cultura.

3.1. Agua potable y saneamiento básico

Los recursos provenientes de las transferencias se utilizarán para los planes maestros de acueducto y alcantarillado urbano para los planes de acueducto y alcantarillado delas veredas San Luis y Pambarrosa. Como los recursos por transferencias son insuficientes se hace necesario de gestionar recursos provenientes de convenios y los recursos Municipales.

A los recursos de transferencias se hace necesario utilizarlos en el plan de saneamiento básico rural, disposición final de residuos sólidos y desarrollo institucional al igual que otros programas se debe complementar con la gestión de recursos de convenios y el aporte de los recursos Municipales.

3.2. Recreación y deporte

Los recursos del P.G.D.T. están destinados para el ente deportivo los cuales deberán ser reinvertidos, adecuación del coliseo Municipal canchas y polideportivos del sector rural y urbano

3.3. Cultura

Los recursos del P.G.D.T. se destinarán para las fiestas patronales y regionales, cuentos culturales, dotación a la banda Municipal y para la preinversión e inversión cofinanciación de la cultura. Se debe buscar cofinanciación por la dotación de la Casa de la Cultura y apoyo a la organización del Consejo Cultural.

4. Otros Sectores.

Los recursos de la Alcaldía se destinarán para trabajar en: sector agrario y ambiental, redes viales, electrificación, vivienda, desarrollo institucional, equipamiento remodelación y mejoramiento municipal, maquinaria y equipo, protección ciudadana, servicio de la deuda, y desarrollo comunitario.

4.1. Sector agrario y ambiental

Los recursos provenientes del P.G.D.T. se invertirán en servicios personales y gastos de la OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, para proyectos y programas y convenios destinados básicamente a fortalecer el manejo integral de las micro cuencas y drenajes directos. Para esto es necesario que se haga la gestión para ampliar más los recursos financieros los cuales pueden salir de los aportes municipales, nacionales, internacionales, del departamento, de cofinanciación y de los de las ONGs, si no se hace esta gestión posiblemente el sector del medio ambiente será el que más se afecte. Cabe anotar que el plan del manejo integral de las micro cuencas también debe ser un apoyo a los ecosistemas estratégicos como los subpáramos.

4.2. Redes viales

Al igual que los otros sectores este también tiene que buscar recursos por convenios o municipales diferente a los recursos del P.G.D.T., ya que estos no son suficientes para el programa de vías urbanas y rurales encaminadas al mantenimiento adecuación que se requieran.

4.3. Electrificación

Los recursos que se consigan provenientes del P.G.D.T. de convenios y recursos municipales deberán destinarse a la ampliación y mantenimiento de redes y obligaciones urbano rurales adquiridas por el municipio.

4.4. Vivienda

La vivienda al igual que los recursos de transferencias de los otros sectores no son suficientes por estas condiciones desde el año 2.003 deberá gestionarse recursos provenientes de convenios que se puede realizar con las casa de compensación familiar y el Banco Agrario, otros recursos son los municipales, solo así se podrid cumplir con las comunidades que necesitan de vivienda nueva y mejoramiento de la vivienda.

4.5. Desarrollo institucional

Los recursos destinados delas transferencias de los convenios o de los recursos municipales se destinarán básicamente para : capacitación, control y vigilancia ambiental, asistencia técnica, accesoria, y para el fortalecimiento de algunas dependencias dela alcaldía municipal.

4.6. Equipamiento remodelación y mejoramiento municipal

Todos los recursos que se consigan llámese de transferencias de convenios o municipales se destinarán para el mejoramiento de las casa de capacitación rurales y urbanas, y que básicamente es un apoyo más para la cultura y en especial al fortalecimiento del Resguardo Indígena De Mueses y algunos barrios dela Cabecera Municipal.

4.7. Maquinaria y equipo

Los recursos provenientes del P.G.D.T. se destinarán para mejorar reponer la maquinaria y el equipo que por defectos o por años de vida útil o por arreglo necesitan prioritariamente cambiarse o arreglarse.

4.8. Protección ciudadana

Fuera delos recursos que se destinen del P.G.D.T. se deben buscar otros recursos por medio de convenios y hacerse de los recursos municipales para atender a las personas vulnerables como niños ancianos desplazados, minusválidos, madres cabeza de familia.

