

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SAN RAYMUNDO JALPAN CENTRO OAXACA



2008 - 2015

CAPITULO	CONTENIDO	PAG
I	Mensaje del Administrador Municipal	8
II	Principios de la planeación del desarrollo municipal	10
III	Marco de referencia	11
3.1	MARCO JURIDICO	12
3.2	MARCO NORMATIVO	15
3.3	MARCO METODOLOGICO	17
3.3.1	Mecanismos de obtención de la información	17
3.3.1.1	Fuentes de obtención de información	18
IV	DIAGNOSTICO MUNICIPAL	19
4.1	EJE AMBIENTAL	19
4.1.1	Delimitación del territorio	19
4.1.2	Ubicación del municipio	20
4.1.3	Características del territorio municipal	21
	a) Fisiografía	21
	b) Clima	22
	c) recursos hidrológicos	23
	d) Roca y suelo	24
	e) Vegetación	25
	f) Fauna	26
4.1.4	Estado de los recursos	26
	a) Agua	26
	b) Suelo	27
	c) Flora y fauna	27
4.1.5	Patrón de asentamientos humanos	28
4.1.6	Manejo y tratamiento de residuos	28
	CONCLUSIONES DEL EJE AMBIENTAL	30
4.2	EJE SOCIAL	32

4.2.1	Actores sociales	32
4.2.2	Presencia institucional	33
4.2.3	Relación entre actores sociales	34
4.2.4	Expresión de liderazgo	35
4.2.5	Relaciones de poder	36
4.2.6	Tendencia de desarrollo de las organizaciones	36
4.2.7	Tenencia de la tierra	36
4.2.8	Infraestructura de servicios básicos	37
	a) Educación, salud, instalaciones deportivas, medios de comunicación.	37
	b) Electrificación, agua potable, drenaje	41
	CONCLUSIONES DEL EJE SOCIAL	45
4.3	EJE HUMANO	46
4.3.1	Datos demográficos	46
4.3.2	Patrón y efectos de migración	46
4.3.3	Telecomunicaciones	47
4.3.4	Caminos y carreteras	47
4.3.5	Abasto rural	48
4.3.6	Movilidad de la población	48
4.3.7	Salud	48
	a) Morbilidad	49
	b) Nutrición	49
	c) Enfermedades crónica	49
	d) Calidad de los servicios de salud	49
	e) Alcoholismo	50
	f) Drogadicción	50
	g) Violencia intrafamiliar	50
	h) Desintegración familiar	50
4.3.8	Educación	51
	a) Alfabetismo	51

	b) Analfabetismo	52
4.3.9	Aspectos de capacitación	52
	a) Necesidades de capacitación	52
4.3.10	Índice de marginación e índice de desarrollo humano	53
4.3.11	Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	54
4.3.12	Religión	54
4.3.13	Valores	55
4.3.14	Cultura	55
4.3.15	Lengua	56
4.3.16	Danza	57
4.3.17	Costumbres y tradiciones	57
	CONCLUSIONES DEL EJE HUMANO	58
4.4	EJE ECONÓMICO	59
4.4.1	Población económicamente activa	59
4.4.2	Sectores económicos	59
4.4.3	Nivel de ingresos	60
4.4.4	Principales sistemas de producción	61
	a) Agrícola	61
	b) Pecuarios	62
	c) Forestales	63
4.4.5	Sistemas producto (análisis de la cadena productiva)	63
4.4.6	Otras actividades económicas	65
4.4.7	Artesanías	65
4.4.8	Mercado de mano de obra	66
	a) Bienes	66
	b) Servicios	66
	c) Capitales	67
4.4.9	ventajas competitivas en el municipio	67

4.4.11	Infraestructura productiva	67
	CONCLUSIONES DEL EJE ECONOMICO	69
4.5	EJE INSTITUCIONAL	70
	a) Infraestructura y equipo municipal	70
	b) maquinaria y equipo	70
	c) organización y profesionalización municipal	71
	d) Ingresos y egresos municipales	73
	e) Reglamentación municipal	74
	f) Prestación de servicios y su calidad (agua potable, alumbrado público, seguridad pública, drenaje, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines)	75
	g) Protección civil (Mecanismos de fomento y organización)	76
	h) Transparencia y acceso a la información pública.	76
	i) Fortalecimiento a la participación ciudadana y contraloría social	76
	j) Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales	76
	CONCLUSIONES DEL EJE INSTITUCIONAL	77
V	PROBLEMATIZACION	78
5.1	Priorización de problemas	78
5.2	Identificación de problemas	79
5.3	Identificación de soluciones	84
	PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	89

	OBJETIVO DEL PLAN	90
5.4	Escenario tendencial	90
5.5	Escenario deseado	91
5.6	Matriz de soluciones estratégicas	92
5.7	Matriz de líneas estratégicas	97
5.8	Vision	102
5.9	Misión	103
5.10	Cuadro de involucrados en el plan	103
5.11	Programa de actividades y seguimiento	115
5.12	Conclusiones y recomendaciones	126
VII	Anexos	127

INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

No.	Descripción	Página
1.	Muestreo de Suelos de San Raymundo Jalpan	24
2.	Grafico de asistencia escolar por edades	51
3.	Cuadro Índice de Marginación	53
4.	Cuadro Índice de Desarrollo Humano	53
5.	Cuadro de actividades productivas	59
6.	Cuadro de nivel de ingresos	60
7.	Cuadro de Cultivos Principales	62
8.	Cuadro de Costos del cultivo del maíz	64
9.	Cuadro de ingresos mensuales municipales	73

INDICE DE FIGURAS

No.	Descripción	Página
1.	Mapa de Delimitación municipal	19
2.	Ubicación dentro del estado	20
3.	Ubicación dentro del distrito	21
4.	Mapa de recursos	22
5.	Mapa de afluentes de agua en el territorio municipal	23
6.	Relacion entre actores	35
7.	Pre escolar Elena Adams keeler	37
8	Primaria Ricardo Flores Magon	38
9.	Tele secundaria De San Raymundo Jalpan	38
10.	Centro de Salud	39
11.	Estado de la cancha deportiva	41
12	Pozo que surte agua potable a la comunidad	42
13	Planta de tratamiento de aguas residuales	43
14	Iglesia principal de San Raymundo Jalpan	54
15	Capilla de Santiago Apóstol	55
16	Labores culturales agropecuarias tradicionales	60
17	Cadena productiva	65
18	Organigrama de la autoridad municipal	72

INDICE DE ANEXOS

No.	Descripción	Página
1	Fotografico	127
2	Estadistico	133
3	normativo	140

MENSAJE DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL

En cumplimiento a las disposiciones de nuestras leyes federales y estatales, presento nuestro Plan Municipal de Desarrollo, el cual fue revisado, aprobado y validado por el Honorable Ayuntamiento Constitucional, agrarias, y legitimado en reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Donde plasmamos las soluciones a las demandas sociales que han sido reclamo constante de nuestros habitantes y limitan para el desarrollo de nuestra comunidad, que redunden en mayores y mejores beneficios, sobre todo que mejoren la calidad de vida de sus habitantes.

El Municipio de dispone de potencialidades que pueden ser aprovechadas racional y sustentablemente en busca de mejores condiciones para el progreso de la población en general, por ello se hace indispensable contar con el Plan Municipal de Desarrollo, ya que este nos ayudará orientar las acciones destinadas a superar los rezagos y facilitará la gestión de las autoridades en la búsqueda de mayores y mejores apoyos.

En su integración, se contó con participación de representantes de la ciudadanía a través de los diferentes presidentes de los comités representativos en la comunidad los cuales participaron durante la realización de los talleres que se realizaron; en el primero "Taller Participativo" se presentó un diagnóstico de la situación municipal mismo que fue analizado y complementado con la aportación de los asistentes, de igual manera se integra la visión del municipio, que significó vislumbrar; como queremos ver al municipio a un corto, mediano y largo plazo; por último los representantes, formularon las propuestas de programas y proyectos de acuerdo a los cinco ejes de desarrollo el ambiental, social, humano, económico y institucional.

Nuestro Plan Municipal de Desarrollo nos facilitará la gestión de recursos necesarios para realizar, ejecutar los proyectos y acciones que sean podido identificar. Proponemos que este documento sea revisado, analizado por las dependencias federales y estatales para que sus recursos aplicables se destinen prioritariamente hacia nuestro Municipio.

ING. DAMASO NICOLAS MARTINEZ

ADMINISTRADOR MUNICIPAL DEL

MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO JALPAN, OAXACA

II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DE DESARROLLO MUNICIPAL

Los principios que inspiran la elaboración y ejecución del plan y los fundamentos que motivan la actuación del gobierno municipal para que determinasen las prioridades de inversión pública, llegado el momento siendo estas las siguientes:

Corresponsabilidad: La planeación reflejará los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.

Participación informada: Se proporciona información actualizada y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones.

Integralidad: Se contempla con una visión de conjunto, todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Transversalidad: El proceso de planeación permitirá integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

Sustentabilidad: Se desarrollará el capital natural y humano del municipio, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Equidad: Se garantizarán las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.

Interculturalidad: Se reconoce la diversidad cultural presente en el municipio y que las personas se incorporen al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: Se garantizarán acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

Apego a la legalidad: Se respetan los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

Autonomía Municipal: El Ayuntamiento hará valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho.

Productividad: Se impulsarán las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Competitividad: El Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantendrán ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

Transparencia y rendición de cuentas: Se garantizará el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

III MARCO DE REFERENCIA

3.1 MARCO JURÍDICO-LEGAL

El Artículo 115 de la Constitución Política señala que el Municipio Libre es la base de la división Territorial y de la Organización Política y Administrativa de los Estados. El Municipio tiene facultades para formular, aprobar y administrar la Zonificación y Planes de Desarrollo Urbano; Participar en la creación y administración de sus reservas territoriales; Controlar y vigilar la utilización del suelo; intervenir en la regularización de la tenencia de la tierra, otorgar licencias y permisos de construcción y participar en la creación y administración de Zonas de Reserva Ecológica.

La participación Municipal es uno de los factores fundamentales para la eficiencia en la prestación de los servicios públicos esenciales a la comunidad, así como la promoción del Desarrollo Rural Integral.

A través de la participación Municipal se tendrá la posibilidad de conocer la situación actual de su demarcación, sus posibilidades, limitaciones y perspectivas, lo que permite definir objetivos y orientar políticas para el impulso del Desarrollo y la distribución equitativa de los beneficios.

1. Se debe impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural que serán considerados prioritarios para el desarrollo del país y para la sociedad rural (Art.5).
2. Debe elaborarse programas, metas, objetivos y lineamientos estratégicos en materia de Desarrollo Rural (Art.29).
3. Formular programas con la participación de las autoridades, los habitantes y los productores en éstos ubicados (Art.13-v)

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO

Las constituciones de las entidades federativas señalan la responsabilidad de los estados para organizar un sistema de planeación y facultan a su poder ejecutivo para establecer los mecanismos de participación social en dicho sistema. Así mismo, disponen también que los gobiernos de los estados conduzcan y orientarán la actividad económica de las entidades federativas, en los términos de una planeación democrática donde concurren e intervengan los distintos sectores de la población.

LEY ESTATAL DE PLANEACIÓN

Esta ley establece los principios de la planeación del desarrollo estatal y las normas que orientan las actividades públicas, a nivel estatal y municipal; así como las bases para que el ejecutivo del estado coordine las actividades de planeación con los municipios y aquellas que garanticen la participación activa y democrática de los sectores sociales en las tareas de planeación.

LEY ORGÁNICA MUNICIPAL

En esta ley se determina la facultad del Ayuntamiento para participar en la planeación del desarrollo, a través de formular, aprobar y ejecutar planes y programas que tiendan a promover y fomentar las actividades económicas en el municipio, y a satisfacer las necesidades que equipamiento, infraestructura urbana y servicio público.

LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

La Ley de Desarrollo Rural es reglamentaria de la Fracción XX del Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y es de observancia general en toda la República.

Sus disposiciones son de orden público y están dirigidas a: promover el Desarrollo Rural Sustentable del país, propiciar un medio ambiente adecuado, en los términos

del párrafo 4o. del artículo 4o.; y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad, en los términos del artículo 25 de la Constitución.

Atribuciones del Municipio para con la Ley de Desarrollo Rural Sustentable:

- Impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural que serán considerados prioritarios
- Establecer convenios con el gobierno Federal a través de los gobiernos de los Estados a fin de impulsar la política de Desarrollo Rural Sustentable.
- Participar en la planeación del Desarrollo Rural Sustentable.
- Formulación de programas con la participación de las autoridades, los habitantes y los productores.
- Destinar apoyos a las inversiones productivas para el Desarrollo Rural Sustentable

- Los Presidentes Municipales serán miembros permanentes y presidirán los Consejos Municipales
- Elaborar programas, metas, objetivos y lineamientos estratégicos en materia de Desarrollo Rural.
- Impulsar las actividades económicas en el ámbito rural
- Promover la creación de obras de infraestructura que mejoren las condiciones productivas del campo
- Participar las dependencias, entidades federales y estatales en la definición de una regionalización, considerando las principales variables socioeconómicas, culturales, agronómicas, de infraestructura y servicios, de disponibilidad y de calidad de sus recursos naturales.

- Fomentar el Programa Especial Concurrente

3.2 MARCO NORMATIVO

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y PLAN ESTATAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Las propuestas enmarcadas en este plan, se encuentran definidas de acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010.

El Plan Municipal de Desarrollo es de carácter obligatorio, ya que en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos se señala esta obligación; artículos 2 apartado b, 26 y 115., en la Ley Federal de Planeación; artículos 1, 3 y 34., en el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo, en la Constitución Política del Estado libre y Soberano de Oaxaca, la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; artículos 5 y 26., en la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; artículos 167, 168, 173., en Ley de Derechos de los Pueblos y Comunidades Indígenas y en Reglamentos y Bandos Municipales.

Nuestras leyes establecen que la planeación debe ser democrática, por lo que para alcanzar nuestro Plan promovimos la participación de los diversos sectores sociales de nuestra población para lograr el desarrollo. El Artículo 2º de la Constitución Mexicana nos indica que la federación, los estados y los municipios debemos promover la igualdad de oportunidades y propiciar la participación en el diseño y operación de las políticas necesarias para garantizar la vigencia de los derechos indígenas y su desarrollo integral.

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. El Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (ratificado por el Senado de la República) en su Artículo 6º, nos dice que los integrantes de los pueblos indígenas deben ser consultados mediante

Procedimientos apropiados e instituciones representativas cada vez que se prevean medidas legislativas o administrativas que pudieran afectarles directamente.

Las disposiciones reglamentarias de los Artículos 115 y 113 de las Constituciones de la República y Estatal, respectivamente, se encuentran reglamentadas, en nuestro caso, por la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca.

El Artículo 46, Fracción XXXII de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, señala que es una atribución de los Ayuntamientos la de 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.

El Artículo 48 Fracción XI de la Ley Reglamentaria, establece la obligación municipal de formular el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos que de él se derivan y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

El Artículo 168 de la Ley dispone que el Plan contemple los siguientes objetivos:

- . Propiciar el desarrollo armónico del municipio;
- . Atender las demandas prioritarias de la población.
- . Utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y programas de desarrollo;
- . Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal;
- . Vincular el plan de desarrollo municipal con los planes de desarrollo estatal y nacional".

La Ley de Planeación en su Artículo 5º, establece que es responsabilidad de los Ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales

3.3 MARCO METODOLOGICO

Mediante la aplicación de diferentes técnicas didácticas se llevo a cabo la obtención de la información con los representantes de diferentes organizaciones inmersos en el Consejo de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan, Los cuales participaron en dos talleres participativos en donde se recabó información sobre el estado que guarda el municipio y su entorno, todo ello con la finalidad de plasmar en el documento del diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo las acciones, programas y proyectos a ejecutarse del 2008-2010. Mismos que surgieron de una problemática detectada en el territorio municipal, a pesar de haber sufrido un desequilibrio interno al Consejo de de Desarrollo Rural Sustentable Municipal con la sustitución de la representación de honorable ayuntamiento constitucional, ello no propicio el desinterés de algunos actores sociales, los cuales a través de encuestas proporcionaron información clave para el planteamiento de presente diagnostico y plan Municipal.

3.3.1 Mecanismos de obtención de información

Para la realización del diagnóstico y contar con información apegada a la realidad del municipio, se llevó a cabo la siguiente metodología:

- Presentación del asesor municipal ante el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para su aceptación.
- Elaboración de un plan de trabajo para llevar a cabo la realización de las actividades durante el periodo a contratar
- Explicación de la Ley de Desarrollo Municipal Sustentable y de las funciones del Consejo de Desarrollo Municipal, las funciones del Asesor Municipal así como información de los montos municipalizados.
- Información sobre las actividades a realizar para recabar la información (encuestas, recorridos de campo, etc)
- Investigación de gabinete INEGI, CONAPO e internet.
- Realización de talleres participativos en este caso solo se realizaron 2 talleres debido al conflicto Municipal

- Implementación de un transecto (recorrido de campo), con el levantamiento de fichas técnicas.
- Encuestas y entrevistas con los diferentes actores sociales representativos.

