

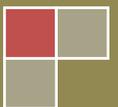
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Ixpantepec Nieves



H. Ayuntamiento Constitucional de Ixpantepec Nieves, Silac., Oax.

2011-2013



Contenido

1	CAPITULO I. GENERALIDADES.....	6
1.1	Mensaje del Presidente	6
1.2	Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal	7
1.3	Marco de Referencia	8
1.3.1	Marco Legal	8
1.3.2	Fundamentación normativo	9
1.3.3	Proceso para la formulación del diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo	10
2	CAPITULO II. ANÁLISIS DE LOS EJES DE DESARROLLO.....	11
2.1	EJE AMBIENTAL	11
2.1.1	Ubicación	11
2.1.2	Extensión	13
2.1.3	Fisiografía	13
2.1.4	Topografía	13
2.1.5	Clima	14
2.1.6	Hidrografía	14
2.1.7	Geología	16
2.1.8	Suelo	16
2.1.9	Vegetación	17
2.1.10	Fauna	19
2.1.11	Análisis del estado de los recursos	20
2.1.12	Patrón de asentamientos humanos	22
2.1.13	Manejo y tratamiento de residuos	22
2.2	EJE SOCIAL	24
2.2.1	Actores sociales	24
2.2.2	Presencia de instituciones en el Municipio	24
2.2.3	Organizaciones productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas.	26
2.2.4	Relación entre actores	26
2.2.5	Expresiones de liderazgo	27
2.2.6	Relaciones de poder	27
2.2.7	Tendencias de desarrollo de las organizaciones	28
2.2.8	Tenencia de la tierra	28
2.2.9	Infraestructura de servicios básicos	29
2.2.10	Infraestructura de electrificación, agua potable y saneamiento.	31

2.3	EJE HUMANO	34
2.3.1	Datos demográficos	34
2.3.2	Patrón y efectos de migración	36
2.3.3	Telecomunicaciones	37
2.3.4	Caminos y carreteras	38
2.3.5	Abasto rural	38
2.3.6	Salud	39
2.3.7	Alcoholismo	40
2.3.8	Desintegración familiar	41
2.3.9	Educación	41
2.3.10	Necesidades de capacitación y desarrollo de capacidades.	42
2.3.11	Índice marginación e índice de desarrollo	42
2.3.12	Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	45
2.3.13	Religión	45
2.3.14	Valores	45
2.3.15	Cultura	46
2.3.16	Costumbres y tradiciones	47
2.3.17	Fomento y desarrollo de la cultura indígena	47
2.4	EJE ECONÓMICO	48
2.4.1	Sectores económicos	50
2.4.2	Sector Primario	50
2.4.3	Sector secundario	57
2.4.4	Sector terciario	57
2.4.5	Servicios educativos	58
2.4.6	Servicios de salud	58
2.4.7	Servicios financieros	58
2.4.8	Sistemas de producción	58
2.4.9	Otras actividades económicas	60
2.4.10	Mercado	61
2.4.11	Capitales	62
2.4.12	Población económicamente activa	62
2.4.13	Ventajas competitivas del Municipio	62
2.4.14	Infraestructura productiva	63
2.4.15	Descripción de las Cadenas Productivas	63

2.5	EJE INSTITUCIONAL	64
2.5.1	Infraestructuras, maquinaria y equipo	64
2.5.2	Organización y profesionalización Municipal	69
2.5.3	Ingresos	72
2.5.4	Egresos y su aplicación	74
2.5.5	Reglamentación Municipal.	77
2.5.6	Prestación de servicios y su calidad	77
2.5.7	Transparencia y acceso a la información pública	79
2.5.8	Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social	79
2.6	IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS	80
2.7	PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	83
3	CAPITULO III. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	98
3.1	VISIÓN	98
3.2	MISIÓN	98
3.3	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	99
3.4	MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS	100
3.5	MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS	106
3.6	MATRIZ DE INVOLUCRADOS	112
3.7	PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS 136	
3.8	OBRAS DETERMINADAS POR EL H. AYUNTAMIENTO	160
4	CAPITULO IV.	161
4.1	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	161
4.2	BIBLIOGRAFIA Y CONSULTA	162

INTRODUCCIÓN

En el Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013 de Ixpantepec Nieves, establece los mecanismos y estrategias que promuevan las condiciones necesarias para que los grupos de mujeres, jóvenes, discapacitados, indígenas con o sin acceso a la tierra y persona de la tercera edad, alcancen un determinado grado de Desarrollo humano, social y económico en sus diferentes ámbitos, además de inducir su participación equitativa e integral en proyectos productivos.

A lo largo del documento se explica la forma en que fue concebido el Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013, además de que se presentan los distintos ejercicios que conforman el diagnóstico participativo y las conclusiones de la consulta ciudadana, lo que nos permite generar una propuesta sobre la población que queremos y la forma en la que esta gestión puede contribuir a un mejoramiento continuo.

Asimismo, cuyo propósito fundamental del plan consiste en lograr un Desarrollo Sustentable reflejado a través de la visión y misión, imponiendo los intereses de la ciudadanía y sectores productivos.

Ahora bien, para que los propósitos se cumplan, es necesario implementar nuevos mecanismos, que nos lleve a una relación muy estrecha entre Autoridades y sociedad, permitiendo llevar una administración eficaz, transparente, y eficiente en el manejo de los recursos financieros y naturales con el único objetivo de impulsar el desarrollo en cada una de las localidades que integran el Municipio.

1 CAPITULO I. GENERALIDADES

1.1 Mensaje del Presidente

Amigas y amigos del pueblo de Ixpantepec Nieves, me queda claro que el sistema de usos y costumbres que aún prevalece en nuestro municipio, es el principio fundamental de gobernar sin violentar a cada unas de nuestras costumbres, culturas y tradiciones que nos hace ser diferente en nuestra región, así como también carecemos de muchos de los servicios básicos, aunado a esto, en mi función de Presidente Municipal y representado por todos ustedes, tengo la obligación en la búsqueda alternativas y solución a los problemas existentes en nuestro entorno, por ello les presento ante ustedes el Plan Municipal de Desarrollo 2011 – 2013.

El Plan, es un documento rector, donde están plasmados los objetivos estratégicos para generar el desarrollo sustentable de nuestro municipio, en donde sus habitantes obtengan una mejor calidad de vida mediante la generación de oportunidades de desarrollo, mejorando con ello el bienestar de la población.

Nuestra administración, tiene una clara visión incluyente, democrática y participativa, en la búsqueda del bienestar común, teniendo en cuenta que el progreso de Ixpantepec Nieves no es responsabilidad de una sola persona, sino es el compromiso de todos sus pobladores en trabajo en equipo, contribuyendo así con ello al Desarrollo sin afectar nuestro medio ambiente y relación social de la población.

A nombre del Honorable Ayuntamiento, hago esta invitación a cada unos los habitantes de nuestro municipio, de sumar el esfuerzo, para que juntos logremos el desarrollo y progreso de nuestros pueblos que tanto anhelamos.

C. Bacilides Filemón López

Presidente Municipal de Ixpantepec Nieves

1.2 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal

El Consejo de Desarrollo Social Municipal, adopto los siguientes principios:

- a) **Democracia.**- Los acuerdos fueron tomados por los que integran el Consejo, la participación se hizo de manera participativa y plural para beneficio del municipio.
- b) **Pluralidad.**- El fin del Ayuntamiento es apoyar siempre al municipio sin distinciones políticas, religiosas, grupos de edad o de raza, ya que está constituido para buscar el bien común.
- c) **Equidad.**- Se consideraron las mismas oportunidades para todos los grupos sociales organizados.
- d) **Respeto y Tolerancia.**- Se respetaron las ideas, costumbres, tradiciones y formas de vida del municipio y sus grupos sociales, considerando como valor de la tolerancia, la inclusión de ideas que ayudaron al consejo.
- e) **Honestidad y Transparencia.**- Se tomo en cuenta el valor intrínseco del CDSM, la honestidad de los que participaron en él, y la transparencia en el manejo de los recursos y acuerdos emanados del mismo.
- f) **Disciplina.**- Se guardo el orden en todo momento y el consejo se hizo responsable de las decisiones que se tomaron.
- g) **Corresponsabilidad.**- Las acciones que se acordaron el consejo fueron responsabilidad de todos los integrantes. Todos participaron en el análisis y priorización de problemas, obras, acciones y proyectos.
- h) **Participativos:** Los integrantes fueron muy participativos en relación a los temas desarrollados durante los talleres y sesiones, respetando siempre sus ideas y opiniones en la búsqueda de una solución a la problemática del municipio.
- i) **Entorno y Medio Ambiente.** El consejo y los participantes tomaron muy en cuenta las consecuencias de las acciones propuestas sin perjudicar el medio ambiente.
- j) **Productividad.** El consejo logró aplicar la eficiencia para obtener el resultado del diagnostico en menor tiempo y costo en su desarrollo y elaboración.

1.3 Marco de Referencia

1.3.1 Marco Legal

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

El Título Quinto, Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, establecen las bases a las que se sujetarán los municipios como organización política y administrativa y división territorial del Estado.

Ley Federal de Planeación

La ley de planeación entre otras cosas reglamenta del artículo 26 constitucional, en su **artículo 12** en el cual se establece como funciona el sistema nacional de planeación democrática. Así mismo en su **artículo 20** establece que se realizará con la participación y consulta de los diversos grupos sociales como:

Organizaciones representativas de los obreros, campesinos y grupos populares; de las instituciones académicas, profesionales y de investigación; de los organismos empresariales; y de otras agrupaciones sociales, participarán como órganos de consulta permanente en los aspectos de la planeación democrática relacionados con su actividad con el propósito de que la población exprese sus opiniones para la elaboración, actualización y ejecución del Plan y los programas a que se refiere esta

Ley de Planeación del Estado de Oaxaca

Esta Ley aplica en los Artículos 7 y 26 que los Presidentes Municipales:

Observarán, promoverán y auxiliarán, en el ámbito de su jurisdicción, lo conducente para la instrumentación del Sistema Estatal de Planeación Democrática. Los Ayuntamientos que cuenten con capacidad técnica administrativa para realizar planes, elaborarán a través de las comisiones de planificación y desarrollo, los planes municipales y los programas operativos anuales, y los remitirán a la Legislatura del Estado, para su conocimiento y las observaciones que procedan.

Los planes municipales precisarán los objetivos, estrategias y prioridades del desarrollo integral del Municipio, desagregados de los contenidos en los planes regionales; contendrán previsiones sobre los recursos que serán asignados para el cumplimiento de esos fines, determinarán los instrumentos y responsables de su ejecución y establecerán los lineamientos de la política y de los servicios municipales.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable

En sus artículos: 3 fracción XXIII, 14, 15, 16, 22 fracción IX subíndice (j), 23, 26, y 29; se considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del campo es decir actividades agropecuarias.

La Ley Orgánica Municipal

En los Artículos 43, Fracción XXVI y 68 Fracción XIII, señala que son atribuciones de los ayuntamientos:

Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes;

Elaborar el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación

1.3.2 Fundamentación normativa

El presente Diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013 se elaboró con apego a los objetivos, estrategias y prioridades del **Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012**, estableciendo la convergencia y optimización de los programas y recursos que incrementen las oportunidades de acceso a servicios en medio rural y reduzcan la pobreza (Programa Especial Concurrente). La integración de los Municipios o zonas rurales de alta y muy alta marginación en la dinámica del Desarrollo Nacional, mediante la suma de acciones interinstitucionales se promoverá proyectos que detonen el desarrollo económico y social de las comunidades rurales promoviendo el financiamiento y la capitalización en el medio rural.

Asimismo, se tomó muy en cuenta el Plan Estatal de Desarrollo 2010-2016, donde establece cuatro políticas transversales: Derechos Humanos, Equidad de Género, Pueblos Indígenas y Sustentabilidad. A su vez, dichas políticas se consideran de forma específica dentro de los cuatro ejes principales que agrupan los esfuerzos y señalan los grandes objetivos: Estado de Derecho, Gobernabilidad y Seguridad; Crecimiento Competitividad y Empleo; Desarrollo Social y Humano; y Gobierno Honesto y de Resultados.

1.3.3 Proceso para la formulación del diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo

El diagnóstico y el Plan Municipal surge de un ejercicio participativo cuyo propósito fue la ordenación sistemática de las propuestas que buscan transformar radicalmente la realidad del municipio, con lo establecido que dictan las normas, principios y objetivos de las Constituciones Federal y Estatal así como la Ley Orgánica Municipal para el estado de Oaxaca.

El proceso de análisis de la información obtenida en la elaboración del Diagnóstico participativo e integración del Plan Municipal de Desarrollo se realizó en tres fases: la fase documental o trabajo de gabinete, talleres participativos, investigación en campo.

De igual forma, en la elaboración del diagnóstico y el Plan Municipal, participaron todos los actores políticos, económicos y sociales del municipio: H. Ayuntamiento Constitucional, Consejo de Desarrollo Social Municipal, Representantes de las Organizaciones Sociales y Productoras, Autoridades Agrarias, Comités y Ciudadanos comprometidos con la población, que permitieron analizar los 5 ejes transversales:

- 1. Eje Ambiental.**
- 2. Eje Social**
- 3. Eje Humano**
- 4. Eje Económico**
- 5. Eje Institucional**

En consecuencia, se programaron 4 talleres para la formulación del diagnóstico, uno en cada comunidad que corresponde al municipio, como son: Santa María Natividad, Santa María Asunción, Ixpantepec Nieves y Barrio de Guadalupe.

Una vez integrado el grupo de trabajo y la calendarización de la aplicación de los talleres en cada una de las comunidades, aprobado por el Consejo de Desarrollo Social Municipal, el cual fue coordinado por la Presidencia y Secretaría Municipal, con el apoyo incondicional del Módulo de Desarrollo Sustentable con sede en Santiago Juxtlahuaca; asimismo, a través de un riguroso proceso de análisis de la problemática que padece el municipio, se recopiló toda información como son: Opiniones, sugerencias, ideas y aportaciones, que sirvieron como bases para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.

Documento rector que regirá la dirección de aplicación de los recursos, con transparencia, eficacia y eficaz en la búsqueda de oportunidades para el desarrollo del municipio y mejorar la calidad de los gobernados.

b) Microlocalización

El municipio se encuentra aproximadamente a 268 kilómetros hacia la capital del Estado, su ruta de comunicación Oaxaca-Ixpantepec Nieves es a través de la supercarretera Oaxaca-Cuacnopalan, en el kilómetro 68 esta la desviación a la carretera federal núm. 190 tramo Nochixtlan-Huajuapán, al llegar a la Ciudad de Huajuapán de León se conecta a la carretera federal núm. 125 tramo Huajuapán-Juxtlahuaca y en el kilómetro 76 esta la desviación a Silacayoapam, a 3 kilómetros de esa desviación se encuentra Ixpantepec Nieves. Esta comunidad está a 25 kilómetros de Silacayoapam que es la Cabecera Distrital, como se muestra en la figura 2; Asimismo, sobre los últimos tramos de referencia se encuentra Santo Domingo Tonalá, San Agustín Atenango y Santiago Asunción.

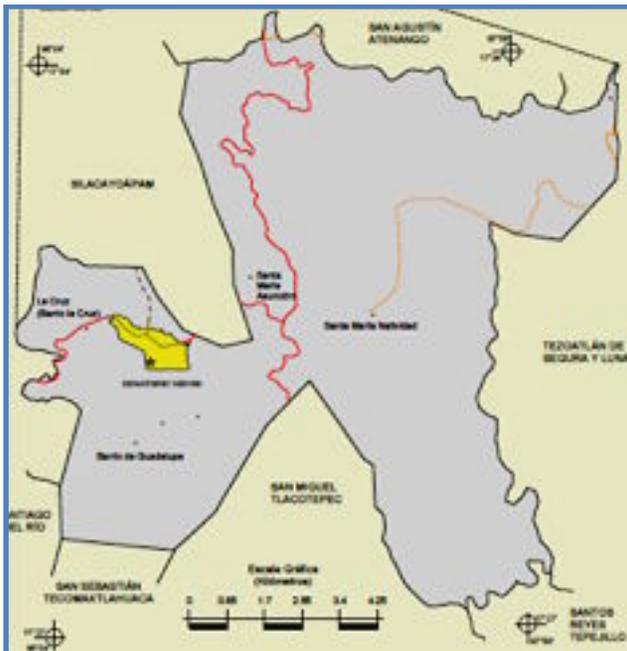


Fig. 2. Microlocalización de Ixpantepec Nieves.

Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.
INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie III.

La localización física del Municipio se ubica en las coordenadas entre los paralelos 17°27' y 17°35' de latitud norte; los meridianos 97°56' y 98°05' de longitud oeste; altitud entre 1 200 y 2 300 m.

Colinda al norte con los municipios de Silacayoapam y San Agustín Atenango; al este con los municipios de San Agustín Atenango y Tezoatlán de Segura y Luna; al sur con los municipios de Tezoatlán de Segura y Luna, Santos Reyes Tepejillo, San Miguel Tlacotepec y San Sebastián Tecomaxtlahuaca; al oeste con los municipios de Santiago del Río y Silacayoapam.

En el siguiente Cuadro 1 muestra las coordenadas de ubicación de cada una de las comunidades y barrios:

Localidad	Longitud	Latitud	Altitud
Ixpantepec Nieves	98°02'41"	17°30'47"	2080
Santa María Natividad	97°59'50"	17°30'47"	1870
Santa María Asunción	98°01'22"	17°31'17"	1840
Barrio Guadalupe	98°03'05"	17°29'05"	1900
Barrio Santa Cruz	98°03'25"	17°30'25"	1800
Llano Gordo (La Columna)	98°02'05"	17°29'36"	1900
Barrio San Juan	98°02'31"	17°30'40"	1920
Rancho Alegre	98°02'41"	17°30'47"	2080
Barrio del Carrizal	98°02'41"	17°30'47"	2080

Cuadro 1. Coordenadas de ubicación (INEGI, 2005).

2.1.2 Extensión

La superficie total del Municipio es de 93.14 kilómetros cuadrados, 0.10 porcentuales al promedio de la superficie del Estado.

2.1.3 Fisiografía

Conforme a la carta fisiográfica editada por el INEGI, escala 1:250 000 serie III, el Municipio se ubica en la provincia Sierra Madre del Sur (100%), subprovincia Cordillera Costera del Sur (93.59%) y Mixteca Alta (6.41%), sistemas de topoformas es asociada con Lomerío de llanos aislados con cañadas (45.41%), Sierra baja (25.66%), Valle intermontano con lomerío (22.52%) y Sierra alta compleja (6.41%); cabe señalar que en las partes altas del predio se encuentran encinos (*Quercus spp*) así como asociaciones de otras especies vegetales, el rango de pendiente se encuentra entre los 0 a más de 100%. Las partes de lomeríos se caracterizan por las actividades agrícolas que estas se realizan, además de la presencia de vegetación arbustiva, matorrales, entre otros tipos.

2.1.4 Topografía

El municipio de Ixpantepec Nieves posee una topografía altamente accidentada, por lo que su relieve se forma por numerosas montañas escarpadas, sobre todo en el extremo sur y formaciones depositadas en la parte del centro. La formación orográfica más alta es denominada cerro "**La Nube**", ubicado en el extremo Sur del área de estudio. La curva de nivel más baja es de 1400 msnm en su oponente Noroeste e incrementándose hasta 2100 msnm en el cerro de "**La Nube**", en el extremo Sur. La diferencia de altura entre la curvas de nivel más baja y la más alta es de 700 msnm lo que da origen a una mayor diversidad climática local, originando diferentes microclimas importantes como oportunidades para producción Agrícola, así como también representa como amenaza para el desarrollo económico de nuestro municipio.

2.1.5 Clima

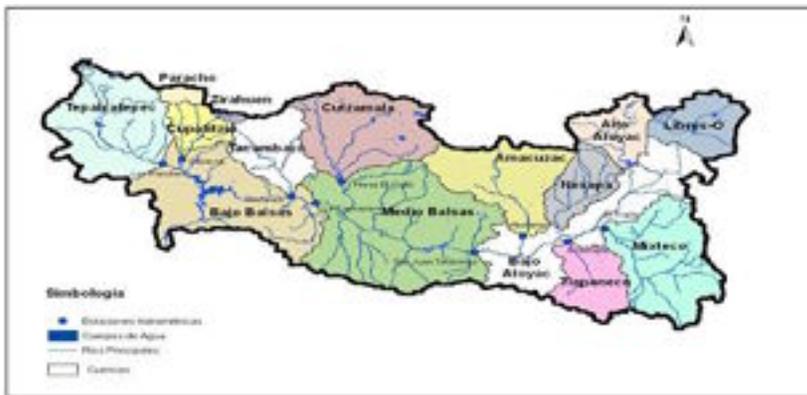
El municipio de Ixpantepec Nieves un clima “Cálido subhúmedo con lluvias en verano (52.87%) y semicálido subhúmedo con lluvias en verano (47.13%), con una precipitación invernal menor al 5% del total anual, con una temperatura promedio anual de 20.-24° y una precipitación media anual de 800 – 1 000 mm. Concentrándose la mayor parte de ésta de Mayo a Octubre”.

2.1.6 Hidrografía

Ixpantepec Nieves pertenece a la Región Hidrológica del Río Balsas¹ (100%); cuencas del Río Atoyac² (100%), la Subcuenca Río Mixteco³ (100%).

Región Hidrológica número 18 Balsas, ésta se ha subdividido en quince cuencas hidrológicas como se muestra en la figura 3, la división se realizó a partir de las condiciones físicas que las definen y de las estructuras de control existentes, ya sean presas o estaciones hidrométricas. Lo anterior, a excepción de las cuencas cerradas, definidas exclusivamente por sus límites físicos. El total de volúmenes generados en la región hidrológica asciende a 17,056.48 millones de metros cúbicos anuales, de los cuales se transfieren en promedio 454 millones de metros cúbicos anualmente a través del sistema Cutzamala a las cuencas Valle de México y Lerma y se descargan 10,859.54 millones de metros cúbicos anuales al Océano Pacífico.

Fig. 3



Fuente: CNA

¹ La Región Hidrológica número 18 Balsas se localiza entre los paralelos 17° 13' y 20° 04' de latitud Norte y los meridianos 97° 25' y 103° 20' de longitud Oeste. Cuenta con una superficie hidrológica de 117,405 kilómetros cuadrados, equivalente al 6% del territorio nacional.

² Comprende desde donde nacen los escurrimientos del Río Atoyac, hasta donde se localiza la presa Manuel Ávila Camacho (Valsequillo), localizada en las coordenadas geográficas 98° 05' 45" de longitud Oeste y 18° 54' 30" de latitud Norte.

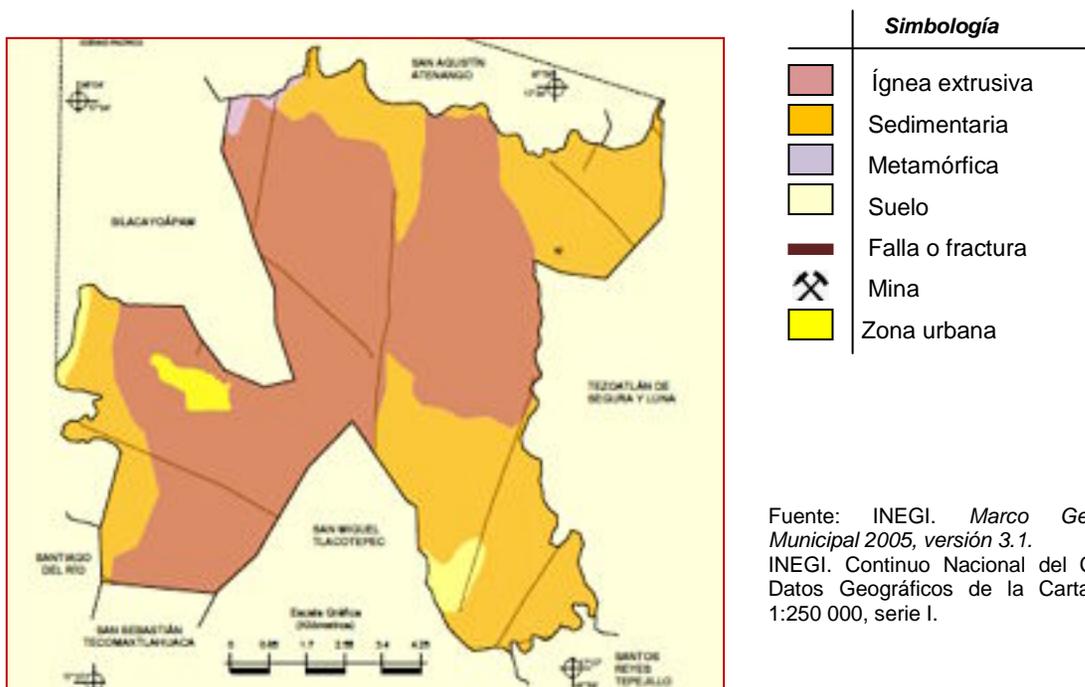
³ Comprende desde el nacimiento del Río Mixteco, en la vertiente Occidental de la sierra Oaxaqueña, hasta la estación hidrométrica El Fraile, localizada en las coordenadas geográficas 98° 23' 30" de longitud Oeste y 18° 10' 45" de latitud Norte

2.1.7 Geología

Es un área donde predomina el tipo de rocas denominado arenisca conglomerado y calizas, estas se caracterizan de permitir la filtración del agua en los mandos acuíferos en las temporadas de lluvia.

Es importante realizar un estudio previo del agua que se desea aprovechar en la zona de extracción donde existan estos tipos de roca, porque éstas contienen carbonatos de calcio u óxido de hierro, que a su vez puede perjudicar la salud humana, principalmente estos se localizan en la parte Sureste del territorio del Municipio (Ver Fig. 5).

Fig. 5



2.1.8 Suelo

La mayor parte de los suelos son de Tepetate blanco corresponde al tipo de suelo feozem-litosol con textura media, casi todos estos suelos amarillos o amarillentos tienen escasa fertilidad. Su color se debe a óxidos de hierro que han reaccionado con agua y son de este modo señal de un terreno mal drenado (Ver Fig. 6); debido al uso agrícola y al pastoreo intensivo todos los suelos tienen cierto grado de deterioro en cambio los que tienen mayores posibilidades de uso agrícola son los llamados suelos barrocos blanco y negros (vertisoles).

El municipio cuenta con tipo de suelo para la agricultura en un 31.07% del total de la superficie Municipal, se siembra maíz y frijol básicamente y 1.50% Zona Urbana.

Fig. 6

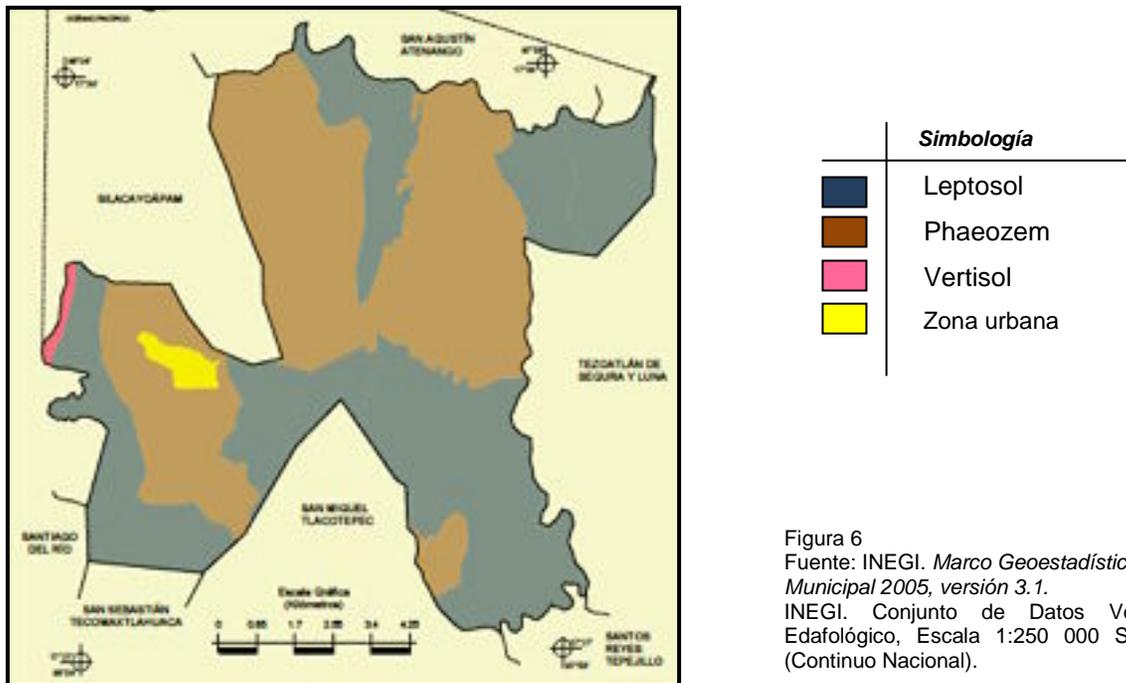


Figura 6
 Fuente: INEGI. *Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.*
 INEGI. Conjunto de Datos Vectorial Edafológico, Escala 1:250 000 Serie II (Continuo Nacional).

El problema fundamental en la actividad agrícola son los costos de producción, debido a la baja calidad de la tierra y la utilización de agroquímicos. El abandono de las tierras hace que se provoque una erosión hídrica y eólica por la velocidad del viento que es muy fuerte, se determina que el 80% del suelo para la agricultura esta erosionada. Otra de las causas del deterioro de la tierra es que no existe una cultura en el manejo adecuado de los residuos vegetales en el subsuelo de tal manera se practica todavía la rosa tumba y quema, no hay una zona delimitada para el pastoreo de ganado.

2.1.9 Vegetación

El municipio de Ixpantepec Nieves cuenta con un 29.02% de bosque de encinos, matorral; palma criolla, que es aprovechada para la elaboración de sombreros; 21.01% Pastizal inducido para el pastoreo del ganado caprino y bovino y con una superficie de Selva 17.40%. Básicamente el municipio cuenta con 5 tipos de vegetación: bosque de encino, área agrícola de temporal, bosque de táscate, selva baja caducifolia y pastizal inducido (figura 7). Existen pequeñas superficies de bosques de coníferas, pero no son explotados. Se presencia cinco unidades de vegetación:

- a) Con cobertura vegetal temporal. Esta superficie queda desprovista de vegetación durante cinco meses del año. Esta área es la más deteriorada por el uso agrícola inadecuado, lo que ha provocado la erosión hídrica. Se Considera una superficie aproximada del 52% con respecto al total(5,546.26).
- b) Matorral Secundario. Es un tipo de vegetación derivado de la alteración del bosque tropical caducifolio con fines agrícolas, son áreas que fueron abandonadas y que actualmente se realiza el pastoreo de ganado caprino y bovino lo que dificulta su recuperación. Se caracteriza por una vegetación de tipo arbustiva como la cubata, huizache, mezquites, y otras especies de porte mediano. Con una superficie aproximada del 25% del total
- c) Bosque Tropical Caducifolio. Es un tipo de vegetación de climas cálidos y semicalido subhmedos,se caracterizan por una amplia diversidad de especies arbóreas de porte alto y mediano. Entre las principales especies se pueden citar *Comocladia* sp. *Acacia bilimekii*, *Leucaena eculenta*, *Bursera* spp., *Agave obscura*, *Lippis palemeri*, *Acacia* spp. *Dodonaea viscosa*, *Fraxibus purpusii*, *Actinocheita filicina*, *Opuntia* sp. Aproximadamente el 15% de la superficie total.
- d) Bosque de Palma. Es un área donde predomina un estrato de calizas y dolomitas; predomina un tipo de vegetación como las especies *Brahe dulcis*(palma), *Brickellia veronicaefolia*, *V. Hebeclada*, *Loeselia glandulosa*, *Dalea leucosericea*, *Eupatorium tomentellum*, *Castilleja tenuiflora*, entre otras especies. Con una superficie aproximada del 5% del total
- e) Bosque de Encino. Su cobertura vegetal se considera baja, entre un 45-50% debido al uso con fines de leña y madera para construcción, así como el pastoreo que no permite recuperación. Las condiciones en que prospera este tipo de vegetación son los terrenos de pendientes pronunciadas (30-40%) pedregosos. Las especies de encino más representativos son: encino chaparro (*Quercus glaucooides*), encino amarillo (*Q. Magnoliifolia*), encino quebracho (*Q. Castanea*), encino de tinta blanco (*Q. Acutifolia*) y otras especies arbóreas como enebro(*Juniperus flaccida* var), flor de liebre (*Asclepias linaria*), espina de burro(*Eryngium attenatum*), entre otras especies. Representando una superficie aproximada del 3% con respecto al total (5,546 has).

El uso que se le da a estas especies son diversas como elaboración de herramientas de trabajo (timón, yugos, mangos de hachas), para tejer sombreros, tenates, petates hechos a base de palmas y también son aprovechados para remedios caseros (enebro, uña de gato, helechos, cola de caballo, etc). Algunas de estas especies se encuentran en peligro de extinción como: las biznagas, chirimoyas, pitayos, uña de gato, tehuixtle.

2.1.11 Análisis del estado de los recursos

a) Agua

Siguiendo el análisis del estado de los recursos que cuenta el municipio, como se mencionó anteriormente en este documento, Ixpantepec Nieves pertenece a la Región Hidrológica Balsas, cuencas del Río Atoyac y la Subcuenca Río Mixteco. La Variación de la Disponibilidad natural Media Per cápita del Agua en 1950 al año 2005 ha variado considerablemente de tener 17742 m³/hab/año (1950) a 4427m³/hab/año (2005) teniendo una disminución considerable del 75% con respecto a los años 50's, debido al aumento de la población del 25.82 millones de Habitantes en México a 103.48 millones del 2005, actualmente somos 112.33 millones de habitantes⁴.

Al considerar que 1,182 habitantes del Municipio tienen un consumo anual de Agua de 2, 817,405 m³ de Agua por Año tomando en cuenta la disponibilidad de la Media Per cápita. Precipitación Pluvial a nivel Nacional esta considerara en los meses de Mayo a Octubre de cada Año, con respecto a la Región Hidrológica del Balsas una media de los años de 1971-2000 de las más alta en Julio de 198.1 milímetros y las baja en Febrero de 5.2 milímetros con un total anual de 963. 0 milímetros. En el estado de Oaxaca tenemos una precipitación Anual de 1181.8 milímetros.

La realización de estudios técnicos serios que permitan conocer la viabilidad de utilizar las afluentes de manantiales y ríos existentes, como la "Tambora", "Pescadillo", "boquerón" ubicados en la cabecera Municipal y el "Salado", localizado en la Agencia de Santa María Natividad, ya que no se ha aprovechado el recurso. Reforestar las áreas sin cobertura vegetal en zonas de las microcuencas existentes para que se recarguen los mandos acuíferos, de esta manera en el futuro contaremos con más agua.

De igual manera uno de los problemas que se enfrentan los productores para poder aprovechar estos recursos es por la lejanía que se ubican los afluentes y la falta de infraestructura para conducirlo en las parcelas agrícolas; la indisponibilidad de agua para uso humano no suministra totalmente a la población 42 de los hogares en la Cabecera Municipal no cuentan oportunamente con este servicio. En los barrios: la Columna y Santa Cruz no cuentan con agua potable que son 32 familias. En estos casos que los domicilios están muy dispersos es importante establecer cisternas para almacenar agua de lluvia y posteriormente ser utilizadas en las labores domesticas.

a) Suelo

En un 90% de los suelos agrícolas existentes en el Municipio se ha determinado que son de alta alcalinidad (pH 8.0-8.5), en lo que comenta la población que esto se debe al uso excesivo de los fertilizantes químicos en los cultivos en cada año.

⁴ Censo de Población y Vivienda 2010.

La erosión del suelo principalmente se ha efectuado por el viento y las lluvias presentes en el Municipio.

Lo que se puede hacer para disminuir el impacto de estos factores físicos es dejar en los subsuelos una cierta cobertura de residuos vegetales para que el momento que se presenten estos factores ambientales no perjudique tanto al suelo y evitar el deslave del mismo. Realizar un estudio del suelo y solicitar asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento del mismo. Mantener la cultura de siembra a través de sistema de terrazas y rotación de cultivos. Por otra parte, delimitar las áreas de pastoreo de chivos y cercarlos, porque eliminan totalmente los pastos que cubren el suelo.

c) Flora y fauna

La alteración de los ecosistemas provoca dificultades a todos los organismos en ellos. Los que más sufren son los organismos mayores, porque son menos flexibles. La mayoría de las especies antes mencionados están en peligro de extinción en especial los venados, armadillo, conejos, zorros, mapache, águilas, halcones, tejones, boas, pitones; por la cacería y la tala inmoderada de árboles que constituye su habitat se han alejado del hombre. Algunos han sido cazados por el daño que causan a los sembradíos de cultivos agrícolas. Por otra parte, la deforestación año con año ha sido unos de los problemas más importantes en todo el país y de igual manera lo es en Ixpantepec Nieves, existen algunos lugares estratégicos como la falda del cerro del Municipio se pudo visualizar que la vegetación es escasa. Otras de las causas principales de este factor son: el asentamiento humano y el pastoreo de ganado caprino y bovino lo que dificulta su recuperación. No existe conciencia en el cuidado de estas especies, si el hombre se encuentra con ellas son cazadas.