4.9. Servicios de la deuda

Deberá destinarse de los recursos del P.G.D.T., para pago de las deudas contraídas por el municipio con los Bancos o Corporaciones siempre y cuando el préstamo se haya hecho como un convenio para la realización de una obra la consultoría la capacitación, entre otros. Entonces esos recursos destinados para este sector deberán ser destinados para el servicio dela deuda.

4.10. Desarrollo comunitario

De los recursos provenientes del P.G.D.T, para este sector prioritariamente se destinarán para el desarrollo comunitario y para el fortalecimiento del cuerpo de bomberos, defensa civil, comité de emergencia municipal.

5. Priorización de programas y proyectos

La priorización de programas y proyectos se hizo en base a los diferentes sectores y programas definidos por la ley 60, dado que la etapa de concertación comunitaria fue anterior a la expedición de la ley 715. Bajo los criterios de la ley 60 se procedió hacer reuniones de participación y concertación con las comunidades de las veredas y de los barrios de la cabecera municipal del municipio de Potosí.

Con la expedición de la ley 715 se trastocó lo planificado, por lo cual se tuvo que replantear la distribución de recursos de acuerdo a los nuevos términos de ley, de igual manera la priorización de los proyectos se adecua en el tiempo básicamente en lo referente al corto mediano y largo plazo.

La ley 715 maneja los sectores y subsectores en el siguiente orden:

- A. Sector Educación.
- B. Sector Salud.
- C. Sector Propósito general
 - a. Sector Agua potable y saneamiento básico
 - b. Sector Cultura
 - c. Sector recreación y deportes
 - d. Otros sectores
 - Subsector agrario y ambiental
 - Subsector vivienda
 - Subsector red vial
 - Subsector electrificación
 - Subsector protección ciudadana
 - Subsector Maquinaria y equipo
 - Subsector amenazas y riesgos
 - Subsector Desarrollo Institucional
 - Subsector desarrollo comunitario.

Luego de contar con el proceso anterior se procedió en cada sector y subsector hacer la articulación respectiva de los programas y proyectos tal como se puede observar en la tabla de priorización de programas y proyectos del anexo.

Los programas se planifican para el corto, mediano y largo plazo, lo mismo ocurre en los proyectos pero estos se disponen en etapas de la siguiente manera:

- **En la etapa del corto Plazo.** Se hace la gestión de los proyectos prioritariamente, donde se hace los estudios de factibilidad y los diseños, así como también los convenios para obtener los créditos o cofinanciaciones, administración y compromisos comunitarios e institucionales. Solo en algunos proyectos se hace la fase de ejecución o terminación ya que estos ya tenían las etapas ya hechas con anterioridad a la ejecución del E.O.T.

- **En la etapa Mediano Plazo.** Se considera como un trienio que básicamente se utilizara para la ejecución de los proyectos, implica entonces ejecutar el proyecto , ponerlo en

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

marcha o proseguir su ejecución. También en este caso se podrá hacer terminación de algunos proyectos básicamente los que implican infraestructura.

- **En la etapa del largo plazo.** Se considera La ejecución y terminación de los proyectos en este último periodo, serán de terminación aquellos que terminan el proceso tal es el caso de los de infraestructura, porque los otros serán de ejecución por considerarse de permanente trabajo y prosiguen su proceso.

Para describir mejor en la próxima página aparece la tabla según la gestión , ejecución y terminación.

INDICE

	PAGINA
INTRODUCCIÓN	
SEGUNDA PARTE	
ETAPA DE PROSPECTIVA	1
OBJETIVOS	1
1 ANÁLISIS ESTRATÉGICO	4
2 EVALUACIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO	34
2.1 EVALUACIÓN DE TIERRAS	34
2.1.1 APTITUD DE LA TIERRA PARA LOS USOS ACTUALES	36
2.1.2 RECOMENDACIÓN DE LOS MEJORES USOS POSIBLES	37
2.2 ANÁLISIS ESTRUCTURAL	40
2.2.1 INVENTARIO DE PROBLEMAS	40
2.2.2 DETERMINACIÓN DE INFLUENCIAS	52
2.2.3 DETERMINACIÓN DE VARIABLES CLAVE	62
2.3 JUEGO DE ACTORES	72
2.3.1 ESTABLECER ESTRATEGIAS	72
2.3.2 IDENTIFICAR ALIANZAS	108
3 CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS	111
3.1 DEFINICIÓN DE ESCENARIOS	111
3.1.1 ESCENARIOS POSIBLES	111
3.1.2 ESCENARIOS PROBABLES	121
3.1.3 DEFINICIÓN DE LA EVOLUCIÓN	123
3.2 ESCENARIO-CONCERTADO	124
3.2.1 OBJETIVOS	126
3.2.2 ESTRATEGIAS	128
3.2.3 ACCIONES GENERALES	131
3.2.4 POLITICAS	131
3.3 DISEÑO DEL ESCENARIO DESEADO	133
4 PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL ESCENARIO DESEADO	146
4.1 VISION Y FUTURO DEL MUNICIPIO	146
4.1.1 MISION	146
4.1.2 VISION	146
4.1.3 OBJETIVO GENERAL	146
4.1.4 OBJETIVOS ESPECIFICOS	146
4.1.5 ESTRATEGIAS	147