Para la realización del presente diagnóstico se consideraron los siguientes ejes de análisis: FÍSICO, (Delimitación del Territorio, Patrón de Uso de los Recursos, Vías de Comunicación, Flora, Fauna, Estado de los Recursos); ECONÓMICO (Sistemas de Producción, Mercado, Mercado de Mano de Obra, de Bienes y de Servicio, Estructura Agraria); SOCIAL (Datos demográficos, Migración, Infraestructura Social Básica, usos y Costumbres y Problemas Sociales); HUMANO (Indicadores de Bienestar, Índices de Marginación, los Tipos de Organizaciones existentes, política, Expresiones de liderazgo) INSTITUCIONAL (Infraestructura y Equipo con que cuenta el Municipio, Organización y profesionalización municipal, Ingresos, Egresos, Reglamento municipal.)

3.3.1.1 FUENTES DE INFORMACIÓN

Para la elaboración del Diagnóstico se apoyo de Investigación Documental y de Campo.

CAMPO: Entrevistas y Talleres Participativos

DOCUMENTAL: Mapas, Cursos recibidos para su elaboración, Estudios de suelo y datos impresos o satelitales.

IV. DIAGNOSTICO MUNICIPAL

4.1. EJE AMBIENTAL

4.1.1.- Delimitación del territorio

Se localiza en la parte central del Estado, en las coordenadas 96°45' longitud oeste, 16°58' latitud norte y a una altura de 1530 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Santa Cruz Xoxocotlán; al sur con Villa de Zaachila; al oriente con Animas Trujano; al poniente con Cuilapam de Guerrero y Villa de Zaachila. Su distancia aproximada a la capital del Estado es de 10 kilómetros.



Fig. 1.-Mapa de delimitación Municipal

La superficie total del municipio es de 45.93 km² y la superficie del municipio con relación al Estado es de 0.04 %. Localizada entre los 16°57'27'' de latitud norte y los 96°42'27'' de longitud oeste y a una altura de 1520 msnm. Limita al norte con Santa María Coyotepec; al sur con la Villa de Zaachila, al oriente con San Juan Teitipac, al poniente con Villa de Zaachila.

4.1.2 Ubicación del municipio

El municipio de San Raymundo Jalpan se localiza al sur de la capital del estado de Oaxaca,. La distancia entre la ciudad de Oaxaca y el municipio es de 5 kilómetros, se localiza en la región de valles centales del Distrito del centro.

FIGURA 2. Ubicación dentro Del estado

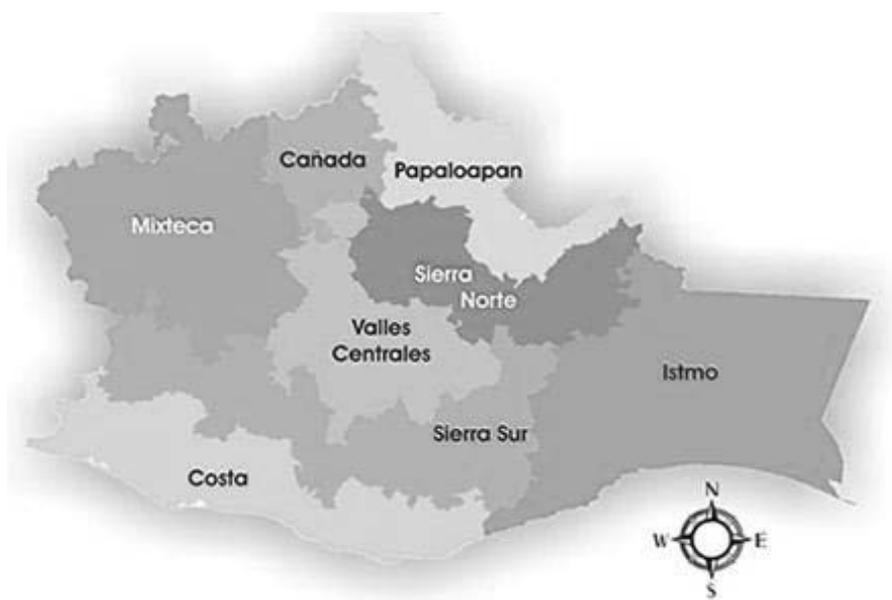
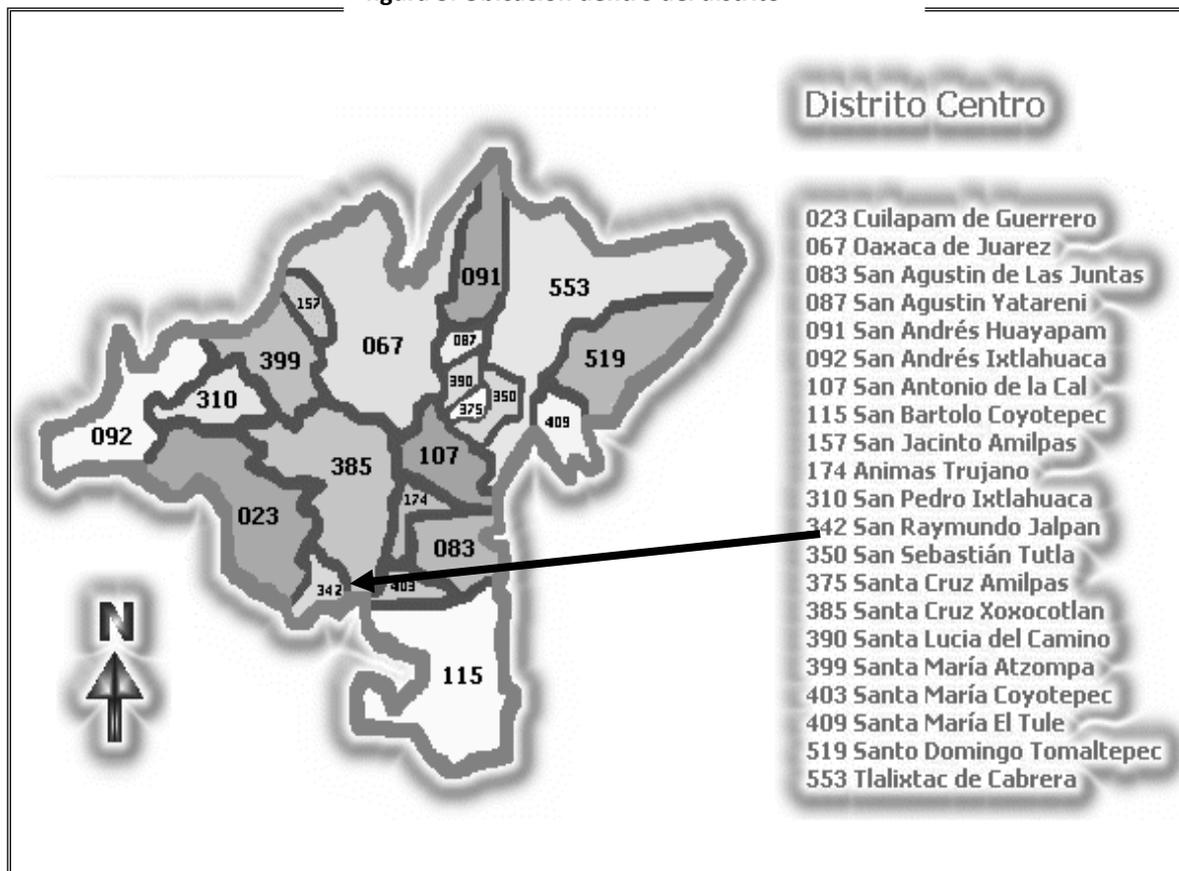


figura 3. Ubicación dentro del distrito



4.1.3 Características del territorio municipal

a) Fisiografía

El municipio por su ubicación geográfica se encuentra sobre planicie, aunque cuenta en su territorio con 3 mogotes; el mogotito, el mogote quebrado, el mogote grande, que existen en Jalpan, testigos mudos de la historia. Según la historia fue lo primero que construyeron los vasallos y soldados del rey cosijoeza. Estos fueron construidos estratégicamente al norte de la población con una distancia de 600 metros, y eran utilizados como punto de observación para proteger al rey de algún ataque de otros imperios. El punto de más estratégico fue el mogote grande que contaba con una altura estratégicamente alto y con una entrada en su lado poniente donde en su interior se encuentra una cueva sin salida que servía de escondite para los

soldados vigilante. En la actualidad el INHA los ha decretado propiedad federal, a pesar de que los pobladores los han minimizado de su tamaño original, los suelos no son muy profundos ya que un 45% de su territorio la profundidad del mismo es de 3.5 metros, encontrándose después de esta capa un grosor de 1-2.5 metros de arena producto de los constantes deslaves así como la presencia de zona raparúa.



Fig. 4 Mapa de recursos

b) Clima

Templado, no se presentan heladas. Por el lado de las temperaturas no existen limitantes para el desarrollo de la agricultura; las lluvias se concentran en los meses de junio a septiembre que es en donde se puede practicar la agricultura de temporal. Como en casi toda la región de los Valles centrales, se cuenta con un clima agradable, ya que la mayor parte de los meses es templado, mientras que en la primavera el clima es más caluroso

c) Recursos hidrológicos

El territorio municipal forma parte de la Región Hidrológica denominada Costa chica, y dentro de ésta se ubica en la Cuenca hidrológica denominada "Río atoyac" en el acuífero de valles centrales (INEGI, 2005)

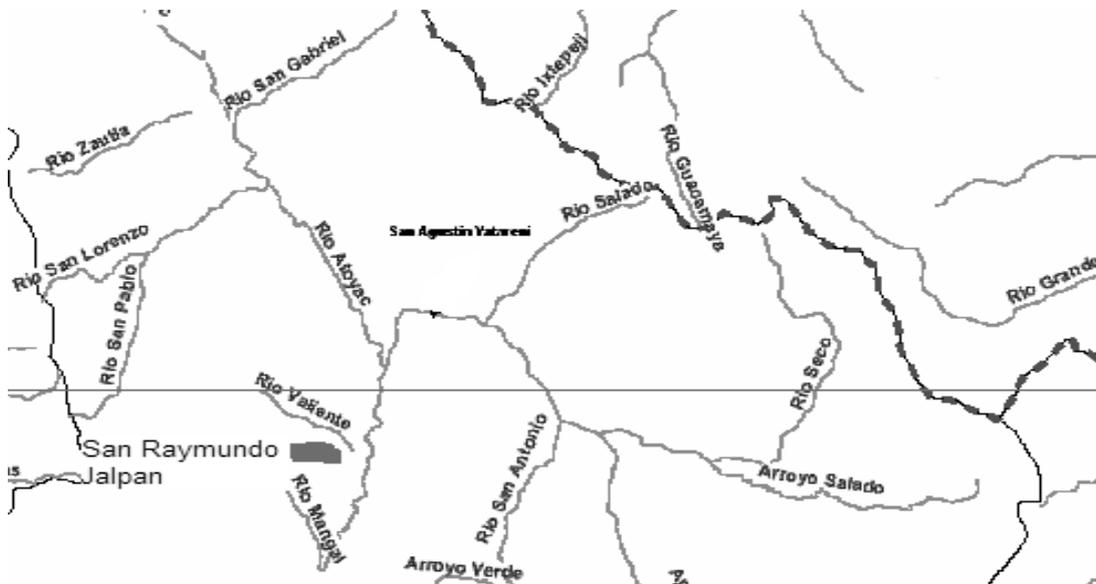


Fig. 5.- Mapa de afluentes de agua en el territorio municipal.

El río localizado en el territorio municipal es conocido como río valiente, el cual tiene su nacimiento en el territorio de Cuilapan de Guerrero y más allá de Santiago Tlazoyaltepec, es de afluencia temporal, y considerado de bajo riesgo; En cuanto a la presencia de las aguas subterráneas existe una diversidad de profundidades para encontrarla, existiendo partes en la parte poniente de la población en donde se encuentra entre 4 y 6 metros de profundidad y en otros casos como en la parte central de la población entre 8 y 10 metros, no obstante el aprovechamiento de aguas subterráneas es en mayor medida a través de pozos semi profundos para surtimiento de agua potable para la población; de uso agrícola y en menor medida pozos a cielo abierto de uso doméstico y agrícola sobre todo en las zonas donde no cuentan con el servicio de agua potable que tiende hacer las orillas de la población ubicando alrededor de 25 familias o en puntos muy distribuidos de la zona agrícola, cabe hacer mención que con la construcción del CRIT, la cámara de diputados así como la universidad Anáhuac, para su mantenimiento estos

cuentan con pozos semi profundos para abatir sus principales necesidades, a pesar de haberse construido en predios en donde había problemas por limites con el municipio de cuilapan de guerrero, se han visto bastante afectados los niveles de los mantos acuíferos, siendo éstos cada vez más profundos.

d) Roca y Suelos

El Municipio tiene una buena ubicación geográfica, donde existen las condiciones necesarias para cualquier tipo de cultivo, pues los suelos de toda la comunidad por su clasificación técnica son considerados como de tipo cambisol cálcico, cuyas propiedades son propias para la agricultura.

La superficie de los suelos del Municipio están destinadas porcentual mente de la forma siguiente: un 70 % a la agricultura y30% zona urbana.

Cuadro1; muestreo de suelos de San Raymundo Jalpan

No. de muestra	pH	M.O %	P Ppm
1	4.59	1.1552	15.65
2	5.2	4.6026	27.45
3	5.07	2.5196	9.6
4	5.22	1.4316	41.85

No. de muestra	% ARENA	% ARCILLA	% LIMO	TIPO DE SUELO
1	81.08	17.28	1.64	FRANCO ARENOSO
2	56.72	28	15.28	FRANCO ARCILLO ARENOSO
3	75.44	22	2.56	FRANCO ARCILLO ARENOSO
4	61.08	24	14.92	FRANCO ARCILLO ARENOSO

No. de muestra	Na+ meq/100g	K+ meq/100g	Ca++ meq/100g	Mg++ meq/100g
1	1.5822	0.3767	3.7018	5.5421
2	1.5335	0.268	7.3083	5.3573
3	1.5993	0.3617	6.4693	5.8753
4	1.4983	0.1643	4.4843	3.5925

No. de muestra	Fe ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mn ppm
1	38.455	0.813	1.426	19.724
2	36.52	1.819	7.445	78.36
3	47.175	0.536	2.751	55.89
4	31.255	0.646	2.409	22.835

e) Vegetación

La flora existente en el Municipio es muy diversa, pues se encuentran las siguientes especies: Flores de Ornato: geranio, rosa, alcatraz, buganvillas, dalias, acahual, azucenas, lirio, mastuerzo, siempre viva, noche buena, frutilla.

Vegetales comestibles: chayotillo, quintonil, huachepil, chepil, pata de gallo, violeta, mostaza, guaje, papaloquelite, flor de frijolón, perejil, hierba buena, orégano, nopales.

Árboles, copalera, fresnos, sabinos, zompantle.

Frutos: manzana, durazno, granada, guayabo, aguacate, naranja, chayote, limas, limón, nísperos y nogales.

Plantas decoración o adorno: buganvilia, margaritas, jacaranda, palmeras, laurel, carrizo.

Plantas o hierbas medicinales: valeriana, árnica, hierba de pasmo, rosa de castilla, , sauz, hierbabuena, ruda, epazote, diente de ajo, la manzanilla, mala mujer, limonar, naranjal, parras, malva.

f) Fauna

- g) Todos los animales que pertenecen naturalmente al ambiente del Municipio son de las siguientes especies:
- h) Aves silvestres: paloma, zopilote, cuervo, gavilán, aguilucho, pájaro carpintero, pájaro azul, primavera, codorniz gorrión, canario, golondrinas, águilas, tortolitas colibrí, murciélago.
- i) Insectos: chapulín, araña, alacrán, tábano, gusano, cucaracha, moscón, libélula, mariposa, abejón, mayate, saltamontes.
- j) Reptiles: víbora cascabel, coralillo, cien pies.

Muchos de esta fauna ha ido decreciendo entre la fauna que según los pobladores desde hace mas de 18 o 20 años que no se ven ya por el lugar es el pájaro carpintero, el pájaro azul, las colibrí, las víboras, esto debido a que muchos de ellos por miedo en el caso de las víboras las matan por protección a sus familias, en el caso de las aves, por lo atractivo de su plumaje eran perseguidas por los habitantes.

Aunado a esto, es importante mencionar la falta de ecuación ambiental, ya que tanto jóvenes y los niños tienen la costumbre de lanzar piedras a los animales sobre todo reptiles y aves utilizando la resortera afectando con eso la reproducción de las especies antes mencionadas, y al nulo conocimiento de la conservación de la fauna existente y la falta de información hacia los habitantes en ese aspecto.

4.1.4 Análisis del estado de los recursos

a) Agua

El agua es un recurso que se ha vuelto crítico debido a la escases que se ha presentado no solo en el municipio de San Raymundo Jalpan, sino a nivel nacional y mundial, agravándose aun mas en temporadas de sequias, de acuerdo a la historia

de San Raymundo Jalpan hace 40 años la mayor parte del territorio municipal se inundaba en tal forma que los habitantes prefirieron trasladar el pueblo al lugar más alto del territorio municipal, la superficie por la humedad existente se cultivaba cana la cual desde hace 10 años que no se cultiva debido a escases que existe del vital líquido en los terrenos de cultivo.

b) Suelo

El principal problema de la zona agrícola-forestal, ha sido la utilización de los nogales como leña para las actividades del hogar a pesar de que 60% de los hogares utilizan gas para la elaboración de los alimentos el 40% de la población utiliza leña para elaborar tortillas o los alimentos para su familia, muchos de los pobladores no le dan manejo adecuado a los nogales existentes en sus predios lo que ocasiona la mortandad de esta especie agrícola considerada forestal por el uso de su madera en la elaboración de muebles y con ellos la pérdida de cobertura vegetal y la filtración de humedad al subsuelo, los habitantes han tomado conciencia de la importancia del medio ambiente, conservación de mismo y de las especies de nogal en el territorio municipal.

c) Flora y Fauna

La pérdida de la vegetación y animales silvestres en los últimos diez años se ha debido a dos factores principales, el primero a la tala de nogales y zompantles, arboles que predominan en la zona y el incremento de la población o incremento de la mancha urbana aunado a esto la escasa educación ambiental, lo que ha influido en gran medida a que muchas especies hayan desaparecido o se encuentre en peligro. Anteriormente en la zona conocida como la iglesia vieja se podían encontrar conejos o liebres los cuales ya casi se han extinguido, otra de las especies que se encuentra en peligro de desaparecer son las víboras las cuales por el peligro que representan para las personas, estas son eliminadas si llegan a verse por los pobladores, las lechuzas, las palomas o pichones y las lechuzas son otras de las especies que últimamente ya no se han visto en el territorio municipal.