La caza está reglamentada con base a las recomendaciones de SEMARNAT, pero su aplicación no es absoluta. Las autoridades del lugar deben aplicar sus normas de forma efectiva y sancionar quienes las violen. En la actualidad no existe ningún lugar en el Municipio que este catalogado como área de reserva ecológica, por lo que el hombre aprovecha los recursos naturales existentes en el Municipio por muy lejano que se ubique.

La palma criolla se utiliza para la elaboración de sombreros, petates y tenates; algunas plantas se utilizan como productos medicinales, como la hierba de coyote para la diabetes y mal de orina. Los encinos secos son utilizados para leña. El palo liso se utiliza para hacer mangos de hachas, marros, martillos, timones.

Anteriormente había más palma criolla por su regeneración rápida, no existe un cuidado racional en su corte ni se tiene delimitada una zona para su cuidado. La erosión y el uso inadecuado de los recursos forestales son factores que influyen en la escasez de las lluvias. No hay zonas destinadas específicamente para el pastoreo.

La manera que podemos conservar estos recursos es: establecer el uso adecuado y racional de la palma. Delimitar áreas de reserva y rotar las áreas de aprovechamiento para permitir que las plantas se regeneren. Establecer y aplicar el reglamento interno comunal para disminuir el consumo de leña e implementar estufas ahorradoras de leña para todas aquellas personas que acostumbran todavía cocinar con este recurso. Determinar zonas de pastoreo estableciendo cercos rotativos.

2.1.12 Patrón de asentamientos humanos

El Municipio de Ixpantepec Nieves se compone de una Cabecera Municipal, dos localidades rurales: Santa María Asunción y Santa María Natividad; seis barrios: de Guadalupe, San Juan, Santa Cruz, la Columna (Llano Gordo), Barrio el carrizal y Rancho alegre.

La facilidad de acceso a la comunicación y de servicios, la pendiente de la superficie que no es apropiada para la agricultura, el acceso a los recursos naturales son algunos factores que determina el asentamiento de la población en el Municipio.

Cuadro 3. Cantidad de habitantes

Fuente: Datos de INEGI Censo de Población y Vivienda 2010

Localidad	Total	Hombres	Mujeres
0001 Ixpantepec Nieves	687	297	390
0002 Santa María Asunción	144	69	75
0003 Santa María Natividad	162	77	85
0006 La Cruz (Barrio la Cruz)	11	5	6
0007 Barrio de Guadalupe	132	60	72
0009 La Columna (Llano Gordo)	22	7	15
0011 Barrio de San Juan	15	5	10
0012 Rancho Alegre	6	2	4
0013 Barrio del Carrizal	3	3	
Total	1182	525	657

Cuadro 3, nos muestra la cantidad de habitantes con un total de 1,182 que habitan en todo el municipio, de los cuales el 58.12% habitan en la cabecera Municipal y el 12.18% vive en la localidad de Santa María Asunción, 13.71 % agencia de Santa María Natividad y el resto se distribuye en la los barrios del Municipio 15.99%.

2.1.13 Manejo y tratamiento de residuos

En el Municipio de Ixpantepec Nieves se brinda el servicio de recolección de basura cada ocho días en el centro de la población y en los barrios el servicio es de cada quince días. En la agencia de Santa María Asunción, la recolección de basura es cada ocho días, no se tiene el manejo ni tratamiento de residuos en el Municipio.

Actualmente la comunidad de Santa María Asunción cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, que se llevó a cabo en el ejercicio 2008 con mezclas de recursos Gobierno Municipal y Federal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social; en lo que corresponde la comunidad de Santa María Natividad, tiene un avance al 100% de Sistema de drenaje, dando continuidad con la construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, en lo que respecta la Cabecera Municipal y sus Barrios, tiene un avance del 32% en la Red de Drenaje, lamentablemente por la ubicación geográfica tan accidentada, se considera la conclusión de ésta infraestructura a largo plazo.

En la recolección de basura es importante crear hábitos en los habitantes para que clasifiquen la basura desde sus hogares en residuos orgánicos (residuos de comida, vegetal, etc.) e inorgánicos (vidrios, latas, plásticos, etc.), así poder darle otro uso y evitar la contaminación de la atmosfera, agua y del suelo.

El municipio de Ixpantepec Nieves no cuenta con suficientes obras de infraestructuras como son: Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, inexistente de obras de Rellenos Sanitarios. Razón por la cual, es indispensable establecer estrategias que nos permita armonizar con el medio ambiente, así como encontrar combinaciones adecuadas entre la naturaleza y el ser humano, tomando como acción de seguir impulsando la construcción de obras que nos traiga consigo un desarrollo sustentable y armónico con el medio ambiente.

2.2 EJE SOCIAL

Un factor importante para conocer las características de la población, valorar el conocimiento y visión o expectativas que tienen de la vida, cómo están constituidas las células básicas de la sociedad, “las familias”, como han evolucionado los valores interna y externamente, las influencias sobre las decisiones trascendentales en la vida familiar y comunal, sus relaciones con las autoridades, sociedad en general y responder a interrogantes como porqué están así y hacia dónde desean llegar, todas ellas tienen respuestas mediante el análisis de los Ejes y determinan la planeación del desarrollo municipal.

2.2.1 Actores sociales

Los principales actores de nuestro municipio lo conforma generalmente lo jóvenes mayores de 15 años y personas adultas, es decir casi toda la población porque al realizar algunas actividades en cada una de las localidades todos sus habitantes participan para ofrecer servicio al Pueblo. De igual manera representantes de Barrios, rancherías, agencias, grupo de productores, organizaciones formales e informales y de las diferentes instituciones existentes en el Municipio.

2.2.2 Presencia de instituciones en el Municipio

En los talleres participativos se mencionaron los apoyos recibidos por el Gobierno Federal y Estatal en los diferentes Programas Sociales, mismos que se cotejaron en los portales de cada una de las Secretarías, se describen en el Cuadro 4:

Cuadro 4. Instituciones presentes en el Municipio.

INSTITUCIONES ¹	PROGRAMAS QUE OPERA LA INSTITUCIÓN	TIPO DE APOYOS	TIPO BENEFICIARIOS (A QUIEN ATIENDE)	CUANTAS PERSONAS BENEFICIA HOMBRES/MUJERES
GOBIERNO FEDERAL SEDESOL	Infantil vivir mejor (Oportunidades)*	Apoyo monetario	Personas con escasos recursos económicos	26 Personas
GOBIERNO FEDERAL SEDESOL	Familias (Oportunidades)**	Apoyo monetario a familias	Personas con escasos recursos económicos	180 Personas
GOBIERNO FEDERAL SEDESOL	70 y mas (Oportunidades)***	Apoyos económicos de 500 pesos mensuales	Adultos mayores de 70 años o m	206 Personas
GOBIERNO DEL ESTADO	Caravana de la Salud	Consultas medicas, asesorías agrícolas y jurídicas, etc.	Público en general	1 182 habitantes
GOBIERNO FEDERAL CDI	Albergues escolares	Desayunos escolares	Niños con escasos recursos que asistan a clases	25 niños y 25 niñas
GOBIERNO FEDERAL SEDESOL SAGARPA	Procampo	Cheque	Agricultores	111 Productores (218.7 has)

***Padrón de infantil vivir mejor**

INSTITUCIONES	Localidad	BEFICIARIOS	TIPO DE APOYOS	TIPO BENEFICIARIOS (A QUIEN ATIENDE)
SEDESOL	0001 Ixpantepec Nieves	14	Tarjeta bancaria	Personas con escasos recursos económicos
SEDESOL	0003 Santa María Natividad	3	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0007 Barrio de Guadalupe	8	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0009 La Columna (Llano Gordo)	1	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0013 Barrio del Carrizal		Tarjeta bancaria	
	Total	26		

****Padrón de Familias**

INSTITUCIONES	Localidad	BEFICIARIOS	TIPO DE APOYOS	TIPO BENEFICIARIOS (A QUIEN ATIENDE)
SEDESOL	0001 Ixpantepec Nieves	88	Tarjeta bancaria	Personas con escasos recursos económicos
SEDESOL	0002 Santa María Asunción	22	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0003 Santa María Natividad	30	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0006 La Cruz (Barrio la Cruz)	6	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0007 Barrio de Guadalupe	21	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0009 La Columna (Llano Gordo)	7	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0011 Barrio de San Juan	6	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0013 Barrio del Carrizal		Tarjeta bancaria	
	Total	180		

*****Padrón de 70y más**

INSTITUCIONES	Localidad	BEFICIARIOS	TIPO DE APOYOS	TIPO BENEFICIARIOS (A QUIEN ATIENDE)
SEDESOL	0001 Ixpantepec Nieves	110	Tarjeta bancaria	Personas con escasos recursos económicos
SEDESOL	0002 Santa María Asunción	31	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0003 Santa María Natividad	31	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0006 La Cruz (Barrio la Cruz)	6	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0007 Barrio de Guadalupe	11	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0009 La Columna (Llano Gordo)	8	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0011 Barrio de San Juan	8	Tarjeta bancaria	
SEDESOL	0013 Barrio del Carrizal	1	Tarjeta bancaria	
	Total	206		

Fuente: Portal de la Secretaría de Desarrollo Social

2.2.3 Organizaciones productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas.

Como toda comunidad de la región Mixteca, el Municipio de Ixpantepec Nieves mantiene un orden social y político basado en sus usos y costumbres. La sociedad en general se organiza para buscar beneficios en común como: las autoridades Municipales, comunales y religiosas. La forma de organización es a través de cofradías, representadas por un Mayordomo y cinco diputados, los cuales son los responsables de organizar las festividades religiosas y tradicionales del pueblo, también existen Representantes de Cultos, como los diferentes Mayordomos de la Iglesia, Catequistas y Evangelistas de Diversos Comités, Consejos de Desarrollo de Obras, de Salud y Hermandades, Comités de Escuelas, de Obras de Agua Potable, de Salud.

Las Autoridades Municipales llevan el control administrativo de la comunidad y la aplicación de los recursos otorgados por el gobierno Federal y Estatal en obras sociales. Las autoridades Comunales les corresponden la administración y custodia de las tierras comunales. Además de la aplicación de estatutos internos para regular el orden y tranquilidad de los productores.

El tequio es otra forma de cooperación que aún prevalece, es una forma de organización de los ciudadanos para colaborar en los trabajos de obras y servicios de interés comunitario.

También de manera espontánea se da la organización de los migrantes radicados en Estados Unidos de Norteamérica para recabar recursos en beneficios sociales que demanda la población, los cuales han tenido una fuerte influencia al interior del Municipio y localidades por los recursos económicos aportados para la construcción de algunas obras sociales realizados por medio de enlaces con programas de los diferentes niveles de gobierno, como lo es la SEDESOL en el Programa 3x1 emigrantes.

Las organizaciones que tienen mayor presencia en el Municipio son las religiosas porque son más de 10 grupos organizados para desempeñar festividades en tiempo y forma, estas no llegan a consolidarse porque las personas asumen el papel solamente un año de tal manera existe cambios constantes en los grupos. En segundo lugar lo ocupa las organizaciones sociales que participan en el desarrollo del Municipio para el beneficio del pueblo en general.

2.2.4 Relación entre actores

La relación existente entre el H. Ayuntamiento constitucional y el Comisariado de Bienes Comunales se considera que es un poco distanciada la relación de comunicación entre los actores, realmente se desconoce la causa del mismo. El Presidente Municipal y su cabildo fue electo por usos y costumbres para asumir el cargo correspondiente en el municipio, hasta el momento ha gobernado para el bien social.

Todas las organizaciones se relacionan para coordinar en cumplimientos y funciones para el bien común.

La relación entre todos los actores se consensa en la Presidencia Municipal de alguna actividad o apoyo que se requiera solicitar el primer filtro es la Presidencia, de esa manera se respeta el orden en el Pueblo y Municipio.

2.2.5 Expresiones de liderazgo

El liderazgo existente en el Municipio es de tipo formal y lo encabezan las autoridades Municipales y Comunales, entorno a ellas giran todas las decisiones de la comunidad. En el aspecto social las autoridades y habitantes designan a los comités de diferentes instituciones presentes de escuelas, centros de salud, albergue escolar, etc. Por otro lado los mayordomos encargados de las festividades en ocasiones son elegidos o autonombrados para asumir el cargo.

Así también, los actores sociales que juegan un papel importante de las comunidades del Municipio, los “principales” y los “Mayores”, son personas de edad adulta que ya ocuparon un cargo relevante y que mantienen una importante capacidad de decisión en el destino de sus pueblos y representantes de la iglesia, participan como testigos en cualquier actividad de suma importancia para el municipio como lo es: reporte de ingresos y egresos del Municipio.

Existe una organización no gubernamental binacional denominada FIOB(Frente Indígena Oaxaqueño Binacional),FNIC (Frente Nacional Indígena Campesina) que brinda apoyos económicos y materiales a sus comunidades afiliadas como Santa María Asunción e Ixpantepec Nieves, de igual manera apoya a los habitantes de la región para facilitar la circulación vehicular importados.

2.2.6 Relaciones de poder

El presidente Municipal y conjuntamente con sus integrantes del cabildo deciden a tomar decisiones para después consultarlo a los habitantes (padres de familia) los cuales avalan dichas decisiones para realizar las acciones. La religión católica ejerce un gran poder en el Municipio, porque interviene en la toma de decisiones de las acciones del H. Ayuntamiento.

a) Conflictos Agrarios

Comentan las autoridades Comunales de Santa María Asunción y Santa María Natividad manifestaron que no presentan conflictos agrarios por límites de tierra con los núcleos vecinos, hay problemas internos, pero que se han resuelto. En el Caso de Ixpantepec Nieves existen algunas diferencias de límites con: San Miguel Tlacotepec al Sur, los cuales no están de acuerdo con un vértice enmarcado en el

plano definitivo de Ixpantepec, de igual manera con la comunidad de Santiago Asunción al noreste de la cabecera municipal no existe acuerdos limítrofes pero no ha habido problemas graves. En este último caso se ha intentado de tomar acuerdos pero la limitante es que los habitantes de Ixpantepec Nieves no acceden al convenio.

Referente a este punto es importante tomar acuerdos que permita el beneficio de ambos lados, lo cual se puede lograr dialogando para que esperar que otro acceda porque a lo mejor nunca pasará y para no agrandar mas el problema es factible solicitar apoyo de la dependencia correspondiente como lo es la Secretaria de Reforma Agraria que intervenga en la búsqueda de una posible solución, lo más sano es que se tomen acuerdos internos para solucionar el conflicto.

2.2.7 Tendencias de desarrollo de las organizaciones

Las organizaciones que representan el templo como lo son: los principales y las celadoras se han organizado muy bien para realizar algunas actividades que les corresponde a su cargo en la iglesia y cuentan con muy buenas infraestructuras (casas y bodega), muebles (mesas y sillas) en caso de realizar algunas festividades correspondientes al templo. Para las festividades del pueblo se nombran los mayordomos, cofradías, hermandades en festejo a las imágenes católicas llamadas “Santos” para ello se cuenta con una casa donde se reúnen para convivir.

Es muy importante mencionar que las personas se reúnen o se organizan muy bien para las festividades patronales, se ha determinado que para trabajar en equipo en alguna actividad económica es muy difícil organizarse. Por tal motivo se dice que la religión siempre ha predominado en todas las comunidades rurales.

2.2.8 Tenencia de la tierra

El Régimen comunal de la tierra en el Municipio de Ixpantepec Nieves es Comunal de acuerdo a la carpeta básica y planos mostrados por las autoridades comunales. En el Municipio existen tres núcleos agrarios: los terrenos comunales de Ixpantepec Nieves; de Santa María Asunción y Santa María Natividad. En total son 5,546.26 has. de tierras comunales en todo el Municipio. De acuerdo a las carpetas básicas estas tierras corresponden a 619 comuneros (Cuadro 5). Sin embargo, no todos se dedican actualmente a las actividades del campo (50%), además de sus actividades en campo se dedican al comercio y servicios.

Cuadro 5. Distribución de superficie comunal

Terrenos Comunales	Superficie(has)	Comuneros Registrados
Ixpantepec Nieves	2,659.36	382
Santa María Asunción	1,264.50	129
Santa María Natividad	1,622.40	108
Total	5,546.26	619

Fuente: Archivo de la Secretaria de la Reforma Agraria y Carpetas Básica y Resoluciones Definitivas de los Comisariados de Bienes comunales

El modo específico de usufructuar la tierra impone las siguientes condiciones:

1.- Propiedad Comunal Aparcelada. Esta es la forma de tenencia más común donde poseen la dotación colectiva del suelo, pero por acuerdos internos y costumbres, se distribuyen en parcelas individuales, permanentes y heredables a sus sucesores. Este tipo de tenencia comprende a toda el área bajo uso agrícola, de matorral secundario y la proporción de bosque de pino-encino.

2.- Propiedad Comunal de Uso Colectivo. Esta unidad de Tenencia de la tierra, se ubica en las áreas consideradas como selva baja caducifolia, reducida a las áreas más accidentadas como laderas y cauces de barrancas, también incluye las áreas ocupadas por el bosque con palmas. Estas áreas la comunidad las usa como agostaderos para la extracción de leña y algo de madera.

3.- Fundo Legal. Se refiere al núcleo de población. El fundo legal de Ixpantepec Nieves abarca una superficie de 38.7 has, el de Santa María Asunción posee 12 has., y el de Santa María Natividad de 15 has.

2.2.9 Infraestructura de servicios básicos

a) Planteles Educativos

El Municipio de Ixpantepec Nieves cuenta con la infraestructura básica para el desarrollo educativo, existen 3 escuelas de nivel preescolares, 4 primarias, una telesecundaria, una biblioteca Municipal (Benito Juárez), los cuales atienden a 241 alumnos en todo el Municipio, como se muestra en el cuadro 06. Hace 4 años existía el doble de la cantidad de alumnos en cada institución, esto se debe principalmente a la emigración de los habitantes, por tal razón ya no sería tan redituable invertir en infraestructura educativa por el rezago de estudiantes que existe a nivel Municipio; no dejando a un lado las necesidades de muebles y equipos para mejorar el nivel de aprendizaje en los alumnos.

Cuadro 6. Infraestructura de educación.

Nombre, agencia, barrio, colonia	Nivel de educación	No. De alumnos Hombres/mujeres	Representante de los comités	Infraestructura	Personal	Necesidades de la Institución
Ixpant. Nieves	Primaria	Total 100 H: 38 M: 62	Roberto Méndez Cuevas	12 salones, 1 dirección, 1 auditorio, baños, cancha de básquetbol, plaza cívica, áreas verdes	6 maestros, 1 director, 1 intendente, 1 maestro de educación física	Cercado del perímetro de la escuela. Reparación de la instalación eléctrica en aulas. Pavimentación de la entrada de la escuela. Área de cómputo.
	Preescolar	H: 14 M: 12	Alberta López Velásquez	Dirección, 3 aulas, sanitarios, plaza cívica, monumento.	2 maestros y 1 directora.	Mesa bancos, techado de la plaza cívica, pavimentación de la entrada principal, Barbeado.
	Telesecundaria	H: 15 M: 33	Misael González Martínez	7 salones, 1 dirección, cancha de básquet, plaza cívica, fosa	3 maestros, 1 intendente, 1 director comisionado.	Cancha de fútbol, instalación eléctrica nueva, sanitarios, equipo de sonido, bandera, bodega, instrumentos para la

				séptica, aula de medios		banda de guerra. Televisores.
	Albergue Escolar	H: M:	Eder Camacena Bolaños			
Santa María Asunción	Primaria	H:10 M: 13	Elodia Amado	3 salones, mesa bancos en muy malas condiciones, 1 cancha de básquet, baños en mal estado.	1 maestro	Algunas mesas de trabajo, impresora, computadora, instalación eléctrica e hidráulica en los baños y eléctrica en aulas.
Sta. M. Natividad	Primaria	H: 8 M: 5	Cornelio Vásquez Reyes	4 aulas, 1 dirección, dos sanitarios, 2 cuartos de maestros, 1 cancha de básquet-bol, sillas 40	1 maestro	Computadoras, más libros para la biblioteca, espacios recreativos.
	Preescolar	No funciona		1 aula, 1 Sanitarios, 4 mesa bancos.		Reapertura
Barrio de Guadalupe	Primaria	H: 3 M: 6	Laureano López Juárez	3 salones, 20 mesa bancos	1 maestro	Piso y revoco, transformador eléctrico, barbeado,
	Preescolar	H:4 M:4	Reina Vázquez Villa	1 salón, bodega, 4 mesa bancos	1 maestra	Ampliación de la plaza cívica
Total		241	8		20	

Los comités que representan cada institución asumen el cargo por un año y están relacionados directa e indirectamente con los del H. Ayuntamiento del Municipio, la SEP y el IEEPO, para solicitar materiales didácticos, equipos e infraestructuras con la finalidad de mejorar la educación.

La comparación con los datos obtenidos en INEGI, 2010 la cantidad de alumnos era mayor (380 alumnos), en la actualidad los alumnos que cursan el nivel básico representa 63.4% con respecto a la cantidad de alumnos ingresados en el año 2010.

a) Clínica Municipal (Unidad Médica Rural)

El Municipio cuenta con una Unidad Médica de Rural y tres casas de salud distribuidas en sus dos agencias y el Barrio de Guadalupe, la Unidad Médica Rural municipal ofrece servicios de situaciones más graves y urgentes, ya que en las casas de salud no se cuenta con los materiales necesarios para su atención y en casos muy necesarios acuden directamente al **Hospital Rural IMSS-Oportunidades** de Juxtlahuaca. La clínica del centro atiende a todos los habitantes de la cabecera municipal y sus barrios, Santa María Asunción, excepto a los habitantes de Santa María Natividad que acuden a la clínica municipal de San Miguel Tlacotepec y atiende aproximadamente a 1400 habitantes. Se compone de un Médico y dos auxiliares o enfermeras.

En el Cuadro 7, refleja una insuficiencia de personal médico, materiales, equipos e infraestructura para brindar una atención digna a todos sus habitantes. Esto se agrava con la cantidad insuficiente de medicamentos que la población demanda. Situación parecida en la Casa de Salud, además que no cuenta con área apropiada y personal especializado para brindar atención. Se nombran comités de la clínica para apoyar en las actividades de limpieza y solicitar apoyo para la adquisición de medicamentos, materiales y equipos necesarios para una mejor atención a los habitantes que acudan al servicio y vigilar las acciones del personal.

Cuadro 7. Infraestructura de salud.

Nombre, agencia, barrio, colonia	Institución	Representante del comité	Con quien se relaciona dentro y fuera del municipio.	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	Personal
Nieves	Centro de Salud	Constantina Morales Carreón	Municipio, IMSS	Sala de espera con baño, sala de residencia Médica, consultorio médico, sala de curaciones, sala de observación.	Nieves, Santiago Asunción, santa María asunción, San Martín Sabinillo. Aprox. 1400 habitantes	Tanque de oxígeno, medicamentos, Gas, equipo de cómputo, un personal de limpieza, ampliación, bodega.	1 Medico, 2 enfermera
Santa María Asunción	Casa de salud	Valentina Márquez Herrera	Municipio, hospital de Juxtlahuaca	Librero, anaquel, cama de exploración	La comunidad en si 145 habitantes	Bascula para niños y adultos, medicamentos, material para curaciones, un lugar apropiado (casa)	Asistente rural
	Casa de salud	Antolín Carrasco	Municipio, hospital de Juxtlahuaca	Librero, anaquel, cama de exploración	La comunidad en si 145 habitantes	Bascula para niños y adultos, medicamentos, material para curaciones, un lugar apropiado (casa)	Presidente del Comité
Natividad	Casa de salud	Sara cruz Ocampo	Agencia	Casa, bascula, mesa, sillas.	Natividad, 170 habitantes	Medicamentos, materiales para curación, muebles, un médico, casa nueva,	Asistente rural (no funciona como tal)
Barrio de Guadalupe	Casa de salud	Margarita Méndez Sánchez	Municipio	Casa, bascula para bebe, infantometro, tijeras maya, esfigmomanómetro, pinzas,	El barrio en si de 45 familias	Poste de luz, barda, bascula para adultos, camilla, archivero	Asistente rural

Fuente: Datos recopilados en campo, 2011.

El centro y las casas de Salud se relacionan dentro del Municipio con el H. Ayuntamiento, Agencia y afuera se relaciona con el hospital de Juxtlahuaca, IMSS, brindándole apoyo en proporcionar el personal, medicamentos y equipos necesarios para el servicio de salud.

2.2.10 Infraestructura de electrificación, agua potable y saneamiento.

En el siguiente Cuadro 8, se muestra la infraestructura social básica con la que cuenta el Municipio de Ixpantepec Nieves en todas sus localidades y barrios.

Cuadro 8. Infraestructura social básica.

Nombre, agencia, barrio, colonia	Representante	No. de integrantes (familias/personas) Hombres/mujeres	Energía eléctrica	Alumbrado publico	Agua potable	Recolección de basura
Ixp. nieves (Centro)	Bacildes Filemón López	909 habitantes	106 domicilios	4 calles no tiene	96 Tomas domiciliarias	Si. Cada 8 días
Sta. María Natividad	Artemio Méndez cruz	170 habitantes más emigrantes que es un total de 315.	58 domicilios	2 calles no tiene	52 tomas	No cuenta con el servicio
Sta. María Asunción	C. Pedro Guerrero López	145 habitantes radicando más emigrantes son un total de 350 hab. El 70% son mujeres y el 30% hombres.	70 Dom. beneficiadas	4 calles no cuentan con él.	60 familias sin el servicio	Si. Cada 8 días
Barrio de Guadalupe	Jesús Morales Camacena	45 familias, mas 40 familias emigrantes H: 32, M: 58	43 domicilios	2 calles no tiene	43 tomas	Si. Cada 15 días
Barrio de San Juan	No tiene	48 familias.	48 domicilios	1 calle no tiene	46 tomas	Si. Cada 15 días
Barrio de Santa cruz	No tiene	11 familias	11 domicilios	-	No tiene	Si. Cada 15 días.
Barrio la columna (llano gordo)	No tiene	13 familias	13 domicilios	-	No tiene	Si cada 15 días
Barrio el carrizal	No tiene	3 familias; M:7, H:7	3 domicilios	completo	3 tomas	Si, cada 8 días
Rancho alegre	No tiene	4 familias: M:4, H:4	4 domicilios	completo	4 tomas	Si, Cada 8 días
TOTAL		1, 408	360	70%	310	324

Fuente: Datos recopilados en campo, 2011.

Nota: El servicio de drenaje solo en la comunidad de Santa María Asunción está concluido; en la cabecera Municipal y la agencia de Santa María Natividad se está trabajando en ello y los datos se contemplan por el número de viviendas que cuentan con el servicio.

El municipio de Ixpantepec Nieves cuenta con 360 viviendas en su mayoría habitadas, en 40(10.5%) viviendas no cuentan con el servicio de energía eléctrica por la lejanía que se encuentran y en obras no concluidas. Existen todavía varias necesidades básicas de servicios en la vivienda, y esto se debe fundamentalmente por las condiciones orográficas de lugar y por la dispersión de sus viviendas que de alguna u otra manera dificultan la introducción de los servicios por los costos que implican.

En cuando al Alumbrado Público, más de 2 calles de las localidades no cuentan con dicho servicio y en otras no existe. El Servicio existente se encuentra en malas condiciones.

Otro de los servicios básicos es el agua entubada, el Municipio cuenta con cinco sistemas de agua potable que llevan este líquido al 87.5% (315 viviendas) dejando sin estos servicios el 12.5% (45 viviendas) estas viviendas se suministran de agua a través de acarreo en los abrevaderos o manantiales.

El servicio de agua potable no se cubre totalmente en todos los domicilios por la distancia que se ubican estos y por la cantidad de viviendas, el cual no cubriría los gastos generados al instalar el servicio, es decir no sería redituable. Por ello es importante buscar otras alternativas de solución para que los habitantes cuenten con el vital líquido de manera oportuna, como la contratación de tanques de ferrocemento domiciliarios para captación o cosecha de agua en las épocas de lluvia y la rehabilitación de la red de agua potable donde ya existe, de esta manera se contribuiría en la mejora del bienestar humano.

En el Municipio de Ixpantepec Nieves, 272 Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje y 88 viviendas no cuentan con este servicio, excepto la comunidad de Santa María Asunción en este rubro está concluido, por lo tanto las 88 viviendas cuentan con letrinas o fosas sépticas, y el total de viviendas utilizan barrancas, calles y en terrenos baldíos para el desagüe de las aguas jabonosas. En el caso de la Cabecera Municipal, una de sus calles cuenta con una tubería de desagüe de aguas jabonosas pero que no lleva excretas, por ello se dice que un 24.5% de las viviendas no cuentan con el servicio de drenaje.

La comunidad de Santa María Natividad se encuentra concluida al 100% del drenaje sanitario, faltando el recolector general y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

Es necesario considerar que los que no tienen acceso a este servicio es importante establecer baños ecológicos o biodigestores y capacitarlos apara su uso, evitando así la proliferación de enfermedades en el entorno.

2.3 EJE HUMANO

El eje humano se analizara principalmente cuantos habitantes son, que saben hacer (habilidades y capacidades), las condiciones en que viven y el Estado que se encuentran de salud y educación, para determinar qué factores impiden su desarrollo.

2.3.1 Datos demográficos

a) Población total

Datos Preliminares del Censo General de Población y vivienda 2010.

Cuadro 9. Porcentaje de población por edades y género

Año	Total	Hombres	Mujeres	Relación hombres-mujeres
1990	2 183	954	1 229	77.6
1995	2 030	921	1 109	83.0
2000	1 835	818	1 017	80.4
2005	1 371	622	749	83.0
2010 ^P	1 182	526	656	80.2

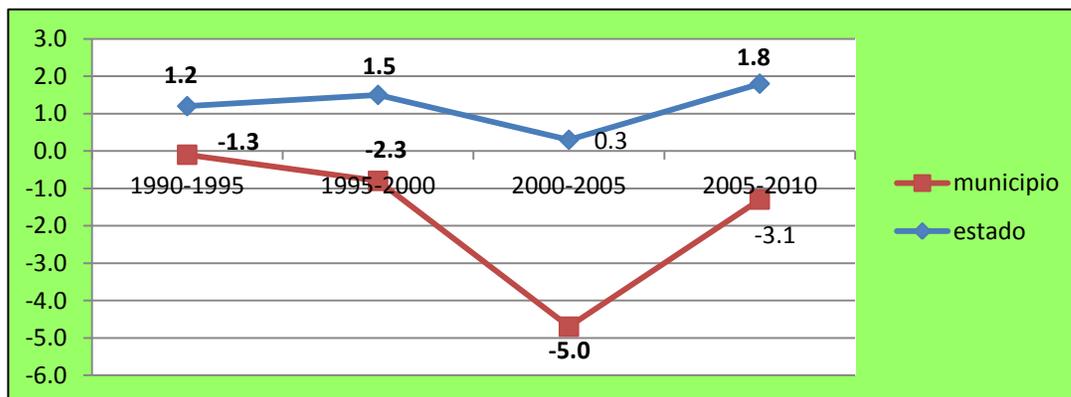
P cifras preliminares

Fuente: INEGI. XI Censo de Población y Vivienda 1990, Conteo de Población y Vivienda 1995, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, II Conteo de Población y Vivienda 2005 y Censo General de Población y Vivienda 2010.

b) Tasa de crecimiento

Tasa de crecimiento promedio anual de la población de 1990 a 2010.

Fig. 8. Porcentaje de la tasa de crecimiento



Nota: Para 2010 el porcentaje se calculó con cifras preliminares.

Fuente: Censos Generales de Población y Vivienda, 1990, 2000 y 2010. Conteos de Población y Vivienda 1995 y 2005.

c) Nacimientos y defunciones 2010

Cuadro 10. Número de nacimientos y defunciones.

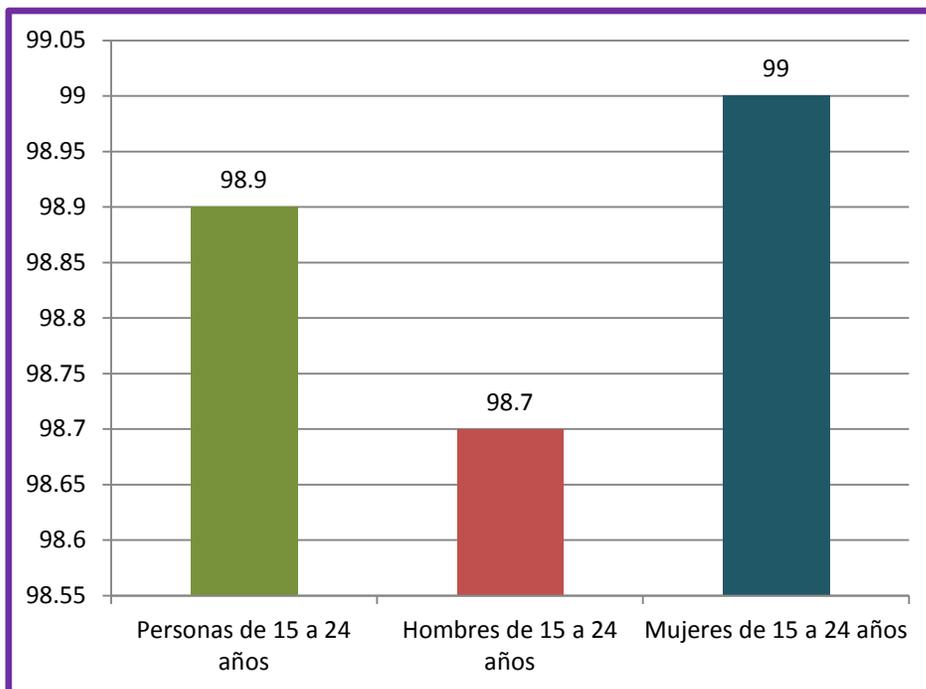
Sexo	Nacimientos	Defunciones
Hombres	7	6
Mujeres	9	10
No especificado	0	0

Fuente: Anuario Estadístico 2010.

d) Tasa de Alfabetización

El municipio cuenta con una Tasa de Alfabetización como lo muestra el Fig. 9, según los datos emitidos por INEGI de Censo General de Población y Vivienda 2010.

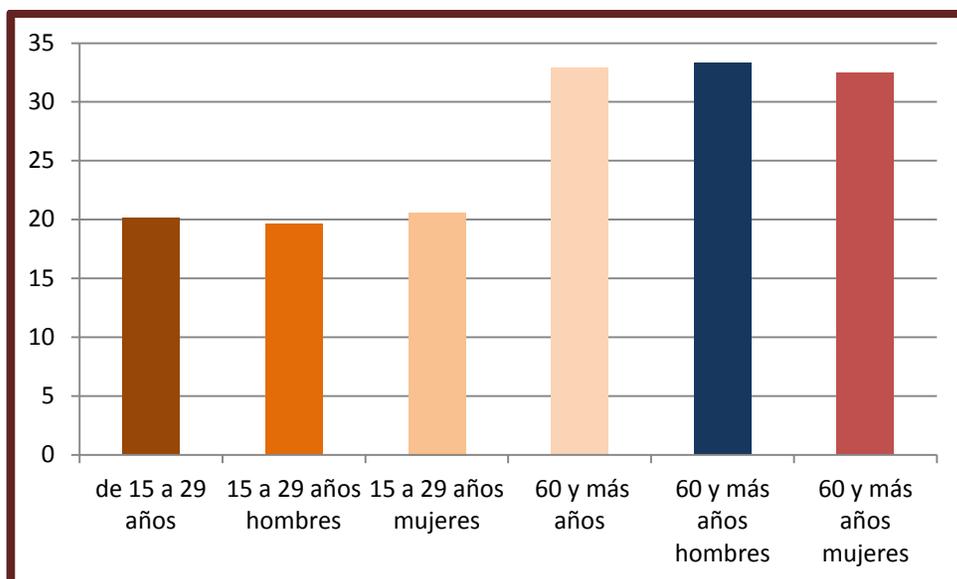
Fig. 9. Tasa de Alfabetización.



Fuente: Censo General de Población y Vivienda 2010.

e) Porcentaje de Población

Fig. 10. Distribución de la población.



Fuente: Censo General de Población y Vivienda 2010.

2.3.2 Patrón y efectos de migración

En los talleres participativos se determinó que el 67% de la población total del municipio emigran a los Estados Unidos y en diferentes partes del país, por efecto del desempleo en el lugar habitado y capital para invertir en negocios para poder auto emplearse, razón por lo cual las localidades quedan rezagadas y en los diferentes niveles educativos persisten pocos alumnos.

Otros casos comentados es que la gente que emigra ya no quiere regresar para asumir los cargos públicos asignados en el municipio (servicio al pueblo), porque no perciben ninguna remuneración para ocupar el cargo, esto es el caso de las agencias ya que en la cabecera municipal les dan un incentivo de una cantidad mínima que va de \$2000.00 a \$3000.00 pero aun comentan que es muy poco para subsistir en el lugar y más con familia.