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 – 2012

4.1.6	ACCIONES ESPECIFICAS	148
4.2	PLAN DE USOS DEL SUELO RURAL	155
4.3	PLAN AMBIENTAL	163
4.4	PLAN AGROPECUARIO	177
4.5	PLAN EDUCATIVO	182
4.6	PLAN DE SALUD	185
4.7	PLAN VIAL	187
4.8	PLAN POLÍTICO ADMINISTRATIVO	192
4.9	PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES	194

ANEXOS

PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES
PERFILES DE PROYECTOS

INTRODUCCIÓN

El presente documento, denominado Formulación Rural del Municipio de Potosí, como un componente del Esquema de Ordenamiento territorial E.O.T según lo contemplado en la Ley 388 de 1.997 y normas complementarias, plantea alternativas de solución a la problemática identificada en el Diagnóstico Rural. Alternativas de solución que también contribuyeron en su identificación la comunidad y dentro de ella los cabildos indígenas, que están contemplados a lo largo del documento en Planes, Programas y Proyectos, en función de la dimensión ambiental económica, sociocultural, físico espacial y político – administrativa, tanto para el sector campesino como para el indígena, para los cuales las alternativas de solución en sus usos y costumbres, al igual que procesos de concertación.

La cuantificación económica de estos planes, programas y proyectos, se han valorado lo más real posible, contando con la experiencia de aquellas personas que están involucradas en estos procesos de planificación.

En la fase de implementación, es lógico que estas alternativas de solución tendrán que irse ajustando en la medida de las nuevas políticas gubernamentales y aspectos situacionales.

La formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial es una etapa de gran importancia ya que en ella se van a plasmar los proyectos a ejecutarse en la etapa de duración de dicho plan, en esta etapa se mantiene la división por dimensiones: ambiental, económica, sociocultural, físico espacial y político – administrativa. En la formulación se tiene en cuenta un capítulo denominado Relación Urbano regional del Municipio, el cual nos permite ver con más especificidad la integración del municipio y su interrelación, y los problemas surgidos de la misma. En el segundo capítulo se presenta la priorización de problemas, en el cual se destacan los problemas que deben solucionarse con más urgencia.

El E.O.T. debe contemplar el Plan de Desarrollo Municipal para elaborar la formulación y ejecución de proyectos por ello se toma un capítulo dedicado a analizar la estructura del presupuesto en el Plan de Desarrollo. Luego viene un capítulo de propuestas de desarrollo por cada dimensión, donde se determinan las perspectivas de desarrollo rural, en este capítulo se contemplan también unas tablas donde se relacionan los planes, programas y proyectos que se deberán desarrollar y un listado de proyectos con su especificación a corto, mediano y largo plazo. Se tomará otro capítulo denominado Plan de Ejecución presupuestal, tanto general como por dimensiones, unido a esto se encuentra un formato con perfiles de proyectos donde se caracteriza los principales proyectos a realizarse durante el período que dure el Plan Básico de Ordenamiento Territorial.

Como parte final a la formulación se han tomado unos anexos que consisten en mapas esquemas donde se identifican con mayor claridad la propuesta sobre desarrollo rural del territorio.

E.O.T. Municipio de Potosí - Prospectiva 2003 - 2012

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - E.O.T.
MUNICIPIO DE POTOSÍ**

**GILBERTO MAFLA VELASCO
ALCALDE MUNICIPAL**

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE POTOSÍ
POTOSÍ
2001**

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - E.O.T.
MUNICIPIO DE POTOSÍ**

**GILBERTO MAFLA VELASCO
ALCALDE MUNICIPAL**

**Documento elaborado en cumplimiento a lo ordenado
por la Ley 388 de 1997**

**Asesoría
FUNDESO – COLOMBIA**

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE POTOSÍ
POTOSÍ
2001**