La flora predominante como el zompantle y el nogal, este último a pesar de representar un ingreso familiar carece de saneamiento por parte de sus dueños, quienes solo dan mantenimiento en época de cosecha en la parte baja, en donde recogen su fruto para su venta, la cual generalmente se da por los meses de junio a septiembre, prolongándose hasta por los meses de noviembre y diciembre, aunque muchas veces sus frutos son conservados en canastos o costales para la extracción de la almendra la cual cuenta con mejor precio en el mercado que el fruto en sí. Uno de los problemas que advierten los productores es la introducción de variedades mejoradas de este cultivo tales como la llamada nuez de cascara de papel, la cual es 3 veces más cara a la venta que la nuez criolla.

4.1.5 Patrón de asentamientos humanos

Los asentamientos humanos se encuentran distribuidos en la parte del centro y sur de la población y abarca el 30% de la superficie total del municipio. (Ver anexo 1. Mapa Base) Estos asentamientos humanos se encuentran generalmente en la parte central de las dos importantes vías de acceso a la comunidad como lo es la carretera Cuilapan Zaachila y la carretera Zaachila Oaxaca vía corta, más del 50 % de la población cuenta con los servicios de energía eléctrica y agua potable.

4.1.6 Manejo y tratamiento de residuos

A pesar de contar con los servicios básicos como lo es la energía eléctrica y agua potable solo el 40% de ellos cuentan con drenaje, a pesar de que se cuenta con vías de acceso y una planta de tratamiento de aguas residuales con capacidad de proporcionar el servicio a el total de la población, muchas casas habitación no han realizado la conexión del servicio por falta de la ampliación a la red de drenaje. Por otra parte la recolección de basura se realiza cada dos días con la camioneta de tres toneladas del municipio, el cual realiza el depósito de los desechos al basurero municipal, localizado en la parte alta de la villa de Zaachila dos veces por semana.

No existe la educación de la separación de la basura sobre todo la que es depositada en la camioneta recolectora, a pesar de que el municipio cuenta con 1788 habitantes la basura que se envía al basurero es poca, mucha de la basura organiza, los pobladores la esparcen en sus terrenos de cultivo como abono. Sin embargo la poca educación ambiental de los transportistas y algunos visitantes ocasiona que exista contaminación de plásticos a orilla de carretera, aunque en los últimos 5 meses se ha presentado un joven que apoyado por un triciclo y bolsas para basura se dedica a la recolección de botellas y bolsas de plásticos en la vía de comunicación, zaachila-Oaxaca vía corta y zaachila- cuilapan el cual se dedica a la venta de estos desechos.

CONCLUSIONES DEL EJE AMBIENTAL

En el eje ambiental pudiésemos concluir que la poca o nula educación ambiental genera un descontrol en el número de especies tanto de árboles, arbustos y fauna existente los cuales cada vez se deterioran mas, aunque para los pobladores este es uno de los factores poco importantes pues lo ven como un espacio en el cual pueden vivir y adecuar a su manera, el crecimiento de la mancha urbana, la lotificación de terrenos de cultivo sobre todo a orilla de las vías de comunicación hacen más visible los cambios de uso de suelo, la exigencia de los nuevos habitantes por prescindir de los servicios básicos, la proliferación del uso inadecuado del manejo silvícola, directamente sobre el cultivo del nogal, como una fuente de ingresos, y conservación de suelos en el territorio municipal.

Aunque la inquietud de algunos pobladores con respecto a mejorar las variedades del cultivo de nogal, se han hecho presentes desde hace tres años, por la introducción del fruto en el mercado local de la villa de zaachila, o el mercado de abastos en la ciudad de Oaxaca, el prescindir que este cultivo propicie un mejor ingreso en la familia y mejore en alguna medida las condiciones del suelo y la filtración de la humedad en el subsuelo y con ello incrementar los mantos acuíferos, aunque esto no es tarea fácil, pues se requiere de la concientización y esfuerzo de los demás municipios, cada día se observa que el mejorar el entorno y a través de la reforestación adquiere mucho más fuerza con las nuevas generaciones.

La contaminación hasta el momento en el municipio no se percibe entre los pobladores como algo critico pues se mantienen aun costumbres ancestrales del proporcionar en el suelo agrícola, la materia orgánica de los desechos de animales o plantas ya sea de forma fresca o seca.

El municipio presenta ventajas en cuanto al manejo de sus recursos naturales, así como de sus conocimientos empíricos o tradicionales para el manejo de algunos de sus residuos orgánicos, sin embargo se requiere del apoyo de instancias gubernamentales para el uso adecuado, tanto de la materia orgánica,

mejoramiento de sus variedades de nogal y así mejorar los ingresos de las familias y de su calidad de vida, para ello se requiere de la gestión ante instancias como la SAGARPA, SEDER, ECOLOGIA, SEMARNAT, para tramitar cursos y/o proyectos que mejoren las condiciones de vida de los habitantes y su entorno.

4.2 EJE SOCIAL

4.2.1 Actores sociales

Los principales actores sociales en el municipio son principalmente los representantes de los comités, los representantes de bienes comunales, así como los Mayordomos.

Comisariado de Bienes Ejidales En el comité del comisariado de bienes ejidales está integrado por un presidente, un secretario y un tesorero, así como el consejo de vigilancia integrado por un presidente, un secretario y un vocal cuya función es la de vigilar y resguardar los terrenos de uso común, el cual consta de un total de 336 hectáreas las cuales poseen 216 ejidatarios.

Aunque existen hasta el momento un total de 126 ejidatarios con títulos de propiedad extendida por el procede, un total de 25 posesionarios con parcelas individuales y/o de agostadero, 67 ejidatarios solo poseen títulos de posesión extendida por el comisariado de bienes ejidales.

Comité de agua potable, se elige cada año con la priorización de obras, es decir este tipo de comité se nombra cuando se es necesaria alguna ampliación de este servicio.

Los **comités de padres de familia**, también se eligen anualmente y cada escuela tiene uno, con la finalidad de apoyar las actividades escolares, mantenimiento de las instalaciones y recaudar fondos para cada institución.

Comité de alumbrado público, el cual tiene la función de representar a los beneficiarios del servicio, únicamente durante el periodo de gestión de una obra de ampliación de este rubro así como de supervisar los avances de los trabajos.

Comité de salud se elige cada año y tiene como función apoyar las tareas del centro de salud y realizar programas y actividades para mejorar la salud comunitaria.

Comités de servicios, su función es representar a sus miembros o socios, actualmente en servicios se cuenta con 3 sitios de taxis y 2 sitios de moto taxis.

Vocales de oportunidades, su función es apoyar en diferentes actividades en coordinación con el centro de salud.

Para el caso de las fiestas patronales o de mayordomías

Comité de festejos, que se encarga de la fiesta anual del 20-23 de enero.

Comité de las fiestas patrias, se encarga de organizar las fiestas del 15 y 16 de septiembre.

Los mayordomos se nombran cada año y generalmente son personas de solvencia económica que deciden con un año de anticipación realizar el gasto de la fiesta patronal, la cual consta de brindar, desayuno, almuerzo y comida, tanto a sus invitados como a participantes de las diferentes actividades culturales a realizar durante la misma.

4.2.2 Presencia Institucional en el Municipio

Las instituciones que se encuentran presentes actualmente en el territorio municipal son 6, de los cuales 2 son instancias federales (SEDESOL Y SCT), mientras que cuatro son estatales (SAGARPA, SEDER, INEA Y IEEPO). Sin embargo se cuentan con la

presencia de edificios de importancia estatal, que participan dentro de la vida activa del municipio, como lo es la cámara de diputados, el CRIT, y la Universidad Anáhuac. (Ver anexos).

Algunas otras dependencias con presencia dentro del municipio y en donde los ciudadanos acuden por los servicios que ellos brindan y los ciudadanos necesitan son: comisión federal de electricidad, TELMEX, e IFE.

Las dependencias de carácter público como la SAGARPA, SEDER, IEEPO E INEA. Dependencias a las que acuden algunos ciudadanos con la finalidad de tramitar o solicitar apoyos, aunque no siempre se les atienden sus peticiones, acciones que hacen que muchos de ellos, se expresen mal de quienes se encuentran al frente de las mismas, todo ello a causa de los tramites burocráticos y la poca difusión de los apoyos que ofrecen,

4.2.3 Relación entre actores

La relación entre actores es importante, cuyo eje central es la autoridad municipal, aunque esta se deslinda un poco en cuestiones como el nombramiento de los diferentes comités, respeta en igual manera a la representatividad de los mismos.

Recientemente la lucha por el poder político ha generado el quebranto de la decisión cultural de los usos y costumbres, ya que muchos alegan que ya no es usos y costumbres, pues de lo contrario quienes aspiren a la representatividad municipal debe de haber servido en los diferentes comités que se eligen en el municipio, desde presidentes de comités de obras, educativos y agrarios, hay quienes han representado su cargo como mayordomos para aspirar a ser nombrado autoridad municipal, sin embargo la influencia política ha retomado mayor fuerza, existiendo hasta el momento presencia de influencia de partidos políticos como PRI, COALICION Y NUEVA ALIANZA.

Figura 6.- Relacion entre actores.



4.2.4 Expresión de liderazgo

En el municipio de San Raymundo Jalpan existen personas que tienen la confianza y el respeto de muchas personas aunque no están dispuestos a representarlos, ante el temor de represalias políticas, o de ser identificados como líderes políticos, los cuales no gozan de simpatía de los habitantes, los líderes políticos en si no cuentan con el apoyo de los habitantes, aunque cuando existe problemas con la autoridad municipal, los inconformes tiende a apoyarlos y una vez resuelto las diferencias vuelven a alejarse de ellos, puede decirse que no existen expresiones de liderazgo en el territorio municipal.

Ni la misma autoridad no siempre asume su papel de líder en el municipio aun cuando los representa de manera oficial.

4.2.5 Relaciones de poder

Las relaciones de poder dentro del municipio, no son muy claras, es decir afortunadamente no existen relaciones de poder dentro de la población, lo que ha permitido hasta ahora, permanecer en un clima de paz social.

Aunque existe un grupo de 9 personas que ostentan ser representantes de una organización por el progreso de san Raymundo Jalpan (CODEP), de la cual los habitantes se expresan de manera no muy grata por estar relacionada con partidos políticos como PRD, CONVERGENCIA. Quienes fueron los que con ayuda de representantes de los partidos políticos que ostentan representar, exigieron la destitución de la autoridad municipal electa, al grado tal de que el ejecutivo estatal ha designado nombrar una administración municipal, hasta que existan las condiciones para la elección de la nueva autoridad municipal.

4.2.6 Tendencia de desarrollo de las organizaciones

El desarrollo de las organizaciones sobre todo de servicios como taxis y moto taxis, buscan la ampliación de sus unidades y la regularización de las mismas, así como el de contar con un reglamento propio en el caso de los moto taxis, se pretende crear una organización de mujeres que impulsen el desarrollo de servicios y la mejora de los mismos sobre todo de las pequeñas fondas a orillas de carreteras, centros de recreaciones y espacios tanto familiares como de producción agrícola bajo ambiente controlado y traspatio, todo ello buscando mejorar la calidad de vida de las mujeres del municipio.

4.2.7 Tenencia de la tierra

Los predios ejidales constan de un total de 336 hectáreas las cuales poseen 216 ejidatarios. Existen hasta el momento un total de 126 ejidatarios con títulos de propiedad extendida por el procede, un total de 25 posesionarios con parcelas individuales y/o de agostadero, 67 ejidatarios solo poseen títulos de posesión extendida por el comisariado de bienes ejidales. Y 304 predios habitados (casas

habitación) que cuentan con documentos de propiedad. Aunque estos datos no se han actualizado hasta el momento por lo que pueden haberse duplicado ya que muchos de los predios han sido repartidos al interior de las familias, es decir los padres han heredado a sus hijos, existiendo el fraccionamiento de los predios.

En cuanto a problemas agrarios, los comuneros mencionan que hasta hace 5 años los problemas de límites que se tenían con Cuilapan de Guerrero llegaban a ser realmente fuerte, de manera tal que fue necesario la intervención de la procuraduría agraria, resolviendo a favor de la donación de los predios en conflicto al gobierno del estado, predios en los cuales se han edificado las oficinas de la cámara de diputados, el CRIT-teletón, y la Universidad Anáhuac

4.2.8 Infraestructura social

a) Servicios básicos

Educación

En el Municipio cuentan con Instituciones educativas de los niveles de Preescolar, primaria y Tele secundaria, ubicadas de la siguiente manera:



Fig.7.-Preescolar.- Elena ADAMS Keeler



Fig. 8.- Primaria.-Ricardo Flores Magón



Fig. 9.-Tele secundaria de San Raymundo Jalpan.

Las condiciones en las que se encuentra la infraestructura educativa es regular, Las principales carencias en estas instituciones es básicamente de mantenimiento (pintura y instalaciones eléctricas y de plomería) así como a la falta de equipos de computo y de internet en el caso de la telesecundaria, mobiliario y material educativo, ya que todas las escuelas carece de mobiliario y materiales. Por lo que se necesita de programas y convenios que permita abastecer de mejores equipos y mobiliario a estas instituciones.

Algunos padres de familia mencionan que la infraestructura educativa es suficiente, ya que por la cercanía con la Ciudad de Oaxaca, la villa de Zaachila y Cuilapan de Guerrero, la gran mayoría de los padres prefieren enviar a sus hijos a otras escuelas, por lo que el número de alumnos hasta ahora está asegurado.

Salud

En el aspecto de **salud**, cuentan con la siguiente infraestructura:

Se cuenta con una clínica de salud, la cual atiende de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., cuenta con la atención de un médico residente, dos enfermeras y una auxiliar, de igual manera se cuenta con el comité de salud, el cual muchas de las veces apoya en gestión y promoción de los servicios que se ofrecen a los habitantes. Se cuenta con una ambulancia en regulares condiciones que brinda el apoyo a los pacientes quienes aportan un apoyo mínimo por el servicio.



Fig. 10.- Centro de Salud

Según datos proporcionados por personal médico de la clínica de salud de la cabecera municipal, las principales enfermedades que se presentan son:

- . Diarrea.
- . Vomito.
- . Diabetes.
- . Desnutrición.
- . Presión arterial.
- . Varicela.
- . Alcoholismo.

Y entre las principales causas de muerte se encuentran:

- . Muerte natural por vejes.
- . Diabetes.

Existe presencia de violencia intrafamiliar en un 10 % de las familias del Municipio.

En cuanto a **Instalaciones deportivas:**



Fig. 11. Estado de la cancha deportiva

La cancha de básquet bol se encuentra en pésimas condiciones parte de esta infraestructura se encuentra quebrantada por estar localizada a la orilla del río valiente, los jóvenes hacen mención que antes las autoridades municipales les apoyaban en la compra de balones y pintura para el mantenimiento correctivo de las mismas, sin embargo eso se perdió hace más de 6 años lo que provocó que muchos de ellos prefiriesen dejar de asistir a los juegos y salir a la villa de Zaachila o Cuilapan de Guerrero y practicar ahí algún deporte. Algunas temporadas se realizan torneos de fútbol, el cual se realiza en un terreno particular a orillas de la carretera Zaachila Oaxaca vía corta.

En cuanto a la infraestructura deportiva, sobre todo los jóvenes mencionan que es necesario que se cuente con espacios, ya que la mayoría de los jóvenes necesitan de actividades deportivas y culturales que les permita alejarse de malos hábitos por lo que se requiere de más espacios para propiciar la actividad deportiva.

b) Servicios de comunicación:

Red de Telefonía. TELMEX brinda el servicio de teléfonos en líneas fijas, se cuenta con una caseta telefónica en el municipio de San Raymundo Jalpan, el cual brinda el servicio de llamadas a partir de las ocho de la mañana a las diez de la noche, cuando se reciben llamadas de larga distancia a través de un toca disco se llama a la persona que se le llaman para que esta asista a recibir la llamada. Esta misma compañía ofrece el servicio de internet a los usuarios que cuentan con línea fija en sus domicilios. En el municipio se cuenta con un internet al público el cual tiene en servicio solo cuatro computadoras y se encuentra abierto al público de la una de la tarde hasta las diez de la noche.

Electrificación

La red eléctrica se encuentra en regulares condiciones y abarca un total de 1600 beneficiados, según dato proporcionado por la CFE, se ha brindado el servicio de energía eléctrica al 90% de la población, sin embargo estos datos no son reales ya que a partir de hace 8 años la población beneficiada solo era de 785

incrementándose hasta el momento a 1500 beneficiados, considerando que según datos del último censo realizado por el centro de salud, el número de habitantes en el municipio asciende a 2300 habitantes lo que denota que solo el 62% de la población cuenta con este servicio.