La migración es un Problema característico de la Región Mixteca, y el Municipio de Ixpantepec Nieves no es la excepción. Son diversos los factores que impulsan a los habitantes del Municipio a emigrar entre ellos podemos citar los siguientes:

- Los altos costos de preparación del suelo.
- La sequía de la región.
- Pérdida de fertilidad y productividad de los suelos (erosión)

- Mas del 60% de la población no recibe ingresos
- Los usos y costumbres (generan altos gastos)
- La falta de empleos
- La inercia de ver a los paisanos con mejores condiciones de vida

La problemática migratoria trae efectos multiplicadores que se pueden clasificar como negativos o positivos. Los negativos son considerados: la desintegración familiar, la deserción escolar, y el abandono de las tierras. Los positivos el flujo de dinero que llega al municipio alentando la demanda de productos básicos. También puede considerarse como una fuente importante para el desarrollo.

El destino de migración son las ciudades de Oseansed, Bekesfil, Washinton, Oregon, Linda Vista (San Diego), Vista California, Tijuana, Ensenada, Estado de México, Veracruz, Sinaloa (Culiacán), Baja California Norte, entre otras, su estancia en estos lugares es de 6 a 10 años. Se estima que hay un poco más de 1000 emigrados, de estos un 5% ya no regresan a la comunidad por alguna otra situación.

Por ello es importante buscar alternativas de establecer fuentes de empleo y que la gente radique en su lugar de origen, de esta manera disminuiríamos la emigración. Los diferentes niveles de gobierno, es muy necesario que reconozcan que la inversión en el campo es una de las alternativas más prosperas del desarrollo del País y del Mundo.

2.3.3 Telecomunicaciones

La manera de comunicación de los habitantes de la población es por medio de la vía telefónica de los cuales 86 domicilios cuentan con teléfono fijo (Telmex) principalmente estos se ubican en la cabecera municipal, 32 con celular. Las localidades como Santa María Asunción y Santa María Natividad han realizado gestiones para contratar los servicios de Telmex, pues el servicio que ofrece Telcel les parece caro. El cabildo Municipal cuenta con 11 radios con sus respectivas bases para comunicarse con los representantes de los barrios y con todos los que integran la estructura básica del H. Ayuntamiento.

Con respecto a este servicio es escaso en el Municipio, los habitantes consideran que es necesario realizar la ampliación de servicios telefónicos en todo el Municipio, porque con este medio se facilita más la comunicación. Es importante reconocer que el Municipio de Ixpantepec Nieves es un lugar muy estratégico para colocar la antena de la red satelital para dar cobertura a todas las localidades vecinas por lo que se ubica en un lugar muy alto.

2.3.4 Caminos y carreteras

El Municipio de Ixpantepec tiene varios accesos, que le permiten comunicarse de manera accesible con las cabeceras distritales, con municipios y localidades colindantes. Con los distritos de Huajuapán (a 79 kilómetros), Silacayoapan (a 25 kilómetros) y a Juxtlahuaca (a 30 kilómetros) es por carretera pavimentada; el resto de sus accesos al interior del Municipio se hace por medio de terracería como en la localidad de Santa María Natividad y los barrios de Guadalupe y la Columna. El tiempo promedio para llegar a la Ciudad de Huajuapán de León es de dos horas, para ir a Juxtlahuaca y Silacayoapan se llega 45 minutos en autobús y colectivos.

Para poder trasladarse en la Cabecera Municipal se hace por medio de Suburban saliendo desde la Ciudad de Oaxaca o Huajuapán, tomando el que va a Silacayoapan. Para comunicarse con los distritos más cercanos como Juxtlahuaca y Silacayoapan el costo promedio por viaje redondo es de 50 pesos. Para llegar a las localidades del propio Municipio se puede hacer con camionetas colectivas de pasaje o con viajes especiales en taxi.

Es importante establecer puentes y pavimentación de las calles para facilitar la comunicación como es el caso de los dos barrios mencionados anteriormente y la agencia de Santa María Natividad ya que son los principales accesos de comunicación a la Cabecera Municipal.

Por otra parte, la mayoría de los habitantes de Ixpantepec ven como una necesidad primordial la comunicación, debido al flujo migratorio, muchos de sus familiares viven en Estados Unidos u otras ciudades del País. Otro de los servicios secundarios de comunicación es el Correo, pero este servicio es irregular y deficiente que presta a los habitantes del Municipio.

2.3.5 Abasto rural

La población del Municipio y sus respectivas localidades para abastecerse de insumos acuden al Distrito de Silacayoapan, con más frecuencia en el Distrito de Juxtlahuaca y una vez al mes acuden en la ciudad de Huajuapán. En la Cabecera Municipal todos los días miércoles se establece un mercadito en el cual se brinda el servicio de verduras y frutas frescas.

Para poder abastecerse de insumos, es muy importante contar con un Mercado Municipal para ubicar los comerciantes de tal manera se ahorra el viaje que se realiza en los Distritos de Silacayoapan y Juxtlahuaca, lo cual beneficiaría a toda la población del Municipio y las localidades vecinas que son seis.

2.3.6 Salud

En la tasa de mortalidad presentada en los datos estadísticos de 2010, nacieron 7 hombres y 9 mujeres, y se murieron en total 16, 6 fueron hombres y 10 mujeres por causas distintas: enfermedades y accidentes. La desnutrición en las personas de la tercera edad y niños, el Centro de salud reporta que es alto por el simple hecho de que no se consume variedades de alimentos (frutas, verduras, productos lácteos) y por consecuencia de la inadecuada alimentación conlleva a enfermedades (la gripa, gastritis, diabetes mellitus II, anemia, presión arterial, obesidad), la diabetes mellitus II, es una de las enfermedades que tiene mayor presencia en los habitantes y en segundo lo ocupa la gastritis y la presión arterial (datos obtenidos del micro diagnóstico local de la Unidad Médica Rural). Por esta razón son problemas muy preocupantes porque la gente no cambia su hábito alimenticio.

El centro de salud ha tenido participación en proporcionar pláticas a centros educativos para evitar enfermedades de cualquier índole y el servicio brindado es regular porque son escasos los materiales y medicamentos, lo cual no abastece la demanda de los pacientes; por esto es importante considerar más personal y mejorar la infraestructura para brindar un mejor servicio.

Los escasos materiales y medicamentos en la Unidad Médica rural y las casas de salud, conlleva que en situaciones graves del paciente se tiene que trasladar al hospital regional de Juxtlahuaca en el transcurso del camino se corren riesgo de fallecimiento del paciente.

Es importante cubrir estas necesidades, buscando apoyo del gobierno del Estado y con las dependencias correspondientes para mejorar los servicios de la Unidad Médica Rural, ya que una de las necesidades de equipamiento más urgentes son tanques de oxígeno y una ambulancia para el traslado del paciente en situaciones muy graves, ampliación de la infraestructura de la Unidad Médica Rural y construcción de la casa de Salud en el localidad de Santa María Asunción, que ya está en construcción.

a) Unidades médicas en servicio al 31 de Diciembre de 2009

Cuadro 11. Unidades médicas.

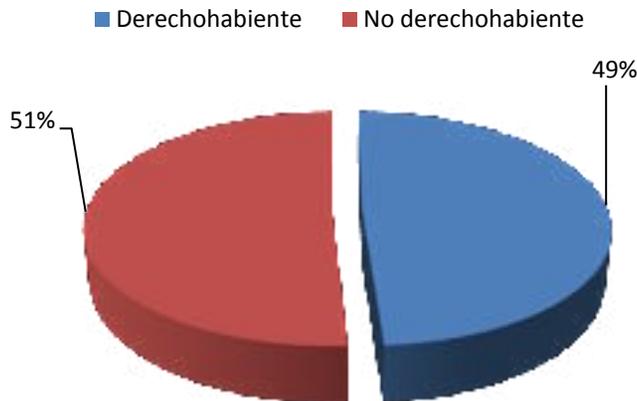
Institución	Total	Nivel de Operación	
		De Consulta Externa	De Hospitalización general
Total	1	1	0
IMSS	0	0	0
ISSTE	0	0	0
PEMEX	0	0	0
SEMAR	0	0	0
IMSS- Oportunidades	1	1	0
SSO	0	0	0
DIF	0	0	0

Fuente: Anuario Estadístico 2010

b) Distribución porcentual de la población según condición de derechohabencia a servicios de salud por institución, 2010.

Fig. 11. Distribución porcentual de la población.

Distribución porcentual derechohabencia



Fuente: Censo de Población y vivienda 2010.

Cuadro 12. Población derechohabiente a servicio de salud por instituciones.

Instituciones	Derechohabiente
Total	579
En el IMSS	509
En el ISSSTE	17
En otras instituciones	53

Fuente: Censo de Población y vivienda 2010.

2.3.7 Alcoholismo

En el Municipio de Ixpantepec Nieves 7 de cada 10 personas adultas y jóvenes entrevistados consumen licor una vez al mes otros lo hacen con mayor frecuencia, siendo la mayoría hombres, por lo tanto es importante tener activos los jóvenes para desarrollar sus habilidades y capacidades, como impulsarlos a practicar en el deporte y realizar campañas de concientización en el consumo de licor de igual manera establecer otros reglamentos internos en el Municipio para restringir la venta de licor.

2.3.8 Desintegración familiar

La desintegración familiar es alta porque 6 de cada 10 familias están desintegradas por causa del desempleo y la emigración, los padres de familia emigran al extranjero y al Norte del País en busca del empleo para mejorar el nivel de vida. Otra de las causas es por consecuencia de la violencia entre las parejas conyugales no se tiene datos exactos de este factor pero ha influido mucho en la vida social humana.

2.3.9 Educación

Uno de los datos estadísticos que nos hace reflexionar sobre el desarrollo de las comunidades es el grado de estudios que tienen los individuos. Es por ello considerar importante la presentación del siguiente Cuadro 13.

Cuadro 13. Alumnos inscritos, egresado, personal docente y escuelas en educación

Ciclo escolar 2008/09

Nivel	Alumnos		Personal docente a/	Escuelas b/
	Inscritos	Egresados		
Total	249	49	15	8
Preescolar	46	16	3	3
Primaria	156	24	9	4
Telesecundaria	47	9	3	1

Fuente: Anuario estadístico 2010.

Los niveles educativos existentes en el Municipio es hasta el nivel secundaria (telesecundaria) y para cursar el medio superior acuden en Silacayoapan o en Juxtlahuaca, en las demás localidades solamente cuentan con primaria.

Es importante mencionar que las diferentes instituciones educativas existentes en el Municipio el nivel de aprendizaje ha disminuido que al igual la cantidad de alumnos, por causa del desempleo y por lo tanto conlleva a la emigración. Sin embargo las instituciones carecen de muchos servicios tanto de infraestructuras, equipos y de materiales didácticos para facilitar el aprendizaje de los alumnos, los pocos que se tiene se encuentran en muy malas condiciones, para tener un desarrollo escolar y de calidad es necesario proporcionar las condiciones adecuadas para el mejor desarrollo del aprendizaje (capacidades y habilidades) del alumno.

2.3.10 Necesidades de capacitación y desarrollo de capacidades.

Las necesidades de capacitación de los habitantes es de cómo organizarse y saber trabajar en equipo, desarrollar aun más los conocimientos o habilidades que se tiene en las artes, deportes, danza, rescate de la cultura y la lengua indígena. Necesidad de fortalecimiento institucional del H. Ayuntamiento y el Consejo de Desarrollo Social Municipal.

Por esto es muy importante tener activos a los jóvenes en recibir algunas capacitaciones antes mencionadas para que no acudan a las adicciones que pueden llegar a ser irreversibles.

2.3.11 Índice marginación e índice de desarrollo

El índice de marginación se indica que es el impacto global de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia de viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas como demuestra en el cuadro 13. El Índice de Desarrollo Humano (IDH) de Ixpantepec Nieves es de 0.7, por lo que se considera que tiene un grado de IDH Medio.

Índice de marginación y desarrollo

Cuadro 14. Índice de Marginación y desarrollo

Índice	Dato
Índice de Marginación 2005	0.7
Grado de Marginación 2005	Alto
Índice de Desarrollo Humano 2005	0.7
Grado de Desarrollo Humano 2005	Medio
Índice de Rezago Social 2005	0.6
Grado de Rezago Social 2005	Alto
Índice de Intensidad Migratoria México-EU 2000	3.2
Grado de Intensidad Migratoria México-EU 2000	Muy alto

Fuente: CONAPO (2006), Índices de marginación, 2005. PNUD (2008). Índice de desarrollo humano municipal en México, 200-2005. CONEVAL: estimaciones con base en el II Conteo de Población y vivienda 2005. CONAPO (2008), estimaciones con base en la muestra del diez por ciento del XII Censo General de Población y Vivienda 2000

Viviendas habitadas 2000, 2005 y 2010.

De acuerdo a los resultados del II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el Municipio cuentan con un total de 357 viviendas habitadas de las cuales todas son particulares y actualmente de los datos preliminares del Censo General de Población y Vivienda 2010 son un total de 360 como lo muestra el cuadro 12. Asimismo, las mayorías son construidas con base de ladrillos o tabicones con techos de concreto y otras de tejas.

Cuadro 15. Viviendas habitadas.

Tipo de vivienda	2000	2005	2010 ^P
Total	422	357	360
Particular	422	357	N/D
Colectiva	0	0	N/D

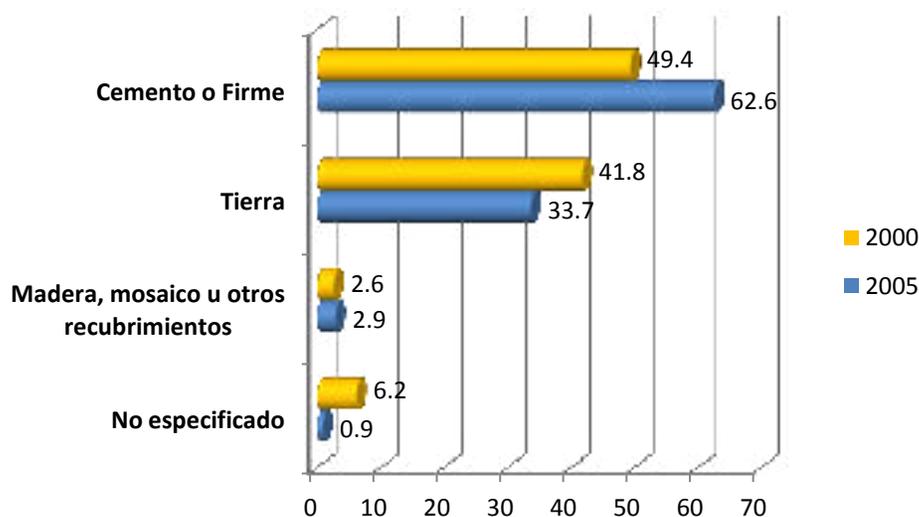
P Cifra preliminares

Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda 2000, II Censo de población y vivienda 2005 y Censo General de Población y Vivienda 2010.

Material predominante en pisos

El municipio de Ixpantepec Nieves, el material predominante en pisos de acuerdo XII Censo General de Población y Vivienda 2000, II Censo de población y vivienda 2005 como lo muestra la figura 13. Esto demuestra que contamos aun todavía en el municipio un porcentaje importante de viviendas con piso de tierra.

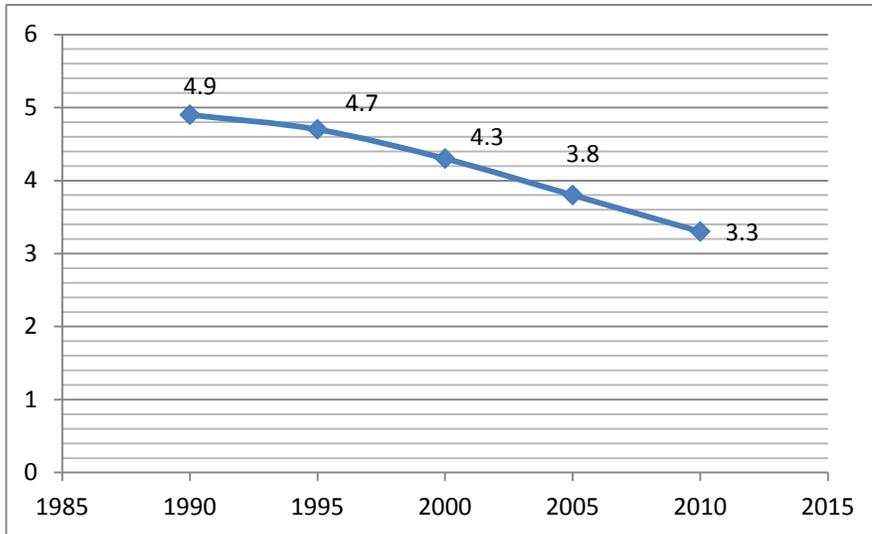
Fig. 12. Material predominante en pisos



Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda 2000, II Censo de población y vivienda 2005.

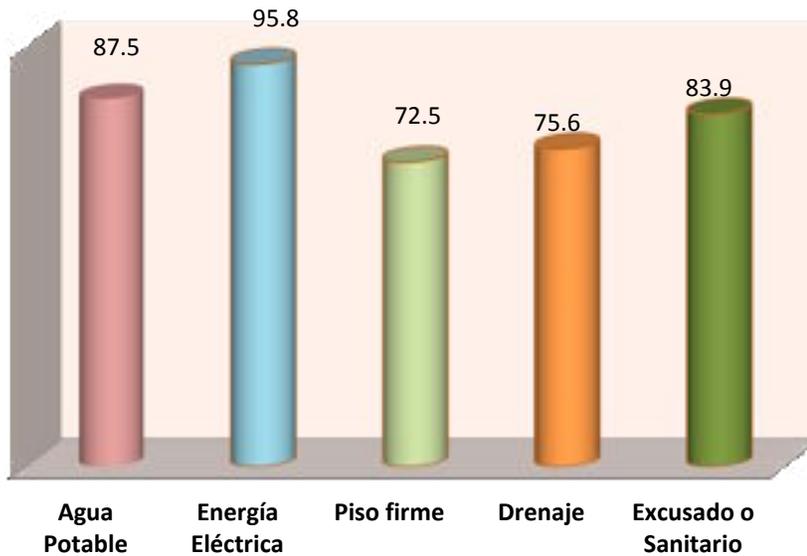
Promedio de ocupantes

Fig. 13. Promedio de ocupantes por vivienda.



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010.

Fig. 14. Disponibilidad de servicios en la vivienda (Porcentaje).



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010.

La Fig. 14, muestra los servicios con que cuenta el Municipio de Ixpantepec Nieves, del cual el mas deficiente es el piso firme y como segundo en viviendas Excusado o Sanitario. Por ello es importante cubrir con estos servicios para que la población tenga el bienestar humano.

2.3.12 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

La importancia que ha tenido la participación de las mujeres en el ámbito social es bajo, para los cargos públicos en el Municipio la elección de sus representantes se rige por usos y costumbres, por lo tanto la probabilidad de que la mujer ocupe un cargo público es bajo o casi nula, solo participa para formar parte de los comités de las diferentes instituciones educativas y de salud, también participan en asambleas siempre y cuando que sus esposos no hayan asistido ese día de la asamblea.

Las participaciones son muy arraigadas a sus usos y costumbres por tal motivo no permite el libre desarrollo de las mujeres para ocupar cargos públicos y en la toma de decisiones a nivel intrafamiliar el padre de familia es el que decide, en raros casos se toma en cuenta la opinión de la mujer. A grandes rasgos significa que no existe la igualdad de género.

2.3.13 Religión

La religión que predomina en el Municipio de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende en un 88% de la población, mientras que los no católicos (adventistas, testigos de Jehová, Pentecostés, entre otros) en el mismo rango de edades suman 270 personas.

La religión ha tenido una gran influencia en la toma de decisiones del pueblo en la realización de obras o de algunas actividades, porque los llamados “Mayores” que son nombrados como representantes de la iglesia sin su visto bueno no se puede llevar acabo dichas actividades o proyectos en el pueblo o municipio.

Por lo anterior es necesario concientizar a las personas adultas que están ligadas con estas costumbres que es importante separar las dos instituciones porque está establecido en la Ley que la religión y la política o el gobierno están separados y por lo tanto no puede influir en la toma de decisiones públicas.

2.3.14 Valores

Uno de los valores muy importantes de los habitantes del Municipio es que el respeto hacia las personas (jóvenes, adultos y ancianos) el saludo cordial con sus habitantes ha persistido hace muchos años. La honestidad, lealtad y respeto es lo que distingue el Municipio por sus habitantes.

2.3.15 Cultura

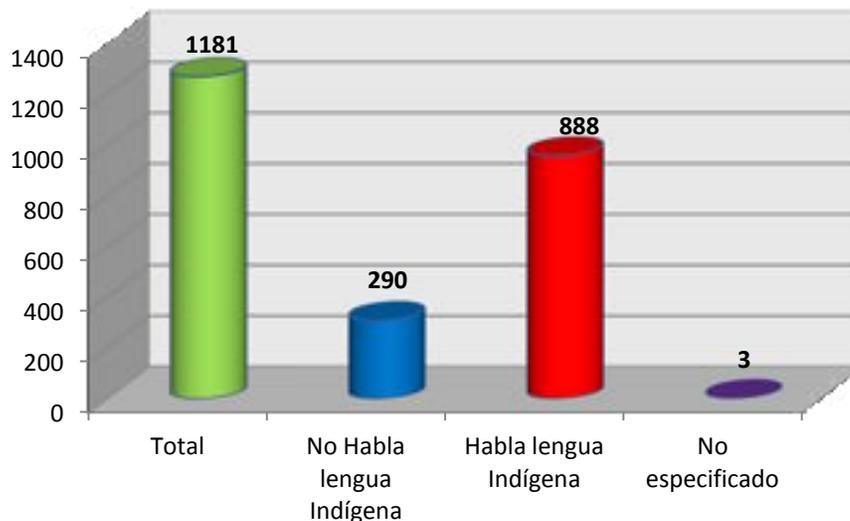
a) Lengua

De acuerdo a los resultados que presento el Censo de Población y Vivienda 2010, en el Municipio habitan un total de 959 personas que hablan alguna lengua indígena como lo muestra la Fig. 15.

La lengua materna de los habitantes es el Mixteco desde que fundaron la comunidad se ha venido practicando por los ancestros los habitantes del municipio son bilingües, 75.51% hablan el mixteco y español; un 24. 33% no hablan lengua indígena. Los centros educativos a nivel preescolar y primaria son bilingües para poder conservar la lengua y actualmente se le está inculcando a la niñez, el hábito a la lectura con el propósito de abatir ese rezago educativo que existe a nivel Municipal.

Hablante de lengua indígena 2010

Fig. 15. Hablantes de Lengua Indígenas al 31 de diciembre de 2010.



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010.

b) Danza

La danza típica del Municipio y sus localidades es el Chareo y rubios los cuales se disfrazan con piel de cabras (chibarras) y mascarar, estos hacen presencia en la fiesta patronal del pueblo, para dar honor a la Virgen de las Nieves y convivir con todas las personas que visitan a la Virgen. De igual manera se festeja en todas las comunidades y barrios en honor a los Santos que lo representan.

2.3.16 Costumbres y tradiciones

Las costumbres de las localidades es festejar los Santos patronales de las diferentes localidades y barrios (Cuadro 16).

Cuadro 16. Principales festividades.

Fiesta	Fecha	Tipo	Organizador
San Sebastián	20 de enero	Religioso	Hermandad
Semana Santa	Marzo-Abril	Religioso	Hermandad
San Juan	24 de Junio	Religioso	Mayordomía
Virgen de las Nieves	5 de Agosto	Patronal	Mayordomía
Coronación de la Virgen	5 de Octubre	Religioso	Voluntario
Todos Santos	1y 2 de noviembre	Religioso	Todo el Pueblo
Virgen de Guadalupe	12 de diciembre	Religioso	Mayordomía
Posadas	Del 16 al 24 de diciembre	Religioso	Voluntarios y mayordomía
Navidad	24 de diciembre	Religioso	Mayordomía
Virgen de Asunción	15 de agosto	Religioso	Mayordomía
San Marcos	15 de abril	Religioso	Hermandad
La Natividad de la Virgen	8 de septiembre	Religioso	Mayordomía

Fuente: Honorable Ayuntamiento.

Las festividades mencionadas en el Cuadro 16. Principales festividades., las fiestas anuales más representativas son las patronales que se celebran en las fechas: 5 de agosto, 15 de agosto, 8 de septiembre y el 24 de diciembre. Las que se realizan en el Municipio, es la fiesta de la Virgen de las Nieves porque atrae a muchos feligreses de diferentes lugares de la micro región y como consecuencia da origen a un importante comercio. La otra festividad es el nacimiento del Niño Dios el 25 de Diciembre. Los habitantes son arraigados en sus tradiciones y costumbres, pero hoy en día la juventud adopta ideas y costumbres de la cultura americana, asociadas a su vestimenta.

Estas costumbres a su vez son buen vistas desde el enfoque social pero desde el enfoque económico se considera innecesario por los gastos excesivos generados (\$100,000.00 a \$150,000.00) por el mayordomo o grupos de personas asignadas de realizar la festividad. Tanto que perjudica la economía familiar durante dos a tres años para poder recuperarse, emigrando a los Estados Unidos.

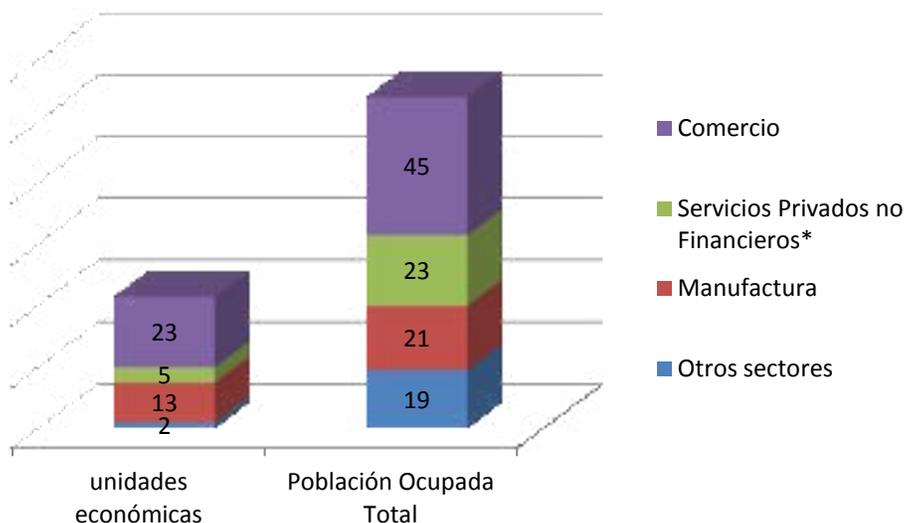
2.3.17 Fomento y desarrollo de la cultura indígena

El H. Ayuntamiento han fomentado la cultura indígena de tal manera que los jóvenes participen en las danzas realizadas y formar parte de la banda de música del pueblo, pero lamentablemente muy pocos de ellos valoran la cultura y el arte por eso es muy importante fomentar la cultura en los jóvenes que son la base por el cual pueda prevalecer en el municipio.

2.4 EJE ECONÓMICO

En este contexto analizará los tres sectores económicos en donde podemos visualizar claramente las actividades a que se dedica la mayor cantidad de la población de tal forma que nos permita determinar la manera de contribuir en mejorar el nivel de vida económica de los habitantes, ver (Fig. 16).

Fig. 16. Unidades económicas y Personal Ocupado Total por sector, 2008



*Se incluye los servicios de Información en medios masivos; Servicios inmobiliarios y de alquiler; Servicios profesionales y técnicos; Corporativos; Apoyo a los negocios y manejo de desechos; Servicios educativos; Servicios de salud y de asistencia social; Servicios de esparcimiento; Servicios de alojamiento y preparación.

Fuente: Censos económicos 2009

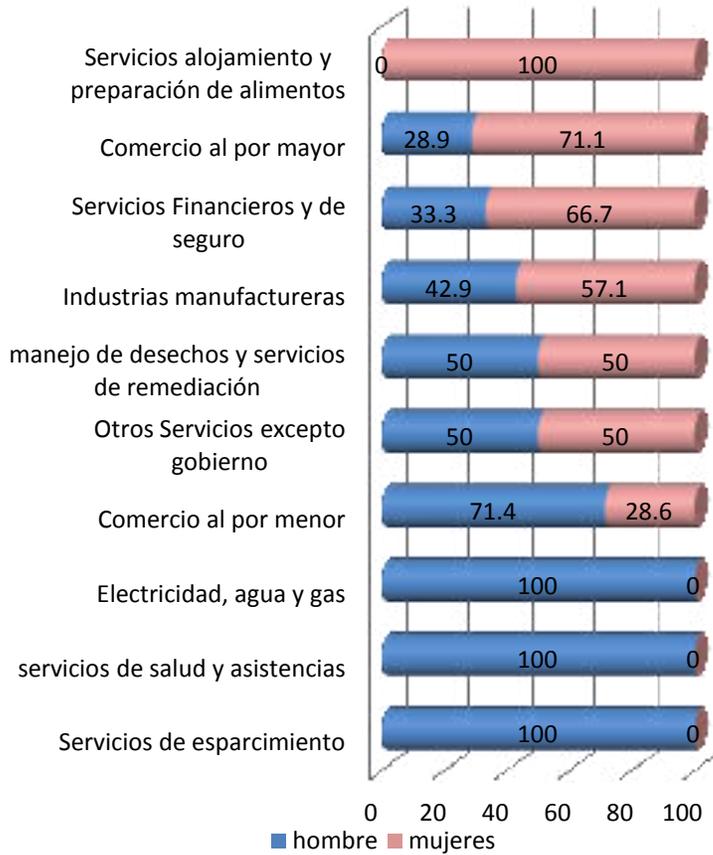
Cuadro 17. Clases de actividad más importantes según la producción bruta total, 2008

Actividad	Producción bruta total (miles de pesos)	Porcentaje de participación en el Municipio
Total	3 614	99.3
Cajas de ahorro popular	2 141	59.2
Comercio al por mayor de materiales para la construcción, excepto de madera y metálicos.	475	13.1
Cantantes y grupos musicales	472	13.1
Comercio al por menor en tiendas de abarrotes, ultramarinos y misceláneas.	274	7.6
Fabricación de productos de herrería	78	2.2
Confección de accesorios de vestir y otras prendas de vestir no clasificados en otra parte	36	1.0
Servicios de fotocopiado, fax, acceso a computadoras y afines	34	0.9
Comercio al por menor de artículos de papelería, libros, revistas y periódicos	29	0.8
Comercio al por menos de artículos para el esparcimiento	26	0.7
Salones y clínicas de belleza y peluquerías	25	0.7

Fuente: Censos económicos 2009

Personal ocupado por Sexo y Actividad Económica, 2008.

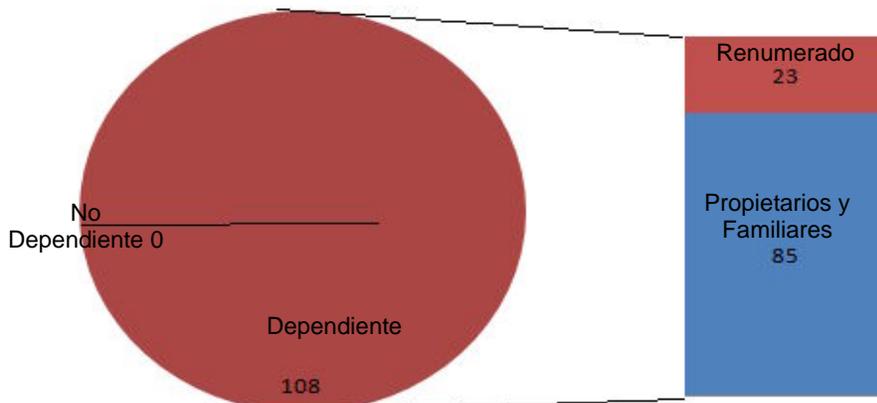
Fig. 17. Porcentaje de personal ocupado por actividad según sexo, 2008



Fuente: Censos económicos 2009.

Personal ocupado según relación de dependencia con unidad económica.

Fig. 18. Personal ocupado según relación con unidad económica

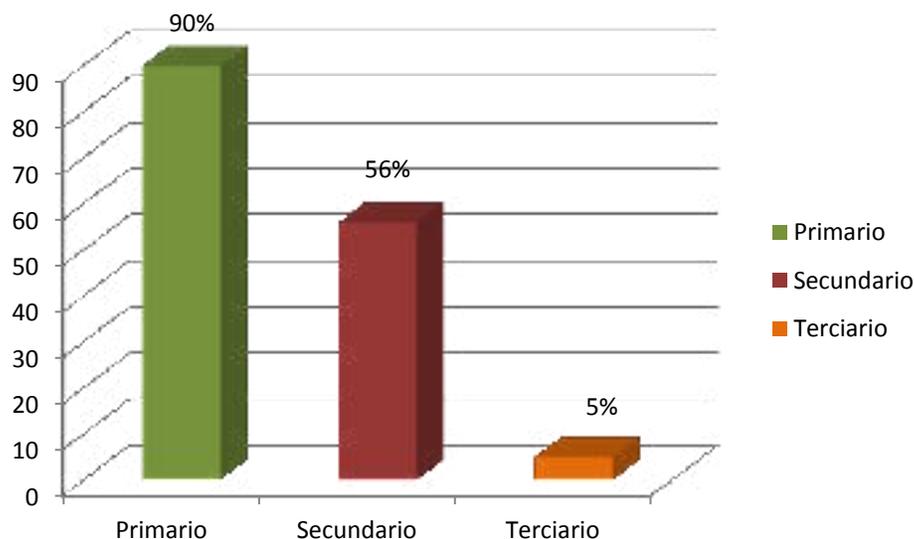


Fuente: Censos Económicos 2009.

2.4.1 Sectores económicos

En base al análisis de la información obtenida en los talleres participativos con el Consejo, se caracteriza por dedicarse a las actividades del sector primario, dentro del cual se destaca la actividad agrícola pero sin embargo muchas de las personas que se dedican a esta actividad también ejercen la actividad artesanal (palma) del sector secundario, en el sector terciario la actividad que tienen mayor auge es el comercio, ver Fig. 19. Sectores económicos.

Fig. 19. Sectores económicos.

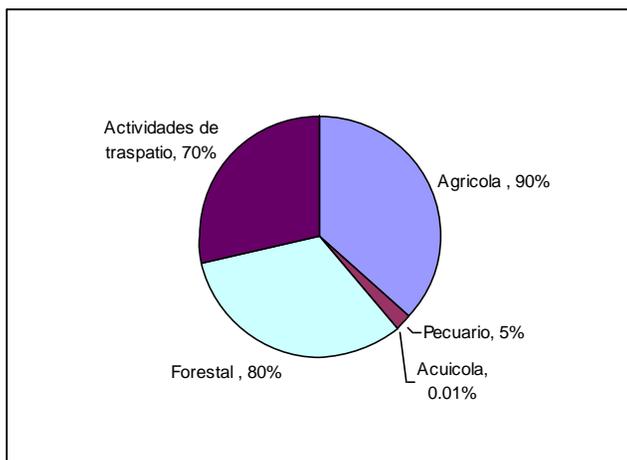


La Fig. 19, nos indica que el 90% de la población que habita en el Municipio se dedica al sector primario y en segundo lugar lo ocupa el sector secundario con un 56%; por ello es muy importante reforzar las actividades del campo porque de estas actividades la mayoría de la población tiene su tiempo ocupado, considerando que la mano de obra en el campo es suficiente para poder salir adelante, sin embargo el Capital de trabajo del productor es escaso para poner en marcha los proyectos.

2.4.2 Sector Primario

En éste sector la actividad más importante que los habitantes realizan es la agricultura, la siembra de maíz asociado con frijol y calabaza; es donde se entretienen más tiempo siendo aproximadamente 6 meses de la preparación del terreno hasta el desgrane, el 70% de la mano de obra ocupada en esta actividad es pagada y el resto es familiar.

Fig. 20. Principales actividades primarias



En el Municipio la principal actividad primaria practicada es la agricultura con un 90% de la población lo realiza como se muestra en la Fig. 20, concurre que es una actividad muy laborable para que los habitantes estén activos, esta actividad se realiza más por mantener viva la costumbre de sembrar sin obtener grandes beneficios económicos. En segundo término se cataloga la actividad forestal con 80% por el aprovechamiento que se le ha dado

en los hogares y por último las actividades de traspatio con un 70% las personas lo practican por la facilidad de mantenerlos encorralados.

a) Agrícolas

La superficie total del Municipio es de 93.14 kilómetros cuadrados, lo cual representa el 0.10% con relación al Estado. El 25% son destinadas como superficie de labor de temporal para las actividades agrícolas, de las cuales un 80% están parceladas. El resto de la superficie, son de uso colectivo de los comuneros (con pastos naturales o enmontados).

Cuadro 18. Unidades de Producción.

Características	Dato
Con activ. Agropecuaria o forestal	226
Sin activ. Agropecuaria o forestal	78

Fuente: Censo Agropecuario 2007.

Cuadro 19. Superficie según uso de suelo (ha)

De labor	226
Con pastos no cultivados, de agostadero o enmontada	319
Bosque o selva	0
Sin vegetación	10

Fuente: Censo Agropecuario 2007.

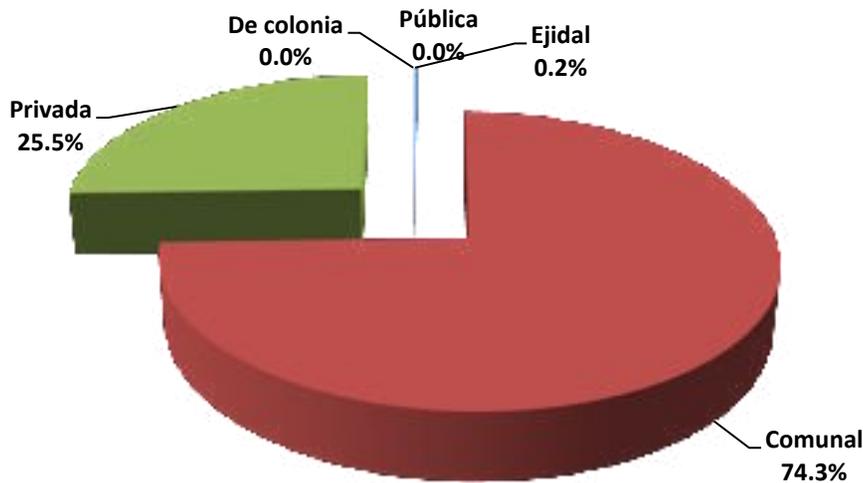
Cuadro 20. Superficie según disponibilidad de riego (ha)

De riego	4
De temporal	213

Fuente: Censo Agropecuario 2007.

Superficie total de las UP según régimen de tenencia de la tierra

Fig. 21. Porcentaje de superficie de las UP según régimen de tenencia de la tierra



Fuente: Censo Agropecuario 2007.

La principal actividad económica de los habitantes del municipio de Ixpantepec Nieves es la agricultura de temporal. Los principales cultivos sembrados son: el maíz, frijol y calabaza todos de la especie criolla, el 90% de los productores se dedican a esta actividad. Sin embargo, las escasas lluvias y los altos costos de producción del cultivo; el uso inadecuado de fertilizantes químicos; la erosión, el control de maleza, plagas y enfermedades, son factores que han disminuido la producción y rendimiento de los cultivos, ésta actividad se ha estado realizando más por costumbre ya que se invierte más dinero en su cosecha y es poco el beneficio que se obtiene, como consumir un producto más sano y depender menos del mercado de productos alterados genéticamente (híbridos) que ofrece la empresa DICONSA.

Una de las alternativas para mejorar la producción en campo es adoptar nuevas tecnologías o infraestructuras agrícolas (sistemas de riego, agricultura protegida) y cultivos de alto rendimiento que permitan el desarrollo del campo y el ingreso de los agricultores.

El 65% de la producción total se destina al autoconsumo y el resto el 30% se vende a intermediarios y al consumidor final, el 5% para el consumo de las aves de corral y perdida por plagas de almacenamiento, aunque el volumen producido es insuficiente para cubrir las necesidades familiares. El 85% de los productores recurren a la compra del maíz en los últimos 4 meses del año.

Los problemas que enfrentan los productores durante el almacenamiento de los granos es la presencia de gorgojos, y es la causa principal que los impulsa a vender sus productos antes que se obtengan perdidas más significativas, por esta razón es importante implementar silos metálicos para evitar de vender y comprar el producto cosechado en sus tierras que son de muy buena calidad en nutrición.

En el Cuadro 21, nos indica superficie sembrada, superficie cosechada, así como producción obtenida en toneladas en el ciclo primavera 2009.

Cuadro 21. Superficie según disponibilidad de riego (ha.)

Ciclo primavera verano 2009			
Cultivo	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción obtenida (toneladas)
Maíz Grano	388.0	155.0	155.0
Frijol	69.0	69.0	62

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y pesquera.

b) Pecuarios

El ganado en el Municipio de Ixpantepec Nieves es escaso, sin embargo hay existencias de ganado caprino, que es el que más abre la ruta de pastoreo, formando caminos en todas direcciones y sobre todo deteriorando la vegetación con el ramoneo y la pastura que cubre el suelo.

Se estima que actualmente en el municipio hay unas 431 cabezas de ganado caprino, todos pertenecen a la raza criolla. También persiste el ganado bovino de la raza criolla contabilizados en la cabecera y su agencia son aproximadamente 208 cabezas, 91 animales de trabajo y 60 en desarrollo o engorda, 121 cabezas de porcinos, 167 cabezas de ganado ovino, y 2 061 cabezas aves de corral. Estas actividades aportan ingresos complementarios a la economía familiar. Ver (

Cuadro 22).

Cuadro 22. Ganadería

Existencia de Bovino (cabezas)	208
Semental	0
Vientres	0
Solo para producción de leche	0
Solo para producción de carne	0
Para doble propósito	0
Animales de Trabajo	91
Animales en Desarrollo o Engorda	60
Existencia de Otras Especies	2 720
Porcinos (Cabezas)	121
Ovinos (Cabezas)	107
Caprinos (Cabezas)	431
Aves de corral (Cabezas)	2 061
Colmenas	0

Fuente: Censo Agropecuario 2007.

El 95% de las cabezas de ganado caprino, vacuno, porcino son vendidos en el mercado de Juxtlahuaca, los equinos y los caballares son utilizados para trabajos de campo (tracción animal), las gallinas y guajolotes se destinan para autoconsumo de la familia. Actualmente existe una granja avícola de producción semi-intensiva se tiene 300 gallinas de doble propósito para postura y carne, la venta se realiza en la propia cabecera municipal y localidades vecinas, fue establecida con recurso propio del productor.

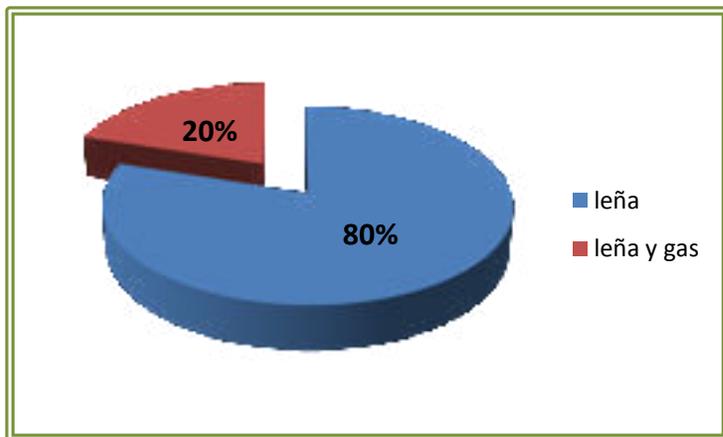
c) Forestales

En Ixpantepec Nieves no existe producción forestal como tal, pero existen zonas de bosque tropical caducifolio, bosque de encino, zonas con matorral secundario y zonas de palma. La utilidad que el hombre le da a estas especies es diversa. Las ramas del arbusto y árboles en estado seco son aprovechadas como leña o combustible doméstico. En la actualidad no había ninguna norma que controle la tala de árboles. Por otra parte la madera es aprovechada para la construcción o para sus instrumentos de trabajo, como el timón de arados, mangos de hachas, mangos de martillo entre otros. Se considera que es muy importante de establecer un reglamento interno para evitar acabar con los recursos naturales del municipio, acordando con las Autoridades Comunales esto lo establece las normas de la SEMARNAT. En la actualidad no se ha impulsado a practicar la reforestación en la zona.

Existe todavía la cultura del consumo de leña en el Municipio de Ixpantepec. El 80% de las viviendas consumen leña (Fig. 22), para sus quehaceres domésticos en el ámbito Municipal, el 20% de las viviendas utilizan solamente el gas (aunque, algunos la combinan con leña).

Fig. 22. Uso de la leña y gas

La mayor parte de la leña que se consume proviene de los municipios de Santo Domingo Tonala, Santiago Juxtlahuaca, Rancho San Antonio (Silacayoapan) y el



resto es de recolección de árboles viejos y de arbustos secos traídos de los parajes Juxtlahuquilla, cerro pachon, cerro de las nubes. Los argumentos que manejan los pobladores es porque el gas les parece más caro, pues la carga de leña se compra a \$60.00 (pesos promedio de 60 kgs). La leña la utilizan para coser el nixtamal y para elaborar las tortillas, y el gas para coser

alimentos más ligeros. Se estima que 3.5 kilos de leña consumen diariamente, lo que tal vez les resulte más caro el comprar leña si es que la comprarán toda.

d) Acuícola

En la Localidad de Santa María Asunción se ha estado practicando la acuicultura, la especie cultivada es la tilapia (mojarra), esto se ha estado produciendo en un estanque en subsuelo sin cubierta plástica y el destino del producto es de autoconsumo, el productor comenta que no se ha tenido mucho éxito por la falta de conocimiento del manejo del cultivo, para ello es importante adoptar nuevas tecnologías para su cultivo como son las geomembranas o estanques rústicos elaborados a base de concreto con el fin obtener mejores utilidades.

e) Actividades de Traspatio

Las actividades características de la región Mixteca, son la cría y engorda de cerdos y de aves de corral, gallinas, gallos y guajolotes de rancho o criollos. Las familias crían estos animales con el objeto de aprovechar sus carnes para consumo familiar, de tal manera que puedan compensar su alimentación ocasionalmente, la falta de ingresos o como una alternativa de ahorro y a su vez para aprovechar los desperdicios de alimentos y de semillas de maíz que se obtienen en el hogar. Se estima que el 85% de los hogares practican esta actividad de una forma cotidiana. Quienes realizan las actividades en darles de comer a los animales los niños de la familia y la mamá son los principales actores en esta labor.

2.4.3 Sector secundario

En el municipio la actividad artesanal es la única que se practica por la mayoría de las personas de la tercera edad y adulto, hoy en día los jóvenes no lo practican. Es importante recalcar que no existe otra actividad en este sector.

a) Artesanías

El secado y deshilado de la palma, para la elaboración de sombreros (aniceros y de media palma), petates y tenates, el 56% de las familias todavía realiza esta actividad (en su mayoría adultos y de la tercera edad), como complemento a la actividad agrícola. Esta actividad se mantiene vigente en la población adulta, como una forma de conservar su cultura y sus tradiciones, una forma de obtener recursos económicos.

En el caso de la obtención de la palma su explotación no es racional, como esta planta es abundante en la región los productores la extraen de manera libre y arbitraria, es importante reforzar la elaboración de estas artesanías, propagarlas y crear nuevos diseños para que se les pueda pagar a un mejor precio. Otro de los aspectos muy importante e indispensable es desarrollar capacidades en los jóvenes en la elaboración de artesanías de esta manera puede prevalecer en el municipio la cultura y el arte. Cada 15 días se recolecta 6 gruesas de sombreros (1 gruesa equivale a 144 sombreros), por lo tanto se recolecta 864 aproximadamente en la cabecera municipal sin contemplar las Agencias Municipales. En la actualidad se obtiene menos de un salario mínimo a la semana elaborando de 3 a 4 sombreros, la docena de sombreros apenas se cotiza a \$ 22.00 a precio de productor. Estos productos son comercializados por un intermediario de Ixpantepec Nieves, finalmente los envía a Huajuapam para su acabado final. Al ser maquilados llegando a la fase de sombreros y posteriormente ser comercializados a un precio de \$ 20.00 a \$40.00 por pieza.

El problema está en la comercialización de los productos por lo que la gente no se organiza para acaparar todas las artesanías que se elabora en el municipio y en las localidades vecinas, buscando alternativas de mejora de las artesanías para poder ofrecerlos a un mejor precio.

Contemplando esta cantidad de artesanías obtenidas es redituable establecer un taller de planchadora para darle un valor agregado a los productos, de esta manera los artesanos obtendrían un mayor ingreso y evitar que los intermediarios obtengan el mayor beneficio.

2.4.4 Sector terciario

En el Municipio las cantidades de personas que se dedican al comercio son aproximadamente la cantidad de 45 personas, los cuales perciben de uno y dos salarios mínimos por día, comentan de solo alcanza para cubrir sus necesidades básicas.

2.4.5 Servicios educativos

La cantidad de seis habitantes de la población que prestan servicios educativos en instituciones públicas y privadas dentro y fuera del Municipio, muchos de los jóvenes estudian fuera del Estado, es la causa del cual no se establecen en sus localidades por la oferta de trabajo en lugares externos. La escasez de profesionistas en esta rama se debe a la crisis economía del País de tal manera que repercute en el salario percibido en nuestro Estado, se considera insuficiente para estabilizar la economía familiar.

2.4.6 Servicios de salud

En la actualidad en la Cabecera Municipal existen dos enfermaras que prestan servicios remunerados en la Unidad Médica Rural del Municipio y un pasante de médico cirujano que presta su servicio social, no existen servicios particulares como consultorios u hospitales, los habitantes comentan que estos servicios son indispensables en casos de emergencia, porque el hospital más cercano se ubica en el Distrito de Juxtlahuaca.

2.4.7 Servicios financieros

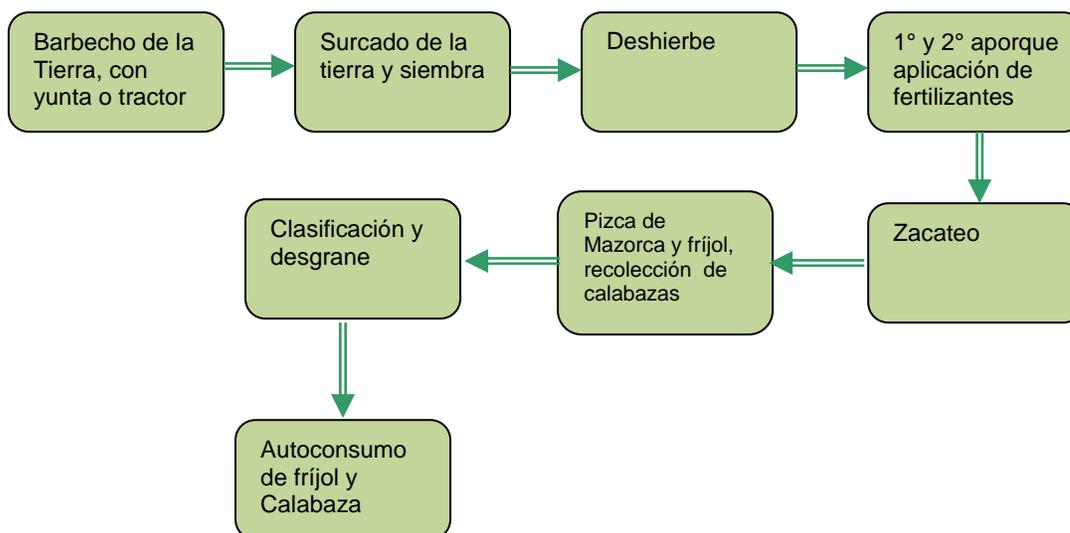
En el Municipio se cuenta con servicios financieros en cajas de ahorros (Caja solidaria Nieves S.C. y CREFIMEX S.A. de C.V.) que prestan los siguientes servicios: Ahorros, depósitos a plazos, créditos, pago de remesas nacionales e internacionales, venta de seguros de vida, entre otros. A los habitantes les ha sido muy útil el uso de este servicio en la localidad por los envíos de remesas y son fuente de confianza, con servicios de calidad.

2.4.8 Sistemas de producción

La agricultura es de temporal, y se cultiva el maíz y el frijol, ambos con una producción descendente por los elevados costos en la siembra de cultivos, sequías y baja calidad del suelo. En cuanto a la ganadería existen bovinos, caprinos, equinos y ganado de solar. El ganado caprino pastorea caminos, en los corrales recibe rastrojos. Los equinos, asnos y caballos son pocos y permanecen en los corrales donde reciben sus alimentos. El ganado de solar o traspatio, como el cerdo y aves son una ganadería limitada.

El sistema de producción de maíz asociado con frijol y calabaza (milpa) ocupa la totalidad del área sembrada, se desarrolla en los ambientes de lomerío o sierra. Todo el sistema de cultivo se desarrolla bajo labranza convencional y tradicional, (ver Fig. 23).

Fig. 23. Sistema de producción de maíz y frijol.



La preparación del suelo se hace en yunta o con tractor, normalmente la preparación de la tierra inicia desde febrero (Cuadro 23). Los últimos quince días del mes de mayo se hace el surcado y la siembra de la milpa, el aporque se realiza en mayo a julio, de igual manera en julio se hace el deshierbe y se utiliza el abono químico. El control de la maleza o hierba es manual, cuando la milpa este seco se realiza el zacateo y la pizca de mazorcas se efectúa los meses de noviembre- diciembre y por último el desgranado en casa cuando la mazorca este bien seca de esta manera evitamos las heridas en los granos de maíz.

Cuadro 23. Calendario de actividades en sistema de producción de Maíz, frijol.

Actividad	Meses del año											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Preparación de la Tierra o Barbecho	█	█										
Surcado y siembra					█	█						
1° aporque* o Labrado de la Milpa y fertilización					█	█						
Deshierbe o volteo de Piedra							█					
2° aporque*							█	█				
Zacateo										█	█	
Pizca de Mazorca y frijol											█	█
Desgranado												█

* El acto de poner tierra al pie de las plantas, sea como lampa, sea con arados especiales de doble vertedera para darles mayor consistencia y así conseguir que crezcan nuevas raíces para asegurar nutrición más completa de la planta y conservar la humedad durante más tiempo.

Los productos calabaza y frijol se recolectan antes que se inicie a pizcar para que no haya pérdidas en la cosecha. El 65% de producción se destina para el autoconsumo, y cuando no es suficiente los productores compran estos granos los meses de junio a septiembre. Por lo regular todas las actividades realizadas en cultivo de traspatio los integrantes de la familia se encarga de las labores, por otro las actividades agrícolas la mayoría utiliza la mano de obra pagada.

Considerando los problemas que enfrentan los productores en campo con el cultivo de maíz, frijol y calabaza asociados por los altos costos de producción que se genera, es importante establecer otros cultivos que sean más redituables y buscar alternativas de mejora en el manejo de suelos agrícolas evitando el uso excesivo de los agroquímicos.

Cuadro 24. Costo de producción en el cultivo de maíz.

Actividad	Costo por unidad/ has.
Preparación de la Tierra o Barbecho	\$ 1400.00
Surcado y siembra	\$ 1000.00
1° aporque o Labrado de la Milpa y fertilización	\$800.00
Deshierbe o volteo de Piedra	\$300.00
2° aporque	\$ 700.00
Zacateo	\$ 500.00
Pizca de Mazorca y frijol	\$400.00
Desgranado	\$ 200.00
Costo total	\$5,300.00

Es muy importante mencionar que el costo de producción (Cuadro 24), se contemplo solamente un día de trabajo, todas las actividades se tardan más de dos días de realizarlo y por lo tanto la tabla no muestra el costo total de producción neto. Analizando la información contenido en el cuadro si se tiene un promedio de rendimiento de 600 kg/ maíz/ ha. y el precio de venta de 1 Kg es de \$5.00, por lo tanto se contempla que la pérdida es de \$ 2 300.00, por tal motivo se dice que no es redituable sembrar maíz en base a este análisis.

Después de haber analizado el sistema de producción del Maíz, nos damos cuenta que genera muchos gastos, por esto es importante establecer cultivos alternos que sean redituables mejorando la economía del productor. Esto a su vez está sujeto a invertir en Infraestructuras y equipos en el campo, para que se puedan lograr los objetivos.

2.4.9 Otras actividades económicas

Los servicios de autotransporte de colectivos o taxis generan un ingreso de dos salarios mínimos, las personas que se dedican a esta actividad son 22 ciudadanos, la problemática existente en esta actividad es la falta de habitantes que puedan hacer uso del servicio porque la mayoría emigra y algunos cuentan con vehículos particulares, otras de las causas es que no se haya limitado la ampliación del servicio, es decir la admisión de entrada de nuevos vehículos en trámite de concesión con la dependencia correspondiente.

2.4.10 Mercado

a) Mano de obra

En las actividades del campo muchos de los agricultores usan peones para el trabajo en los cultivos (deshierba, labranza, fertilización, pizca, etc.). El costo de la mano de obra en la región es de \$ 100.00/ día, que contempla 8 horas de trabajo, siendo así muchos consideran que el sueldo es muy bajo, por tal motivo la mayoría de los habitantes emigran al norte del país y si se tiene la posibilidad de emigrar más lejos estableciéndose en los Estados Unidos, es donde ellos consideran que se puede ahorrar un poco mas de dinero relativamente se le paga un poca más. También es importante mencionar que el 0.3% de la población se dedica a la actividad de albañilería del cual ha sido de manera temporal, el trabajo siempre se elabora por contrato, el promedio del salario es de \$ 120.00 por día.

b) Bienes y Servicios

Las condiciones económicas en el Municipio de Ixpantepec son muy inestables porque no existen empresas pequeñas ni medianas, las existentes son micronegocios que pertenecen al sector comercio en pequeño de bienes de primera necesidad (como abarrotes, productos alimenticios, calzado y vestuario). De acuerdo a un conteo realizado en el taller estima que dentro del área del Municipio existe los siguientes establecimientos comerciales y de servicios:

Cuadro 25. Número de Establecimientos y Personal Empleado

Establecimientos	Número	Personal Empleado
Tienda de Abarrotes y Alimentos	13	13
Papelería	2	2
Comerciantes de ropa	2	2
Comerciantes de calzado	3	3
Estéticas	2	2
Carpintería	1	2
Pastelería	1	1
Caseta telefónica	1	1
Cajas de Ahorro y Crédito	2	8
Sitio de taxis	1	10
Comercializadora de materiales de construcción	2	4
Total	30	47

Estos 30 micro negocios (Cuadro 25) dan empleo a 47 personas, que en su mayoría son propietarios que sé auto emplean, pero que no reciben ningún pago o salario. De estas personas empleadas el 60% son mujeres. También se comenta que estos establecimientos se encuentran en la cabecera Municipal.

Fuente: Datos recopilados en campo.

Nota: El Cuadro 25 solo se contemplo los datos de la cabecera Municipal.

Los bienes y servicios que la población demanda, para satisfacer sus necesidades provienen en su mayoría de los Municipios de Santiago Juxtlahuaca, de Huajuapán de León y en menor escala de la cabecera Distrital de Silacayoapan. Los días miércoles de cada semana se realiza un tianguis pequeño en la cabecera Municipal, esto permite poner al alcance los consumidores las verduras, frutas y productos de primera necesidad que la población demanda.

En materia de capital, el recurso proviene básicamente de los Estados Unidos de las personas consideradas como migrantes que envían recursos para el sostén de sus familiares que viven en él Municipio, estos se concentran en caja de ahorros del sector privado. Por otro lado, también se manejan recursos que se destinan para el uso de fertilizantes y apoyos crediticios (apoyo a la palabra), los cuales son manejados a través de un comité que administra esos recursos de todos los productores y ciudadanos de la cabecera Municipal y sus localidades estos se concentran en la “Caja de Solidaridad Nieves S.C”, (Ver Anexo 2)

2.4.11 Capitales

Los habitantes del municipio, las agencias, y los barrios han subsistido a base de las remesas de la migración, más del 60% de la población ha emigrado al norte del país a los Estados Unidos, en busca de una mejor condición de vida; lo cual indica que el 85% de la economía familiar proviene de las remesas de emigrantes, los ingresos percibidos mensualmente es de un promedio de \$4,000.00 a \$ 6,000.00 (entrevista personal).

2.4.12 Población económicamente activa

De la totalidad de la población siendo 1 182 habitantes del Municipio de Ixpantepec Nieves el 60% es activa u ocupada; 30% se dedica a las actividades de cultivo sin realizar otras actividades; el 10% a las actividades comerciales y en la elaboración de sombreros, tenates y petates; y el 20% a las actividades de servicios, educativos, de transportes, de salud, y actividades de gobierno municipal y el resto que es el 40% pertenece a población inactiva en el cual incluye de todas las edades. Se pudo determinar que en las dos localidades y la Cabecera Municipal solo se puede encontrar un número mayor de ancianos del sexo femenino, en la segunda posición lo ocupa adultos mayores entre 35-50 años de edad y muy pocos jóvenes y niños.

2.4.13 Ventajas competitivas del Municipio

En las localidades del Municipio y la Cabecera Municipal en si se encuentran muy bien comunicados, es decir las vías de comunicación son accesibles, en cada uno de los lugares; con respecto a los recursos naturales disponibles para su uso como lo es el agua, existen manantiales, ríos, arroyos y ojos de agua para su aprovechamiento solo se requiere un poco de infraestructura para su tecnificación y aprovecharlo en los cultivos que se desee cultivar. Las localidades de Santa María Asunción y Santa María Natividad se han observado y analizado en su caso que la que la gente se organiza muy bien para trabajar en equipo.

Los habitantes de Ixpantepec, consideran que hay potencial que ofrecer de este Municipio por las situaciones antes descritas, se considera que es viable hacer estudios técnicos y brindar asesorías a los productores para reactivar el campo de tal forma que se pueda elevar la productividad de las tierras. Por otra parte, es importante el flujo de dinero que llega al municipio, el cual puede ser de utilidad para coadyuvar la ejecución de algún proyecto que beneficie comunitariamente al Municipio.

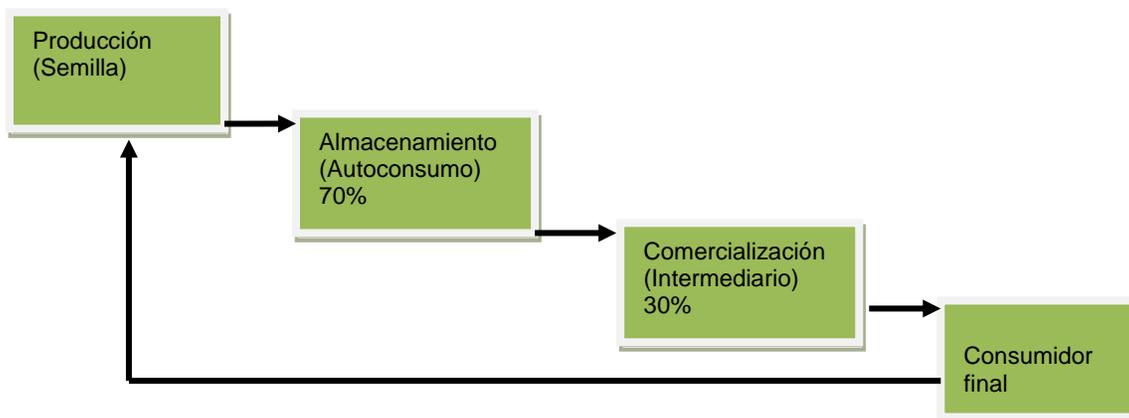
2.4.14 Infraestructura productiva

En este Municipio no se cuenta con materiales, ni infraestructura productiva para el desarrollo productivo del campo, pues no existen pozos para riego, bodegas para la custodia de fertilizantes, ni sistemas de electrificación en el campo. Es muy importante cubrir con todas estas necesidades para que se pueda trabajar en los terrenos agrícolas y lo primero que se tiene que hacer es cultivar el agua para que se pueda trabajar en ello. Ya que existe “Ojos de agua” que pueden ser utilizados para riego y que solo se necesita un poco de inversión para conducirlo en el lugar de aprovechamiento, de igual manera los terrenos agrícolas están sin ser aprovechados.

2.4.15 Descripción de las Cadenas Productivas

La actividad principal es la agricultura de temporal en cultivo de maíz, frijol y calabaza, uno de los principales problemas que se enfrentan los productores en la etapa de producción del mismo, la presencia de plagas y de deficiencia de nutrientes en los cultivos, el alto costo de los insumos y la mano de obra que se emplea en todo el proceso de producción. El destino de la producción de maíz y frijol el 70% es de autoconsumo del cual el 2% se destina para el consumo de aves de corral y el 3% se pierde por los gorgojos, el 30% se comercializa al consumidor final e intermediarios (Fig. 24).

Fig. 24. Cadena productiva de maíz.



En la fase de conservación del producto para poder consumirlo posteriormente es importante establecer silos metálicos para evitar la venta y pérdida del producto de esta manera evitaremos de comprar maíces de mala calidad y el uso de productos químicos para su conservación en los toneles en casa ya que en cierto tiempo puede llegar a perjudicar la salud, por lo tanto se dice que disminuiría en un 60% de la compra de maíz para consumo en todo el año.

2.5 EJE INSTITUCIONAL

Haciendo una retrospectiva hacia 40 años atrás, cuando los municipios no contaban con recursos económicos y su desarrollo en todos los aspectos estaba muy limitado, cuando la obra social se realizaba mediante el trabajo comunitario y la poca recaudación que podía hacer el municipio solo alcanzaba para gastos de papelería, y el pago de algunos servicios, cuando la actividad política estaba centralizada en un solo partido que detentaba el poder, cuando no existían leyes ni reglamentos y la impartición de la justicia era arbitraria, cuando la gestión ante instituciones de otros niveles de gobierno casi no existía y los servicios públicos eran deplorables y la exclusión de algunos sectores de la población principalmente de género era notable y no existía una verdadera política de Desarrollo Rural. La visión que se logra percibir del Municipio, es la de un atraso mayúsculo con un cúmulo de problemas cuyas efectos aun persisten y obligan al actual Ayuntamiento a trascender a una nueva forma de gobernar, es decir un gobierno eficaz, con Leyes y Reglamentos vigentes, infraestructura funcional para la institución, con procesos y sistemas que funcionen y sirvan a la población, tecnologías apropiadas y personal bien capacitado no improvisado, que tenga la actitud de servir para la gestión y que fomente la cohesión social y la equidad con honestidad y transparencia.

Los siguientes apartados describen la situación real de este Eje que es fundamental para el Desarrollo Rural Municipal.

En este eje describe la capacidad del H. Ayuntamiento para realizar su función como órgano principal para el desarrollo del Municipio, impulsando a los ciudadanos a la participación y promover el bienestar social.

2.5.1 Infraestructuras, maquinaria y equipo

En este punto se analiza o se cuantifica las infraestructuras y equipos con que cuenta en municipio para sus actividades.

- a) **Oficinas:** El espacio del palacio municipal está distribuido en cinco oficinas:
- Presidencia Municipal
 - Tesorería
 - Sindicatura (no está en función porque todos ocupan la misma oficina)
 - Comisariado de Bienes Comunales
 - Topiles

También cuenta con un almacén o bodega, un cuarto para alojamiento, la cárcel y baños que son para servicios públicos, biblioteca Municipal; de igual manera este último necesita una remodelación porque no proporciona las condiciones adecuadas para un centro de estudio y aprendizaje. Ver (Cuadro 26) .

Cuadro 26. Bien Inmueble del municipio.

No.	INFRAESTRUCTURA	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE USO LE DAN?	QUE REPARACIONES NECESITA?
1	Palacio Municipal	Actualmente se encuentra en mal estado, deterioro en el techo.	Sirve de oficinas para el Ayuntamiento Municipal y Autoridad Comunal.	Se necesita remodelación, el techo necesita impermeabilizarse pues en época de lluvias hay unas goteras pequeñas y humedad.
2	Baños Públicos	Actualmente se encuentra en regular estado.	Sirve para ofrecer servicios para la Autoridad Municipal, Autoridad Comunal, así como en la fiesta patronal, sanitarios y regaderas.	Se necesita mantenimiento general.
3	Anexos 1	Actualmente se encuentra en regular estado y en obra negra.	Sirve como aula de Educación Inicial y otros cuartos para bodega.	Se necesita aplanado y pintura.
4	Anexos 2	Actualmente se encuentra en buen estado.	Sirve como una sala de Reuniones.	Se necesita mantenimiento.
5	Parque y kiosco	Se encuentra en buen estado	Se le da el uso que se debe las personas se detienen a descansar en sus bancas, además el kiosco se ocupa en la fiesta patronal para la Banda Municipal.	Requiere Aplicación de Pinturas.
6	Biblioteca Municipal	Se encuentran en regular estado y funcionamiento.	Se utiliza como centro de reunión de varios estudiantes de los diferentes niveles.	Le hace falta baños y aplicación de pintura.
7	Panteón Municipal	Se encuentra en buen estado	Lo utilizan la gente de el municipio para enterrar a sus muertos	Le hace falta mantenimiento, luz y agua
8	Tiradero Municipal	Se encuentra en mal estado	Lo utilizan para tirar todo tipo de basura tanto de la cabecera Municipal.	Le hace falta mantenimiento pues además de estar a cielo abierto no tiene una barda o cerca que lo proteja de los animales y se hace un reguero muy grande.
9	Sistema de Agua Potable Sistema de Bombeo la Tambora	Se encuentra en estado regular	Se utiliza para abastecer toda la Cabecera Municipal.	Le hace falta mantenimiento y colocación de un hipoclorador para que el agua potable ya este clorada y brindarle salud a la población de Ixpantepec Nieves
10	Sistema de Agua Potable Sistema de Bombeo El Pescadillo	Se encuentra en estado regular	Se utiliza para abastecer toda la Cabecera Municipal.	Le hace falta mantenimiento y colocación de un hipoclorador para que el agua potable ya este clorada y brindarle salud a la población de Ixpantepec Nieves
11	Planta tratadora de aguas negras de Santa María Asunción	Se encuentra en buen estado hasta el momento	Lo utiliza toda la gente del pueblo que cuenta con drenaje	Le hace falta capacitación a la gente que está encargada de darle mantenimiento.
12	Edificio de la Agencia de Santa María Asunción	Se encuentra en buen estado	Es utilizado como oficina de la Autoridad Municipal y Autoridades Comunales en la Planta Alta, y la Planta Baja como bodegas y una sala de reuniones y asambleas del pueblo.	Seguir dando mantenimiento
13	Panteón	Se encuentra en mal estado	Es utilizado por la gente de la Comunidad de Santa María Asunción.	Le hace falta barda y mantenimiento
14	Tanques y red de distribución de agua potable	Se encuentran es estado regular	Es utilizada por la gente de la Comunidad de Santa María Asunción.	Hace falta mantenimiento y Rehabilitación de la red de distribución.
15	Edificio de la Agencia de Santa María Natividad	Se encuentra en regular estado	Es utilizado como oficina de la Autoridad Municipal y el corredor como sala de reuniones y asambleas del pueblo.	Requiere mantenimiento y remodelación.
16	Panteón	Se encuentra en mal estado	Es utilizado por la gente de la Comunidad de Santa María Natividad.	Le hace falta barda y mantenimiento
17	Tanques y red de distribución de agua potable	Se encuentran es estado regular	Es utilizada por la gente de la Comunidad de Santa María Natividad.	Hace falta mantenimiento y Rehabilitación de la red de distribución.

b) Maquinaria, Equipo de Transporte y Tractor Agrícola: el municipio en este contexto cuenta con lo siguiente:

Cuadro 27. Maquinaria y Equipo

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	RETROEXCAVADORA	Se encuentra en regular estado	Servicio general	La utilizan para las idas a Huajuapán y Oaxaca además de transportar materiales que se necesiten en la presidencia
2	BOMBA DE 2HP	Se encuentra en buen estado	Dar mantenimiento constante	Se utiliza para bombear agua en los tinacos de los sanitarios públicos.

Cuadro 28. Equipo de Transporte

No.	EQUIPO DE TRANSPORTE	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Camión Marca Mercedes Benz	Se encuentra en regular estado	Se necesita un servicio general	Se utiliza como camión de basura y se le carga material pétreo (arena-grava), piedra) para diferentes apoyos y material de banco para revestir calles y caminos.
2	Camión Mercedes Benz L 141/52	Se encuentra en buen estado		Se utiliza como camión de basura y se le carga material pétreo (arena-grava), piedra) para diferentes apoyos y material de banco para revestir calles y caminos.
3	Vehículo Ranger XI Crew T/M	Se encuentra en buen estado		La utilizan los integrantes de la Policía Municipal para el resguardo de la Policía Municipal.
4	Vehículo Nissan / Tsuru 4pts. Austero	Se encuentra en buen estado		La utilizan los integrantes del Honorable Cabildo y Personal Directivo para salidas oficiales.
5	Vehículo Nissan / Tipo Chasis Cabina Largo	Se encuentra en regular estado		La utilizan para trabajos menores y salidas oficiales
6	Vehículo Ranger XI Crew Cab T/M (Santa María Natividad)	Se encuentra en regular estado		La utiliza la Autoridad Municipal para sus salidas oficiales.
7	Camioneta Marca Nissan	Se encuentra en buen estado		La utilizan los integrantes del Honorable Cabildo y Personal Directivo para salidas oficiales.
8	Camioneta Doble Cabina, Marca Nissan (Patrulla)	Se encuentra en buen estado		La utilizan los integrantes de la Policía Municipal para el resguardo de la Policía Municipal.