Agua potable

La red de agua potable en la localidad, es suministrada a través de 1 pozo profundo que se encuentran en condiciones regulares

Este servicio beneficia a más de 304 habitantes, esto significa que el 43% de la población cuenta con este servicio y en cada domicilio se cuentan con tomas domiciliarias. Para la distribución del líquido se cuenta con un tanque elevado. La limpieza de estos tanques las realiza cada seis meses, mientras que la cloración del agua se realiza cada 10 días, hasta el momento no se ha tenido problemas con la calidad del agua, sin embargo el problema fuerte que se presenta es la escasez, sobre todo en los meses de sequía.

La cuota que los pobladores pagan por el servicio es de \$20.00 pesos mensuales, recursos que lo recoge la autoridad municipal para los gastos del mantenimiento de la red de tuberías. Sin embargo existen pobladores que no pagan por este servicio desde hace ya más de 10 años.



Figura.12 pozo que surte agua potable a la comunidad.

Drenaje

La **red de drenaje**. Esta red de drenaje desemboca en la planta de aguas residuales la cual brinda este servicio solo a la mitad de la población ya que la otra mitad aun no cuenta con la ampliación de la red para el desfogue de sus desechos, lo cual es abatido por habitantes con la construcción de letrina, algunos ya han optado por la construcción de letrinas ecológicas y otros con letrinas a cielo abierto lo cual provoca a largo plazo la contaminación de los mantos acuíferos, sin embargo para muchos pobladores esto no es de gran impacto ya que según ellos son una mínima proporción de habitantes.

Los problemas que advierten los encargados de la planta de tratamiento de aguas residuales son mínimas y comentan que únicamente carecen de material mínimo como son machetes, tijeras podadoras de pasto, rastrillos o arañas para el jalado de basura, uniformes de plástico, guantes industriales, cubre bocas, los cuales se solicitan a la autoridad municipal, aunque hasta el momento no han tenido respuesta a sus peticiones, en cuanto a necesidades en la planta, solo se ha reportado la necesidad de cambiar un codo de descarga de aguas tratadas, este esperan sea cambiado lo antes posible para seguir bombeando el agua y esta siga desembocando al rio valiente y a su vez al rio atoyac.



Figura.13 planta de tratamiento de aguas residuales de San Raymundo Jalpan

Mercados municipales

El municipio actualmente no cuenta con mercado, ya que se cuenta con el mercado municipal de la villa de Zaachila a escasos 5 minutos de la localidad y a 10 minutos del mercado de abastos de la capital del estado, en donde los pobladores surten sus alimentos y expenden sus productos.

CONCLUSIONES DEL EJE SOCIAL

Actualmente por la problemática existente en el municipio con sus autoridades municipales, se cuenta con una administración municipal, la cual se esfuerza todos los días por ofrecer buena atención a los pobladores, en lo que existen condiciones para nombrar a los nuevos representantes o autoridades municipales, la cual se realiza a través de la asamblea comunitaria.

Aunque muchos pobladores ya cuentan con los servicios básicos de agua potable, energía eléctrica y drenaje, se necesita de ampliaciones y lograr que la mayor parte de la población cuente con los servicios básicos en sus viviendas.

Tanto la infraestructura educativa y de salud, se consideran suficientes para brindar los servicios a la población, sin embargo se necesita darle mantenimiento y equiparlas, ya que la mayor parte de las necesidades radica en solventar materiales y equipos.

Sin embargo se necesita de espacios deportivos y culturales donde los jóvenes desarrollen sus capacidades artísticas y deportivas.

4.3 EJE HUMANO

4.3.1 Datos demográficos

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, el municipio cuenta con un total de 1,788 habitantes. El municipio habita un total de 100 personas que hablan alguna lengua indígena

El número de habitantes en el Municipio ha incrementado en un porcentaje de 0.9%, de acuerdo a los resultados obtenidos en el XII Censo General de Población y Vivienda 2000 que contabilizo 1205 y el II Censo de Población y Vivienda del 2005 con 1788.

Aunque datos del último censo realizado por la clínica de salud arrojo que la población total del municipio es de 2300 habitantes. La edad mediana en hombres es de 23 años y en mujeres es de 26 años. Por lo que la población en su mayoría son jóvenes.

4.3.2 Patrón y efectos de migración

Solamente un 10% de la población que vive fuera del Municipio radica en los Estados Unidos, el principal punto de migración es la capital de nuestro Estado, lo anterior se corrobora con datos proporcionados por el II Censo de Población y Vivienda del INEGI. Siendo la mayoría de ellos empleados en las zonas de servicios.

existe migración con destino internacional, de acuerdo con los cuestionarios aplicados, se estableció un promedio de 13 personas por localidad que migra hacia los Estados Unidos, teniendo como destino California, en especial la ciudad de San Diego, y en el estado de Arizona, la ciudad de Phoenix. La migración nacional tiene como promedio 7 personas por comunidad, teniendo como destino la ciudad de Tijuana y Culiacán, para emplearse como jornaleros. La migración estatal tiene como promedio 10 personas, teniendo como destino la ciudad de Oaxaca, para emplearse principalmente como peones y maestros albañiles y para estudiar. Si bien el XII Censo General de Población y Vivienda del año 2000 reporta que solo el 6%

de la población total se ha visto en la necesidad de abandonar su lugar de origen para ir en busca de mejores oportunidades de vida, el trabajo de campo revelo que 240 personas, aproximadamente, son migrantes (el 18% de la población.).

4.3.3 Telecomunicaciones

El 98% de la población que cuenta con energía eléctrica cuenta con televisión y un 100% con radio, en el cual se escuchan bien todas las señales, no se interesan poco por los mensajes oficiales de gobierno. Se captan las señal de radio de las radiodifusoras de la ciudad de Oaxaca, en la cual los pobladores sintonizan sobre todo programas musicales, aunque también existen de carácter cultural.

En lo que respecta a la televisión, se capta la señal del Canal 13 y 11 de Televisión Azteca, 7, 4 y 5 de televisa y el nueve de Oaxaca; estas señales se captan directamente de las antenas repetidoras de la ciudad de Oaxaca. En cuanto a televisión de paga, se tiene la opción de contratar el servicio de Sky. Aunque son muy pocos los hogares que cuentan con este servicio.

A nivel local el medio de comunicación es el aparato de sonido que se escucha en toda la población y es utilizado para anunciar las reuniones, la venta de productos, o bien para llamar a las personas que reciben llamadas.

4.3.4 Caminos y carreteras

El Municipio cuenta con una carretera que lo comunica con la Villa de Zaachila, Oax. de Guerrero, Santa Cruz Xoxocotlan y la ciudad capital, los caminos cosecheros y calles municipales, presentan el principal problema de estar siempre en malas condiciones, esto debido al poco mantenimiento correctivo de los mismos, siendo el 24 de abril del 2002 la ultima fecha en la cual se les proporciono mantenimiento a los caminos, de igual forma las calles pavimentadas presentan agrietamientos, encharcamiento excesivo debido a la mala planeación de desniveles al momento de su pavimentación, los calles que no cuentan con pavimentación, en épocas de lluvias repercuten en el transito tanto de automóviles, como de carretas de tracción animal.

Existen también caminos de terracería dentro del mismo pueblo utilizados como caminos cosecheros o de pastoreo. Las calles pavimentadas alcanzan un 10% del total que corresponde a todo el municipio, por lo que se considera importante seguir realizando estas acciones, ya que en época de lluvias es donde se presentan los problemas por el encharcamiento del agua.

4.3.5 Abasto rural

Los sitios donde se abastece la comunidad de ropa y alimentos básicos, son en los tianguis de la Villa de Zaachila y también en algunas misceláneas de la población., así como también directamente en la ciudad de Oaxaca. No existen tiendas comunitarias o diconsa debido a la facilidad en el traslado.

4.3.6 Movilidad poblacional

Dentro de la población los hombres se encargan de ir al campo a sembrar o recoger sus cosechas, en muchos de los casos se dirigen a sus centros de trabajo en la ciudad de Oaxaca en donde participan no solo los hombres si no también las mujeres, las mujeres sobre todo las adultas y madres de familia se dirigen a la escuela a dejar a los niños, algunas mas se dirigen al centro de salud y a las reuniones dentro del municipio.

4.3.7 Salud

a) Morbilidad

Las enfermedades más frecuentes presentadas en los habitantes del municipio, son las infecciones respiratorias agudas que se observa sobre todo en los niños y personas de la tercera edad en los meses de noviembre, diciembre y febrero. Las enfermedades diarreicas que se presentan en temporadas de calor y que afecta a niños, jóvenes y adultos. También se han presentado casos de varicela, diabetes, hipertensión, dengue y alcoholismo.

b) Mortalidad

Las principales causas de mortalidad se da por la diabetes mellitus, así como las muertes por accidentes tanto en la vía pública como en los hogares y por edad avanzada.

c) Nutrición

En cuanto a aspectos de nutrición, los centros de salud mencionan que se tienen registrados solo 16 casos de desnutrición infantil moderada, esto quiere decir que la mayor parte de la población cuenta con una nutrición adecuada.

La importancia de la buena alimentación en los niños, radica en que desarrollen sus habilidades y potencialidades en todas las actividades que realizan, por ello se necesita de acciones y convenios que permitan mejores condiciones en cuanto a nutrición infantil se trata.

d) Calidad de los servicios de salud

Los pobladores mencionan que los servicios que presta el centro de salud son eficientes y de buena calidad, ya que cuentan con los doctores adecuados para ser atendidos. El servicio que presta la ambulancia es eficiente, ya que ha sido de mucha utilidad en la que los pacientes tienen que ser trasladados a la Ciudad de Oaxaca.

e) Alcoholismo

El alcoholismo a nivel municipal es mínimo, aunque tomando en cuenta la cercanía con la villa de Zaachila, los percances suscitados al interior del municipio se han dado siempre por personas ajenas a este municipio, así mismo considerando la alegría de las fiestas patronales y familiares, el consumo de alcohol se eleva durante la realización de los eventos, al interior del municipio se cuenta con dos depósitos y 13 tiendas en donde a su vez es permitido la venta de vinos y licores, en botella cerrada.

f) Drogadicción

La drogadicción a nivel municipal ha sido identificada en un grupo de 6 jóvenes que estudian en su gran mayoría en la prepa 6 y 1 en la ciudad capital, estos jóvenes en su gran mayoría son hijos de padres separados. Identificados plenamente por los habitantes. A pesar que este problema se tiene plenamente identificado es necesario realizar actividades que contribuyan a la prevención de este problema.

g) Violencia intrafamiliar

De acuerdo a datos proporcionados por el Centro de salud de la comunidad; Existe presencia de violencia intrafamiliar en un 10 % de las familias del Municipio. La mayor parte de las veces las mujeres quienes sufren de este problema no lo denuncian ante las autoridades correspondientes, siendo las más comunes cuando alguien ingiere alcohol, aunque las agresiones verbales causan más daño a los jóvenes y niños estas tienden a verse de forma desapercibida o de forma común. Por lo que se requiere de pláticas sobre la violencia intrafamiliar.

h) Desintegración familiar

La desintegración familiar es un mal visto por los habitantes de la población, siendo esta misma una población tradicionalista, quienes en su mayoría fueron educados con las normas de los abuelos, en donde prevalecía el no separarse del cónyuge, pese a los problemas internos del matrimonio, lo cual trae como consecuencia la violencia intrafamiliar, los pocos casos de desintegración familiar son considerados como reprobables en la conducta a nivel sociedad, considerando que la población municipal, es chica, los diferentes problemas sociales, son juzgados con severidad en su mayoría condicionados por la misma población.

A diferencia de otros problemas la desintegración familiar es un fenómeno que afecta a la sociedad ya que los niños son los principales afectados en estas situaciones, considerando que los padres son quienes les debe otorgar seguridad y estabilidad emocional. Por lo que este tema es un poco difícil de tratar.

Educación

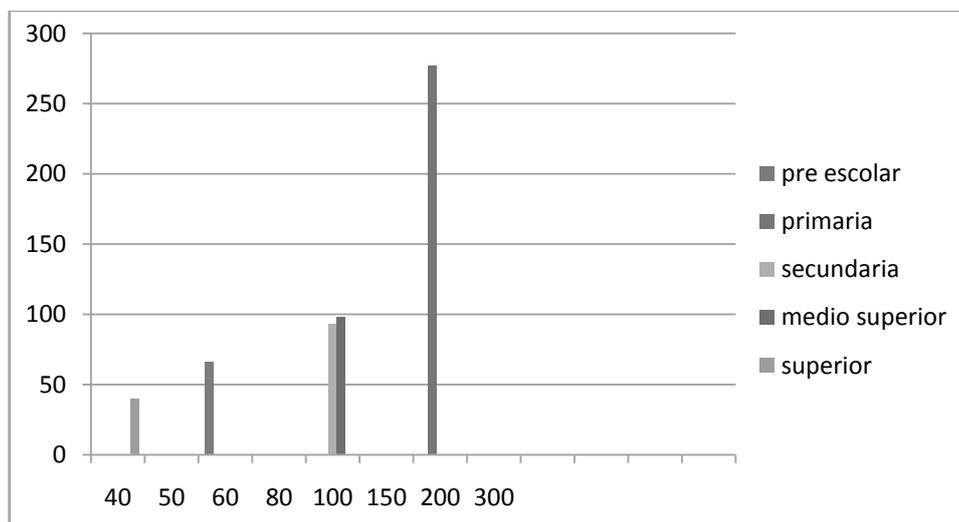
a) Alfabetismo

La edad media escolar es de 11 años, datos registrados mencionan que existen 66 alumnos en el nivel pre escolar, 227 en nivel primaria y 93 alumnos en nivel secundaria, 45 alumnos en secundarias o cobaos de los pueblos circunvecinos como es el cobao de Cuilapan de Guerrero y la secundaria de la villa de Zaachila, 43 alumnos en nivel media superior los cuales asisten al CBTA de la Villa de Zaachila, el COBAO de Cuilapan de Guerrero, y el CBETIS de Santa Cruz Xoxocotlan, aproximadamente 40 jóvenes que se encuentran cursando su licenciatura, en la ciudad de Oaxaca.

El alfabetismo en San Raymundo Jalpan es de un 92%, es decir tienen algún grado de escolaridad y saben leer y escribir.

Como se puede observar en los datos anteriores, la escolaridad va disminuyendo conforme avanzan las edades, es decir a mayor edad, mayor grado de deserción. Esto se resume en la gráfica siguiente:

Gráfico 1. Asistencia escolar por edades



b) Analfabetismo

De acuerdo a los datos del INEGI 2005, en el municipio se tienen registrados a 82 personas que no saben leer ni escribir de los cuales 27 son hombres y 55 son mujeres,

en su mayoría son personas adultas, algunos entrevistados mencionan que antes sobre todo a las mujeres no se les enviaba a estudiar ya que según sus padres y abuelos las mujeres solo debían dedicarse al hogar, sin embargo con el paso de los años el saber leer y escribir se volvió una necesidad indispensable, actualmente no se cuenta con el apoyo de instituciones como el INEA ya que del total de personas que se escribieron en los cursos para aprender a leer y escribir los cuales fueron 21, 18 eran mujeres y 3 hombres, sin embargo fueron desertando, pues mencionan las críticas de sus familiares los incomodaron y decidieron abandonar su capacitación, lo cual obligo a los instructores a retirara el programa de alfabetización, disponiendo de este apoyo en localidades circunvecinas como Cuilapan de Guerrero y la villa de zaachila.

4.3.9 Aspectos de capacitación

a) Necesidades de capacitación

En cuanto a las necesidades de capacitación en el municipio son las siguientes:

- ✓ Capacitación a los productores para la diversificación de cultivos.
- ✓ Capacitación a los ciudadanos en general a través de talleres y cursos desarrollo de las capacidades
- ✓ Establecer un programa de asesoría y capacitación a grupos de productores para mejorar la infraestructura productiva (invernaderos y sistemas de riego) elevando con ello la rentabilidad en los cultivos
- ✓ Capacitación a los padres de familia y jóvenes en temas de prevención de la salud, adicciones, alcoholismo, enfermedades de transmisión sexual y educación sexual.
- ✓ Capacitación a niños y jóvenes sobre el cuidado de los recursos naturales

4.3.10 Índice de marginación e índice de desarrollo humano

El índice de marginación que se presenta en el municipio es como se describe en los siguientes cuadros:

Entidad federativa / Municipio	Población total	Índice de marginación	Grado de marginación
San Raymundo Jalpan	1 584	- 0,30272	Medio

Cuadro 2.- Índice de marginación

Nombre	Índice de sobrevivencia infantil	Índice de nivel de escolaridad	Índice de PIB per cápita	Índice de desarrollo humano (IDH)	Grado de Desarrollo humano
San Raymundo Jalpan	0,837	0,860	0,564	0,754	Medio alto

Cuadro 3.- Índice de desarrollo humano

En el municipio de San Raymundo Jalpan como se muestra en los cuadros anteriores de muestran que el municipio presenta un grado de desarrollo humano medio alto, esto según la CONAPO debido a que en el municipio existen casas habitación con dos plantas de material prefabricado, sin considerar que muchas de estas fueron construidas por habitantes que se encuentran en los estados unidos, de emigrantes cuya principal causa que origino el abandono de sus familias fue la falta de empleo, esto se demuestra con el índice de marginación es de -0.30272, esto quiere decir que los habitantes carecen de recursos necesarios para el desarrollo pleno de sus capacidades.