Cuadro 29. Equipo Agrícola

No.	EQUIPO AGRÍCOLA	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Tractor Agrícola New Holland	Se encuentra en regular estado	Mantenimiento General	Se utilizan trabajos de campos en la comunidad de Santa María Natividad.

c) Mobiliario y Equipo de Oficina

En las oficinas del H. Ayuntamiento se cuenta con los siguientes equipos para uso administrativo:

Cuadro 30. Mobiliario y Equipo de Oficina

No.	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Escritorio metálico color gris forrado de melanina (2)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el Cabildo Municipal como mesa de Trabajo.
2	Escritorio metálico color	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para la Secretaría Municipal

	almendra forrado de melanina	estado		
3	Archivero metálico color gris con 4 entrepaños	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo del Archivo Municipal
4	Archivero metálico color almendra de dos gavetas	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo del Archivo Municipal
5	Archivero metálico color arena con tres gavetas	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo del Archivo Municipal
6	Vitrina metálica color almendra	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo de Material de Oficina
7	Mesa metálica color arena forrada de melanina	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para la colocación de la Fotocopiadora
8	Silla secretarial color negro	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para la Secretaría Municipal
9	Silla secretarial color azul marino	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el personal Administrativo
10	Silla de madera color pino (2)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para Visitantes
11	Anaqueles metálicos color gris de 6 estantes	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo del Archivo Municipal Histórico
12	Escritorio de madera color nogal (4)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el personal Administrativo
13	Escritorio metálico color almendra forrado de formaica	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el Tesorero Municipal
14	Silla tubular (2)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para Visitantes
15	Centro de computo de madera color nogal	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el Equipo de Computo
16	Máquina de escribir marca Olympia	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para la Secretaría Municipal
17	Teléfono fax color negro marca Panasonic	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el servicio de la Presidencia Municipal
18	Teléfono color blanco marca Telmex	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el servicio de la Presidencia Municipal
19	Reguladores	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Para equipo de computo
20	Despachador de agua caliente y fría marca inoxmaid	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Al servicio de la Presidencia Municipal
21	Sillas de plástico color gris (151)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utilizan para Reuniones, Informes y Asambleas.
22	Fax	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el servicio de la Presidencia Municipal
23	Regulador (2) no break 620 va y no break 1000	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Para equipo de cómputo, seguridad en descargas de servicio de energía eléctrica.
24	Copiadora canon	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el servicio de la Presidencia Municipal en apoyo a toda la ciudadanía del municipio.
25	Tablones rectangulares pintado (mesas)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utilizan para Reuniones, Informes y Asambleas para ofrecimiento de alimentación.
26	Sillones ejecutivos c/coderas mod-dubli (12)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utilizan para todos los integrantes del Cabildo, Directores y Auxiliares.
27	Tablón rectangular pintado (4)	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utilizan para Reuniones, Informes y Asambleas para ofrecimiento de alimentación.
28	Bancas mod. Mayo de 4 plazas pliana azul, (8 piezas), en santa maría Asunción	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para Visitantes
29	Archivero metálico de 4 gavetas (3 piezas), en santa maría asunción	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo del Archivo Municipal Histórico
30	Escritorio de madera (2) en Santa María Asunción	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para la Autoridad Municipal de la Agencia
31	Regulador lobo baja presión	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Para equipo de computo
32	Librero de madera	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza para el resguardo del Archivo Municipal

33	Mampara de madera	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Se utiliza como apoyo a información de carácter público.
34	Fax 640	Se encuentra en buen estado	Cuidado y Conservación	Al servicio de la Presidencia Municipal

d) Equipo de Cómputo

En las oficinas del H. Ayuntamiento se cuenta con los siguientes equipos para uso administrativo:

Cuadro 31. Equipo de Cómputo

No.	EQUIPO DE CÓMPUTO	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Computadoras (3)	Se encuentra en buen estado	Su servicio y Vacunas en la actualización constante.	Se utiliza en la elaboración de documentos de la Secretaría, Tesorería y Auxiliar Administrativo.
2	Impresora HP LASER JET	Se encuentra en buen estado	Servicio General para su mantenimiento	Se utiliza para impresiones de la Secretaría Municipal
3	Impresora SAMSUNG	Se encuentra en buen estado	Servicio General para su mantenimiento	Se utiliza para impresiones de la Tesorería Municipal
4	Impresora EPSON	Se encuentra en buen estado	Servicio General para su mantenimiento	Se utiliza para imprimir documentos de la Secretaría, Tesorería y Auxiliar Administrativo.
5	Impresora HP LASER JET	Se encuentra en regular estado	Servicio General para su mantenimiento	La utilizan para trabajos menores y salidas oficiales
6	Pc PAVA	Se encuentra en regular estado	Su servicio y Vacunas en la actualización constante.	Se utiliza en la elaboración de documentos de la Agencia Municipal de Santa María Asunción.
7	Impresora EPSON	Se encuentra en buen estado	Servicio General para su mantenimiento	Se utiliza para imprimir documentos de la Secretaría, Tesorería y Auxiliar Administrativo.
8	Scanner HP SCANJET	Se encuentra en buen estado	Servicio General para su mantenimiento	Se utiliza para escanear documentos de la Secretaría, Tesorería y Auxiliar Administrativo.

e) Equipo de Fotografía

En las oficinas del H. Ayuntamiento se cuenta con los siguientes equipos para uso administrativo:

Cuadro 32. Equipo de Fotografía

No.	EQUIPO DE FOTOGRAFÍA	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Cámara Digital S7	Se encuentra en buen estado	Cuidado y mantenimiento	Se utiliza para tomar fotografías y filmar eventos de carácter público como son: obras, fiestas culturales entre otros.
2	Cámara Polaroid 35 Mm Modelo 3100 Bf	Se encuentra en mal estado	Reparación	Para tomar fotografías.

f) Equipo de Sonido, Audiovisual, y Comunicación

En las oficinas del H. Ayuntamiento se cuenta con los siguientes equipos para uso administrativo:

Cuadro 33. Equipo de Sonido

No.	EQUIPO DE SONIDO	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Amplificador 45 Mc-1 Marca Radson	Se encuentra en mal estado	Reparación y mantenimiento para su buen funcionamiento	Se utiliza para los eventos culturales, informes, reuniones y asambleas
2	Un Modular Powerpod 408	Se encuentra en regular estado	Reparación y mantenimiento para su buen funcionamiento	Se utiliza para los eventos culturales, informes, reuniones y asambleas
3	Consola Phonic Mod. Power Pod 410	Se encuentra en regular estado	Reparación y mantenimiento para su buen funcionamiento	Se utiliza para los eventos culturales, informes, reuniones y asambleas
4	Unidad Radson Mod. U-100s	Se encuentra en regular estado	Reparación y mantenimiento para su buen funcionamiento	Se utiliza para los eventos culturales, informes, reuniones y asambleas
5	Amplificador Radson 600 Mcd	Se encuentra en buen estado	Mantenimiento para su buen funcionamiento	Se utiliza para los eventos culturales, informes, reuniones y asambleas

Cuadro 34. Equipo Audiovisual

No.	EQUIPO DE AUDIOVISUAL	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Proyector Sony V	Se encuentra en buen estado	Mantenimiento para conservar su buen funcionamiento	Se utiliza para proyectar eventos culturales, informes, reuniones y asambleas.

Cuadro 35. Equipo de Radio – Comunicación

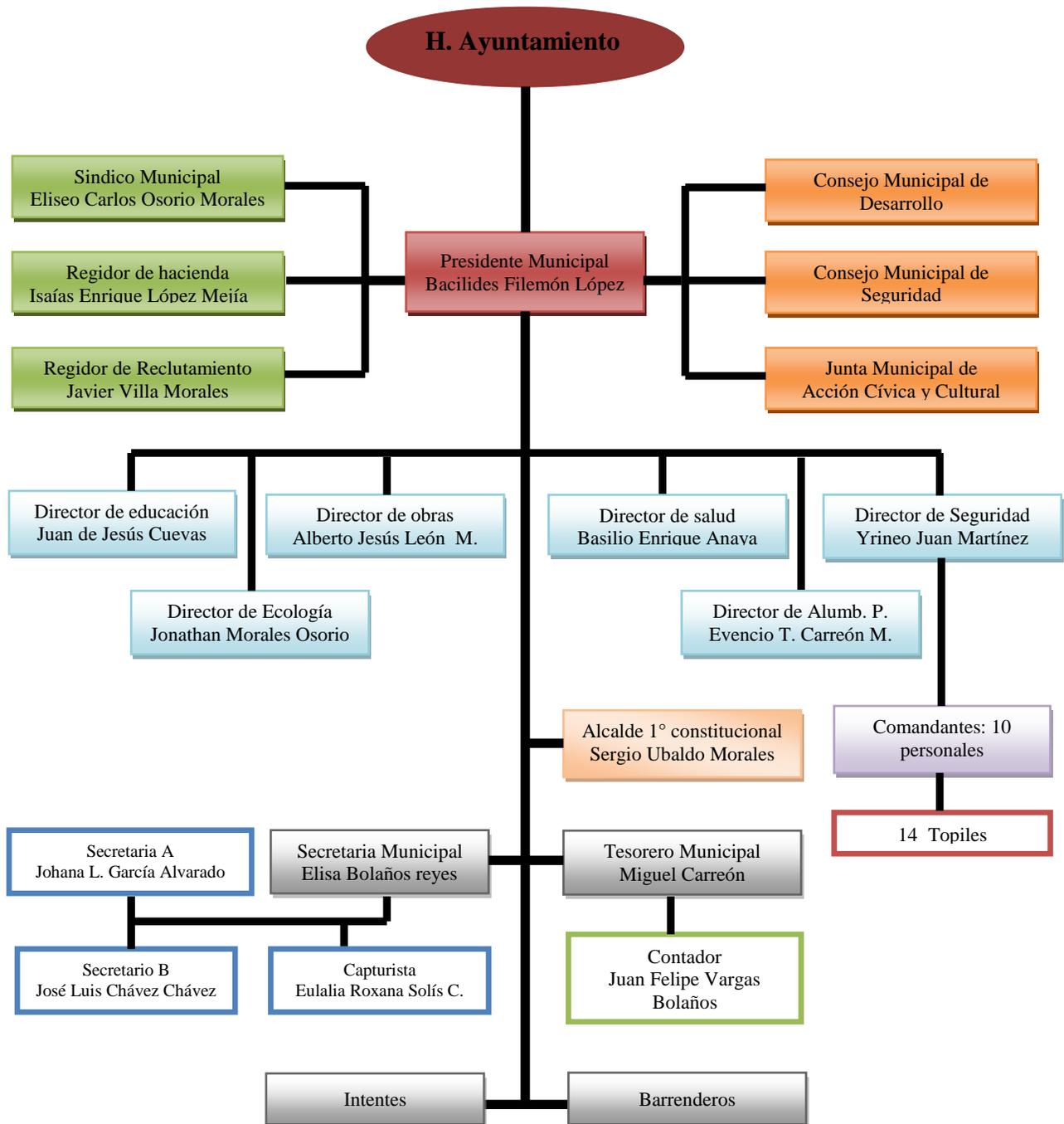
No.	EQUIPO DE RADIO-COMUNICACIÓN	EN QUE ESTADO SE ENCUENTRA?	QUE TIPO DE MANTENIMIENTO NECESITA?	PARA QUE SE UTILIZA?
1	Radio Portátil (16)	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utilizan como medio de comunicación económico y eficiente para todos los integrantes del Cabildo, Directores, Policías Municipal de la Cabecera Municipal
2	Radio Base	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utiliza como receptor de los Radios portátiles desde la Presidencia Municipal.
3	Teléfono Celular	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utiliza como medio de comunicación portátil, resguardo por el Presidente Municipal.
4	Teléfono	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utiliza como medio de comunicación para la Agencia Municipal
5	(7) Radios Talkabout T5525 Plateado	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utilizan como medio de comunicación económico y eficiente para la Autoridad Municipal de Santa María Natividad.
6	(8) Radios Transceptor Portátil Vhf Mod: Vx160 16ch 5w	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utilizan como medio de comunicación económico y eficiente para la Autoridad Municipal de Santa María Sunción.
7	Radio Portátil Ep350 Vhf 99 Ch	Se encuentran en regular estado	Mantenimiento constante para su buen funcionamiento	Se utilizan como medio de comunicación económico y eficiente para la Autoridad Municipal de la Comunidad de Santa María Natividad.

2.5.2 Organización y profesionalización Municipal

La organización es la base fundamental del progreso de un Municipio y las habilidades que tiene en la toma de decisiones para resolver las diferentes situaciones que se presentan internamente y la forma que contribuye en el Desarrollo Rural.

Las funciones de cada uno de los integrantes del H. Ayuntamiento (Fig. 25), es de cubrir las demandas de servicio de los habitantes del Municipio, su responsabilidad es de establecer el orden Público e impulsar el Desarrollo del mismo a base de un gobierno transparente, democrático e incluyente.

Fig. 25. Organigrama se muestra la estructura del H. Ayuntamiento:



Nota: Los miembros del Ayuntamiento se eligen por usos y costumbres, para la elección del Ayuntamiento, se respetan las tradiciones y prácticas democráticas en los términos de los ordenamientos aplicables.

Cada elemento que integra el ayuntamiento, es nombrado a través del sistema de usos y costumbres, es decir; a través de asambleas en donde asisten los vecinos de la localidad y cada uno de ellos emite su voto para elegir a la persona que consideran capaz de desempeñar el cargo que le fue asignado. El periodo de duración de la persona elegible para desempeñar el cargo es de un año con respecto a los agentes Municipales y acompañantes, excepto el Órgano Presidencial asumen su cargo en un trienio.

Es importante mencionar que cada uno de ellos son únicos para ocupar los cargos asignados, no se nombran suplentes por las escasas personas que habitan en el municipio ya que no permiten que ciudadanos de otras agencias pertenecientes al mismo ocupen algún cargo en la presidencia Municipal. No se cuenta con Regidor de alumbrado público por la situación mencionada anteriormente por ello se contrató a un personal que asume el cargo, el cual es remunerado mensualmente y tampoco se nombra el regidor de Reclutamiento el papel lo asume el Presidente con la Ayuda del Secretario Municipal.

En la matriz de sección de perfil aplicado en cada uno de los integrantes del Cabildo se determinó que de diez integrantes cuatro de ellos no concluyeron la primaria, es decir que el 70% de los integrantes no cuenta con la preparación suficiente para ocupar el cargo público asignado. El incentivo que reciben mensualmente se considera que es muy poco (\$2000.00 a \$4000.00), para sostener a sus familias y tampoco tienen otros medios de ingresos porque se dedican en tiempo completo a la presidencia, solo regresan al Municipio para desempeñar su cargo, terminando el periodo se regresan al extranjero donde obtienen mayor ingreso.

La forma de trabajar del H. Ayuntamiento es que todos ocupan la misma oficina y la mesa de cabildo conjuntamente con el Presidente Municipal, está regido por los usos y costumbres; se menciona que de esta forma se ha logrado trabajar bien de manera conjunta, se tiene ciertas ventajas como generar opiniones y la toma de decisiones rápidas y no dejarlo solo al criterio del Presidente Municipal y las desventajas sería que nadie asume realmente sus responsabilidades en el cargo que ocupa porque las gestiones o actividades que se tengan que realizar lo asume el Presidente y por lo tanto no se da abasto para movilizarse en la gestión y salidas de reuniones.

Esta forma de trabajar se considera que es innecesaria porque si tuvieran conocimiento de cómo asumir sus cargos de saber cuáles son sus responsabilidades y obligaciones todos desempeñarían su papel de tal manera que se pudiera abarcar la mayoría de sus problemas en busca de sus posibles soluciones, dejando que los regidores realicen sus funciones, entonces no tendría sentido de haberlos nombrado en la regiduría. Considerando este problema es importante capacitar al H. Ayuntamiento para desempeñar de manera además los cargos de representación, logrando con ello el desarrollo humano y del Municipio.

2.5.3 Ingresos

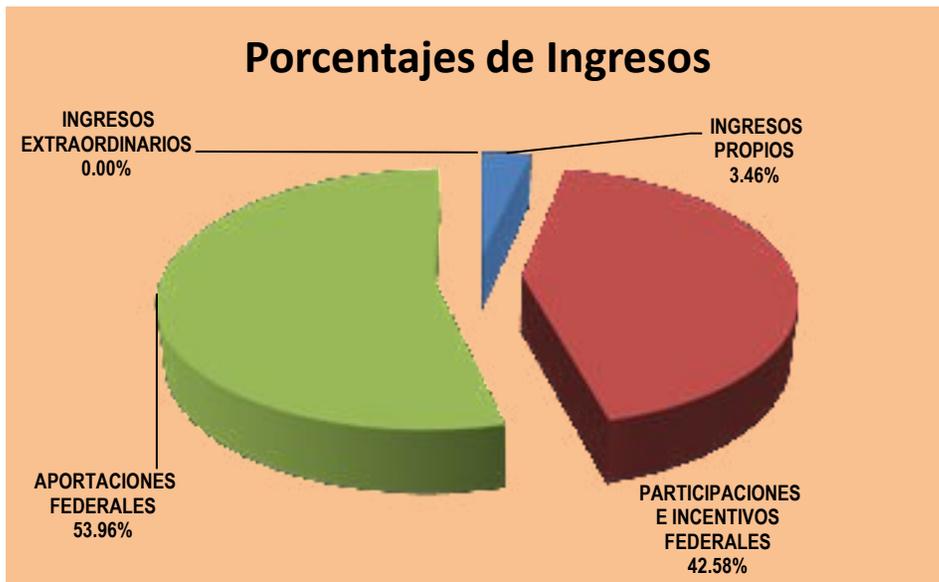
En el siguiente (Cuadro 36), muestra información referente a los ingresos del ejercicio 2011, que comprende Ramo 28 e Ingresos Propios, Ramo 33 e Ingresos Extraordinarios, de los siguientes conceptos y en las cantidades estimadas que a continuación se enumeran:

Cuadro 36. Ingresos

	2010	2011
INGRESOS PROPIOS	\$ 81,272.63	\$ 170,324.00
IMPUESTOS	26,155.59	28,950.00
Del impuesto predial	16,655.59	17,450.00
Traslación de dominio	0.00	2,000.00
Diversiones y espectáculos públicos	9,500.00	9,500.00
DERECHOS	53,975.00	133,501.00
Alumbrado Público	0.00	1.00
Mercados	53,975.00	53,500.00
Agua potable	0.00	80,000.00
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0.00	3.00
Contribuciones de Mejoras	0.00	3.00
PRODUCTOS	1,142.04	370.00
Productos financieros	1,142.04	370.00
APROVECHAMIENTOS	0.00	7,500.00
Multas	0.00	7,500.00
PARTICIPACIONES	2,119,538.60	2,096,904.14
PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	2,119,538.60	2,096,904.14
Fondo Municipal de Participaciones	1,300,197.00	1,294,094.24
Fondo de Fomento Municipal	761,943.60	744,130.25
Fondo de Compensación	37,158.90	37,403.81
Fondo Municipal sobre el Impuesto a la venta final de la gasolina y diesel	20,239.10	21,275.84
APORTACIONES	2,346,509.00	2,657,621.00
APORTACIONES FEDERALES	2,346,509.00	2,657,621.00
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	1,798,917.80	2,030,139.00
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	547,591.20	627,482.00
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	2,377,737.19	2.00
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	2,377,737.19	2.00
Programas Federales	2,019,987.19	1.00
Programas Estatales	357,750.00	1.00
TOTAL DE INGRESOS	\$ 6,925,057.42	\$ 4,924,851.14

Fuente: Estados Financieros de 2010 y Proyecto la Ley de Ingresos 2011.

Fig. 26. Porcentaje de Ingresos de 2011.



Cuadro 37.- Comparativo de Ingresos de 2010 y 2011.

	2010	2011
INGRESOS PROPIOS	\$ 81,272.63	\$ 170,324.00
PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES (RAMO 28)	\$ 2,119,538.60	\$ 2,096,904.14
APORTACIONES FEDERALES (RAMO 33)	\$ 2,346,509.00	\$ 2,657,621.00
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	\$ 2,377,737.19	\$ 2.00

Fig. 27.- Porcentaje de Ingresos de 2010 y 2011.



En este ejercicio fiscal 2011, dentro de la Ley de Ingresos se proyectaron recaudar más ingresos Propios a comparación a los ejercicios anteriores como lo muestra el Cuadro 37.

Ingresos Propios: Son los impuestos, derechos, contribuciones de mejoras, productos y aprovechamiento provienen del interior del municipio son los pagos por alguna actividad o servicio y el monto acumulable haciende a **\$ 170,450.00** que representa el 3.46% del total de los ingresos.

Participaciones: El Ramo 28 del presupuesto de egresos de la Federación. Se refiere a las devoluciones que la federación transfiere a los estados y el Distrito Federal de la recaudación coordinada de impuestos federales como el impuesto sobre la renta (ISR), impuestos al valor agregado (IVA), impuesto sobre automóviles nuevos e impuesto especial sobre producción y servicios entre otros y que asciende **\$ 2,096,904.14** que es el 42.58% del total.

Aportaciones: El ramo 33 del presupuesto de egresos de la Federación. Se refiere a recursos federales que la federación transfiere a los estados mediante 8 fondos que sólo pueden emplearse para los fines específicos establecidos en la Ley de Coordinación Fiscal y que el estado transfiere únicamente los fondos III y IV y es la cantidad de **\$ 2,657,621.00** que son el 53.96% del total.

Ingresos extraordinarios.- Son ingresos que se obtienen a través de mezclas de recursos con el gobierno federal y estatal, dependiendo de las gestiones que se lleguen a realizar de acuerdo de obras o acciones prioritarias del municipio.

En este apartado de los ingresos, se muestra muy poca la diferencia de incremento de recursos para este ejercicio 2011 a comparación de 2010.

Desafortunadamente las entidades federativas somos excesivamente dependientes de las transferencias federales.

A pesar de las transferencias realizadas a los estados, y los estados a los municipios, los recursos son insuficientes para generar obras y acciones que fortalezcan el desarrollo de nuestro municipio, hacia una calidad de vida mejor.

2.5.4 Egresos y su aplicación

Los egresos del Ramo 28 propuesto para este ejercicio 2011, se distribuye entre pago de nomina, alumbrado público, apoyo a escuelas, comités, agua potable, así como mantenimiento a vehículos y parque, jardines, biblioteca, baños públicos, mercado y palacio Municipal, (Cuadro 38).

Sin embargo los egresos del ramo 33 son básicamente para la infraestructura y obra pública solo se aparto este año el 10% para proyectos productivos y de medio ambiente, (Cuadro 38).

Cuadro 38.- Egresos 2010-2011.

	2010	2011
RAMO 28	\$ 2,200,811.23	\$ 2,267,228.14
SERVICIOS PERSONALES	\$ 829,200.00	\$ 912,000.00
DIETAS	144,000.00	189,600.00
SUELDO AL PERSONAL DE CONFIANZA	542,400.00	566,400.00
HABERES	142,800.00	156,000.00
HONORARIOS	0.00	0.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 307,653.60	\$ 333,199.70
MATERIAL PARA OFICINA	10,586.91	12,000.00
MATERIAL PARA COMPUTADORAS	16,352.90	18,000.00
MATERIAL FÍLMICO	6,211.40	6,600.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	8,033.91	8,160.00
MATERIAL PARA INSTALACIONES	23,757.38	24,000.00
MATERIAL PARA EQUIPO DE COMUNICACIÓN	971.50	1,020.00
ALIMENTACION, SERVICIO DE COMEDOR Y VIVERES	32,189.25	34,440.00
MATERIAL PARA TALLERES	799.00	804.00
SUMINISTROS AGRICOLAS Y PECUARIOS	465.00	480.00
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	199,014.55	219,133.70
CARBURANTES DIVERSOS	0.00	660.00
VESTUARIOS Y UNIFORMES	0.00	1,722.00
PRENDAS Y MATERIALES DE PROTECCIÓN	4,051.80	4,140.00
BLANCOS Y TELAS	5,220.00	2,040.00
SERVICIOS GENERALES	\$ 792,900.65	\$ 953,820.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	22,768.00	93,040.00
TELÉFONO	21,382.00	25,200.00
TELEGRAFOS Y CORREOS	100.00	600.00
AGUA POTABLE	5,061.00	3,600.00
SERVICIOS DE ASESORÍA Y CONSULTORÍA	53,000.00	45,000.00
PROGRAMAS DEL SISTEMA DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA MUNICIPAL	0.00	16,200.00
COMISIONES Y SITUACIONES BANCARIAS	3,851.97	2,820.00
IMPUESTOS Y DERECHOS	19,789.00	21,696.00
SUSCRIPCIONES Y CUOTAS	0.00	10,080.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	0.00	3,030.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	80,601.37	51,800.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE	37,957.05	95,064.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO	296.00	3,060.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO AGRICOLA	0.00	7,920.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SONIDO	580.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN	2,265.98	2,400.00
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS	60,117.76	18,000.00
GASTOS DE PRENSA Y PROPAGANDA	6,231.00	10,800.00
IMPRESOS OFICIALES	4,470.00	8,000.00

EXPOSICIONES	19,273.00	24,570.00
PASAJES	0.00	2,380.00
VIÁTICOS	182,720.00	212,400.00
GASTOS DE COMISIÓN	29,502.62	30,000.00
GASTOS CEREMONIALES Y DE ORDEN SOCIAL	0.00	22,452.00
FOMENTO CULTURAL	0.00	3,000.00
FOMENDO DEPORTIVO	6,373.68	8,040.00
FOMENTO DE ACTIVIDADES CÍVICAS	46,024.85	24,048.00
AYUDAS DIVERSAS	57,956.18	58,800.00
ALUMBRADO PÚBLICO	122,310.99	123,600.00
ESTACIONAMIENTO	2,307.00	2,340.00
DIVERSOS	7,961.20	23,880.00
GASTO DE INVERSIÓN	\$ 271,056.98	\$ 68,208.44
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	114,000.10	31,000.00
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	0.00	11,000.00
EQUIPO DE COMPUTO	0.00	12,000.00
EQUIPO DE FOTOGRAFÍA	1,986.10	0.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN	0.00	8,000.00
HERRAMIENTAS E INSTRUMENTAL	36,225.00	0.00
TERRENOS	59,000.00	0.00
OBRA PÚBLICA	157,056.88	37,208.44
CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA	82,628.45	0.00
ADICIONES Y MEJORAS A OBRAS PÚBLICAS	49,012.43	25,600.00
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	18,416.00	11,608.44
FONDO III	1,800,321.12	\$ 2,030,139.00
OBRA PÚBLICA	1,800,321.12	2,030,139.00
AGUA POTABLE	0.00	1,000,000.00
DRENAJE Y LETRINAS	349,039.13	0.00
URBANIZACIÓN MUNICIPAL	1,199,744.39	678,600.00
INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE SALUD	250,000.00	350,000.00
COMISIONES Y SITUACIONES BANCARIAS	1,537.60	1,539.00
FONDO IV	547,897.70	\$ 627,482.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	0.00	7,500.00
VESTUARIOS Y UNIFORMES	0.00	7,500.00
SERVICIOS GENERALES	825.85	840.00
COMISIONES Y SITUACIONES BANCARIAS	825.85	840.00
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	106,840.00	0.00
EQUIPO DE TRANSPORTE	106,840.00	0.00
OBRA PÚBLICA	440,231.85	619,142.00
OBRA PÚBLICA	440,231.85	619,142.00
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	2,379,841.29	2.00
PROGRAMAS FEDERALES	2,019,605.26	1.00
PROGRAMAS ESTATALES	357,750.00	1.00
COMISIONES Y SITUACIONES BANCARIAS	164.54	0.00
TOTAL DE EGRESOS	7,369,103.19	\$ 4,924,851.14

Fuente: Estados Financieros de 2010 y Presupuesto de Egresos 2011.

2.5.5 Reglamentación Municipal.

El Municipio es regido por ciertas normas y reglas, de los cuales fueron aceptadas y validadas por una asamblea general realizada con los habitantes del Municipio, para su validez los puntos de acuerdo se plasmaron en documentos o actas, los cuales funcionan como rectores de la conducta de los habitantes del Municipio y estos son:

- **Reglamento interno del ayuntamiento:** Conjunto de reglas a las que deben acatarse y sujetarse los integrantes de H. Ayuntamiento a si como las sanciones a las faltas de cumplimiento a estas.
- **Reglamento sobre la elección de los representantes del Municipio:** Este reglamento esta dictado, en base a las costumbres y tradiciones del Municipio, asambleas generales y expedición de nombramientos, con sus respectivas sanciones al incumplimiento de las reglas.
- **Bando de policía y buen gobierno.** Son las obligaciones, derechos y sanciones para el cabildo y para ciudadanía así como para mantener el orden publico del municipio

2.5.6 Prestación de servicios y su calidad

A continuación se describe la situación de todos los servicios que el Ayuntamiento proporciona actualmente, cobertura, estado, recaudación o cuota que se paga por el mismo, en algunos casos Padrón de Usuarios, existencia o no de Reglamento y alguna observación sobre tal servicio:

Cuadro 39. Tipo de servicios

No.	SERVICIO	CON QUE CUENTA	A QUIEN LE PRESTA EL SERVICIO	CALIDAD DEL SERVICIO	OBSERVACIONES
1	Salud	Unidad Médica Rural (U.M.R).	Presta servicio a 1 336 habitantes, Cabecera Municipal, dos de sus agencias, una agencia del municipio de Silacayoapam y una agencia de San Miguel Tlacotepec	Es bajo por lo que no se cuenta con suficiente personal, infraestructura, medicamentos e instrumentos necesarios.	Los espacios que cuenta que la unidad son insuficientes, por lo que requieren ampliaciones y nuevos espacios, para que la unidad pueda ofrecer a la comunidad un servicio eficiente y de calidad.
2	Agua Potable	En la Cabecera Municipal cuenta con dos Servicios del Sistema de Bombeo (La tambora y el Pescadillo.	Presta servicio a 687 habitantes.	La calidad de servicio es regular, en temporadas de estiaje carece de ese vital líquido.	Requiere mantenimiento constante, así como introducción de un nuevo sistema de Bombeo para abastecer a la comunidad en la época estiaje, construcción de tanques de almacenamiento.
		La Agencia de Santa María Asunción cuenta con un Sistema por Gravedad.	Presta Servicio a 144 habitantes.	La calidad de servicio es regular, en temporadas de estiaje carece de ese vital líquido.	Requiere mantenimiento y rehabilitación en el Sistema de Conducción y Distribución.
		La Agencia de Santa María Natividad cuenta con un Sistema por Gravedad.	Presta Servicio a 162 habitantes.	La calidad de servicio es regular, en temporadas de estiaje carece de ese vital líquido.	Requiere mantenimiento y rehabilitación en el Sistema de Conducción y Distribución, así como la construcción de un sistema por bombeo y tanques de almacenamiento.

		El Barrio de Guadalupe cuenta con sistema por Gravedad.	El sistema presta servicios 132 habitantes.	De igual manera la calidad de servicio es regular, en temporadas de estiaje carece de ese vital líquido.	Requiere rehabilitación e introducción de línea de Conducción, el existente es insuficiente.
3	Drenaje		Este servicio del sistema de drenaje, se proporciona a un porcentaje menor del total de viviendas en la cabecera Municipal, la agencia de Santa María Asunción es la única que tiene al 100% y la Agencia de Santa María Natividad cuenta con la Red de Drenaje, faltando la Planta Tratadora, y el Barrio de Guadalupe no cuenta con este servicio.	La calidad es buena hasta este momento en la comunidad de Santa María Asunción y en la Cabecera Municipal y las demás comunidades terminar las redes de drenaje.	Se pretende ampliar la red de drenaje público en la cabecera municipal, en cuanto a la agencia de Santa María Asunción se requiere la Construcción de la Planta Tratadora, se planteara al Barrio de Guadalupe y otros lugares el sistema con bio digestores ya que por su geografía no es posible meter el drenaje.
4	Alumbrado publico		Se le presta el servicio tanto a la cabecera Municipal como a las agencias	La calidad del servicio es de regular a buena	Faltan calles para que llegue el alumbrado público, mantener el mantenimiento de los existente
5	Recolección de Basura	Dos camiones de volteo para la recolección de basura	Le presta servicio a la cabecera municipal una vez por semana y el Barrio de Guadalupe a cada 15 días.	La calidad del servicio es buena	El servicio abarca al 100% de las viviendas y su fin es mantener limpio las calles y no contaminar el medio ambiente, el servicio es totalmente gratuito. Por otro lado se implementará campaña de reciclaje.
6	Seguridad Publica	10 elementos, dos camionetas (patrulla), 2 radios portátiles	Le presta el servicio a la cabecera Municipal principalmente y a las agencias cuando lo requieren	La calidad del servicio es regular ya que solo están por la noche	Este servicio que es responsabilidad directa del Ayuntamiento, es proporcionado por 10 elementos no portan armas de fuego y tomando en cuenta como está la situación de inseguridad de la región se presta apoyo a las Agencias cuando lo demandan, pero no se cubren los límites del área territorial
7	Biblioteca	Cuenta con 8 computadoras, impresora e internet	El servicio se presta a toda la población de Ixpantepec Nieves	La calidad del servicio es regular, faltan equipos de cómputos y libros.	Pues solo se abre por las tardes de 4 a 8 de la noche y en él se imparten cursos a través de internet de ingles, paquetería e informática, prepa abierta a través de internet que imparte el tecnológico de Monterrey
8	Servicio telefónico	Se cuenta con teléfonos domiciliarios en la Cabecera Municipal y las Agencias únicamente casetas	Teléfonos domiciliarios son de uso particular y las casetas al servicio de la población.	El servicio es bueno lo que corresponde teléfonos domiciliarios y de casetas es regular.	Se requiere ampliación el servicio telefónico particular en la Cabecera Municipal y en las Agencias introducción de Servicio telefónico particular, la señal del teléfono celular entra en la cabecera pero si en algunas partes y en las agencias es nula.
9	Educación	Se cuenta con Educación Inicial, Preescolar, Primaria y Telesecundaria en la cabecera y las dos agencias únicamente primaria unitaria, el barrio de Guadalupe Preescolar y Primaria.	Le presta Servicio a todos los que tienen la edad de cursar desde la educación inicial hasta el Nivel Telesecundaria.	El servicio es bueno	Se requiere un nivel medio superior, ya que las escuelas de medio superior se ubican en los distritos de Silacayoapam y Juxtahuaca, por lo que impide a los alumnos de seguir con sus estudios, causas, distancias y falta de recursos económicos.
10	Pavimentación		A toda la población	Es regular	Actualmente en la Cabecera Municipal cuenta con 56% de calles pavimentadas y las agencias en un 36%.
11	Energía Eléctrica	Se cuenta con servicio Trifásico y Bifásico,	Presta servicio a toda la población donde hay alcance	Regular	Se requiere ampliación y mejora, la mayor parte de la población es bifásica y requiere trif
11	Protección civil				Aunque la ley lo requiere y lo estipula a estas fechas no se ha constituido un comité de protección civil en el municipio por lo que se tiene contemplado su integración en este año.

2.5.7 Transparencia y acceso a la información pública

Con fecha 16 de Septiembre del año 2006 se publica la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA PARA EL ESTADO DE OAXACA, entró en vigor el 15 del mes de marzo del año 2008.

En el Título Primero, Capítulo I Primer Párrafo, se señala lo siguiente: "... Los Ayuntamientos, podrán por convenio con el Instituto Estatal de Acceso a la Información Pública, establecer su Unidad de Enlace con el propósito de cumplir con los objetivos de esta Ley.

En las reuniones de cabildo como de asamblea general del pueblo se informarán todos los avances en tanto de las obras como de las gestiones que se realizarán durante nuestra administración, además de dar información personalizada a la población que lo requiere, como comités de las diferentes escuelas, comité de salud, oportunidades, y personas físicas.

Actualmente el municipio de Ixpantepec Nieves cuenta con un portal de internet (<http://ixpantepecnieves.com/>) para informar todas obras o acciones que se llevarán a cabo durante la administración en lo que respecta Información Pública y de interés de la población en general.

2.5.8 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social

Con fecha 21 de Febrero del año 2011, y con la participación de las autoridades municipales y auxiliares, representantes de las organizaciones sociales, comités y, representantes de las Dependencias del Gobierno Federal y Estatal, se efectuó la integración del Consejo Municipal de Desarrollo Social Municipal (CDSM). Como parte importante de esa integración, también es nombrado el controlador social, quien es el responsable de vigilar que los recursos sean aplicados de manera eficiente y transparente para el buen desarrollo de nuestro municipio.

Por otra parte, la Autoridad Municipal debe convocar una Asamblea General para dar a conocer propuestas de obras y acciones a realizar para cada ejercicio fiscal, mismas que se plantearán ante el Consejo de desarrollo Social Municipal para su validación.

La población, sus derechos y obligaciones como lo establece en los Artículos 27 fracción IV⁵ y 28 fracción III⁶ de la Ley Orgánica Municipal para el estado de Oaxaca.

⁵ Colaborar en las actividades de participación ciudadana.

⁶ Colaborar cuando sea procedente con su tequio en los trabajos colectivos en beneficio de la comunidad a que pertenezcan.

2.6 IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

Como resultado de los talleres participativos que se llevaron a cabo en cada una de las comunidades del municipio, presentaron en el Diagnóstico problemas que afectan directamente al desarrollo del municipio dentro los cinco ejes que son los siguientes:

PROBLEMA 1.- Escasez del agua para consumo humano y agrícola. La creciente escasez de agua, se ha convertido en uno de los más graves problemas a nivel mundial, nacional y local y como consecuencia la tala de bosques y el cambio climático, así como también la falta de conciencia en el uso adecuado de este vital líquido, por lo que nuestro municipio de Ixpantepec Nieves no es la excepción, debido a la falta de infraestructura de captación en el “Río el Boquerón” que atraviesa al municipio, así como la falta de aprovechamiento a los manantiales “La Sabinera” y “Juxtlahuaquilla”, asimismo el estado de deterioro de las redes de conducción y distribución de la cabecera municipal, agencias y barrios. Actualmente el manantial “Río Yucuzo” ubicado en el Barrio Santa Cruz, abastece a ese barrio en mención y su infraestructura a deficiencias en su diseño, el Barrio de Guadalupe cuenta con su sistema de Agua Potable, donde el líquido es insuficiente por el crecimiento de la población, de igual manera las dos agencias requieren ampliación, mejoramiento y construcción de nuevas captaciones, en el sector agrícola, actualmente no existe la posibilidad de ampliar el sistema de riego, se requiere construcción de bordos y ollas para captación de aguas pluviales. Las causas que ha generado este problema en nuestro municipio es la pérdida de vegetación en las partes altas debido a sobre pastoreo y mal manejo del suelo.

PROBLEMA 2.- Insuficientes servicios de Salud. Se cuenta con una unidad médica rural y tres casas de salud provisional en las agencias y barrio, existe un médico pasante, un auxiliar del área médica de base y un Auxiliar del área médica de sustitución para atender un promedio de 25 consultas diarias, de una población de más de 1 336 habitantes, su asignación de medicamentos solo cubre problemas básicos de salud, por lo que la mayoría de la gente ocurre a médicos particulares que representa tiempo y dinero, a pesar de los problemas económicos con un ingreso menor de 2 salarios mínimos promedio. La calidad de los Servicios de Salud brindados a los derechohabientes, se considera baja por los insuficientes espacios en las diferentes áreas como son: Sala de espera, Consultorio Médico, Área Expulsivo y la Sala de Observaciones, asimismo requiere aula para talleres y sesiones educativas, un centro de servicios de atención integral, baños para pacientes, un espacio para RPBI (RESIDUOS PUNZOCORTANTE BIOLÓGICO INFECCIOSOS), y construcción de tres casas salud en las agencias de Santa María Asunción y Santa María Natividad, así como en el Barrio de Guadalupe, por otra parte equipos y materiales insuficientes; la falta de capacitación al personal que brinda el servicio (enfermeras y promotoras), muestran un desempeño con deficiencias, así como también el comité de salud carece metas y objetivos claros en el desempeño de sus funciones.

PROBLEMA 3.- Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura.- En la actualidad nuestro mundo está sufriendo muchos cambios gracias a la acción del hombre; cambios que de alguna manera u otra desequilibran la normalidad del mismo, y por supuesto nuestra vida, la contaminación en nuestro municipio de Ixpantepec Nieves sus principales causas son:

- Dificultades técnicas por el tipo de terreno y la topografía para establecer un único sistema único de saneamiento.
- Recursos económicos insuficientes para atender estos rezagos en los servicios públicos.
- Desechos sólidos domésticos sin control.
- Exceso de utilización de fertilizantes y productos químicos por los productores.
- Tala de bosques.
- Quema de basura en los tiraderos municipales.
- No existe un plan de reciclaje.
- El monóxido de carbono de los vehículos
- Desagües de aguas negras a los ríos “el Boquerón” y “Michiapa”.

A consecuencia de lo anterior, donde sus efectos son notables, deterioro cada vez más a nuestro planeta, atenta contra la vida de las plantas, animales y personas, daños físicos, convierte un elemento no consumible al agua y suelos contaminados la imposibilidad de siembra. Desafortunadamente nuestro municipio cuenta con 75.6⁷ por ciento del sistema de drenaje, por lo que representa un problema importante en ese aspecto, así como la falta de la Construcción de un Relleno Sanitario, Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (Cabecera Municipal, Barrios y Santa María Natividad), Ampliación del Sistema de Drenaje (Cabecera Municipal y Barrios), falta de actividades para la concientización y un programa de reciclaje para el manejo de tipos de desechos.

PROBLEMA 4. Escasa Infraestructura Social.- Nuestro municipio de Ixpantepec Nieves, sus vías de comunicación terrestres se encuentran en mal estado, principalmente el camino que conduce al barrio de Guadalupe con una longitud de 3.5 Kms. atravesando el Río “El Boquerón”, en tiempos de lluvias imposibilita el cruce con seguridad con el temor de la crecida del río, la agencia de Santa María Natividad, su vía de comunicación tiene una longitud de 8.2 Kms. de la cabecera municipal a la comunidad, de la cual 3.7 Kms. no está pavimentada, con estas condiciones se encuentran las vías de comunicación terrestres, viene ocasionando que los medios de transporte sean escasos, dificultando comercios, salud, el traslado de los habitantes de un lugar a otro y los accidentes se presentan con mayor frecuencia en las temporadas de lluvia el cual pone en riesgo la vida de los habitantes de nuestro municipio, por otra parte según los datos de INEGI del Censo de Conteo de 2010, nos desglosa que dentro del Servicio de Energía Eléctrica 15 son las viviendas que no cuentan con este servicio, que es equivalente 4.20 por ciento, asimismo, el servicio existente requiere mejoramiento y aumento de su capacidad, en lo que corresponde al servicio de telecomunicaciones, únicamente la

⁷ Fuente: Conteo de Población y Vivienda 2010.

cabecera cuenta con servicio de telefonía local y las dos agencias y barrios carecen de este servicio, requiriendo ampliación e introducción a las comunidades del municipio que no cuentan con este servicio actualmente

PROBLEMA 5.- Escasos espacios de cultura y recreación. El municipio carece de espacios cultural y de recreación, actualmente los espacios deportivos que contamos se encuentran en mal estado, no contamos espacios recreativos para que los jóvenes y niños que permitan cumplir con sus necesidades de esparcimiento, falta de recursos económicos para la realización de actividades y programas que promueve nuestra cultura y nuestros valores y por lo tanto, de no haber nada que ver por lo que la gente se ve orillada a los vicios o buscar este tipo de espacios en otros lados (Juxtlahuaca o Huajuapán).

PROBLEMA 6.- Falta de fuentes de empleo y de oportunidades. También uno de los principales problemas que padece nuestro país, y no se diga a nuestro municipio el desempleo y la falta de oportunidades para los habitantes de la población, 2 de cada 10 cabezas de familia realiza actividades económicas en el territorio del Municipio (taxistas, comercio, algunos oficios como carpintería, peluquería, herrería etc.) el resto de la población económicamente activa (8 de cada 10 cabezas de familia) vive de trabajo realizado como migrantes, o fuera del territorio Municipal, lo más grave es que ya ni siquiera se plantean iniciar algún negocio o se ven a sí mismos desarrollando alguna actividad dentro de su pueblo. Y esto afecta tanto a la población joven como a la población de edad mayor.

2.7 PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	Escasez del agua para consumo humano y agrícola	Deficientes servicios de Salud	Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura	Escasos espacios de cultura y recreación	Falta de fuentes de empleo y de oportunidades	Escasa infraestructura social	FRECUENCIA	JERARQUIA
Escasez del agua para consumo humano y agrícola		Escasez del agua para consumo humano y agrícola	Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura	Escasez del agua para consumo humano y agrícola	Escasez del agua para consumo humano y agrícola	Insuficientes servicios de Salud	4	1
Deficientes servicios de Salud			Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura	Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura	Escasos espacios de cultura y recreación.	Insuficientes servicios de Salud	3	2
Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura				Insuficientes servicios de Salud	Escasez del agua para consumo humano y agrícola	Falta de fuentes de empleos y de oportunidades	3	4
Escasos espacios de cultura y recreación					Falta de fuentes de empleo y de oportunidades	Escasos espacios de cultura y recreación	1	6
Falta de fuentes de empleo y de oportunidades						Escasa infraestructura social	2	3
Escasa infraestructura social							2	5

ÁRBOL DEL PROBLEMA MUNICIPAL

BAJA CALIDAD DE VIDA

EFFECTOS

PROBLEMA

ALTO ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL

Escasez del agua para consumo humano y agrícola
C1

Deficientes servicios de salud
C2

Falta de fuentes de empleo y de oportunidades
C3

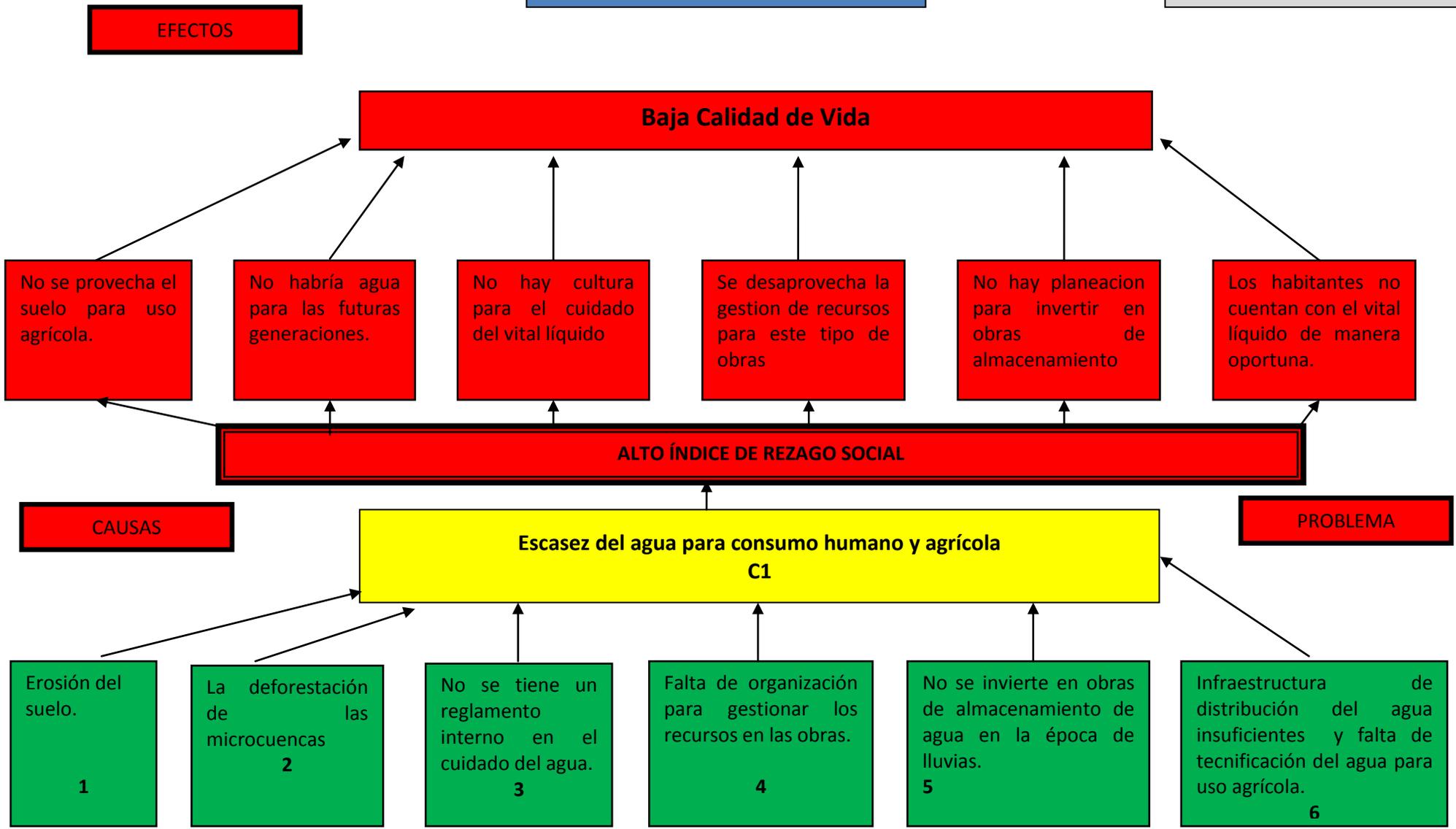
Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura
C4

Escasa infraestructura social
C5

Escasos espacios de cultura y recreación
C6

CAUSAS

ÁRBOL DEL PROBLEMA



ÁRBOL DEL PROBLEMA

Plan Municipal de Desarrollo

EFFECTOS

BAJA CALIDAD DE VIDA

Desaprovechamiento de apoyos de instituciones competentes.

No hay cobertura en el servicio al paciente.

Los pacientes acuden a otros centros de atención.

Descuido de atención al paciente.

Estancamiento del desarrollo del municipio.

Inversiones mal planeadas.

ALTO ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL

Deficiente Servicios de Salud
C2

Desinterés y desconocimiento del comité para realizar actividades de gestión.
1

Infraestructura inadecuada de salud.
2

Insuficiente equipo, médicos y medicamentos.
3

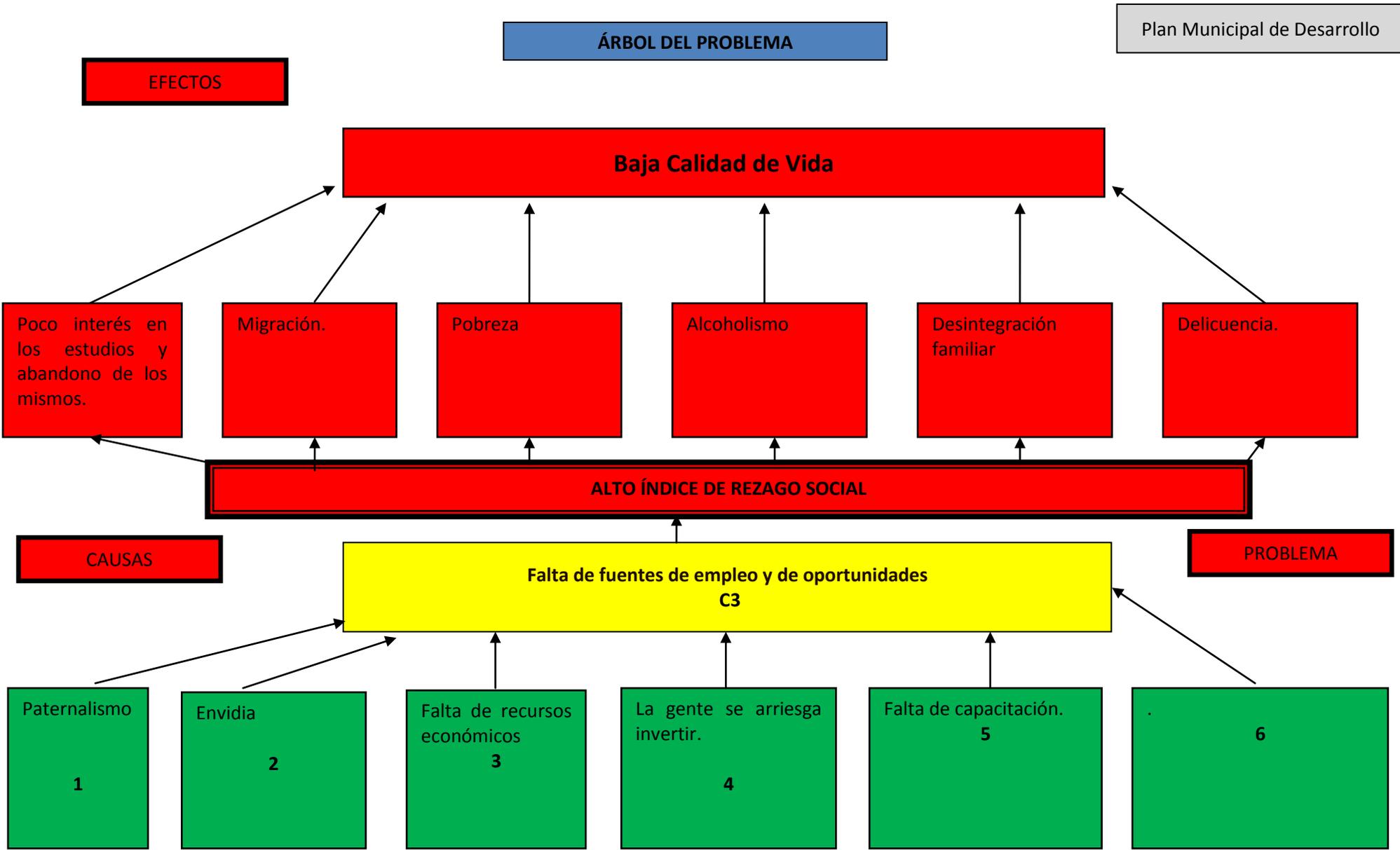
Inestabilidad del personal médico.
4

Insuficientes recursos económicos para invertir
5

Falta de planeación para cubrir el problema
6

PROBLEMA

CAUSAS



EFFECTOS

BAJA CALIDAD DE VIDA

Contamina las aguas subterráneas, y superficiales (ríos y arroyos)

Contaminación del suelo.

Contaminación de la atmosfera.

Enfermedades en el ser humano y en ganados.

Uso inadecuado de los residuos sólidos y líquidos.

Desorden y calles sucias, se puede provocar incendios.

ALTO INDICE DE REZAGO SOCIAL

Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura

C4

PROBLEMA

CAUSAS

El manejo inadecuado de las aguas negras. 1

Uso de letrinas. 2

No se cuenta con un espacio para clasificar la basura. 3

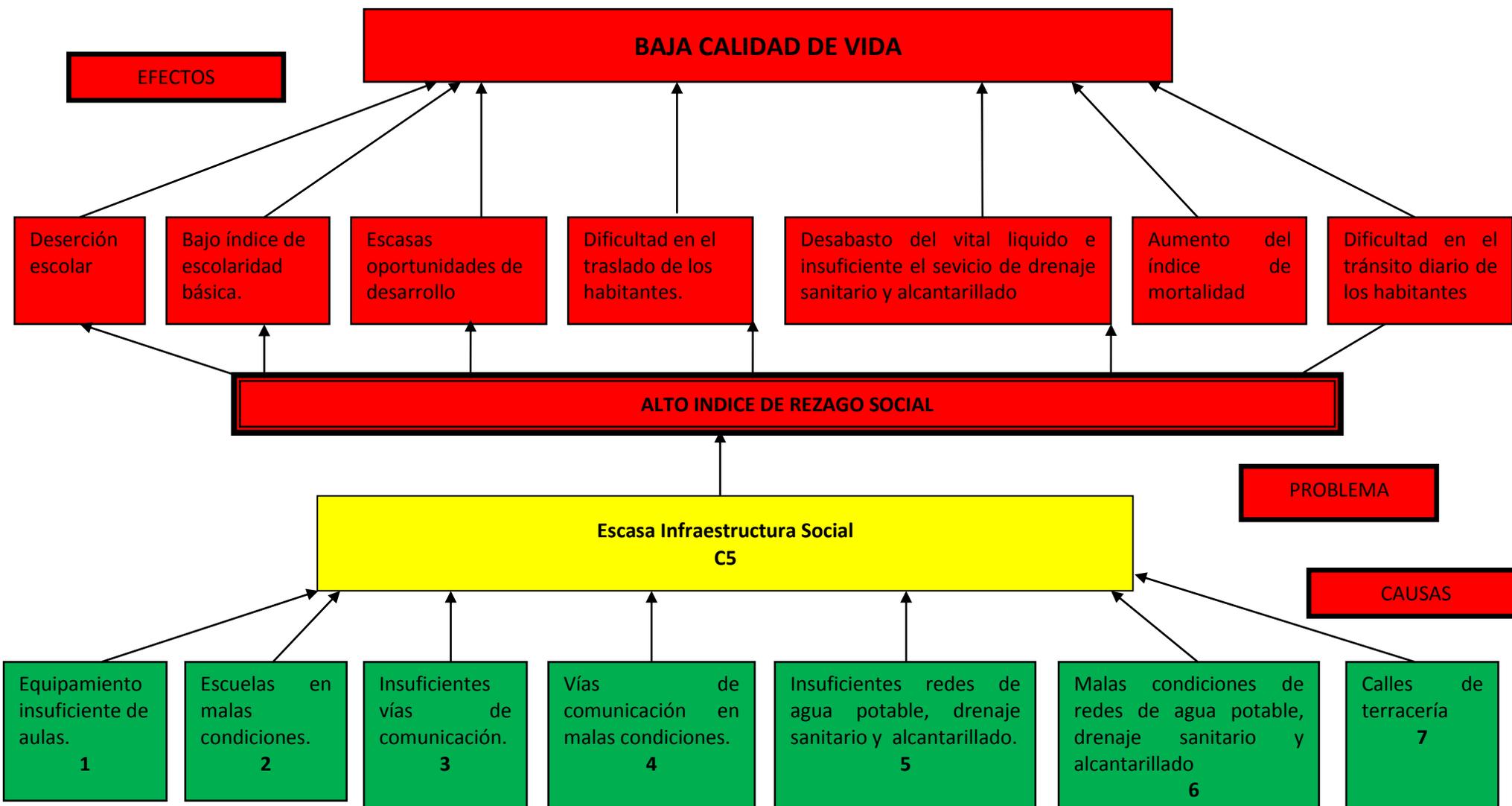
No se tiene un lugar estratégico e infraestructura para depositar la basura. 4

No se cuenta con capacitación para clasificar la basura y su aprovechamiento. 5

No existe reglamento interno para mantener limpias las calles y terrenos baldíos. 6

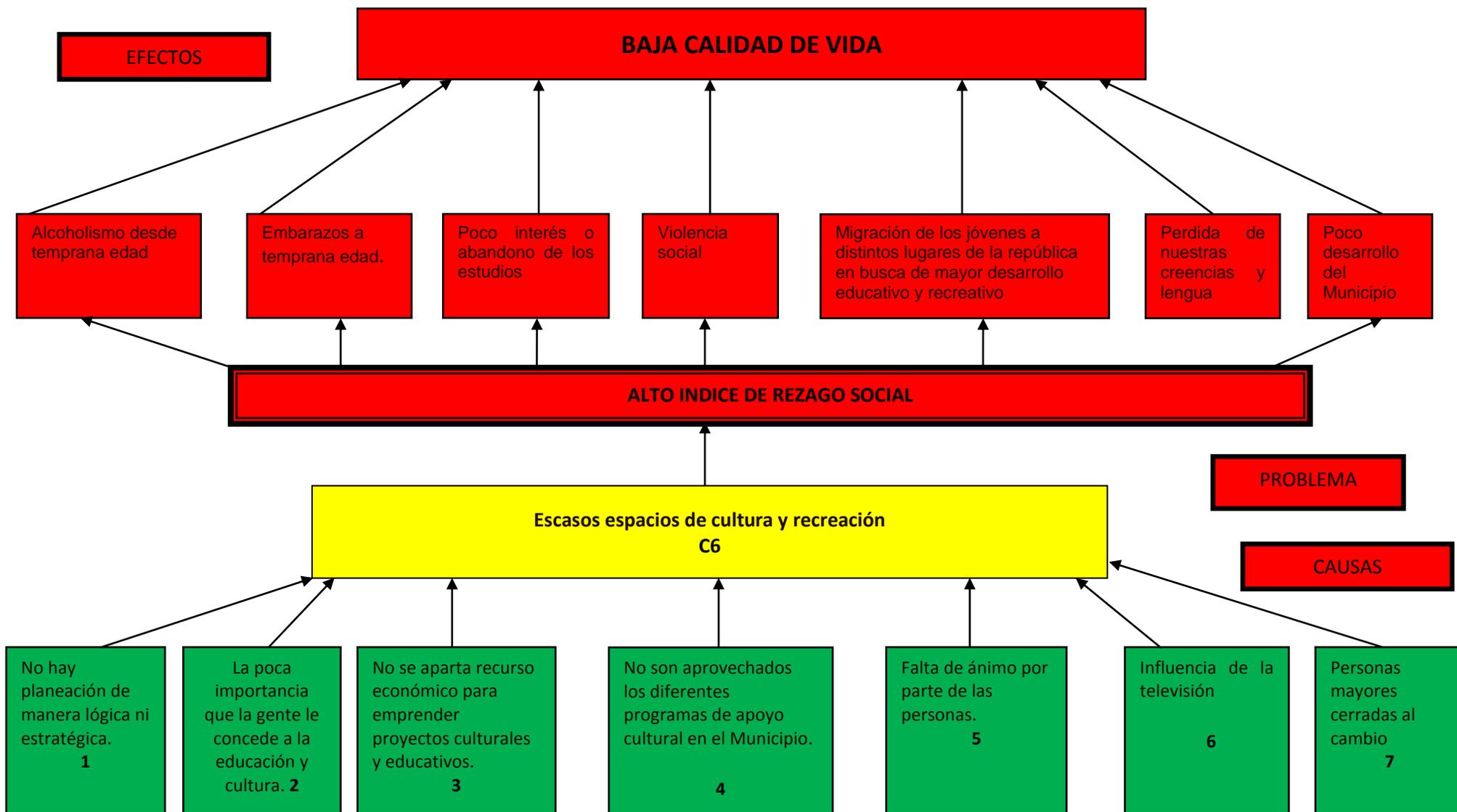
ÁRBOL DEL PROBLEMA

Plan Municipal de Desarrollo



ÁRBOL DEL PROBLEMA

Plan Municipal de Desarrollo



ÁRBOL DE OBJETIVOS MUNICIPAL

Plan Municipal de Desarrollo

ALTA CALIDAD DE VIDA

FINES

SITUACIÓN DESEADA

BAJO ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL

Suficiente agua para consumo humano y agrícola

C1

Eficientes servicios de salud

C2

Generación de empleos y de oportunidades

C3

Erradicar contaminación en los ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura

C4

Suficiente infraestructura social

C5

Creación de espacios de cultura y recreación

C6

MEDIOS

ÁRBOL DE OBJETIVOS MUNICIPAL

FINES

ALTA CALIDAD DE VIDA

Mantener la cultura de siembra en terrazas y rotación de cultivos.

Se conservaría la atmosfera sin contaminación y circularía el agua en todos los meses del año en arroyos y rios

Se evitan las fugas de agua y se recabarían fondos para el mantenimiento de la red.

Se tendría el recurso necesario para cubrir la demanda de proyectos en la cosecha del agua.

Agua suficiente para la realización de las actividades agrícolas y humanas.

Red suficiente y en buenas condiciones para abastecer de agua a todo el pueblo y ahorro de agua en la agricultura.

BAJO ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL

MEDIOS

Suficiente agua para consumo humano y agrícola. C1

SITUACIÓN DESEADA

Realizar estudio y solicitar asesoría sobre el uso y conservación del suelo. **A1**

Reforestación de microcuencas.

Contar con un reglamento in terno para el cuidado del agua.

Organizarse para solicitar apoyo económico en la construcción de obras.

Invertir en la construcción de ollas de captación, represas, y muros de retención.

Suficiente infraestructura de distribución del agua y tecnificación del agua para uso agrícola

ÁRBOL DE OBJETIVOS MUNICIPAL

Plan Municipal de Desarrollo

FINES

ALTA CALIDAD DE VIDA

Comités capacitados y responsables.

Lugar apropiado para la atención de los pacientes.

Mejora de la salud de los habitantes.

Mejor servicio de salud.

Contar con recursos económicos para invertir

Se tiene un orden en la toma de decisiones y generar el desarrollo en el municipio.

BAJO ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL

Eficientes servicios de salud. C2

SITUACIÓN DESEADA

Capacitación de los comités de sus funciones y responsabilidades.

Adecuada infraestructura de salud.

Suficiente equipo, médicos y medicamentos

Personal médico permanente y capacitado en el servicio de salud.

Suficientes apoyos económicos por parte de las dependencias para invertir.

Planear la distribución de los recursos y las acciones más importantes.

A1

A2

A3

A4

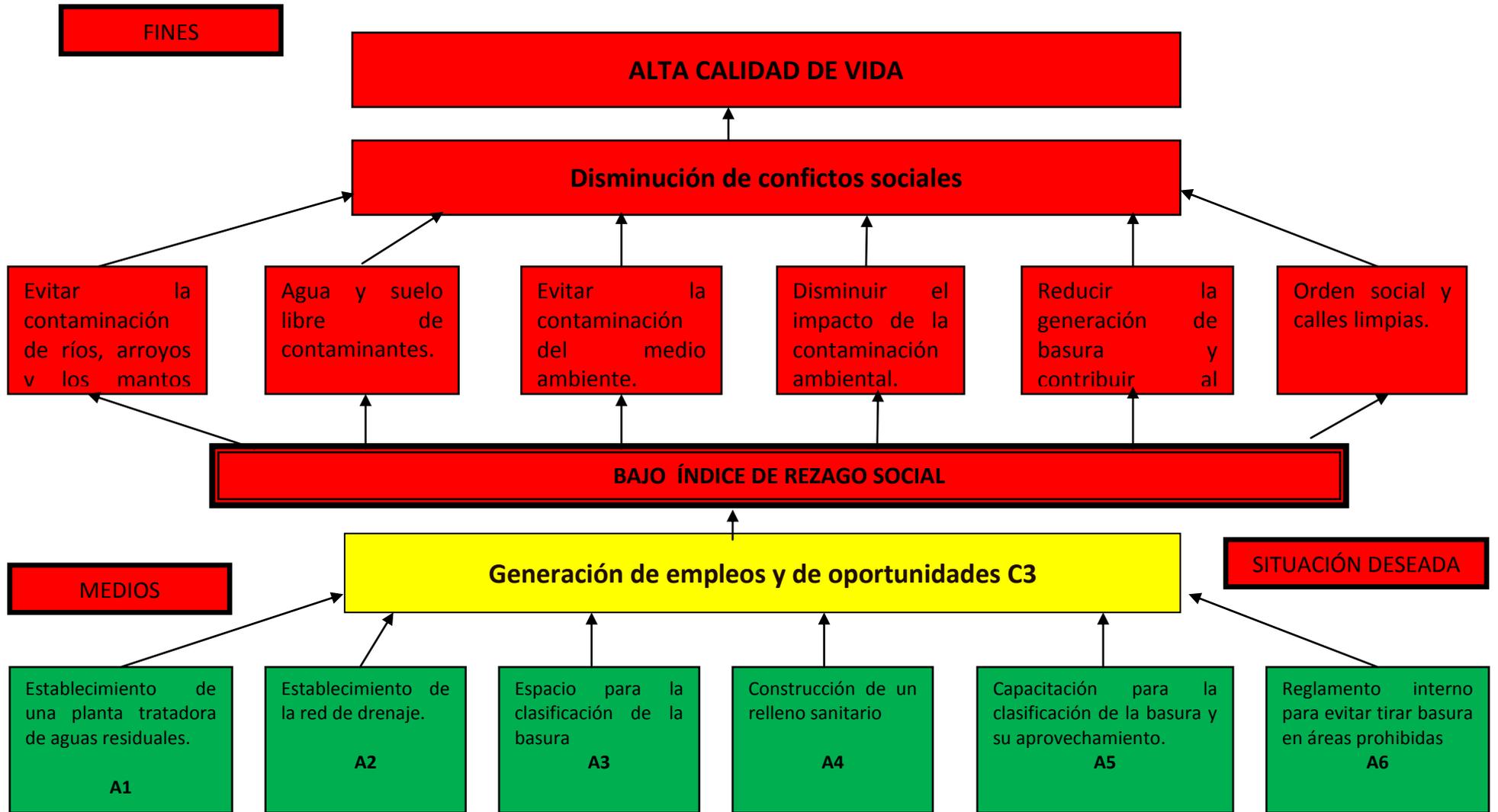
A5

A6

MEDIOS

ÁRBOL DE OBJETIVOS MUNICIPAL

Plan Municipal de Desarrollo



ÁRBOL DE OBJETIVOS MUNICIPAL

Plan Municipal de Desarrollo

FINES

ALTA CALIDAD DE VIDA

Disminución de conflictos sociales

Evitar la contaminación de ríos, arroyos y los mantos

Agua y suelo libre de contaminantes.

Evitar la contaminación del medio ambiente.

Disminuir el impacto de la contaminación ambiental.

Reducir la generación de basura y contribuir al

Orden social y calles limpias.

BAJO ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL

MEDIOS

Erradicar contaminación en los ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basura C4

SITUACIÓN DESEADA

Establecimiento de una planta tratadora de aguas residuales.

A1

Establecimiento de la red de drenaje.

A2

Espacio para la clasificación de la basura

A3

Construcción de un relleno sanitario

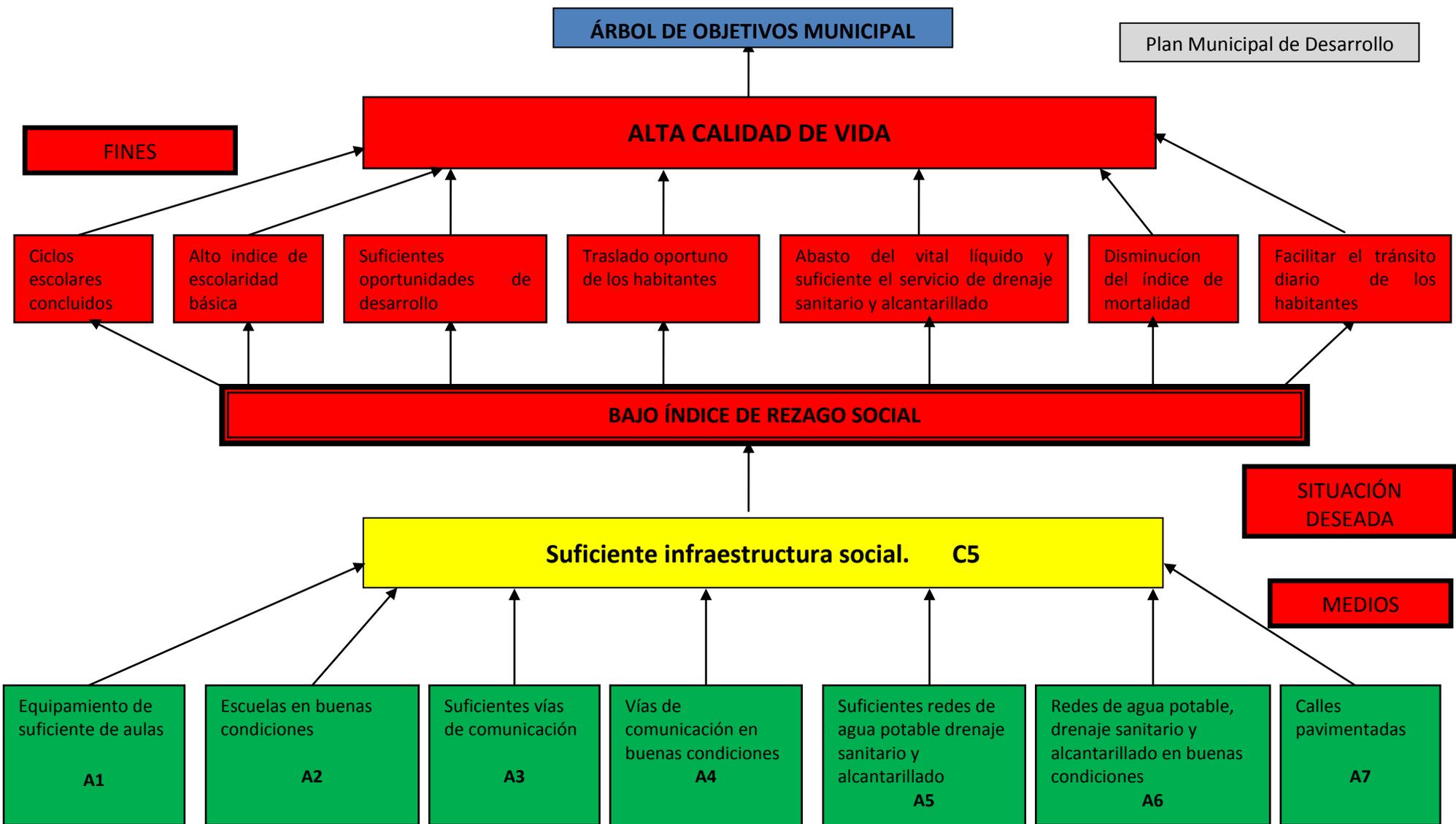
A4

Capacitación para la clasificación de la basura y su aprovechamiento.