4.3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Actualmente tanto las mujeres como los hombres tienen las mismas oportunidades de desarrollo, asisten a la escuela y se preparan para desempeñar cargos y ocupaciones en el aspecto laboral. Debido a la cercanía con la Ciudad de Oaxaca, se considera que las mujeres pueden acceder más fácilmente a las instituciones educativas. Sin embargo en el aspecto de cargos públicos, aún no se observa la disponibilidad de los hombres y de los ciudadanos en general, para nombrar a las mujeres al frente de la representación pública municipal, sin embargo las mujeres desempeñan cargos dentro del cabildo municipal al frente de alguna regiduría, tesorería o de auxiliares de oficina, como secretarías, recepcionistas o afanadores, aunque el cargo que es asignado de manera oficial para ser representado por las mujeres es como encargadas del DIF Municipal, a quien le corresponde a la esposa del presidente municipal electo o en su defecto a la esposa del síndico municipal.

4.3.12 Religión

La religión que profesa el total del municipio es católica. Se cuenta con la iglesia principal, y la capilla de Santiago Apóstol



Fig. 14.-Iglesia principal de san Raymundo Jalpan



Fig. 15.-Capilla de Santiago Apóstol.

4.3.13 Valores

Los valores como el respeto y la tolerancia son los valores que aun no se han perdido entre los pobladores del municipio, principalmente ante las personas adultas quienes utilizan palabra tío como palabra de respeto ante los mayores, aunque estos no tengan vínculos consanguíneos, esta expresión de respeto se transmite a jóvenes y niños a quienes se les escucha utilizar este adjetivo como muestra de respeto a sus mayores. Otro valor como la democracia es uno de los valores que se encuentra en riesgo de perderse debido a la introducción de partidos políticos, ya que anteriormente se nombraba a la autoridad municipal a través de la asamblea del pueblo, misma que se realiza actualmente pero ya con presencia e influencia de partidos políticos, lo que provoca la inestabilidad al interior de los representantes nombrados.

4.3.14 Cultura

La etnia cultural dominante en la zona es la zapoteca, de la cual, en el municipio, aun se cuentan con vestigios de los llamados cerros o mogotes de los cuales cuenta la leyenda que fueron construidos de manera estratégica por el rey cosijoeza con

la finalidad de vigilar sus dominios y dar aviso oportuna de las invasiones por parte de los mixtecos. A nivel municipal y desde temprana edad se educa sobre todo a los varones en el desarrollo de actividades culturales como lo es el comité juvenil parroquial encargado sobre todo de la kermes en las fiestas patronales como lo es El 23 de enero cuando se realizan fiestas en honor del Santo Patrón San Raymundo de Peña Fort. Se realizan calendas bailes, rodeos, fuegos artificiales o pirotécnicos.

En febrero se celebran las fiestas del carnaval, en la cual se realizan calendas, convites y rodeo y en donde participan personas adultas y jóvenes quienes ocupan cargos tanto de comité de la fiesta, kermes o actividades culturales a desarrollar.

Para el desarrollo de actividades o capacidades culturales en niños y jóvenes a nivel municipal no se ha tenido gran apoyo, actualmente solo se cuenta con tres bandas de música, las cuales se ha valido de recursos propios de los que la forman, actualmente las bandas de música están formada por jóvenes de entre 17 a 24 años siendo estas; la consentida de banda pequeña de David Martínez Velasco, Indomable Velasco de Roberto Velasco Cosme y La venenosa Banda Cobra de Marcos Nava.

Los jóvenes asisten a municipios cercanos como la villa de zaachila o cuilapan de Guerrero para desarrollar sus actividades culturales como la danza, la música, poesía o canto, así como la pintura y las artesanías.

4.3.15 Lengua

La lengua identificada en la zona es la zapoteca, aunque a nivel municipal son solo 3 personas la que aun conservan este lenguaje, el cual se ha perdido por falta de interés es los jóvenes y la apatía de las personas adultas en transmitirla.

4.3.16 Danza

Las danzas típicas son la de la Pluma la cual representa la fusión de dos culturas, la mestiza y la española, surgida durante la evangelización, cuyo origen se le otorga a

cuilapan de Guerrero otra de las danzas de los Zancudos cuya influencia por la cercanía del municipio al barrio de San Pedro la Reforma de la Villa de Zaachila, los jóvenes lo practica, y participan en ella sobre todo en las fiestas patronales de este barrio, así como en las calendas o mayordomías donde se les invita o contrata para su participación..

4.3.17 Costumbres y tradiciones

Las fiestas de mayordomía se inician con la calenda por parte del mayordomo dos días antes del 23 de enero. Se realizan vísperas y maitines, se realiza la parodia de "las güeras", gente que baila con banda de música local, asimismo se celebra la misa principal. En la fiesta de la capilla de Santiago Apóstol se realiza el rodeo de media noche amenizadas con bandas de música y grupos musicales. En dichos rodeos acuden montadores de San Juan Bautista la Raya, Animas Trujano, barrio de San Lucas Cuilapan y Zaachila.

En el carnaval se realizan comparsas de disfraces, bodas ficticias exagerando situaciones ocurridas con novios recientemente casados. Aproximadamente participan 80 grupos de disfraces. Estas fiestas son aprovechadas por novios y pretendientes de muchachas del pueblo para cortejarlas regalándoles liras y cascarones.

Tradicionalmente en las bodas y mayordomías se abre la fiesta con el jarabe Jalpeño.

El día de muertos dos o tres bandas de música acude al panteón para amenizar a los fieles difuntos. El primer día tocan música alegre en honor a los angelitos, beben y toman en demasía. El segundo día tocan marchas fúnebres en honor a los difuntos mayores. Los platillos típicos que se preparan en las diversas festividades de la comunidad son: el mole de guajolote, de res, barbacoa de chivo, y tamales, acompañándose con las siguientes bebidas: chocolate, café, tepache, mezcal y se reparte un ramo de hierba de poleo.

CONCLUSIONES DEL EJE HUMANO

En la actualidad aun se cuenta con valores muy arraigados en las personas, sin embargo por la influencia de partidos políticos se corre el riesgo de desestabilizar los mismos, aunque los valores de la ayuda mutua como la guelagetza presente en sus fiestas, mayordomías, difuntos y actividades agrícolas, aun perduran como parte de un legado ancestral. La educación de formación recibida en los planteles educativos reforzara aun más la calidad y permanencia de los valores a través del fomento al respeto de los símbolos patrios, el deporte, la cultura y algunas tradiciones. También es importante considerar la creación de fuentes de empleo con actividades productivas, ya que la emigración es un problema en el municipio, esto debido a la falta de oportunidades, este problema se observa en los jóvenes quienes son principalmente los que emigran a otras ciudades o países. Este problema ocasiona muchos efectos como es la desintegración familiar, la violencia y el alcoholismo.

EJE ECONOMICO

4.4.1 Población económicamente activa

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa (PEA) total del municipio asciende a 494 personas, mientras que la ocupada es de 491 y se presenta de la siguiente manera:

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	35
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	12
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	50
Otros	3

Cuadro5.- actividades productivas.

4.4.2.- Sectores Económicos

La agricultura es la principal actividad económica-productiva en el municipio, aunque el 30% del territorio municipal aun utiliza la labranza tradicionalista (yunta) , el 70% de la población por las características de suelo utilizan la labranza semi tecnificada (tractor) aunque en su mayoría la cosecha se realiza de manera tradicional, es decir de forma manual y con el acarreo en carretas.



Fig. 16.- Labores culturales agropecuarias tradicionales.

4.4.3 Nivel de ingresos

Nombre	PIB per cápita en dólares ajustados	Índice de nivel de escolaridad	Índice de PIB per cápita	Grado de Desarrollo Humano
San Raymundo Jalpan	2940	0,860	0,564	Medio alto

Cuadro 6.- Nivel de ingresos

Considerando los siguientes datos; el nivel de ingresos a nivel municipal es de 2 dos salarios mínimos por persona ocupada. Esto también se debe a que existe migración con destino internacional, de acuerdo con los cuestionarios aplicados, se estableció un promedio de 13 personas por año que migra hacia los Estados Unidos, teniendo como destino California, en especial la ciudad de San Diego, y en el estado de Arizona, la ciudad de Phoenix. La migración nacional tiene como promedio 7 personas por comunidad, teniendo como destino la ciudad de Tijuana y Culiacán,

para emplearse como jornaleros. La migración estatal tiene como promedio 10 personas, teniendo como destino la ciudad de Oaxaca, para emplearse principalmente como peones y maestros albañiles y para estudiar. Si bien el XII Censo General de Población y Vivienda del año 2000 reporta que solo el 6% de la población total se ha visto en la necesidad de abandonar su lugar de origen para ir en busca de mejores oportunidades de vida, el trabajo de campo revelo que 240 personas, aproximadamente, son migrantes (el 18% de la población.).

4.4.4 Principales sistemas de producción

a) Agrícola

La superficie dedicada a la agricultura es de 336 hectáreas con régimen ejidal las cuales poseen 216 ejidatarios. Existen hasta el momento un total de 126 ejidatarios con títulos de propiedad extendida por el procede, un total de 25 posesionarios con parcelas individuales y/o de agostadero, 67 ejidatarios solo poseen títulos de posesión extendida por el comisariado de bienes ejidales. Y 304 predios habitados (casas habitación que por ser de grandes medidas muchas de ellas poseen áreas de traspatio donde se dedican al cultivo de hortalizas) que cuentan con documentos de propiedad. Datos proporcionados por el OEIDRUS reportan que existe un total de 601.49 hectáreas dedicadas a la agricultura, Aunque estos datos no se han actualizado hasta el momento por lo que pueden haberse duplicado ya que muchos de los predios han sido repartidos al interior de las familias, el 80% del área cultivable son de temporal por lo que depende de los factores ambientales, las características de las variedades cultivadas son criollas por lo que aunado al temporal los rendimientos son bajos.

A pesar de que la agricultura se reporta como la actividad principal en el municipio en la realidad el sector terciario como el comercio y los servicios son la principal fuente de ingresos para las familias.

La agricultura es la segunda es principalmente con fines de subsistencia, basada en los cultivos: el maíz, frijol, cacahuate y garbanzo asociadas con la calabaza. En el caso del cultivo del maíz este cultivo es al que los productores le aplican grandes cantidades de fertilizantes con la finalidad de obtener mayor producción que lejos de obtenerla se ve disminuida por el hecho de ser en gran medida de temporal, para el caso del ciclo productivo 2005 se reporto las siguientes cantidades.

CULTIVOS PRINCIPALES				
CULTIVOS	SUP.	SEMBRADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
	(HA)		(TON)	(TON/HA)
CACAHUATE	55.0		47.1	0.86
FRIJOL	40.0		19.9	0.50
GARBANZO (GRANO)	30.0		21.9	0.73
MAIZ (GRANO)	184.0		123.0	0.88

Cuadro 7.- cultivos principales

El otro cultivo es de alfalfa, sin embargo este cultivo es de riego, el sistema utilizado en la mayoría de los terrenos para regar es a través de riego rodado. Es importante considerar la diversificación de actividades y de autoempleo, a través de proyectos que incentiven la producción orgánica y evitar depender en lo posible de los fertilizantes químicos. Aunque se tiene la costumbre de esparcir los desechos orgánicos de los animales y plantas en los predios de cultivo es de gran importancia solicitar cursos para la elaboración de compostas o lombricompostas y con ello mejorar la calidad de fertilidad en los suelos agrícolas

b) Pecuarios

La actividad pecuaria es mínima, son pocas las cabezas de ganado vacuno y bovino. Esto debido a que muchas veces ya no existe suficiente alimento para mantener a los animales, por lo que esta actividad ha mermado considerablemente. La crianza de pollos, gallinas y guajolotes en las zonas de

traspatio es básicamente con fines de autoconsumo y producción de huevo para autoconsumo familiar, aunque no se cuenta con asesoría técnica para el manejo de estas especies las amas de casa cuentan con conocimiento empírico básico necesario para el cuidado de las aves y su alimentación.

c) Forestales

El principal cultivo perenne considerado forestal por la importancia de la madera en la elaboración de muebles es el nogal (*carya spp*) de cual se reporta una superficie de 10 hectáreas en el territorio municipal del cual se obtiene una producción de 12.8 toneladas, esto significa un rendimiento de 1.60 toneladas por hectáreas, esto debido a dos principales causas, el poco saneamiento de los árboles y la edad de los mismos, aunado a ello el bajo costo del fruto por ser de cascara dura, ya que la nuez de cascara blanda o llamada también nuez de cascara de papel (por su fragilidad para romperse) el cual tiene mejor precio y más demanda en el mercado de abastos y de la villa de Zaachila, por lo que algunos comerciante se ven obligados a buscar otros mercados como son la venta en los días de tianguis en Asunción Nochixtlan, y Tlaxiaco. Se considera de importancia el renovar arboles de esta especie aunque de variedades mejoradas en el territorio municipal, con la finalidad de incrementar los ingresos familiares, el renovar arboles viejos y el de reforestar con árboles que generen un ingreso extra a las familias con la venta de sus frutos.

4.4.5 Sistemas producto (análisis de la cadena productiva)

La agricultura es una de las actividades económicas basada en los cultivos: el maíz, frijol, cacahuete y garbanzo asociadas con la calabaza. En el caso del cultivo del maíz este cultivo es al que los productores le aplican grandes cantidades de fertilizantes con la finalidad de obtener mayor producción que lejos de obtenerla se ve disminuida por el hecho de ser en gran medida de temporal el uso de la yunta en este sistema hace que los costos de producción se eleven, sin embargo muchos de los pobladores se aferran a la utilización de la yunta en forma tradicional, a pesar que el municipio es en su totalidad plano lo cual facilita las labores a realizarse con

el tractor y sus implementos el cual reduce tiempo y costos. Las principales variedades de semilla que se siembran son: maíz criollo, frijol delgado, calabaza guiche y tamal, cacahuate criollo y garbanzo criollo. Aunque las condiciones climáticas son adecuadas para el desarrollo de estos cultivos, ellos dependen del temporal, lo cual implica un riesgo en las cosechas. Los caminos cosecheros se encuentran en mal estado y en temporadas de lluvias dificulta el transito en ellos, aunado a ello la falta de sistemas de riego, dificulta aún más la producción, sin embargo existen pozos noria, ubicados en algunos terrenos de cultivo que cuentan con el permiso de aprovechamiento de agua para fines agrícolas, únicamente falta la difusión y apoyo a los productores para la gestión de proyectos para la obtención de infraestructura en sistemas de riego por aspersion que le dé al productor certeza en su producción.

Costos del cultivo de maíz

ACTIVIDAD	INSUMOS	MEDIDA	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
BARBECHO	MANO DE OBRA	JORNALES	4	300	1200
LIMPIA	MANO DE OBRA	JORNALES	3	100	300
COSECHA	MANO DE OBRA	JORNALES	2	400	800
ACARREO	MANO DE OBRA	JORNALES	1	400	400
DESHOJADA	MANO DE OBRA	JORNALES	6	100	600
DESGRANADO	MANO DE OBRA	JORNALES	6	100	600
				TOTAL	2900.00

Cuadro 8.- Costos del cultivo del maíz

Considerando los datos estadísticos proporcionados por el INEGI y considerando la asociación del cultivo del maíz con los diferentes cultivos los beneficios o ganancias serian las siguientes:

Cultivo	cantidad	producción	precio	Costo de cosecha	beneficio
Maíz	Kilos	880	3.75	3300	1150.00
Frijol	Kilos	500	13	6500	3600.00
Cacahuate	kilos	860	10	8600	5700.00
calabaza	Pza.	115	10	1150	-1000.00
Zacate	Tercios	50	15	750	

Fuente: Agricultores de la población 2008

La cadena productiva se identifica de la siguiente manera:

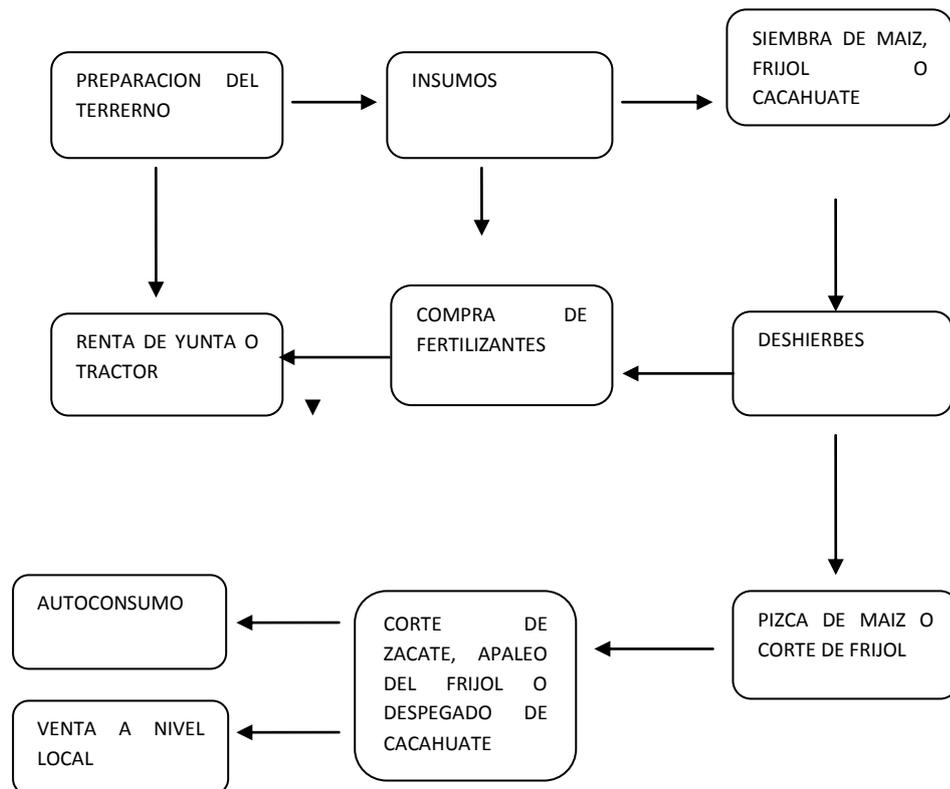


Figura 17.- cadena productiva

4.4.6 Otras actividades económicas

Entre las actividades económicas en la población, se destacan los negocios como 19 tiendas de abarrotes, 3 tiendas de ropa y regalos, 3 cocinas económicas, 3 tiendas de materiales, 1 internet, 2 molinos de nixtamal, 11 puestos inestables de frituras y cenadurías, así, como 2 taquerías, 1 deshuesadero.