A5

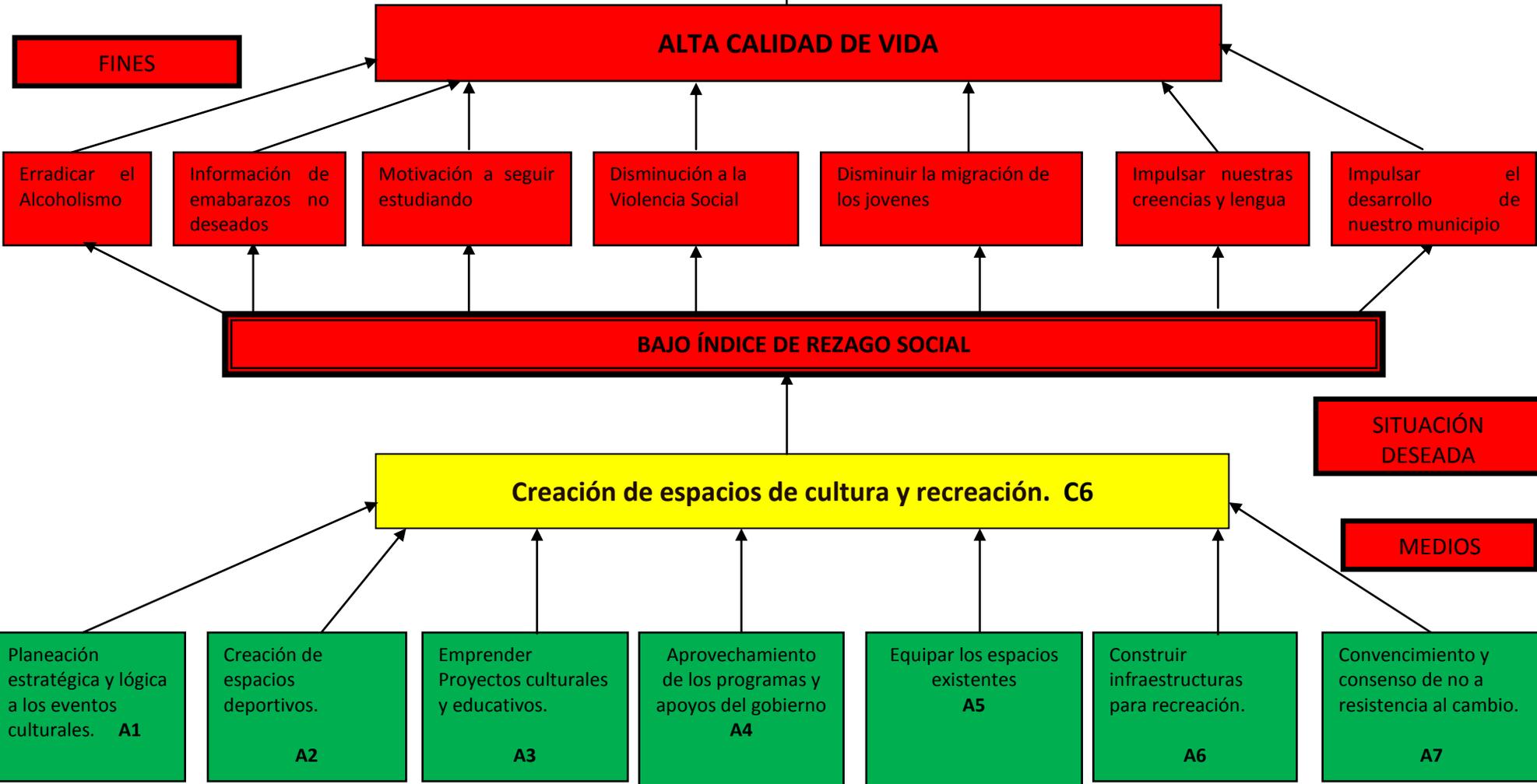
Reglamento interno para evitar tirar basura en áreas prohibidas

A6



ÁRBOL DE OBJETIVOS MUNICIPAL

Plan Municipal de Desarrollo



3 CAPITULO III. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Después de haber determinado y analizado los problemas de los ejes de diagnóstico se detectaron problemas que desde hace años afecta el Desarrollo del Municipio, por ello se define los proyectos Estratégicos y Líneas de acción como alternativa de solución de dichos problemas. El Plan de Desarrollo Municipal en el ámbito Rural, da cavidad en las soluciones estratégicas, es decir que puede resolver varias necesidades del Municipio, en él participaron miembros de la localidad como miembros del Consejo Municipal en la toma de decisiones y acuerdos para el bien común de la población de Ixpantepec Nieves. Por consiguiente facilita la toma de decisiones en gestión de las necesidades más prioritarias del Municipio.

3.1 VISIÓN

Ser un Municipio que trabaje con la participación de su gente y proporcione a sus habitantes bienestar, seguridad y servicios eficaces, eficientes y de calidad que permitan el desarrollo económico, social y humano de la comunidad, manejando los recursos con honestidad y transparencia conservando siempre nuestras costumbres y tradiciones.

3.2 MISIÓN

Somos un grupo de servidores públicos con figura legal, comprometidos a promover el desarrollo integral, que con la participación ciudadana administramos los recursos provenientes de la hacienda pública y proporcionamos servicios a las personas, con compromiso, honestidad, transparencia, eficiencia, eficacia y economía, para lograr el bienestar y mejor calidad de vida de nuestro municipio, proporcionando los servicios necesarios y de calidad en armonía con sus habitantes y al medio ambiente, conservando nuestras tradiciones y costumbres.

3.3 OBJETIVOS ESTRATEGICOS

1. Propiciar el desarrollo del municipio, estableciendo métodos para utilizar racionalmente los recursos.
2. Convenir con los Gobiernos Federal y Estatal para el incrementar de recursos económicos para las obras de impacto municipal y microrregional.
3. Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud.
4. Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua.
5. Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.
6. Implementar un programa de manejo integral de la producción agropecuaria.
7. Establecer una política Municipal de participación ciudadana.
8. Implementar una política general para el desarrollo de la infraestructura de comunicación terrestre.
9. Establecer las fuentes de ingresos municipales y técnica de programación presupuestaria de los gastos que hay que realizar.

3.4 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL PROBLEMA 1.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? ¿Cuáles?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
(1) SUFICIENTE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y AGRÍCOLA	<p>Si</p> <p>Erosión y la deforestación de las microcuencas.</p> <p>No se tiene un reglamento interno en el cuidado del agua.</p> <p>Falta de organización para gestionar los recursos en las obras.</p> <p>La escasez de agua para uso humano y Agrícola.</p> <p>La falta de infraestructura para su captación y retención</p> <p>La falta de cultura y conciencia del uso racional del agua en los hogares para reutilizarlo.</p> <p>Falta ampliación y rehabilitación del Sistema de Agua Potable.</p>	<p>No</p> <p>Requiere recursos del Gobierno Federal Estatal</p>	<p>Ayuntamiento constitucional</p> <p>Habitantes</p> <p>Comité del Agua</p> <p>CDSM</p>	<p>3 años</p>	<p>ninguno</p>	<p>Disminución de la recarga de los mantos acuíferos.</p> <p>No habría agua para las futuras generaciones.</p> <p>Los habitantes no contarán con el vital líquido de manera oportuna.</p> <p>Se prolongará los meses de escasez de agua.</p> <p>Las personas seguirían haciendo mal uso del agua.</p> <p>En un futuro ya no contaríamos con el vital líquido.</p>	<p>750 habitantes del Municipio y 260 productores.</p>

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL ROBLEMA 2.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? ¿Cuáles?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
(2) EFICIENTES SERVICIOS DE SALUD.	<p>Si</p> <p>Desinterés y desconocimiento del comité por realizar actividades de gestión.</p> <p>Infraestructura inadecuada de salud.</p> <p>Insuficiente equipo médicos y medicamentos.</p> <p>Inestabilidad del personal médico.</p> <p>Insuficientes recursos económicos para invertir.</p> <p>Falta de planeación para cubrir el problema.</p>	<p>No</p> <p>Solo se cuenta con mano de obra y terreno</p> <p>Se requiere mezcla de recursos del Gobierno Federal y Estatal</p>	<p>Si</p> <p>Ayuntamiento constitucional</p> <p>Habitantes del Municipio</p> <p>Comité de salud</p> <p>CDSM</p>	<p>3 año</p> <p>Es un proyecto que requiere revisión y valoración por la Secretaría de Salud Federal para su validación</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Desaprovechamiento de apoyos de instituciones competentes.</p> <p>No habría cobertura en servicio al paciente.</p> <p>Los pacientes acudan a otros centros de atención y por no atenderse a tiempo puede ocasionar la muerte.</p> <p>Descuido de atención al paciente.</p> <p>Estancamiento del desarrollo del Municipio.</p> <p>Inversiones mal invertidas</p> <p>Descuido del monitoreo de la salud de pacientes con enfermedades graves.</p>	<p>El Municipio de Ixpantepec Nieves y las localidades vecinas que acuden al centro de salud.</p>

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL PROBLEMA 3.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? ¿Cuáles?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
(3) GENERACIÓN DE EMPLEOS Y DE OPORTUNIDADES	<p>Si</p> <p>Proyectos productivos insuficientes.</p> <p>Falta de aprovechamiento de los recursos naturales en forma productiva.</p> <p>Ausencia de financiamiento.</p> <p>Ausencia de capacitación en diseño de proyectos productivos.</p> <p>Falta de asistencia técnica a la producción artesanal.</p> <p>Talleres de capacitación para el trabajo inexistentes.</p> <p>Falta de seguimiento a proyectos Productivos.</p> <p>Falta de acceso a mercados.</p>	<p>No</p> <p>Se requiere programas que impuse a proyectos productivos</p>	<p>Ayuntamiento constitucional</p> <p>Habitantes</p> <p>Comité del Agua</p> <p>CDSM</p>	2 años	ninguno	<p>Insuficiente producción agrícola.</p> <p>Insuficiente producción pecuaria.</p> <p>Insuficiente producción acuícola.</p> <p>Insuficiente producción artesanal.</p> <p>Emigración hacia los estados del Norte y Norteamérica.</p> <p>Alcoholismo por falta de empleos.</p>	<p>Todos los habitantes del Municipio.</p>

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL PROBLEMA 4.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? ¿Cuáles?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
(4) ERRADICAR CONTAMINACIÓN EN LOS RÍOS Y BARRANCAS POR DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS Y BASURA	<p>Si</p> <p>El manejo inadecuado de las aguas negras.</p> <p>Uso de letrinas</p> <p>No se cuenta con un espacio para clasificar la basura.</p> <p>No se tiene un lugar estratégico e infraestructura para depositar la basura.</p> <p>No cuenta con capacitación para clasificar la basura y su aprovechamiento.</p> <p>No existe reglamento interno para mantener limpias las calles y terrenos baldíos.</p>	<p>No en su totalidad, solo se cuenta con mano de obra, terrenos comunales y la disposición de los habitantes para llevarlo a cabo.</p> <p>Requiere mezclas de recursos</p>	<p>Si</p> <p>Ayuntamiento constitucional</p> <p>Habitantes</p> <p>Comité del Agua</p> <p>CDSM</p>	<p>3 años</p> <p>Se avanzará en la terminación de las redes de drenaje y las Plantas de Proyectos de Largo Plazo</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Se contaminará las aguas subterráneas, superficiales (ríos y arroyos), suelo y la atmosfera.</p> <p>Ocasionara enfermedades en el ser humano y en ganados.</p> <p>Uso inadecuado de los residuos sólidos y líquidos.</p> <p>Habría un desorden y calles sucias, se puede provocar incendios.</p>	<p>A los habitantes de la cabecera Municipal (744 habitantes)</p>

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL PROBLEMA 5.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? ¿Cuáles?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
(5) SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	<p>Si</p> <p>Carencia de infraestructura educativa</p> <p>Equipamiento insuficiente de aulas</p> <p>Insuficiente infraestructura en salud</p> <p>Centros de Salud en malas condiciones</p> <p>Calles de terracería</p> <p>Malas condiciones de redes de agua potable, drenaje, sanitario y alcantarillado e Insuficientes.</p> <p>Vías de comunicación en malas condiciones e insuficientes</p> <p>Falta de infraestructura deportiva</p> <p>Electrificación insuficiente</p> <p>Escasa participación.</p>	<p>No en su totalidad, solo se cuenta con mano de obra, terrenos comunales y la disposición de los habitantes para llevarlo a cabo.</p>	<p>Si</p> <p>Ayuntamiento constitucional</p> <p>Habitantes</p> <p>Comité del Agua</p> <p>CDSM</p>	<p>5 años</p> <p>Muchas de las Infraestructuras son de lago plazo</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Deserción escolar.</p> <p>Disminución de oportunidades de desarrollo laborales.</p> <p>Elevados costos de transportación.</p> <p>Escasas oportunidades de desarrollo.</p> <p>Aumento del índice de mortalidad.</p> <p>Bajo índice de escolaridad básica.</p>	<p>A todos los habitantes del municipio</p>

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS DEL PROBLEMA 6.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control? ¿Cuáles?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
(6) CREACIÓN DE ESPACIOS DE CULTURA Y RECREACIÓN	Si Insuficientes de espacios deportivos. Insuficientes espacios infantiles. No existe infraestructura para cultura.	No en su totalidad, solo se cuenta con mano de obra, terrenos comunales y la disposición de los habitantes para llevarlo a cabo. Se requiere mezclas de recursos.	Si Ayuntamiento constitucional Habitantes Comité del Agua CDSM .	2 años	Ninguno	Inducción a los vicios no aptos para la sociedad. Falta de desarrollo físico y mental. Alto índice de delincuencia. La poca importancia que la gente le concede a la educación y cultura. Pérdida de nuestras creencias y lengua.	A todos los habitantes del municipio.

3.5 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PROBLEMA 1: escasez del Agua Potable para consumo humano y agrícola

Solución estratégica (Línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
(1) Uso sustentable del agua.	Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Fomento: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno Municipal.	Reglamento Municipal sobre el uso y aprovechamiento del agua.
			Programa Municipal de educación ambiental.
			Dos sesiones de Pláticas de sensibilización en cómo cuidar el agua
			Reglamento Municipal sobre el uso y aprovechamiento del agua.
		Infraestructura: Ampliación y reparación de la red de agua potable.	Reemplazar la red distribuidora aproximadamente de 3 km de longitud.
			Concluir el servicio de agua potable en 2.5 km en tomas domiciliarias.
			Uniformar la toma de agua en 760 domicilios y reparar tuberías donde existan fugas del mismo.
			4 unidades de riego tecnificados
		Infraestructura: Construcción y adquisición de infraestructura para retención de agua.	30 ha de riego tecnificado
			Construcción de 3 bordos para retención de agua y 2 ollas de almacenamiento de agua.
			Construcción de una represa de retención de agua.
			Vincular contactos con instituciones competentes.
		Organización: Fortalecer el comité del agua potable Municipal y consolidar las unidades de riego.	Reglamento del comité del agua potable.
			Actualizar el padrón de usuarios.
			regularizar 4 unidades de riego ante CNA
			Proporcionar 2 capacitaciones en irrigación.
Capacitación: Capacitación productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego presurizados.	3 capacitaciones en producción intensiva de flores, hortalizas, frutales y peces.		
	Capacitar y establecer 15 hectáreas de pastoreo intensivo en praderas irrigadas.		

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PROBLEMA 2: Deficientes servicios de salud.

Solución estratégica (Línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
(2) Fortalecimiento de servicio de Salud	Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos en el Centro de Salud que mejore el servicio.	Establecer un plan de mejora.
			Elaboración de un reglamento interno que mejore el servicio.
			Elaborar 3 planes de trabajo por año.
		Infraestructura: Adquisición, Construcción y ampliación de servicios de calidad de salud a la ciudadanía.	Construir por etapa Centro de Salud en la localidad de Santa María Asunción y ampliar la Unidad Médica Rural de la Cabecera Municipal.
			Proporcionar un paquete de materiales y equipos básicos en las casas de salud.
			Adquirir una ambulancia para casos de emergencia de traslado de pacientes.
		Organización: Fortalecer al comité de Salud y Ayuntamiento para solicitar apoyos económicos.	Construir un documento con estatutos para establecer un orden.
			Elaborar un programa de gestión de un año.
			Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo.
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité de Salud y personal de servicio en organización.	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones
			Capacitar al personal de su área de trabajo (promotores y enfermeras)
			Proporcionar una asesoría técnica a comités de Salud para administrar sus recursos y como recabar fondos.

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PROBLEMA 3: Falta fuentes de empleo y de oportunidades.

Solución estratégica (Línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
(3) Impulsar la generación de empleos	Implementar un programa de generación de empleos	Fomento: Establecer mecanismos y estrategias para generación de empleos.	Establecer un plan de mejora.
		Elaboración de un reglamento interno que mejore el servicio.	
		Infraestructura: Construcción de proyectos de invernaderos, mantenimiento y conservación de caminos.	Construcción de invernaderos en el Barrio de Guadalupe.
		Proyectos de traspatio productivo en la Cabecera Municipal y todos los barrios. Gestionar antes las dependencias federal y estatal un tractor agrícola, y programa de empleo temporal para las comunidades de Barrio de Guadalupe y Santa María Natividad.	
		Organización: Fortalecer a los diferentes comités y Ayuntamiento para solicitar apoyos económicos.	Construir un documento con estatutos para establecer un orden.
		Elaborar un programa de gestión de un año.	
		Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo.	
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité, a todos los ciudadanos emprendedores y no emprendedores.	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones
		Capacitar a los comités y productores para seguimiento a proyectos productivos	
		Proporcionar asesoría técnica y financiero a comités y los generadores de empleos.	

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PROBLEMA 4: Contaminación de ríos y barrancas por descargas de aguas negras y basuras.

Solución estratégica (Línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
(4) Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales	Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Fomento: Establecer mecanismos, estructuras y reglamentos en el Municipio que fomente e impulsen la cultura de reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales.	Reglamento interno del Municipio en clasificación, reciclaje de basura y manejo de desechos de aguas residuales. Reglamento municipal de protección al medio ambiente. Sensibilización y concientización de la gente para cuidar su entorno ambiental.
		Infraestructura: Construcción de una planta tratadora de aguas residuales y de un relleno sanitario para el manejo de los residuos sólidos.	Construir una planta tratadora de aguas residuales ampliación de la red de drenaje Construcción de un canal para usar el agua tratada para riego Construcción de Biodigestores en los barrios Construcción y ubicación de un relleno sanitario
		Organización: Fortalecer al comité de Salud y Ayuntamiento para constituir una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de residuos sólidos.	Reglamento del comité de salud Organizar comisiones de vigilancia por barrio y localidad. Reglamento interno de barrios y localidades en manejo de residuos. Reglamento del comité de salud
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación municipal para el reciclaje de residuos sólidos.	Capacitar a la población en la elaboración de composta. Capacitar a la población en el mantenimiento y establecimiento de huertos familiares con la reutilización de las aguas jabonosas y uso de composta. Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas ecológicas que cuiden su salud y el medio ambiente.

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PROBLEMA 5: Escasa infraestructura social.

Solución estratégica (Línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
(5) Suficiente infraestructura social.	Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto, mediano y largo plazo.	Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos para gestión.	Establecer un plan de mejora. Elaboración de un reglamento interno que incluya la participación ciudadana.
		Infraestructura: Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de obras de beneficio social.	Construir por etapa Centro de Salud en la localidad de Santa María Asunción y ampliar la Unidad Médica Rural de la Cabecera Municipal. Rehabilitación y ampliación de obras anexas a la Infraestructura educativa del Municipio. Construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la Cabecera Municipal y Santa María Natividad. Ampliación y Terminación de Obras de Drenaje en la Cabecera Municipal y Santa María Natividad. Ampliación y Rehabilitación del Sistema de Agua Potable en la Cabecera Municipal y sus localidades por etapas. Ampliación y mejora del sistema de Red de Distribución de Energía Eléctrica, por etapas. Construcción de Biodigestores en los barrios del municipio. Mantenimiento y conservación de caminos y calles, así como la construcción de un puente vehicular en el Barrio de Guadalupe.
		Organización: Fortalecer la comunicación y consenso con los actores del municipio para solicitar recursos económicos antes las dependencias del gobierno federal y estatal.	Elaborar un programa de gestión de un año. Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo. Implemento de estrategias de gestión.
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer el personal del Ayuntamiento.	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones Capacitar al personal de su área de trabajo y Concejales responsables del Área.

LÍNEA ESTRATÉGICA DEL PROBLEMA 6: Escasos espacios de cultura y recreación.

Solución estratégica (Línea estratégica)	Objetivo general	Proyectos	Metas
(6) Creación de espacios de cultura y recreación.	Implementar un programa de creación de espacios culturales recreativos.	Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos de eventos culturales.	Establecer un plan de mejora. Elaboración de un reglamento interno de programas culturales y deportivos. Elaborar 3 planes de trabajo por año.
		Infraestructura: Adquisición, Construcción y equipamientos de espacios recreativos y culturales.	Gestión ante la Secretaría de Desarrollo Social de un Centro Comunitario de Aprendizaje. Gestionar instrumentos musicales para una Banda de Municipal ante CDI. Construir espacios infantiles Implementar Programas para conservación de nuestras costumbres y lengua. Condicionar los espacios deportivos existentes y construcciones de nuevos espacios, obras por etapas.
		Organización: Fortalecer a los comités y ciudadanos para lograr las metas.	Construir un documento con estatutos para establecer un orden. Elaborar un programa de gestión de un año. Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo.
		Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité y personal de servicio en organización.	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones Capacitar al personal que desea apoyar en cualquier programa relativo al objetivo.

3.6 MATRIZ DE INVOLUCRADOS

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 1: Uso sustentable del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Fomento: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno Municipal.	Establecer un orden a base de los principios de la cultura del agua.	Reglamento Municipal sobre el uso y aprovechamiento del agua.	Comités del agua potable Habitantes del Municipio	H. ayuntamiento	CEA (Comisión Estatal del Agua)	CNA (Comisión Nacional del Agua)		2,500.00
		Concientizar y difundir el uso y cuidado del agua.	Programa Municipal de educación ambiental.	Comité del agua potable Habitantes	H. Ayuntamiento	CONAFOR	SEMARNAT		3,500.00
		Sensibilizar y concientizar a los habitantes acerca del cuidado del agua.	Dos sesiones de Platicas de sensibilización en cómo cuidar el agua	Comité de agua potable	H. ayuntamiento	CONAFOR SSA	SEMARNAT		2,500.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 1: Uso sustentable del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Infraestructura Ampliación y Rehabilitación del Sistema de agua potable y adquisición de infraestructura para uso agrícola.	Reparar y ampliar la red de distribución de agua potable.	Reemplazar la red distribuidora aproximadamente de 3 km de longitud. Concluir el servicio de agua potable en 2.5 km en tomas domiciliarias.	Comité de agua potable Habitantes de la población Organización de Emigrantes	Ayuntamiento	SECRETARÍA FINANZAS CEA	CNA		3,000,000.00
		Regularizar y reparar las tomas de aguas domiciliarias.	Uniformar la toma de agua en 760 domicilios y reparar tuberías donde existan fugas del mismo.	Comité de agua potable Habitantes de la población	Ayuntamiento	CEA	CNA		40,000.00
		Construir y adquirir infraestructura de retención y almacenamiento de agua para uso agrícola.	4 unidades de riego tecnificados 30 ha de riego tecnificado Construcción de 3 bordos para retención de agua y 2 ollas de almacenamiento de agua. Construcción de una represa de retención de agua.	Comité de agua potable Habitantes de la población Organización de productores	Ayuntamiento	CEA SEDAFP	CNA SAGARPA CONAZA CDI		7,000,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 1: Uso sustentable del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Organización: Fortalecer el comité del agua potable Municipal y consolidar las unidades de riego.	Fomentar la organización y coordinación del comité de agua potable.	Vincular contactos con instituciones competentes.	Comité de agua potable Habitantes de la población Organización de Emigrantes	Ayuntamiento	CEA SEDAFP	CNA SAGARPA CONAZA SEDESOL CDI		120,000.00
		Establecer estatutos del servicio.	Reglamento del comité del agua potable. Actualizar el padrón de usuarios.	Comité de agua potable Habitantes de la población	Ayuntamiento	CEA	CNA		90,000.00
		Consolidar las unidades de riego	regularizar 4 unidades de riego ante CNA	Comité de agua potable Habitantes de la población Organización de productores	Ayuntamiento	CEA	CNA		90,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 1: Uso sustentable del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Capacitación: Capacitación productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego presurizados	Capacitar en manejo de riego presurizado	Proporcionar 2 capacitaciones en irrigación.	Comité de agua potable Habitantes de la población Organización de Emigrantes	Ayuntamiento	CEA SEDAFP CIDIR	CNA SAGARPA CONAZA SEDESOL CDI		50,000.00
		Instruir en la producción intensiva de cultivos diversos.	3 capacitaciones en producción intensiva de flores, hortalizas, frutales y peces.	Comité de agua potable Habitantes de la población	Ayuntamiento	INIFAP CIDIR SEDAFP	CNA SAGARPA SEDESOL		95,000.00
		Inducir a la práctica de pastoreo intensivo en praderas irrigadas.	Capacitar y establecer 15 hectáreas de pastoreo intensivo en praderas irrigadas.	Comité de agua potable Habitantes de la población Organización de productores	Ayuntamiento	CEA SEDAFP	CNA SAGARPA CONAZA		1,700,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la línea estratégica 2: Fortalecimiento de servicio de Salud.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos en el Unidad Médica Rural que mejore el servicio.	Mejorar el servicio que brinda la Unidad Médica Rural	Establecer un plan de mejora.	H. Ayuntamiento Comité de Salud	Regidor de Salud	SA	SA		3,000.00
		Conocer las funciones y responsabilidades de quienes forman parte del servicio de Salud.	Elaboración de un reglamento interno que mejore el servicio.	H. Ayuntamiento Regiduría de Educación Comité de Salud	Regidor de Salud	SA	SA		3,000.00
		Establecer planes de actividades.	Elaborar 3 planes de trabajo por año.	H. Ayuntamiento Regiduría de Educación Comité de Salud	Regidor de Salud	SA	SA		3,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 2: Fortalecimiento de servicio de Salud.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Infraestructura: Adquisición, construcción y ampliación de servicios de calidad de salud a la ciudadanía.	Establecer casas de salud para ampliar el servicio en el Municipio	Construir una casa de Salud en la localidad de Santa María Asunción y ampliar la Unidad Médica Rural de la Cabecera Municipal.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Promotoras y comités de Salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal	500,000.00	
		Adquirir materiales y equipos para un mejor servicio.	Proporcionar un paquete de materiales y equipos básicos en las casas de salud.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Regiduría de Salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal	250,000.00	
		Solicitar medios de transporte para pacientes muy enfermos.	Adquirir una ambulancia para casos de emergencia de traslado de pacientes.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Regiduría de Salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal	500,000.00	

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 2: Fortalecimiento de servicio de Salud.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Organización: Fortalecer al comité de Salud y Ayuntamiento para solicitar apoyos económicos.	Indicar funciones y responsabilidades del comité.	Construir un documento con estatutos para establecer un orden.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Regiduría de Salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal		3,000.00
		Establecer programas de actividades para la gestión.	Elaborar un programa de gestión de un año.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Comité de salud Regiduría de Salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal		3,000.00
		Coordinar al personal de salud en busca del beneficio común	Asesoramiento o técnico en coordinación de grupo de trabajo.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Comité de salud Regiduría de Salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal		8,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 2: Fortalecimiento de servicio de Salud.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité de Salud y personal de servicio en organización	Capacitar a los equipos de responsables de servicios	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Comité de salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal		3,000.00
		Actualizar en conocimiento y adquirir más práctica en atención al paciente	Capacitar al personal de su área de trabajo (promotores y enfermeras)	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Regiduría de Educación Comité de salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal		6,000.00
		Fortalecer al comité de Salud en administración de recursos.	Proporcionar una asesoría técnica a comités de Salud para administrar sus recursos y como recabar fondos.	H. Ayuntamiento Consejo de Desarrollo Regiduría de Educación Comité de salud	Regidor de salud	Secretaría de Salud Estatal	Secretaría de Salud Federal		8,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 3: Generación de empleos y de oportunidades

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Impulsar proyectos productivos para generar fuentes de empleos.	Fomento:	Establecer un plan de mejora.	Todos los habitantes del municipio, productores y autoridad agraria.	Habitantes del Municipio CDSM	Ayuntamiento	CAO SEDAFP	SEDESOL SAGARPA SCT	2,500.00	
	Establecer mecanismos y estrategias para la generación de empleos, en los programas de gobierno y propio del municipio.	Elaboración de un reglamento interno que mejore el servicio.	Todos los habitantes del municipio, productores y autoridad agraria.	Habitantes del Municipio CDSM	Ayuntamiento	CAO SEDAFP	SEDESOL SAGARPA SCT	3,000.00	

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 3: Generación de empleos y de oportunidades

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Impulsar proyectos productivos para generar fuentes de empleos.	Infraestructura: Construcción de invernaderos, proyectos productivos y programas de empleos temporal	Empleos temporales y que vendrá mejorar la calidad de vida	Mantenimiento y conservación de caminos rurales	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de obras	CAO	SCT		350,000.00
		Empleos y que vendrá mejorar la calidad de vida	Construcción de invernaderos	Habitantes del Municipio Grupos de productores	Ayuntamiento Regidor de Obras	SEDAFP	SEDESOL SAGARPA CDI		1,500,000.00
		Empleos temporales y que vendrá mejorar la calidad de vida	Proyectos de traspatios	Habitantes del municipio Grupo de mujeres	Ayuntamiento Regidor de obras	INSTITUTO DE ECOLOGÍA	SEMARNAT		500,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 3: Generación de empleos y de oportunidades

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Impulsar proyectos productivos para generar fuentes de empleos.	Organización: Fortalecer a los diferentes grupos de productores, comités y Ayuntamiento para solicitar apoyos económicos	Construir un programa de gestión de un año.	Beneficio al municipio y a sus habitantes.	Grupos de productores y comités.	Ayuntamiento	SEDAFP CAO	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT SCT		2,7500.00
		Elaborar un programa de gestión	Organizar comités y autoridades municipales para la gestión.	Grupos de productores y comités.	Ayuntamiento	SEDAFP CAO	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		3,200.00
		Asesoramiento o técnico en coordinación de grupo de trabajo.	Capacidad de organización y de gestión.	Grupos de productores y comités.	Ayuntamiento	SEDAFP CAO	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		3,200.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 3: Generación de empleos y de oportunidades.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Impulsar proyectos productivos para generar fuentes de empleos.	Capacitación: Implementar un programa de capacitación municipal para fortalecer al comité, a todos los ciudadanos emprendedores y no emprendedores.	Capacitación en responsabilidades y obligaciones.	Un reglamento basado en responsabilidades y obligaciones a los participantes.	Grupos de productores y comités.	Ayuntamiento	SEDESOH	SE SCT		13,000.00
		Capacitación a los productores y comités para seguimiento a proyectos productivos.	Con el propósito que cuyos proyectos generen empleos	Grupos de productores y comités.	Ayuntamiento	SECRETARÍA DE TRABAJO SEDESOH	SECRETARÍA DE TRABAJO SE SCT		15,000.00
		Asesoría técnica y financieros a los productores y comités que son generadores de empleos.	Para que los proyectos sean innovados y competitivos.	Grupos de productores y comités.	Ayuntamiento	SEDESOH ICAPET	SE SCT		25,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 4: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Fomento: Establecer mecanismos, estructuras y reglamentos en el Municipio que impulsen la cultura de reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales.	Elaborar documentos que establezcan los lineamientos de manejo de residuos.	Reglamento interno del Municipio en clasificación, reciclaje de basura y manejo de desechos de aguas residuales.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Ecología	IEE (Instituto Estatal de Ecología)	SE (Secretaria de Ecología) SEMARNA T CNA		3,500.00
		Establecer estatutos para el cuidado de nuestro entorno físico.	Reglamento Municipal de protección al medio ambiente.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Ecología	IEE (Instituto Estatal de Ecología)	SE (Secretaria de Ecología) SEMARNA T CNA		4,000.00
		Concientizar a los habitantes del cuidado de nuestro entorno físico.	Sensibilización y concientización de la gente para cuidar su entorno ambiental.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Ecología	CONAFOR	SEMARNA T		4,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 4: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos	Infraestructura: Construcción de una planta tratadora de aguas residuales y de un relleno sanitario para el manejo de los residuos sólidos.	Tratar las aguas residuales para su reutilización	Construir una planta tratadora de aguas residuales.	Habitantes del Municipio Grupo de emigrantes	Ayuntamiento Regidor de ecología Centro de Salud Regidor de obras	CEA	CNA SEDESOL BANOBRA S CDI SEDESOL		5,500,000.00
		Mejorar el servicio de drenaje.	Ampliación de la red de drenaje en la cabecera Municipal con una longitud de 2 Km.	Habitantes del Municipio Grupo de emigrantes	Ayuntamiento Regidor de ecología Centro de Salud Regidor de Obras	SSA	SEDESOL Secretaria de Salud CDI CNA		5,500,000.00
		Establecer medios de conducción de aguas tratadas para su uso	Construcción de un canal para usar el agua tratada para riego.	Habitantes del municipio Grupo de productores	Ayuntamiento Regidor de obras	CEA (Comisión Estatal del Agua)	SEDESOL Secretaria de Salud CDI CNA		600,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 4: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos	Organización: Fortalecer al comité de Salud y Ayuntamiento para constituir una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de residuos sólidos	Fomentar el comité de salud para su función general.	Reglamento del comité de salud	Comité de Salud	Ayuntamiento Regidor de ecología	SSA	Secretaria de salud		2,500.00
		Coordinar grupos de trabajo para brindar apoyo en guardar al orden social.	Organizar comisiones de vigilancia por barrio y localidad.	Habitantes del Municipio Comité de Salud	Ayuntamiento Regidor de ecología	SSA	Secretaria de salud		3,000.00
		Impulsar el desarrollo del cuidado del medio ambiente.	Reglamento interno de barrios y localidades en manejo de residuos.	Habitantes del Municipio Comité de salud	Ayuntamiento Regidor de ecología	SSA	Secretaria de salud SEMARNA T CNA		3,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 4: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Capacitación: Implementar un programa de capacitación municipal para el reciclaje de residuos sólidos.	Impulsar a los habitantes que reutilicen los desechos generados en el hogar.	Capacitar a la población en la elaboración de composta.	Grupo de productores amas de casa Jóvenes	Ayuntamiento Regidor de ecología	SEDAFP INSTITUTO DE ECOLOGÍA	SAGARPA SEMANA RT CNA		12,000.00
		Implementar cultivos de traspatio para la reutilización y aprovechamiento de las aguas jabonosas.	Capacitar a la población en el mantenimiento y establecimiento de huertos familiares con la reutilización de las aguas jabonosas y uso de composta.	Grupo de productores amas de casa Jóvenes	Ayuntamiento Regidor de ecología	SEDAFP INSTITUTO DE ECOLOGÍA	SAGARPA SEMANA RT CNA		500,000.00
		Inducción de nuevas técnicas de mejora de sanitarios ecológicos.	Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas ecológicas que cuiden su salud y el medio ambiente.	Comité de salud	Ayuntamiento Regidor de Ecología	SEDAFP INSTITUTO DE ECOLOGÍA	SAGARPA SEMANA RT CNA		40,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 5: Suficiente infraestructura social.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto, mediano y largo plazo.	Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos para gestión.	Establecer un plan de mejora	Aprobar prioridades que vendrá a mejorar la vida de los ciudadanos del municipio.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Obras Regidor de Ecología Regidor de Salud Agentes Municipales	SINFRA	SEDESOL		3,800.00
		Elaborar un reglamento interno que incluya participación ciudadana.	Un reglamento de participación ciudadana en las tomas de decisiones.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Obras Regidor de Ecología Regidor de Salud Agentes Municipales	SINFRA	SEDESOL		4,500.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 5: Suficiente infraestructura social.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto, mediano y largo plazo.	Infraestructura: Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de obras de beneficios social.	Construcción de infraestructura de salud	Ampliación de la Unidad médica Rural en la Cab. Mpal., Construcción de Centro de Salud de Santa María Asunción.	Habitantes del Municipio y comunidades beneficiadas.	Ayuntamiento Centro de Salud Regidor de obras	SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO	SECRETARÍA DE SALUD FEDERAL IMSS		2,600,000.00
		Rehabilitación y Mantenimiento de Infraestructura educativa	Mantenimiento y rehabilitación, así como construcción de anexos para las escuelas nivel básico.	Habitantes del Municipio y comunidades beneficiadas.	Ayuntamiento Regidor de Obras Regidor de Educación Comités	IEEPO IOCIFED SINFRA	SEP		2,500,000.00
		Armonía con el medio ambiente	Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas residuales en la Cabecera Municipal y Santa María Natividad	Habitantes del municipio	Ayuntamiento Regidor de obras Regidor de Ecología	CEA (Comisión Estatal del Agua) SINFRA	SEDESOL CDI CNA SEMARNAT		6,000,000.00
		Armonía con el medio ambiente	Ampliación y Terminación de Obras de Drenaje en la Cabecera Municipal y Santa María Natividad	Habitantes del municipio	Ayuntamiento Regidor de obras Regidor de Ecología	CEA (Comisión Estatal del Agua) SINFRA	SEDESOL CDI CNA SEMARNAT		6,500,000.00
		Suficiente agua potable para mejorar la calidad de vida de los usuarios	Ampliación y Rehabilitación del sistema de Agua Potable del Municipio.	Habitantes del municipio	Ayuntamiento Regidor de obras Comités de Agua Potable	CEA (Comisión Estatal del Agua) SINFRA	SEDESOL CDI CNA		5,600,000.00
		Un servicio eficiente de energía eléctrica	Ampliación y Mejora del sistema de Red de Distribución de Energía Eléctrica.	Habitantes del municipio	Ayuntamiento Regidor de obras	SINFRA	CFE CDI		6,600,000.00
		Medio de comunicación eficiente y eficaz	Mantenimiento y conservación de caminos y calles, y Construcción de un puente vehicular en el Barrio de Guadalupe.	Habitantes del municipio	Ayuntamiento Regidor de obras Comités de Obras	CAO (Caminos y Aeropistas de Oaxaca)	SCT CDI		2,800,000.00
		Armonía con el medio ambiente	Construcción de Biodigestores en los barrios del municipio.	Habitantes del municipio	Ayuntamiento Regidor de obras	INSTITUTO DE ECOLOGÍA	SEDESOL		1,500,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 5: Suficiente infraestructura social.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto, mediano y largo plazo	Organización: Fortalecer la comunicación y consenso con los actores del municipio para solicitar recursos económicos	Elaboración de un programa de gestión de un año	Capacidad de gestión	H. Ayuntamiento	Ayuntamiento Regidor de Obras	SECRETARÍA DE FINANZAS SINFRA	CDI		2,800.00
		Asesoramiento o técnico y coordinación de grupo de trabajo	Formar grupo de trabajo	H. Ayuntamiento y Comités	Ayuntamiento Regidor de Obras Comités	SECRETARÍA DE FINANZAS SINFRA	CDI		3,200.00
		Implemento de estrategias de gestión	Estrategias efectivas para la gestión de recursos	H. Ayuntamiento y Comités	Ayuntamiento Regidor de Obras Comités	SECRETARÍA DE FINANZAS SINFRA	CDI		3,500.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 5: Suficiente infraestructura social.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto, mediano y largo plazo	Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer el personal del Ayuntamiento	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones	Cumplimiento de reglamentos y normas.	H. Ayuntamiento	Ayuntamiento Regidor de Obras	SECRETARÍA DE FINANZAS ASE	CDI		12,000.00
		Capacitar al personal de su Área de trabajo y concejales	Cumplir las obligaciones de manera eficiente y eficaz	H. Ayuntamiento y Comités	Ayuntamiento Regidor de Obras Comités	SECRETARÍA DE FINANZAS ASE	CDI		500,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 6: Creación de espacios de cultura y recreación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Fomento: Establecer mecanismos reglamentos de eventos culturales.	Un plan de mejora de gestión	Establecer un plan de mejora	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Obras.	SINFRA	CDI		2,500.00
		Un plan que regule programas	Elaborar de un reglamento interno de programas culturales y deportivos.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Obras.	SINFRA	CDI		2,000.00
		Planes para la cultura de gestión	Elaborar 3 planes de trabajo por año	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento Regidor de Obras.	SINFRA	CDI		3,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 6: Creación de espacios de cultura y recreación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Infraestructura: Adquisición, construcción y equipamientos de espacios recreativos y culturales.	Posibilidades de desarrollo mentalmente.	Instalación de un centro Comunitario de Aprendizaje	Habitantes del Municipio Grupo de emigrantes	Ayuntamiento Biblioteca Pública	SEDESOH Casa de Cultura Oaxaqueña	SEDESOL		250,000.00
		Rescate a la cultura.	Integración de una Banda de Viento Municipal	Habitantes del Municipio Jóvenes entusiasta	Ayuntamiento Regidor de Educación	SEDESOH Casa de Cultura Oaxaqueña Secretaría de Asuntos Indígenas	CDI		300,000.00
		Preservación de nuestra lengua y costumbres.	Programas para preservar nuestra lengua y costumbres ancestrales	Habitantes del municipio Grupos Artesanales	Ayuntamiento Regidor de Educación	SEDESOH Casa de Cultura Oaxaqueña Secretaría de Asuntos Indígenas IOA (Instituto Oaxaqueño las Artesanías)	CDI		200,000.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 6: Creación de espacios de cultura y recreación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Organización: Fortalecer a los comités y ciudadanos para lograr las metas.	Estatus de Orden	Construir un documento con estatus para establecer un orden.	Habitantes del municipio Jóvenes	Ayuntamiento	SEDESOH Casa de Cultura Oaxaqueña	SEDESOL		2,500.00
		Programa de gestión.	Elaborar un programa de gestión de un año	Habitantes del municipio Jóvenes	Ayuntamiento Regidor de Educación	SEDESOH Casa de Cultura Oaxaqueña Secretaría de Asuntos Indígenas	CDI		2,500.00
		Asesoría técnica al grupo de trabajo	Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo	Habitantes del municipio Jóvenes	Ayuntamiento Regidor de Educación	SEDESOH Casa de Cultura Oaxaqueña Secretaría de Asuntos Indígenas IOA (Instituto Oaxaqueño las Artesanías)	CDI		2,500.00

Matriz de involucrados en el Plan de la Línea Estratégica 6: Creación de espacios de cultura y recreación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTO	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO (\$)
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité de salud y personal de servicio en organización	Establecer compromisos y visión al desarrollo	Proporcionar capacitación en responsabilidades y obligaciones.	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento	CIEDD Casa de Cultura Oaxaqueña.		3,600.00	
		Participación de los ciudadanos de la comunidad	Capacitar al personal que desea apoyar en cualquier programa relativo al objetivo	Habitantes del Municipio	Ayuntamiento	CIEDD Casa de Cultura Oaxaqueña.		4,500.00	

3.7 PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 1. Fomento: Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte del Gobierno Municipal.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Establecer un orden a base de los principios de la cultura del agua.	Reglamento Municipal sobre el uso y aprovechamiento del agua.	Realización de una asamblea. Elaborar el reglamento en el uso adecuado del agua. Propagandas	Comité de salud Ayuntamiento	Guía para elaboración del reglamento. Pintura Pared	1ra semana de enero
	Concientizar y difundir el uso y cuidado del agua.	Programa Municipal de educación ambiental.	Elaborar el programa d actividades para su ejecución a tiempo.	Comité de salud Ayuntamiento	Guía para elaboración del reglamento.	10 de enero
	Sensibilizar y concientizar a los habitantes acerca del cuidado del agua.	Dos sesiones de Platicas de sensibilización en cómo cuidar el agua	Llevar a cabo las sesiones de pláticas para concientizar a la población en el cuidado del agua.	Comité de Salud Comité de agua	Espacio para impartir los talleres. Materiales didácticos	25 de enero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 2. Infraestructura: Ampliación y reparación de la red de agua potable y adquisición de infraestructura para uso agrícola.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Reparar y ampliar la red de distribución de agua potable.	Reemplazar la red distribuidora aproximadamente de 3 km de longitud. Concluir el servicio de agua potable en 2.5 km en tomas domiciliarias.	Elaborar los proyectos Formular el expediente. Actualización del censo de domicilios sin servicio de agua potable	Comité de agua potable Ayuntamiento	Mano de obra, de herramientas de trabajo, capital.	Febrero
	Regularizar y reparar la toma de aguas domiciliarias.	Uniformar la toma de agua en 760 domicilios y reparar tuberías donde existan fugas del mismo.	Actualizar el padrón de usuarios. Reunión o asamblea general	Comité de agua potable Ayuntamiento	Mano de obra Capital	Marzo
	Construir y adquirir infraestructura de retención y almacenamiento de agua para uso agrícola.	4 unidades de riego tecnificadas 30 ha de riego tecnificado Construcción de 3 bordos para retención de agua y 2 ollas de almacenamiento de agua. Construcción de una represa de retención de agua.	Censar número de productores. Documentar expedientes. Elaborar los proyectos. Diagnosticar el lugar de ubicación del proyecto.	Grupo de productores Ayuntamiento Comité de agua	Terrenos Capital Mano de obra Agua	Marzo-abril

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 3. Organización: Fortalecer el comité del agua potable Municipal y consolidar las unidades de riego.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Fomentar la organización y coordinación del comité de agua potable.	Vincular contactos con instituciones competentes.	<p>Visitar oficinas y solicitar información</p> <p>Realizar convenios correspondientes con las dependencias.</p>	<p>Comité de agua potable</p> <p>Ayuntamiento</p>	Recurso económico	Marzo
	Establecer estatutos del servicio.	<p>Reglamento del comité del agua potable.</p> <p>Actualizar el padrón de usuarios.</p>	<p>Elaborar el reglamento a principios de cada año o en su caso modificarlos.</p> <p>Registrar en una bitácora los datos de los usuarios</p>	<p>Comité de agua potable</p> <p>Ayuntamiento</p>	<p>Recurso económico</p> <p>Asamblea general</p>	Febrero
	Consolidar las unidades de riego	regularizar 4 unidades de riego ante CNA	<p>Censar número de productores que beneficiara las unidades de riego.</p> <p>Documentar expedientes.</p> <p>Acudir a la oficina correspondiente para tramitar el permiso.</p>	<p>Grupo de productores</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Comité de agua</p>	<p>Recurso económico</p> <p>Agua</p> <p>Diagnostico del agua</p>	Todo el año

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 4. Capacitación: Capacitación productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego presurizados.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal del uso sustentable del agua	Capacitar en manejo de riego presurizado	Proporcionar 2 capacitaciones en irrigación.	Solicitar las capacitaciones correspondientes en las dependencias. Invitar a los interesados como grupo de productores.	Ayuntamiento CDSM	Recurso económico	Abril
	Instruir en la producción intensiva de cultivos diversos.	3 capacitaciones en producción intensiva de flores, hortalizas, frutales y peces.	Realizar solicitudes para adquirir las capacitaciones. Realizar invitaciones para recibir el curso.	Comité de agua potable Ayuntamiento CDSM	Recurso económico	Abril
	Inducir a la práctica de pastoreo intensivo en praderas irrigadas.	Capacitar y establecer 15 hectáreas de pastoreo intensivo en praderas irrigadas.	Elaborar el proyecto Presentarlo en la institución de apoyo. Dar seguimiento a la gestión.	Grupo de productores Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Agua	Mayo

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Fortalecimiento de servicio de Salud

Proyecto 1. Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos en el Centro de Salud que mejore el servicio.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Mejorar el servicio que brinda el centro de Salud	Establecer un plan de mejora.	Procurar de cubrir y mejorar en puntos donde se encuentran débiles.	Regidor de educación Comité de salud	Guía para elaboración del reglamento	15 de Enero
	Conocer las funciones y responsabilidades de quienes forman parte del servicio de Salud.	Elaboración de un reglamento interno que mejore el servicio.	Elaboración del reglamento del centro de salud.	Ayuntamiento Constitucional Comité de salud	Guía para elaboración del reglamento	25 de Enero
	Establecer planes de actividades.	Elaborar 3 planes de trabajo por año.	Realizar en tiempo y forma los planes de trabajo y basarse en ello en todas las actividades que fueron plantadas.	H. Ayuntamiento Comité de salud	Guía para elaboración del reglamento Mediante una reunión con participación	3ra. Semana de Enero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Fortalecimiento de servicio de Salud

Proyecto 2. Infraestructura: Adquisición, construcción y ampliación de servicios de calidad de salud a la ciudadanía.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Establecer casas de salud para ampliar el servicio en el Municipio	Construir una casa de Salud en la localidad de Santa María Asunción y ampliar el Centro de Salud de la Cabecera Municipal.	Organizarse Saber los lineamientos de apoyo. Realizar el proyecto Presentarlo ante la institución competente Dar seguimiento a la gestión.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento	Terreno para construcción Capital Financiamiento Mano de obra	2011 - 2012
	Adquirir materiales y equipos para un mejor servicio.	Proporcionar un paquete de materiales y equipos básicos en las casas de salud.	Saber los lineamientos de apoyo. Realizar el proyecto Presentarlo ante la institución competente	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento	Capital Financiamiento	Junio/2012
	Solicitar medios de transporte para pacientes muy enfermos.	Adquirir una ambulancia para casos de emergencia de traslado de pacientes.	Presentar la solicitud o en su caso el proyecto. Gestión del mismo Dar seguimiento a la gestión	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento del Gobierno del Estado	Capital Financiamiento	Octubre/2012

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Fortalecimiento de servicio de Salud

Proyecto 3. Organización: Fortalecer al comité de Salud y Ayuntamiento para solicitar apoyos económicos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Indicar funciones y responsabilidades del comité.	Construir un documento con estatutos para establecer un orden.	Realizar una reunión para establecer el reglamento. Darlo a conocer por todos los ciudadanos.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento Personal del servicio (promotoras, enfermeras y doctor)	Económico Colaboración de las autoridades	2011
	Establecer programas de actividades para la gestión.	Elaborar un programa de gestión de un año.	Organizarse y nombrar los puntos más importantes que se tiene que resolver.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento	Económico Colaboración de las autoridades	2011
	Coordinar al personal de salud en busca del beneficio común	Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo.	Organizarse y Solicitar la asesoría de manera formal a la Secretaría de Salud y darle seguimiento a la gestión.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento Personal del servicio (promotoras, enfermeras y doctor)	Económico	2012

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Fortalecimiento de servicio de Salud

Proyecto 4. Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité de Salud y personal de servicio en organización

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de servicio de Salud	Capacitar a los equipos de responsables de servicios	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones	Solicitar la capacitación. Darle seguimiento a la gestión.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento Personal del servicio (promotoras, enfermeras y doctor) CDSM	Económico Colaboración de las autoridades	Abril
	Actualizar en conocimiento y adquirir más practica en atención al paciente	Capacitar al personal de su área de trabajo (promotores y enfermeras)	Gestionar la capacitación. Darle seguimiento a la gestión. Convocar en tiempo y forma para recibir el curso.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento CDSM	Económico Colaboración de las autoridades	Junio
	Fortalecer al comité de Salud en administración de recursos.	Proporcionar una asesoría técnica a comités de Salud para administrar sus recursos y como recabar fondos.	Canalizar la petición en la dependencia correspondiente. Gestionar la petición. Darle seguimiento a la gestión.	Comité de salud Regidor de Salud Ayuntamiento Personal del servicio (promotoras, enfermeras y doctor) CDSM	Económico	Julio

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Generación de empleos y de oportunidades.

Proyecto 1. Fomento: Establecer mecanismos y estrategias para generación de empleos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de generación de empleos.	Establecer un plan de mejora.	Todos los habitantes del municipio, productores y autoridad agraria.	En una reunión general establecer los reglamentos y después documentarlo.	Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Mano de obra	Abril
	Elaboración de un reglamento interno que mejore el servicio.	Todos los habitantes del municipio, productores y autoridad agraria.	Nombrar los puntos en una asamblea general y plasmarlo en un archivo. Hacer uso de ello y darlo a conocer a todos los habitantes.	Comité de Productores Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Mano de obra	Mayo

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Generación de empleos y de oportunidades.

Proyecto 2. Infraestructura: Construcción de proyectos de invernaderos, mantenimiento y conservación de caminos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de generación de empleos.	Empleos temporales y que vendrá mejorar la calidad de vida	Mantenimiento y conservación de caminos rurales	-Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Agentes Municipales Regidor de obras CDSM	Recurso económico Mano de obra	Octubre/2011
	Empleos y que vendrá mejorar la calidad de vida	Construcción de invernaderos	-Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Comité de Productores Ayuntamiento y CDSM	Recurso económico Mano de obra	Abril/2012
	Empleos temporales y que vendrá mejorar la calidad de vida	Proyectos de traspatios	Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento CDSM Comité de Mujeres Regidor de ecología Grupo de productores	Recurso económico Mano de obra Agua	Diciembre/2012

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Generación de empleos y de oportunidades.

Proyecto 3. Organización: Fortalecer a los diferentes comités y Ayuntamiento para solicitar apoyo económicos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de generación de empleos.	Construir un programa de gestión de un año.	Beneficio al municipio y a sus habitantes.	Elaborar el reglamento y promocionarlo para que todos lo conozcan.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero
	Elaborar un programa de gestión	Organizar comités y autoridades municipales para la gestión.	En una reunión nombrar comisiones para vigilar y coordinar el orden público de cada localidad.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Marzo
	Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo.	Capacidad de organización y de gestión.	Construir el reglamento conjuntamente con los miembros de cada localidad para poder ser aplicado.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Generación de empleos y de oportunidades.

Proyecto 4. Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité, a todos los ciudadanos emprendedores y no emprendedores.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de generación de empleos.	Capacitación en responsabilidades y obligaciones.	Un reglamento basado en responsabilidades y obligaciones a los participantes.	Realizar solicitudes y canalizarlas a las dependencias correspondientes. Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de Mujeres Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Junio
	Capacitación a los productores y comités para seguimiento a proyectos productivos.	Con el propósito que cuyos proyectos generen empleos	Solicitar la capacitación. Invitar principalmente a amas de casa y jóvenes para que reciban el curso.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de Mujeres Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Octubre
	Asesoría técnica y financieros a los productores y comités que son generadores de empleos.	Para que los proyectos sean innovados y competitivos.	Canalizar la solicitud en las dependencias correspondientes. Inducir la participación de jóvenes y padres de familia.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de Mujeres Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Octubre

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales

Proyecto 1. Fomento: Establecer mecanismos, estructuras y reglamentos en el Municipio que fomente e impulsen la cultura de reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Elaborar documentos que establezcan los lineamientos de manejo de residuos.	Reglamento interno del Municipio en clasificación, reciclaje de basura y manejo de desechos de aguas residuales.	En una reunión general establecer los reglamentos y después documentarlo.	Ayuntamiento Regidor de ecología CDSM	Recurso económico Mano de obra	Junio
	Establecer estatutos para el cuidado de nuestro entorno físico.	Reglamento Municipal de protección al medio ambiente.	Nombrar los puntos en una asamblea general y plasmarlo en un archivo. Hacer uso de ello y darlo a conocer a todos los habitantes.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Mano de obra	Julio
	Concientizar a los habitantes del cuidado de nuestro entorno físico.	Sensibilización y concientización de la gente para cuidar su entorno ambiental.	Mediante platicas y reuniones dar a conocer la importancia del cuidado de nuestro medio ambiente (jóvenes, niños, adultos)	Ayuntamiento CDSM Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología Docentes de instituciones educativas	Recurso económico Mano de obra	Todo el año

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales

Proyecto 2. Infraestructura: Construcción de una planta tratadora de aguas residuales y de un relleno sanitario para el manejo de los residuos sólidos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Tratar las aguas residuales para su reutilización	Construir una planta tratadora de aguas residuales.	-Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de ecología Regidor de obras CDSM	Recurso económico Mano de obra Terreno	Mayo
	Mejorar el servicio de drenaje.	Ampliación de la red de drenaje en la cabecera Municipal con una longitud de 2 Km.	-Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM	Recurso económico Mano de obra	septiembre
	Establecer medios de conducción de aguas tratadas para su uso	Construcción de un canal para usar el agua tratada para riego.	Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento CDSM Comité de agua potable Regidor de ecología Grupo de productores	Recurso económico Mano de obra Agua	Junio/2012

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales

Proyecto 3. Organización: Fortalecer al comité de Salud y Ayuntamiento para constituir una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de residuos sólidos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Estatus de Orden	Construir un documento con estatus para establecer un orden.	Elaborar el reglamento y promocionarlo para que todos lo conozcan.	Ayuntamiento Regidor de ecología Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero
	Programa de gestión.	Elaborar un programa de gestión de un año	En una reunión nombrar comisiones para vigilar y coordinar el orden público de cada localidad.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Marzo
	Asesoría técnica al grupo de trabajo	Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo	Construir el reglamento conjuntamente con los miembros de cada localidad para poder ser aplicado.	Ayuntamiento CDSM Comité de agua potable Regidor de ecología Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas residuales

Proyecto 4. Capacitación: Implementar un programa de capacitación Municipal para el reciclaje de residuos sólidos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer una política Municipal basada en reglamentos en manejo integral de las aguas residuales y desechos sólidos.	Impulsar a los habitantes que reutilicen los desechos generados en el hogar.	Capacitar a la población en la elaboración de composta.	Realizar solicitudes y canalizarlas a las dependencias correspondientes. Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de ecología Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Mayo
	Implementar cultivos de traspatio para la reutilización y aprovechamiento de las aguas jabonosas.	Capacitar a la población en el mantenimiento y establecimiento de huertos familiares con la reutilización de las aguas jabonosas y uso de composta.	Solicitar la capacitación. Invitar principalmente a amas de casa y jóvenes para que reciban el curso.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero
	Inducción de nuevas técnicas de mejora de sanitarios ecológicos.	Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas ecológicas que cuiden su salud y el medio ambiente.	Canalizar la solicitud en las dependencias correspondientes. Inducir la participación de jóvenes y padres de familia.	Ayuntamiento CDSM Comité de agua potable Regidor de ecología Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Junio

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Suficiente infraestructura social

Proyecto 1. Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos de gestión.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto plazo, mediano y largo plazo.	Establecer un plan de mejora	Aprobar prioridades que vendrá a mejorar la vida de los ciudadanos del municipio.	En una reunión general establecer los reglamentos y después documentarlo.	Ayuntamiento Regidor de Obras Regidor de ecología Regidor de Salud Agentes Municipales CDSM	Recurso económico Mano de obra	Junio
	Elaborar un reglamento interno que incluya participación ciudadana.	Un reglamento de participación ciudadana en las tomas de decisiones.	Nombrar los puntos en una asamblea general y plasmarlo en un archivo. Hacer uso de ello y darlo a conocer a todos los habitantes.	Ayuntamiento Regidor de Obras Regidor de ecología Regidor de Salud Agentes Municipales CDSM	Recurso económico Mano de obra	Julio
	Establecer un plan de mejora	Aprobar prioridades que vendrá a mejorar la vida de los ciudadanos del municipio.	Participación de los ciudadanos en tomas de decisiones	Ayuntamiento Regidor de Obras Regidor de ecología Regidor de Salud Agentes Municipales CDSM	Recurso económico Mano de obra	Todo el año

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Suficiente infraestructura social

Proyecto 2. Infraestructura: Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de obras de beneficio social.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto plazo, mediano y largo plazo.	Construcción de infraestructura de salud	Ampliación de la Unidad médica Rural en la Cab. Mpal., Construcción de Centro de Salud de Santa María Asunción.	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de Salud Regidor de obras CDSM	Recurso económico Mano de obra Terreno	Año 2012
	Rehabilitación y Mantenimiento de Infraestructura educativa	Mantenimiento y rehabilitación, así como construcción de anexos para las escuelas nivel básico.	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Comité de salud Regidor de obras Regidor de Educación CDSM	Recurso económico Mano de obra	Durante los tres años de la administración
	Armonía con el medio ambiente	Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas residuales en la Cabecera Municipal y Santa María Natividad	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión..	CDSM Regidor de Obras Regidor de ecología	Recurso económico (Mezclas) Mano de obra	Junio/2012
	Armonía con el medio ambiente	Ampliación y Terminación de Obras de Drenaje en la Cabecera Municipal y Santa María Natividad	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento CDSM Regidor de ecología Regidor de Obras	Recurso económico Mano de obra Agua	Junio/2012
	Suficiente agua potable para mejorar la calidad de vida de los usuarios	Ampliación y Rehabilitación del sistema de Agua Potable del Municipio.	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento CDSM Comité de agua potable Regidor de Obras	Recurso económico (Mezclas) Mano de obra	Octubre 2011
	Un servicio eficiente de energía eléctrica	Ampliación y Mejora del sistema de Red de Distribución de Energía Eléctrica.	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento CDSM Regidor de Obras	Recurso económico (Mezclas) Mano de obra	Junio/2013
	Medio de comunicación eficiente y eficaz	Mantenimiento y conservación de caminos y calles, y Construcción de un puente vehicular en el Barrio de Guadalupe.	-Elaborar el Proyecto y expediente -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento CDSM Comité de agua potable Regidor de ecología Grupo de productores	Recurso económico (Mezclas) Mano de obra	Octubre/2012

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Suficiente infraestructura social.

Proyecto 3. Organización: Fortalecer la comunicación y consenso con los actores del municipio para solicitar recursos económicos antes las dependencias del gobierno federal y estatal.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto plazo, mediano y largo plazo.	Elaboración de un programa de gestión de un año	Capacidad de gestión	Elaborar el reglamento y promocionarlo para que todos lo conozcan.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero
	Asesoramiento técnico y coordinación de grupo de trabajo	Formar grupo de trabajo	En una reunión nombrar comisiones para vigilar y coordinar el orden público de cada localidad.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Marzo
	Implemento de estrategias de gestión	Estrategias efectivas para la gestión de recursos	Construir el reglamento conjuntamente con los miembros de cada localidad para poder ser aplicado.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Suficiente infraestructura social.

Proyecto 4. Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer el personal del Ayuntamiento.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fortalecimiento de infraestructura social de corto plazo, mediano y largo plazo.	Proporcionar una capacitación en responsabilidades y obligaciones	Cumplimiento de reglamentos y normas.	Realizar solicitudes y canalizarlas a las dependencias correspondientes. Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de ecología Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Mayo
	Capacitar al personal de su Área de trabajo y concejales	Cumplir las obligaciones de manera eficiente y eficaz	Solicitar la capacitación. Invitar principalmente a amas de casa y jóvenes para que reciban el curso.	Comité de salud Comité de agua potable Regidor de ecología y de obras Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Creación de espacios de cultura y recreación

Proyecto 1. Fomento: Establecer mecanismos y reglamentos de eventos culturales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Un plan de mejora de gestión	Establecer un plan de mejora	En una reunión general establecer los reglamentos y después documentarlo.	Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Mano de obra	Junio
	Un plan que regule programas	Elaborar de un reglamento interno de programas culturales y deportivos.	Nombrar los puntos en una asamblea general y plasmarlo en un archivo. Hacer uso de ello y darlo a conocer a todos los habitantes.	Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Mano de obra	Julio
	Planes para la cultura de gestión	Elaborar 3 planes de trabajo por año	Mediante platicas y reuniones dar a conocer la importancia del cuidado de nuestro medio ambiente (jóvenes, niños, adultos)	Ayuntamiento CDSM	Recurso económico Mano de obra	Todo el año

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Creación de espacios de cultura y recreación.

Proyecto 2. Infraestructura: Adquisición, construcción y equipamientos de espacios recreativos y culturales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Posibilidades de desarrollo mentalmente.	Instalación de un centro Comunitario de Aprendizaje	-Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de Educación Regidor de obras CDSM	Recurso económico Mano de obra Espacio para las instalaciones	Mayo /2012
	Rescate a la cultura.	Integración de una Banda de Viento Municipal	-Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de Educación Regidor de obras CDSM	Recurso económico Recursos Humanos	Abril/2012
	Preservación de nuestra lengua y costumbres.	Programas para preservar nuestra lengua y costumbres ancestrales	Elaborar el Proyecto -Documentar el expediente. -Llevarlo a la dependencia correspondiente (gestión). -Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de Educación Regidor de obras CDSM	Recurso económico Mano de obra Recursos Humanos	2011-2013

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Creación de espacios de cultura y recreación.

Proyecto 3. Organización: Fortalecer a los comités y ciudadanos para lograr las metas.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Estatus de Orden	Construir un documento con estatus para establecer un orden.	Elaborar el reglamento y promocionarlo para que todos lo conozcan.	Ayuntamiento Regidor de obras Regidor de Educación CDSM	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero
	Programa de gestión.	Elaborar un programa de gestión de un año	En una reunión nombrar comisiones para vigilar y coordinar el orden público de cada localidad.	Ayuntamiento Regidor de obras Regidor de Educación CDSM	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Marzo
	Asesoría técnica al grupo de trabajo	Asesoramiento técnico en coordinación de grupo de trabajo	Construir el reglamento conjuntamente con los miembros de cada localidad para poder ser aplicado.	Ayuntamiento Regidor de obras Regidor de Educación CDSM	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS

Línea Estratégica: Creación de espacios de cultura y recreación

Proyecto 4. Capacitación: Implementar un programa de capacitación para fortalecer al comité y personal de servicio en organización.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de creación de espacios cultural y recreativo.	Establecer compromisos y visión al desarrollo	Proporcionar capacitación en responsabilidades y obligaciones.	Realizar solicitudes y canalizarlas a las dependencias correspondientes. Dar seguimiento a la gestión.	Ayuntamiento Regidor de obras CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Mayo
	Participación de los ciudadanos de la comunidad	Capacitar al personal que desea apoyar en cualquier programa relativo al objetivo	Solicitar la capacitación. Invitar principalmente a amas de casa y jóvenes para que reciban el curso.	Ayuntamiento y CDSM Grupo de productores	Recurso económico Colaboración de los habitantes	Febrero

3.8 OBRAS DETERMINADAS POR EL H. AYUNTAMIENTO

1. Ampliación de la estructura del Centro de Salud y construcción de una Casa de Salud.
2. Construcción de Plantas Tratadoras de Aguas Residuales.
3. Ubicación y construcción de un relleno sanitario.
4. Remodelación del edificio de la Presidencia Municipal.
5. Reparación y Ampliación del Sistema de Agua Potable.
6. Ampliación de la Red de Drenaje.
7. Construcción de ollas, represas y bordos de retención de agua.
8. Ampliación y Mejoramiento de Redes de Distribución de Energía Eléctrica.
9. Pavimentación de las calles.
10. Implementos de Biodigestores.
11. Mantenimiento y Rehabilitación de Infraestructuras educativas.
12. Implementos de Estufas Ecológicas.
13. Construcción de la casa de la cultura.
14. Pavimentación de caminos rurales.
15. Infraestructura para riego tecnificado en la agricultura.
16. Infraestructura de agricultura protegida.
17. Infraestructura para la acuicultura.
18. Proyectos de Traspacios.
19. Construcción de un espacio para la biblioteca Municipal.

4 CAPITULO IV.

4.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Plan Municipal es un documento que nos beneficiara para solucionar los problemas detectados en los diferentes áreas de atención; del entorno ambiental, económico, humano, social, y la situación del Gobierno local, que de alguna manera condicionan el rezago de la comunidad e incrementa la marginación y pobreza, lo cual se propone estrategias integrales para impulsar el progreso económico y social de la población, mediante la atención de las demandas prioritarias y el uso sustentable de los recursos naturales .

El Municipio debe de contar con los recursos económicos suficientes para llevar a cabo cada uno de los proyectos propuestos, mediante la gestión de apoyos ante las instituciones gubernamentales y privadas. Aplicando criterios de igualdad y justicia social para la ejecución de los mismos; para ello la administración municipal debe de cumplir sus atribuciones con transparencia, diligencia, honestidad y capacidad para dirigir el futuro de la población, dentro del cual el papel que asume el Consejo Municipal de Desarrollo será fundamental para que a través del tiempo se cumpla la visión deseada.

4.2 BIBLIOGRAFIA Y CONSULTA

DIGEPO (DIRECCIÓN GENERAL DE POBLACIÓN) 2005.

CONAPO, 2005.

INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005.

INEGI. Censo General de Población y Vivienda 2010.

Oiedrus.gob.mx

Resoluciones Definitivas y Carpetas Básicas, SRA.2005.

<http://www.oaxaca.gob.mx/migracion/FichasMunicipales/065.html>

<http://cat.microrregiones.gob.mx/uam/locai.aspx?origen=200650001>

http://www.oportunidades.gob.mx/htmls/mapa_sitio.html

http://www.congresooaxaca.gob.mx/lx/info/Decretos%20LX/D_443.htm

<http://ixpantepecnieves-oaxaca.com/index.swf>

<http://mexico.pueblosamerica.com/i/ixpantepec-nieves/>

http://www.sedesol.gob.mx/es/SEDESOL/Padron_de_Beneficiarios

http://www.oportunidades.gob.mx/Portal/wb/Web/padron_infantil_vivir_mejor

http://www.oportunidades.gob.mx/Portal/wb/Web/padron_de_familias

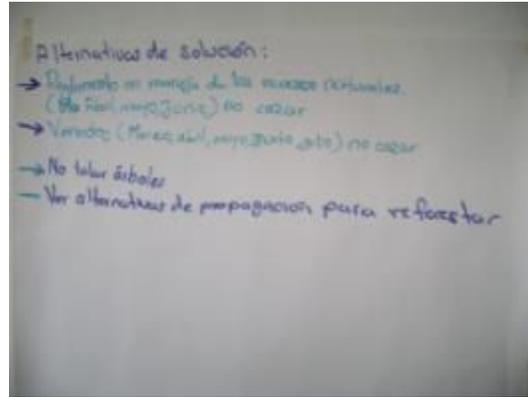
ANEXO

EJE FISICO

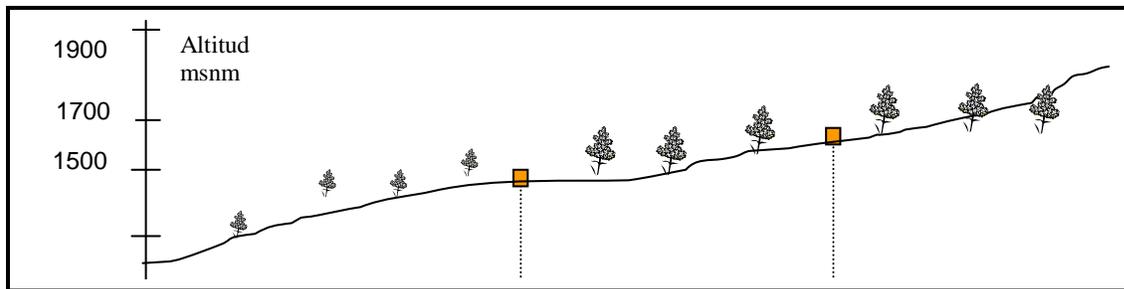
a) Determinación de recursos, uso y su estado



b) Alternativas de solución del problema.



c) Transecto



EJE HUMANO

d) Mapa de movilidad.



e) Tianguis realizado en la Cabecera Municipal.



f) Servicios



g) Cultura



SOCIAL

h) Casa de Salud del B. de Guadalupe.



i) Casa de Salud del B. de Guadalupe



j) Clínica de Ixpantepec Nieves



k) Infraestructura de la Clínica



Anexo 1. Organización e infraestructura productiva (pecuaria, forestal, agrícola, acuícola)

Nombre, agencia, barrio, colonia	Organización	Año de creación	Número de integrantes (hombres /mujeres)	Representante	Fin común	Con quien se relaciona dentro y fuera del municipio.	Terrenos (superficie)	Observaciones /problemática
Nieves	Procampo	1999	Total : 162		Solicitar apoyo	SAGARPA y Distrito	245 has	No se organizan para solicitar otros apoyos
Natividad	Procampo	1999	Total: 40	Rocío Luna Vásquez	Solicitar apoyo	SAGARPA y Distrito	83 has	El recurso es muy poco para cubrir los gastos de la cosecha.
Barrio de Guadalupe	“ Productores de frutales”	2003	H:12	Ezequiel Juárez Díaz	Solicitar apoyo	CONAZA	8 has	No se le ha dado seguimiento al proyecto por parte de la institución correspondiente.

Nota: No cuentan con infraestructuras, maquinarias ni equipos para las actividades.

Anexo 2. Otras organizaciones o instituciones presentes en el municipio.

Nombre, agencia, barrio, colonia	Organización/Institución	Año de creación	Número de integrantes (hombres /mujeres)	Figura jurídica	Representante	Fin común	Con quien se relaciona dentro y fuera del municipio.	Infraestructura	Maquinaria, equipo	Observaciones /problemática
Nieves	“Alfonso Caso” albergue	1973	H: 1 M:1		Edgar Camacena Bolaños	apoyo	CDI, Municipio, Caja solidaria nieves.	2 Dormitorios, 2 sanitarios, dirección, comedor, almacén, cancha de volibol.	Estufas para cocinar, sillas, mesas.	Los recursos de cocina (mesas, sillas, platos)son muy escasos, bodega en malas condiciones y de igual manera los baños.
	Caja Solidaria Nieves S.C	1998	Total: 125	Sociedad civil	---	Servicio	Los habitantes y emigrantes	Oficina con tres cuartos	Computadoras, impresora	
	CREFIMEX	1999		Sociedad civil	---	servicios	Los habitantes y emigrantes	Oficina con 2 cuartos	Computadoras, impresora	
	Mayordomía (5 agosto)	Desde que se fundó el pueblo	H:6		Alejandro Méndez		H. Ayuntamiento			Son Voluntarios
	Mayordomía (navidad)	Desde que se fundó el	H:6		José Hernández		H. Ayuntamiento			Son electos por usos y

		pueblo					o			costumbres
	Hermanidad (5 octubre)	2007	H:4		Mauro Morales Mejía		nadie			Se gasta mucho dinero .
	Representantes del culto	2004	H: 7		Inés Flores Cuevas		H. Ayuntamiento	Casa de los principales: 4 cuartos y 1 bodega		Para facilitar las actividades realizadas en la iglesia.
	Seladoras	1978	H: 7		Reina Suárez Reyes		H: ayuntamiento	1 casa		
Santa María asunción	Mayordomía (15 de agosto)	Desde que se fundó el pueblo	H:15		Natalio Rojas Márquez		Agencia (vigilancia)	Casa		Son elegidos por usos y costumbres
	Padrinos	50 años	H:1		Benito Valles Estebes		Agencia (vigilancia)	Casa		Voluntarios
Santa María Natividad	Mayordomo(8 septiembre)	Desde que se fundó el pueblo	H:6				Agencia	casa		Elegidos por usos y costumbres
Barrio de Guadalupe	Cofradía(11, 12 de diciembre)	Desde la fundación del barrio	H:3		Asunción Morales Solis		Los habitantes del barrio			Los gastos que se hacen son elevados
	Principales	1973	H:5		Cristóbal Guadalupe Camacena Villa		Los habitantes del barrio			Se usa el recurso del municipio.
Barrio la columna (llano gordo)	No existe	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REPORTE FOTOGRÁFICO

Taller participativo en Ixpantepec Nieves



Taller participativo en el Barrio de Guadalupe



Taller participativo en Santa María Asunción



Taller participativo en Santa María Natividad