4.4.7 Artesanías

Las artesanías que se fabrican son de carrizo tales como canastos, piscadores o

4.4.8 Mercado de:

a) Mano de obra

Como ya se mencionaba, aproximadamente el 20% de la población se encuentra ofertando su mano de obra en el estado de México principalmente y fuera del país

en los Estados Unidos. Los trabajadores migrantes son los que envían el dinero a sus familias, quienes lo invierten en la construcción de casas-habitación y para el sustento de la familia..

El costo de la mano de obra para el campo es de \$100.00 por día, se emplea poco debido a que el rendimiento de la cosecha muchas veces no alcanza para cubrir estos costos, o en algunos casos aun se utiliza la guelagetza familiar, es decir, el apoyo mutuo entre familiares para realizar tanto la siembra y la cosecha, aun se practica a nivel municipal, por lo tanto la mano de obra empleada es básicamente familiar y estos gastos no se toman en cuenta a la hora de obtener sus rendimientos por hectárea.

b) Bienes

Los productos vendidos y ofertados provienen principalmente de la ciudad de Oaxaca, en donde se abastecen de verduras, legumbres, frutas y granos básicos, sin embargo estos productos provienen principalmente del estado de Puebla, por lo que muchos de estos productos ofertados, no son de la localidad ni del estado, ya que lo que se produce en la localidad en el aspecto agrícola no es suficiente para la venta local. En el caso de los abarrotes, estos se adquieren también en la ciudad de Oaxaca, en tiendas departamentales o comercios establecidos, en menor escala algunos perecederos son adquiridos en los días de tianguis de la villa de Zaachila.

c) Servicios

En el municipio se ofrecen servicios de transporte tales como taxis, moto taxis, educación básica y de salud.

Los servicios se ofertan fuera del municipio, ya que salen a trabajar a las localidades aledañas y principalmente a la Ciudad de Oaxaca de Juárez.

d) Capitales

La mayor parte de los ingresos de la población se perciben de los ingresos del sector terciarios básicamente a la prestación de servicios profesionales y al comercio, la segunda actividad que genera ingresos a las familias es la práctica de la agricultura y la ganadería, y en último las remesas que le envían a sus familias los migrantes radicados en el DF o Estados Unidos.

4.4.9 Ventajas competitivas del Municipio

Dentro de las ventajas más importantes con las que cuenta el municipio, es su cercanía con la Ciudad de Oaxaca, lo cual en cierta forma también representa una desventaja ya que se incrementaría el cambio de uso de suelo como se viene generando desde hace más de 6 años con la lotificación de los terrenos agrícolas que se encuentra a orilla de la carretera de la vía corta Zaachila- Oaxaca, por lo que no debe dejarse de considerar un plan de ordenamiento territorial.

Los terrenos agrícolas son netamente de vocación agrícola, por lo que se puede producir hortalizas y granos básicos, considerando la asesoría técnica a los productores, la diversificación de cultivos, así como mejorar y adquirir infraestructura en sistemas de riego así como de infraestructura bajo ambiente controlado. Lo cual generaría empleos tanto temporales como permanentes, mejorando con ello la economía familiar y por ende su calidad de vida

4.4.10 Infraestructura productiva

Se cuenta con carreteras y caminos de terracería que sirven de acceso a la población, pozos norias para uso agrícola a través de riego rodado, 2 tractores que dan servicio a los pobladores, o en algunos casos tienen que contratar tractores de la villa de Zaachila, quienes les cobran muy caro por actividad a realizar, un molino de nixtamal, un pequeño taller para la elaboración de chocolate de manera comercial (un molino, una amasadora y un vehículo repartidor)

Por todo ellos se puede apreciar que la infraestructura productiva es escasa y no se cuenta con sistemas óptimos de riego, así como maquinaria para trabajar las

parcelas, esto se debe a que la mayor parte de los agricultores no cuentan con los recursos necesarios para invertir en el campo, así también la falta de capacidad de organización para gestionar proyectos productivos ha impedido que hasta el momento se organicen para buscar alternativas de mejora productiva.

En 2002 se gestiono de forma particular la adquisición de uno de los dos tractores con implementos agrícolas, en 2008 a través del consejo de desarrollo rural sustentable se gestionaron 4 invernaderos 3 de ellos a través del fondo federalizado y uno a través del fondo municipalizado. Los productores expresaron que ha sido el primer año que se le ha dado difusión a los apoyos que se ofrecen en las dependencias ya que anteriormente solo unos cuantos sabían de los apoyos y ni aprovechaban de ellos pero tampoco los hacían partícipes.

CONCLUSIONES DEL EJE ECONOMICO

Las actividades económicas de la población requieren ser mejoradas con la finalidad de ofrecer servicios de calidad, toda vez de cursos de capacitación para el trabajo y de capacidades en jóvenes, adultos y personas de la tercera edad ya que ello representa la fuente principal en la economía familiar, en el caso de las actividades agropecuarias, estas necesitan ser mejoradas, ya que es necesario diversificar la producción, mejorar la calidad de frutos en el cultivo perenne como el nogal, crear un programa de saneamiento en los arboles que aun están en edad productiva, fomentando con ello la creación de sistemas agrosilvopastoriles, que mejoren la retención de humedad en el subsuelo, a pesar de que la agricultura representa la segunda fuente de ingresos familiar esta requiere de infraestructura para mejorar, la calidad y cantidad de producción, reforzando con ello la eficientización del agua para el riego por aspersión o por goteo en la infraestructura bajo ambiente controlado, que permita la diversificación de los cultivos, incluso incorporar huertos familiares o diversificación de la producción en traspatio. Todo ello buscando la generación de empleo, la mejora en la alimentación familiar, mejorar el ingreso y con ello la condición de vida de los habitantes.

5. EJE INSTITUCIONAL

a) Infraestructura y equipo municipal (estado de conservación y utilidad)

Oficinas

El palacio municipal de San Raymundo Jalpan se encuentra ubicado sobre la calle de libertad S/N a un costado de la escuela primaria Ricardo Flores Magon.

El baño requiere de mantenimiento ya que las paredes se encuentran con cuarteaduras, el cuarto junto a la bodega principal está totalmente destruida, el techo se encuentra desecho y aun no se retira los restos del material de madera con el cual fue hecho, las oficinas de los regidores, tesorero municipal y DIF municipal, necesita de vidrios ya que algunas ventanas carecen de ellos, los jardines a pesar de ser pequeños se encuentran en malas condiciones visibles, la luz eléctrica en la biblioteca pública municipal se encuentra dañada en la zona del área de computo por lo que los estudiantes realizan su búsqueda de información con la luz apagada, por lo que el reflejo del monitor les daña aun más la vista. El estado visual al interior del municipio requiere de mantenimiento y pintura para el mejoramiento de su aspecto.

b) Equipos

Respecto al equipo de oficina se dispones de tres equipos de cómputo en buen estado, tres impresoras, copiadora y una máquina de escribir manual. En cuanto a mobiliario; nueve escritorios de madera en regulares condiciones, 12 sillas, tres archiveros, nicho de la bandera.

Vehículos

Los vehículos con que se disponen son: camioneta tres toneladas en regulares condiciones, una patrulla en malas condiciones, una camioneta móvil de reciente adquisición y una ambulancia en regulares condiciones.

c) Organización y profesionalización Municipal

Del Ayuntamiento

La elección de las autoridades municipales se realiza por el sistema de usos y costumbres. El pueblo es el órgano de consulta para la designación de los cargos más importantes tales como:

*Presidente municipal

*Síndico municipal

*Regidor de hacienda

*Regidor de educación

*Regidor de salud

*Regidor de obras

Quienes duran en su cargo un periodo de tres años. Los órganos auxiliares del H. Ayuntamiento Constitucional son el Tesorero Y Secretario Municipal, quienes son electos en por el Ayuntamiento en Cesión de Cabildo. Las autoridades Municipales para el adecuado ejercicio de sus facultades y obligaciones no cuentan con su bando de policía y buen gobierno y por ser autoridades nombradas en asamblea comunitaria en la mayoría de las ocasiones no cuentan con conocimientos necesarios para desempeñar sus funciones.

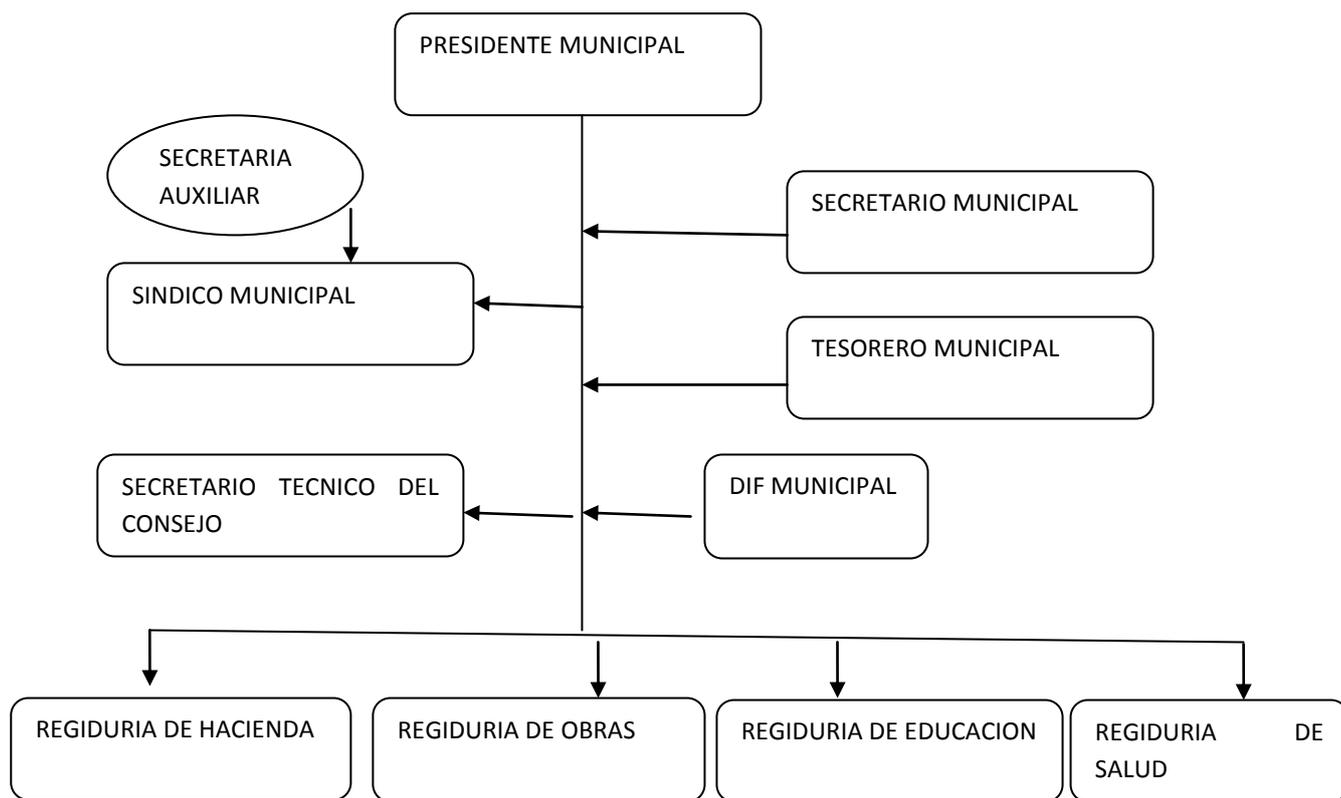


Figura18. Organigrama del H. Ayuntamiento 2008-2010

Las autoridades electas para este período, recibieron capacitación dos días por parte del IDEMUN en febrero del 2008. El 90% de ellos tienen experiencias en cargos públicos, solo el 10% son jóvenes que con su participación en las labores sociales gozan de simpatía y son nombrados para desempeñar algún cargo dentro de la administración municipal. El nivel promedio de quienes desempeñan cargos en este 2008 es de bachillerato o preparatoria, la edad promedio es de 27 años.

d) Recursos financieros. Ingresos municipales:

Recursos financieros recibidos por los ramos 28 y 33 en el periodo del 2005 al 2007.

RAMO	MONTO
RAMO 28	\$ 64,214.00
RAMO 33	\$ 112,748.40
INGRESOS PROPIOS	\$ 35,000
TOTAL	\$ 267,943.90

Cuadro 9.- Ingresos mensuales municipales.

Ingresos del DIF, productos, aprovechamientos)

El DIF municipal no percibe ingresos actualmente, ha recibido donaciones por parte del DIF estatal, en cuestión de cobertores y algunas despensas. Los ingresos que recibe son por parte de la Autoridad Municipal para la realización de eventos y fiestas en fechas específicas.

Ramos transferidos (participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal)

Las participaciones federales ascienden a un total de \$7,548, 884.00 pesos moneda nacional. De los cuales para el ramo 28 son \$6, 421, 400 pesos y del ramo 33 son \$1,127, 484.00 pesos.

Financiamiento (créditos)

Hasta ahora no se han gestionado créditos para financiar las obras. La inversión realizada proviene de los recursos municipales que se priorizaron con el Consejo Municipal.

Egresos y su aplicación

Actualmente la Autoridad Municipal solamente percibe ingresos por los conceptos de agua potable, predial. Los cuales asciende aproximadamente a \$ 35,00 00/100 MN, y mantiene un gasto aproximado por pago de energía eléctrica y pago de salarios, teléfono y luz eléctrica de aproximadamente \$ 26,000.00/100MN en pago de nomina de trabajadores del H. Ayuntamiento, del ramo 28, fondo 4 el cual asciende a \$51,000.00/100MN es destinado para el pago de nomina de la policía municipal y mantenimiento de unidades de motor, el ramo 28 es destinado para obras de infraestructura social el cual solamente alcanza para la realización de dos obras de infraestructura social.

e) Reglamentación municipal

El municipio actualmente no cuenta con reglamentos, el reglamento interno del consejo de desarrollo rural sustentable quedo en borrador y sin aprobación debido a los conflictos y la desaparición de poderes en el municipio.

Programa existentes en el municipio

■ Programa de descacharrizacion

Este programa consiste en salir periódicamente con la camioneta de tres toneladas propiedad del H. Ayuntamiento recorriendo calles recogiendo de los domicilios todo aquellos cacharros como vidrios, llantas, latas, botes y todo aquello que pueda almacenar agua, con el fin de evitar la proliferación de moscos causantes del dengue. Este programa es dirigido por el Regidor de salud en coordinación con el comité de salud..

■ Programa de apoyo en las actividades de vacunación

Consiste en apoyar al centro de salud, para salir a las casas de los ciudadanos a aplicar las vacunas correspondientes a cada campaña, esto se realiza solo en temporadas de vacunación a nivel nacional.

f) Prestación de servicios y su calidad (agua potable, alumbrado público, seguridad pública, drenaje, panteones, recolección y manejo de la basura.)

La capacidad administrativa del Municipio permite ofrecer los servicios básicos necesarios de la población.

. **Alumbrado público:** el cual presenta anomalías por el poco mantenimiento de las luminarias.

. **Recolección de basura;** el cual se realiza dos veces por semana ya que la mayoría de los pobladores incineran sus desechos o bien los esparcen en los terrenos de cultivo, aproximadamente un 5% de los pobladores tiran sus desechos a orilla de río.

. **Biblioteca pública.** La cual cuenta con 3,200 ejemplares para consulta, atiende a 1,802 usuarios, diariamente asisten a consulta satelital un numero aproximado de 27 jóvenes los cuales realizan sus investigaciones en un lapso no mayor a 20 minutos pues solo cuenta con 3 equipos de computo para brindar el servicio.

. **Expedición de constancias, permisos.** Los cuales son expedidos esporádicamente y con un costo de \$20.00 00/100MN. O bien son condonadas por expedirlas a personas de escasos recursos.

. **Panteón;** el cual carece de agua esporádicamente, las luminarias de sus alrededores se encuentran en malas condiciones, lo cual da muchas de las veces oportunidad de que vándalos de la villa de zaachila grafiteen las paredes.

. **Servicios básicos.** Solo el 70% de la población cuenta el servicio de agua entubada, el 60% de la población cuente con el servicio de luz eléctrica y solo la mitad de las casas habitación cuentan con el servicio de drenaje. Actualmente todos los servicios son gratuitos.

g) Protección civil (Mecanismos de fomento y organización)

En el municipio de San Raymundo Jalpan no se encuentra implementado un programa específico sobre protección civil, por lo cual es necesario considerarlo

con la finalidad de fomentar la misma en casos de alguna emergencia, contingencia o desastre.

h) Transparencia y acceso a la información pública.

De acuerdo con la nueva ley estatal de acceso y transparencia los ciudadanos interesados pueden consultar a través de la página de internet en que se invierten los recursos municipales.

i) Fortalecimiento a la participación ciudadana y contraloría social

Con la finalidad de fortalecer la participación ciudadana el gobierno municipal convoco a la integración del consejo de desarrollo rural sustentable municipal, aunque se excluyeron a algunos representantes por motivos desconocidos, lo cual implicó el descontento de los interesados, exigiendo a la autoridad municipal, la inclusión de los mismo, lo cual no fue posible ya que los conflictos internos del H. Ayuntamiento provoco una desestabilización interna y con ello la desaparición de poderes.

Sin embargo la administración municipal ha retomado la importancia de convocar a la reestructuración del consejo de desarrollo rural sustentable municipal, en donde se encuentre representados todos los sectores y actores sociales representativos a nivel municipal.

j) Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales

Actualmente los problemas generados al interior del municipio entre las autoridades electas y las organizaciones que se encuentran en el municipio se encuentran quebrantadas, sin embargo la administración pública municipal preocupada por el fortalecimiento de las organizaciones y la importancia de estas al interior de la vida social y económica del municipio, ha puesto especial énfasis en reforzar esfuerzos para que las relaciones intergubernamentales se fortalezcan y el municipio retome el desarrollo de acciones que fortalezcan la vida institucional del municipio.

CONCLUSIONES DEL EJE INSTITUCIONAL

En este aspecto es necesario profesionalizar los servicios públicos, es decir, se deben de capacitar a las áreas al interior del ayuntamiento para mejorar las funciones de cada una de ellas, a través de capacitaciones, talleres y reuniones de trabajo. Así también la creación y profesionalización de la Comisión de Desarrollo Rural dentro del Consejo Municipal o en su defecto una dirección o regiduría de desarrollo rural, que permita dar atención y seguimiento a los proyectos estratégicos enmarcados dentro del Plan Municipal de Desarrollo.

Es necesario considerar la adquisición de equipos y maquinaria que permita desarrollar las actividades de la autoridad municipal, mejorando con ello la atención al público y el apoyo a la ciudadanía que lo requiera. Fortalecer a los grupos más vulnerables en el municipio, apoyándolos con programas y proyectos que les permita mejorar su calidad de vida.

Así también es necesario considerar mejorar el aspecto de las instalaciones administrativas, para brindar un mejor servicio a la ciudadanía.

V. PRIORIZACION DE PROBLEMAS

5.1.- PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Por medio de la matriz de priorización de problemas se determinaron los siguientes:

PROBLEMA 1. La actividad agrícola no genera recursos suficientes para la manutención familiar, debido a la falta de labores culturales adecuadas y a la falta de tecnología como sistemas de riego, infraestructura bajo ambiente controlado entre otros, lo que ha ocasionado que siempre se dependa del uso de agroquímicos y del temporal para la producción, en los terrenos ejidales esto ha venido sucediendo desde hace más de 20 años, afectando al 50% de la población que se dedica a esta actividad.

PROBLEMA 2. La escasez de agua a través del sistema de agua potable se agudiza cada día mas aunado a ello que en la época de sequías, este servicio se vea afectado, siendo este uno de los servicios basicos que se necesita ampliar a las casas de las calles de las orillas de la población, ya que desde hace 2 años que los habitantes de estas zonas no cuentan con el servicio

PROBLEMA 3. La ausencia de servicios básicos en el 20% de la población (energía eléctrica y drenaje) en los asentamientos de 4 privadas en el municipio desde hace más de 3 años.

PROBLEMA 4. Los niños y jóvenes no cuentan con espacios culturales, en donde se fomente el desarrollo de sus capacidades se fomente la cultura ya desde hace mas de 10 años se pretende fomentar espacios culturales en donde los jóvenes desarrollen sus capacidades sin necesidad de recorrer grandes distancias para realizar actividades artísticas.

PROBLEMA 5. Problemas de salud en el 30% de la población relacionada con la desnutrición y sobrepeso en diferentes grados, problema que se agudiza año con año lo que ha fomentado que se tomen acciones que fomenten la salud integral de los habitantes.

5.2 IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

Los problemas se analizaron a través del ejercicio del árbol de problemas en donde se establecieron las causas y consecuencias de cada uno de ellos.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de asesoría técnica y de inversión productiva al campo ➤ la escasez de agua de lluvia. ➤ Uso excesivo de fertilizantes y productos químicos. ➤ Desinterés por parte de los ejidatarios para hacer rentable la agricultura ➤ Escasos recursos económicos para invertir en el campo 	<p>1. Escasos rendimientos en la actividad agrícola</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El desinterés en esta actividad ➤ la migración, ➤ el desempleo y la pobreza. ➤ Carencia de alimentos ➤ Producción de alimentos con residuos de agroquímicos. ➤ Presencia enfermedades gastrointestinales por el consumo de alimentos contaminados

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ La deforestación en las áreas de cultivo ➤ No hay obras para la captación y retención de agua en el rio valiente que permita la filtración del agua para recargar los mantos freáticos. ➤ Falta de cultura en el cuidado del agua, por lo que muchas veces se desperdicia en los hogares ➤ Desperdicio de agua en las fugas 	<p>2. Escasez de agua para consumo humano</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Disminución de agua en los pozos ➤ Menor cantidad de agua potable para el consumo humano ➤ Mayor presencia de enfermedades gastrointestinales. ➤ Se escaseara cada día mas el agua y no va haber agua en un futuro ➤ Presencia de problemas sociales por la carencia del agua

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Casa habitación recientes ➤ Falta de interés de las autoridades por atender estos problemas ➤ Los habitantes no se organizan para integrar sus comités y gestionar los apoyos ➤ Falta de recursos económicos para aportar el porcentaje correspondiente de las obras. ➤ Conexiones mal planeadas 	<p>3. Ausencia de servicios básicos en el 20% de la población</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hogares que no cuentan con una calidad de vida digna al carecer de servicios básicos indispensables ➤ Enfermedades gastrointestinales por contaminación de alimentos por falta de refrigeración y a la falta de drenaje ya que los desechos son depositados en letrinas o fosas que ocasionan también contaminación de los mantos freáticos ➤ descontro constante en la planta de tratamiento por descargas de aguas negras de la localidad vecina de San Pedro la Reforma zaachila debido a la mala planeación de la red de drenaje.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de interés de las autoridades para desarrollar las capacidades de los niños. ➤ No se considera algo normal el desinterés ➤ La ausencia de espacios culturales para fomentar actividades ➤ Padres de familia que no tienen tiempo para llevar a sus hijos a otros municipios para que los niños fomenten sus capacidades por falta de recursos económicos. 	<p>4. Espacios culturales insuficientes para el fomento en el desarrollo integral de niños y jóvenes que permitan el desarrollo de capacidades.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Niños inactivos, desinteresados en aprender su cultura y costumbres ➤ Prolifera la vagancia, ➤ Falta de visión para emprender nuevas actividades ➤ Mayor pérdida de valores y como consecuencia mayor desorganización para emprender acciones de desarrollo.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desconocimiento de una buena alimentación, ➤ la venta de alimentos chatarra y malos hábitos alimenticios ➤ Falta de ejercicio físico ➤ Desinterés en el cuidado de la salud ➤ Escasos recursos económicos 	<p>5. Problemas de salud en el 30% de la población</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mala calidad de vida, ➤ bajos rendimientos escolares y físicos ➤ Sobre peso infantil ➤ Presencia de enfermedades como diabetes, hipertensión arterial y cáncer

5.3 IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES

Estos son los resultados de árbol de soluciones:

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecimiento de obras de retención de agua para aprovechamiento en sistemas de riego. ➤ Establecimiento de sistemas de riego por aspersión y goteo para irrigar los cultivos a cielo abierto e infraestructura bajo ambiente controlado aprovechando al máximo el agua. ➤ Establecimiento de un programa de asesoría a productores para la diversificación de cultivos, el manejo adecuado de productos químicos y conservación de suelos. ➤ Equipamiento agrícola 	<p>1. Organizar y capacitar a los productores agrícolas para aumentar la rentabilidad de sus cultivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arraigo en la población ➤ Incremento en el nivel económico familiar ➤ Tierra fértil para producir ➤ Desarrollo de capacidades en los productores para producir la tierra. ➤ Utilización de técnicas menos tóxicas y químicas en los cultivos ➤ Infraestructura adecuada en la conservación de los recursos naturales ➤ Producción de alimentos más sanos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar obras para captación y recarga de mantos freáticos. ➤ Establecer un vivero para la producción de plantas nativas, maderables, frutales y de ornato. ➤ Establecer un programa de reforestación con plantas nativas o perennes como el nogal mejorado. ➤ Concientizar a la población en el cuidado del agua a través cursos y pláticas. 	<p>2. Incremento en la disponibilidad de agua del municipio, a través de la rehabilitación de los mantos freáticos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recarga de los mantos freáticos. ➤ Aumento en el nivel de agua de los pozos. ➤ Mejoramiento en las actividades agrícolas a través de sistemas de riego por aspersión y goteo. ➤ Población que cuente con agua suficiente para la higiene personal. ➤ Aumento en la producción en cantidad y calidad agropecuaria ➤ Asegurar el bienestar familiar y social de la población

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer comités para la gestión de obras ➤ Establecer las necesidades de cada una de ellas ➤ Darle seguimiento a las gestiones realizadas y a los avances de las propuestas de cada comité (agua potable, energía eléctrica y drenaje) ➤ Darle mantenimiento a la planta de tratamiento de aguas residuales 	<p>3. Implementación de los servicios básicos al 30% de los sectores de la población</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Población con mejor calidad de vida ➤ Atención a la demanda ciudadana ➤ Bajar el grado de marginación del municipio ➤ Fomentar la organización ciudadana para atender y resolver los problemas y sus capacidades en gestión. ➤ Fomentar la coordinación entre localidades beneficiadas por el servicio.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Organización de comités de padres de familia y concientización en la educación de los niños y jóvenes ➤ Ampliar el centro de computo con internet en la biblioteca pública municipal ➤ Gestionar proyectos que fomenten espacios culturales y de comunicación satelital en donde los jóvenes desarrollen sus ➤ Establecer un programa integral de capacitación, con la implementación de talleres, cursos y eventos culturales y educativos a estudiantes y padres de familia. ➤ Gestionar la construcción de la casa de la cultura municipal. ➤ Gestionar recursos para dar mantenimiento correctivo a la infraestructura educativa 	<p style="text-align: center;">4. Establecer espacios y actividades para fomentar la cultura de niños y jóvenes para el desarrollo de sus capacidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Presencia y fomento de valores en jóvenes y niños. ➤ Conocimiento de su cultura, música y danza ➤ Alumnos con mejores oportunidades en sus desarrollo intelectual y cultural ➤ Presencia de profesionistas interesados en el desarrollo de su municipio. ➤ Arraigo en la comunidad ➤ Organización en la implementación de actividades y proyectos estratégicos ➤ Desarrollo de espacios municipales propios en donde se implementen actividades, culturales y sociales en pro del futuro de los habitantes del municipio.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar cursos y talleres sobre preparación de alimentos. ➤ Capacitar y concientizar a los padres sobre la importancia de la alimentación. ➤ Establecer huertos familiares demostrativos para el cultivo orgánico de hortalizas, frutales y ganado de traspatio. ➤ Establecer cursos o programas deportivos que fomenten el ejercicio físico. 	<p>5. Mejoramiento integral de la salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Niños y jóvenes bien alimentados. ➤ Mayor capacidad de aprendizaje y rendimiento escolar. ➤ Mejor calidad de vida. ➤ Padres de familia responsables en la alimentación de sus hijos. ➤ Reducción en las enfermedades crónico degenerativas ➤ Niños y jóvenes sin sobrepeso. ➤ Disminución de enfermedades degenerativas en el futuro.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

El “**Plan de Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2009 – 2015**”, determina el rumbo para la adaptación y fortalecimiento a los cambios en la vida con factores internos y externos. Se establece con ello el compromiso para con nosotros y con las futuras generaciones de seguir en la búsqueda y consolidación del desarrollo.

De acuerdo con la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 2001 y con la Ley de Planeación, **en este documento se establecen los proyectos para acceder al Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable; el cual es de observancia obligatoria para todas las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal;** entre el municipio y las Secretarías de Estado integrantes de la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable serán las encargadas de ejecutar, en forma coordinada, el Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan

OBJETIVO GENERAL DEL PLAN

Identificar las estrategias que conduzcan a solucionar los problemas de manera participativa e integral, utilizando recursos propios y con la participación de las dependencias que fortalezcan cada acción a realizar logrando un desarrollo sustentable para llegar al escenario deseado, lo cual permitirá elevar la calidad de vida de los habitantes del municipio

5.4 ESCENARIO TENDENCIAL

El escenario tendencial se refiere al cómo se encuentra el municipio y como se reflejan ellos de no tomar las medidas necesarias para mitigar los problemas existentes y no planear las soluciones a las mismas a corto, mediano y largo plazo. Visualizando al municipio totalmente urbanizado y contaminado, con serios problemas de contaminación de basura y desempleo, reflejado en el incremento de pandillas y personas alcohólicas.

5.5 ESCENARIO DESEADO

La contraparte de un escenario tendencial es el escenario deseado, es decir una proyección hacia el futuro, lo que desearían tener en el municipio con una visión planeada la cual resuelva los problemas existentes en la comunidad, por lo que los habitantes entrevistados expresaron que se imaginan un municipio ordenado, con los servicios básicos al 100%, los terrenos de cultivos producción calidad y cantidad, con jóvenes con valores humanos y orgullosos de su música, costumbres y danzas fortalecidas, con sistemas de riego instalados en los campos, invernaderos que fomenten la diversificación de cultivos, con cultivos perennes mejorados, y una cultura por la conservación del agua, el medio ambiente y la salud familiar.

5.6 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

SOLUCION ESTRA TEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSO S PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL ?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREM OS EN LOGRARLO ? ¿CUÁNTOS AÑOS?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMO S AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
1. Organizar y capacitar a los productores agrícolas para aumentar la rentabilidad de sus cultivos.	SI El desinterés en esta actividad La migración, El desempleo y la pobreza. Carencia de alimentos	SI	SI Comisariado ejidal Autoridad municipal Productores de granos básicos. Ejidatarios	SI 3 años	Ninguno No	Mayor emigración Mayor presencia de enfermedades Contaminación de los recursos naturales por la utilización de agroquímicos Menores ingresos Carencia de alimentos sanos Terrenos de cultivo cada vez más infértiles.	Los productores y población en general

SOLUCION ESTRA TEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSO S PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL ?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREM OS EN LOGRARLO ? ¿CUÁNTOS AÑOS?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMO S AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMO AL NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<p>2. Incremento en la disponibilidad de agua del municipio, a través de la rehabilitación de los mantos freáticos</p>	<p>SI</p> <p>Disminución de agua en los pozos</p> <p>Menor cantidad de agua potable para el consumo humano</p> <p>Mayor presencia de enfermedades gastrointestinales</p> <p>No va haber agua en un futuro</p>	<p>SI</p>	<p>SI</p> <p>Autoridad municipal</p> <p>Comisariado de ejidal</p> <p>Autoridad municipal</p>	<p>5 años</p>	<p>NINGUNO</p>	<p>No va haber agua para el consumo humano</p> <p>Mayor presencia de enfermedades gastrointestinales.</p> <p>Deterioro en calidad de vida</p> <p>No va haber agua para la producción agropecuaria.</p>	<p>Todos los habitantes del municipio</p>

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿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 AL NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
3. Implementación de los servicios básicos al 30% de los sectores de la población	SI Hogares que no cuentan con una calidad de vida digna al carecer de servicios básicos indispensables Enfermedades gastrointestinales por no contar con agua suficiente, así como a la falta de refrigeración de los alimentos	SI	SI Autoridad municipal Representantes de comités a nombrar	5 años	NINGUNO	Mala calidad de vida Mayor Presencia de Enfermedades	El 30% de la población que carece de estos servicios

SOLUCION ESTRA TEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSO S PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL ?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA ? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMO S EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMO S AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIA R?
<p>4. Establecer espacios y actividades para fomentar la cultura de niños y jóvenes para el desarrollo de sus capacidades</p>	<p>SI</p> <p>Pérdida de valores humanos</p> <p>Niños inactivos, desinteresados en aprender su cultura</p> <p>Mayor desorganización para emprender acciones de desarrollo para el municipio.</p>	<p>SI</p>	<p>SI</p> <p>Comités de padres de familia de las escuelas</p> <p>Comité del DIF municipal</p> <p>Autoridad municipal</p>	<p>3 años</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Pérdida de los valores humanos</p> <p>Apatía de los ciudadanos</p> <p>Violencia</p> <p>Desorganización social</p>	<p>Todos los habitantes del municipio</p>

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL ?	¿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 AL NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
5. Mejoramiento integral de la salud	SI Mala calidad de vida, bajos rendimientos escolares Presencia de enfermedades crónico degenerativas como la diabetes, hipertensión arterial , entre otras	SI	SI Comité de salud Autoridad Municipal Comité del DIF Municipal Centro de salud Comités de padres de familia Vocales de oportunidades	3 años	NINGUNO	Más enfermedades graves Mala calidad de vida Niños mal alimentados Mas gastos médicos por el tratamiento de enfermedades	Todos los habitantes del municipio

5.7 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS

Nombre del proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos Líneas	Metas
<p>1. Organizar y capacitar a los productores agrícolas para aumentar la rentabilidad de sus cultivos.</p>	<p>Generar las fuentes de empleo suficientes y necesarias a partir del aprovechamiento de los recursos ya existentes en el municipio, los avances en la ejecución de proyectos productivos y el impulso a la diversificación de la producción agrícola.</p>	<p>FOMENTO</p> <p>Realizar reuniones de trabajo con productores para crear conciencia de la problemática sobre el tema.</p>	<p>Realizar pláticas de concientización en los productores para el cuidado y conservación de los recursos naturales.</p> <p>Establecer un Programa de Manejo integral de los terrenos de cultivo</p>
		<p>ORGANIZACIÓN</p> <p>Consolidar y organizar a los integrantes del Comisariado de Bienes Ejidales y grupos productivos</p>	<p>Contar con un padrón actualizado de productores</p> <p>Contar con grupos de productores en el municipio con visión en la diversificación de cultivos.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Implementar sistemas de riego agrícola</p>	<p>Sistema de riego a más de 15 hectáreas</p> <p>Tecnificación bajo ambiente controlado y sistema de riego en 15 hectáreas en el municipio</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Implementación de infraestructura y equipamiento agrícola</p>	<p>Infraestructura bajo ambiente controlado en dos hectáreas anualmente</p> <p>Equipamiento agrícola para el uso de los productores</p>
		<p>CAPACITACION</p> <p>Establecer un programa de asesoría y capacitación a grupos de productores para elevar la cantidad y calidad de los cultivos</p>	<p>Capacitación en la manejo de composta y abonos orgánicos en el suelo para su recuperación.</p> <p>Capacitación en la diversificación de los cultivos</p>

Nombre del proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos Líneas	Metas
2. Incremento en la disponibilidad de agua del municipio, a través de la rehabilitación de los mantos freáticos	Rehabilitar los mantos freáticos de para asegurar que toda la población se abastezca de agua.	FOMENTO Concientizar a la población para hacer un uso eficiente del agua, evitando su desperdicio	Establecer un programa municipal del cuidado del agua
		ORGANIZACIÓN Nombrar un Comité del agua potable y a la comisión de ecología	Establecer convenios de colaboración con instancias federales y estatales para dar cursos o pláticas sobre la conservación del agua. Redactar actas de integración del comités y de la comisión de ecología
		INFRAESTRUCTURA Obras de captación de agua	Establecimiento de obras de captación de agua y reforestación de ríos y arroyos.
		INFRAESTRUCTURA Vivero para la producción de plantas nativas y cultivos perennes como el nogal mejorado.	Establecimiento de un vivero de 500 m ² para la producción de árboles nativos de la población
		CAPACITACION A grupos de jóvenes y la comisión de ecología para realizar el inventario de especies nativas y producción de árboles frutales y de ornato.	Capacitación para realizar de un inventario del tipo de plantas y sus usos
			Capacitación en colecta de semillas para la producción de plantas Capacitación en siembra y producción de plantas

Nombre del proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos Líneas	Metas
3. Implementación de los servicios básicos al 30% de los sectores de la población	Mejorar en primer término las condiciones físicas de las viviendas para después en una segunda etapa dotarlas de los servicios más indispensables.	ORGANIZACIÓN Integrar y consolidar a los comités por servicio	Actas de integración de los comités solicitantes Padrón de solicitantes actualizados
		INFRAESTRUCTURA Ampliación de la red de energía eléctrica	Ampliación de la red de energía eléctrica de aproximadamente 1 km
		Ampliación de la red de agua potable	Ampliación de la red de distribución del agua potable de 2" de aproximadamente 2 km
		Ampliación de la red de drenaje	Ampliación de la red de drenaje de aproximadamente 1 km
		Dar mantenimiento a la planta de tratamiento de aguas residuales	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a la planta de tratamiento de aguas residuales por lo menos 2 veces al año.
		CAPACITACION A los integrantes de los comités en organización y gestión	Capacitar a los comités en el fomento a la organización y la gestión

Nombre del proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos Líneas	Metas
<p>4. Establecer espacios y actividades para fomentar la cultura de niños y jóvenes para el desarrollo de sus capacidades</p>	<p>Establecer una casa de la cultura municipal para desarrollar las capacidades de la población infantil, y juvenil</p>	<p>FOMENTO</p> <p>Impulsar la cultura, música y tradiciones de la población.</p>	<p>Establecer el Programa de Rescate de la cultura y costumbres.</p> <p>Establecer actividades para el desarrollo integral de los niños y jóvenes.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN</p> <p>Consolidar a los comités de padres de familia y nombrar un comité de cultura.</p>	<p>Padrón actualizado de jóvenes interesados en fomentar el desarrollo de sus capacidades</p> <p>Padrón de ciudadanos interesados en participar en los talleres para el rescate de la música, danza y costumbres</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Establecer una casa de la cultura municipal en donde los jóvenes desarrollen diversas actividades culturales sin tener que trasladarse a otros municipios.</p> <p>Establecer un programa de mantenimiento a la infraestructura educativa</p> <p>Gestionar la adquisición de equipo de computo para la telesecundaria y la biblioteca pública municipal</p>	<p>Una casa de la cultura que cuente con equipo y espacios adecuados para el desarrollo de los diferentes talleres a realizar.</p> <p>Dar mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura educativa.</p> <p>Adquirir equipos de computo para el aula de medios y la biblioteca publica municipal.</p>
		<p>CAPACITACION</p> <p>Capacitación a los ciudadanos en general a través de talleres, cursos y eventos culturales educativos para el desarrollo de las capacidades</p>	<p>A los niños y jóvenes actividades culturales y artísticas</p>

Nombre del proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos Líneas	Metas
<p>5. Mejoramiento integral de la salud</p>	<p>Establecer programas que permitan adquirir conocimientos para mejorar la salud en la población</p>	<p>FOMENTO</p> <p>Impulsar el mejoramiento de la salud en la población.</p>	<p>Establecer un programa en coordinación con la autoridad municipal y comité de salud, que fomente el ejercicio físico.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN</p> <p>Fortalecer y consolidar al comité de salud y DIF municipal</p>	<p>Realizar pláticas de concientización para la prevención de enfermedades.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>Establecer o acondicionar los espacios en el centro de salud para brindar asesoría integral a padres de familia o interesados en mejorar su salud y la de su familia.</p>	<p>Padrón de ciudadanos con problemas graves de salud</p>
		<p>CAPACITACION</p> <p>Capacitación a los padres de familia y estudiantes en diversos temas para el mejoramiento de la salud</p>	<p>Padrón de niños con problemas graves de desnutrición</p>
		<p>Capacitación a los padres de familia y estudiantes en diversos temas para el mejoramiento de la salud</p>	<p>Establecer un área para rutinas de ejercicio físico</p>
		<p>Capacitación a los padres de familia y estudiantes en diversos temas para el mejoramiento de la salud</p>	<p>Talleres de capacitación para el establecimiento de huertos y granjas de traspatio</p> <p>Establecimiento de parcelas demostrativas para la producción de hortalizas orgánicas</p>

5.8 VISION

Somos un municipio con un desarrollo económico regional que no se ha considerado importante, nuestro continuo desarrollo nos permitirá ir generando fuentes de empleo, y con ello resolver los problemas de migración, continuamos conservando y fortaleciendo nuestros usos y costumbres. Hemos realizado obras de conservación y mantenimiento que nos permiten aprovechar nuestros suelos, contamos con obras de riego y diversificación de cultivos a través del mejoramiento de infraestructura productiva a nivel municipal.

Un municipio bien comunicado y urbanizado, donde sus habitantes cuentan con vivienda en mejores condiciones y con todos los servicios además del drenaje y tratamiento de aguas residuales, con sus calles y caminos pavimentados, con un programa de manejo de la basura, y que cuidamos sobre todo prioritariamente nuestro medio ambiente.

Contamos con la infraestructura, equipo y personal necesario mejor capacitado para la salud y educación con calidad, con infraestructura de agua potable, con los medios de comunicación y servicios suficientes y sobre todo se respeta y se apoya a las personas adultas.

5.9 MISION

Un Ayuntamiento que represente y sirva al pueblo, que vela por los intereses de la comunidad, un gobierno que brinda todos los servicios que requieren los ciudadanos, que trabaja coordinadamente con el Gobierno del Estado para la ejecución de Programas. Un gobierno que gestiona recursos para ejecutar diferentes programas y proyectos, que mantiene informada a la población de las acciones y recursos que realiza en beneficio del pueblo.

Un ayuntamiento transparente, que desarrolla su trabajo en equipo, capacitado y adiestrado, que trabaja sin discriminación hacia la población y partidos políticos, que se rige de acuerdo a lo establecido por las leyes, respetuoso de los derechos individuales y colectivos de los ciudadanos.

5.10 CUADRO DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN

Esta herramienta nos permite conocer a todos aquellos que pueden aportar cierto tipo recursos, es de gran utilidad, pues se tiene un panorama de las instituciones, organizaciones y agrupaciones a las que se puede recurrir en caso de requerir de su apoyo.

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
				DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
1. Organizar y capacitar a los productores agrícolas para aumentar la rentabilidad de sus cultivos.	Realizar reuniones con productores.	Realizar reuniones para la concientización sobre el manejo adecuado del agua y los recursos naturales	Comisariado ejidal	Autoridad municipal Regiduría de Desarrollo rural	SEDER	CNA		4,000.00
		Establecer un Programa de Manejo Sustentable de los terrenos de cultivo	Comisariado ejidal	Autoridad municipal Regiduría de Desarrollo rural	ITVO CIIDIR	SEMARNAT		2,000.00
	Consolidar y organizar a agricultores	Contar con un padrón actualizado de productores	Comisariado ejidal	Autoridad municipal Regiduría de Desarrollo rural	SEDER			1,000.00
		Contar con grupos de productores organizados por proyecto en común a desarrollar	Ejidatarios	Autoridad municipal Regiduría de Desarrollo rural	SEDER			1,000.00
	Implementar sistemas de riego	Contar con sistema de riego por aspersión o goteo bajo ambiente controlado en más de 15 hectáreas	Unidad de riego	Autoridad municipal Regiduría de	SEDER SRA	CNA		1,300,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

agrícola				Desarrollo rural				
	Contar con Tecnificación del sistema de riego en aspersion o goteo en las parcelas de cultivo	Comisariado ejidal	Autoridad municipal	SEDER	CNA		900,000.00	
			Regiduría de Desarrollo rural					
	Contar con Infraestructura agrícola productiva en 10 hectáreas	Comisariado ejidal	Autoridad municipal	SEDER	SEDESOL		1,500,000.00	
			Regiduría de Desarrollo rural	SRA	SE FIRA			
	Contar con equipos agrícolas para el uso de los productores	Comisariado ejidal	Autoridad municipal	SEDER	SEDESOL		800,000.00	
			Regiduría de Desarrollo rural	SRA	SAGARPA			
Establecer un programa capacitación y asesoría técnica a los productores para elevar la cantidad y calidad de los cultivos anuales y perennes.	Contar con capacitación sobre elaboración de abonos orgánicos.	Ejidatarios	Autoridad municipal	SEDER	UACH		3,000.00	
			Regiduría de Desarrollo rural	ICAPET ITVO CIIDIR				
	Contar con capacitación para la diversificación de cultivos en campo y traspatio.	Ejidatarios	Autoridad municipal	SEDER	SAGARPA		3,000.00	
			Regiduría de Desarrollo rural	ICAPET SEE ITVO	SEMARNAT			

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	Contar con capacitación y plántulas de nogal mejorado o cascara de papel (<i>carya spp</i>) así como cítricos y ornamentales		Autoridad municipal Regiduría de Desarrollo rural	SEDER ITVO CIIDIR	SAGARPA SEMARNAT		10,000.00
	Capacitación en el uso adecuado de los sistemas de riego, goteo e infraestructura agrícola.	Ejidatarios	Autoridad municipal Regiduría de Desarrollo rural	ITVO ICAPET SEE			15,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
				DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
2. Incremento en la disponibilidad de agua del municipio, a través de la rehabilitación de los mantos freáticos	Concientizar a la población sobre el uso adecuado del agua.	Realizar capacitaciones sobre el uso adecuado del agua.	Interesados Comités de obras de ampliación de agua potable Comités de padres de familia de las escuelas	Regiduría de obras Presidencia municipal Regiduría de Desarrollo rural	CEA	CNA		20,000.00
	Fomentar la organización de comité del agua potable	Redactar un acta de integración del comité del agua	Comité de agua potable	Regiduría de obras				
		Establecer acuerdos sobre gestión de capacitaciones sobre el uso adecuado del agua y ampliación de obras de agua potable	Comité del agua potable y usuarios del agua	Regiduría de obras	CEA	CNA		19,000.00
	Realizar obras de captación de agua	Establecimiento de obras de captación en lugares adecuados	ejidatarios	Regiduría de obras Regiduría de desarrollo rural	COPLADE ASPRO	SEMARNAT CNA		500,000.00
	Instalación de un vivero municipal para la producción de	Establecimiento de un vivero de 600 m2 para la producción de árboles nativos, nogales mejorados, cítricos y ornamentales para los productores de	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Regiduría de desarrollo rural Presidencia municipal	SEDER	SAGARPA		650,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	plantas nativas	la población						
	Capacitación a jóvenes y productores interesados en un inventario de especies nativas, de uso medicinal, nogales mejorados, frutales y de ornamentales	Capacitación en la realización de un inventario de plantas y sus usos	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Regiduría de desarrollo rural Presidencia municipal		SEMARNAT		10,000.00
		Capacitación para la reproducción de plantas	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Regiduría de desarrollo rural Presidencia municipal	SEDER	ITVO		15,000.00
		Capacitación en siembra y producción de nogales mejorados (carya spp) de cascara de papel, frutales, cítricos y de ornato	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Regiduría de desarrollo rural Presidencia municipal	SEDER	ITVO CIIDIR		10,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
				DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
3. Implementación de los servicios básicos al 30% de los sectores de la población	Integrar y consolidar a los comité (agua potable, energía eléctrica, pavimentación, caminos cosecheros y drenaje)	Actas de integración de los comités solicitantes	Representantes de vecinos interesados por servicio	Regiduría obras				
		Padrón de solicitantes	Representantes de vecinos interesados por servicio	Regiduría obras				
		Capacitación en el fortalecimiento a la gestión	Representantes de vecinos interesados por servicio	Regiduría obras	COPLADE			
	Ampliación de la red de energía eléctrica	Ampliación de la red de energía eléctrica de aproximadamente 1 km	Solicitantes	Regiduría de obras	COPLADE	SEDESOL		1,000,000.00
	Ampliación de la red de agua potable	Ampliación de la red de distribución del agua potable de 2" de aproximadamente 2 km	Solicitantes	Regiduría de obras	COPLADE	SEDESOL		1,500,000.00
Ampliación de la	Ampliación de la red de drenaje de	Solicitantes	Regiduría de obras	COPLADE	SEDESOL		2,500,000.00	

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	red de drenaje	aproximadamente 2 km						
	Ampliación y mejoramiento de calles pavimentadas	Ampliación de calles pavimentadas de aproximadamente 1 km.	Solicitantes	Regiduría de Educación	COPLADE			1,500.00
	Ampliación y mejoramiento de caminos cosecheros	Mantenimiento correctivo de aproximadamente 2 km de caminos cosecheros	solicitantes	Regiduría de cobras Presidencia municipal Regiduría de desarrollo rural	CAO COPLADE			800,000.00
	Mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales	Mantenimiento correctivo y preventivo a la planta de tratamiento de aguas residuales	Autoridad municipal	Autoridad municipal Regiduría de salud Regiduría de desarrollo rural	COPLADE		CONSTRUCTORA	300,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
				DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
4. Establecer espacios y actividades para fomentar la cultura de niños y jóvenes para el desarrollo de sus capacidades	Crear una dirección o Regiduría de cultura y deporte para impulsar el rescate cultural y el desarrollo de capacidades de niños y jóvenes.	Crear una dirección o regiduría de cultura y deporte	interesados	Presidencia municipal				
	Establecer programas de fomento a la cultura	Comités de padres de familia	Regiduría de educación	DIF estatal			58,000.00	
			DIF municipal					
	Establecer actividades para el desarrollo de jóvenes y niños en diferentes actividades culturales	Comités de padres de familia	Comité de salud	Regiduría de educación	Centro de Salud			80,000.00
Presidencia municipal								
Establecer una casa de la cultura municipal	Construcción de una casa de la cultura en el área de la iglesia vieja en donde se impartan cursos de valores, artes plásticas, danza y música	Población interesada	Regiduría de obras	COPLADE	SEDESOL		5,500,000.00	
			Presidencia municipal					
			Regiduría de cultura y deporte					

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	Establecer un centro de aprendizaje de arte de oficios a nivel municipal	Contar con un centro comunitario de aprendizaje, que cuente con material necesario para aprender oficios (panadería, cocina, carpintería, manualidades, electricidad y mecánica)	Población interesada	Regiduría de obras Presidencia municipal Regiduría de cultura y deporte	COPLADE	SEDESOL		900,000.00
	Brindar mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura educativa	Contar con obras o acciones que permitan mejorar la infraestructura educativa municipal	Comités de padres de familia	Autoridad municipal Regiduría de educación	COPLADE IEEPO	SEDESOL		900,000.00
	Establecer acuerdos para la ampliación de las áreas de computo en la infraestructura educativa, como en la biblioteca pública municipal	Contar con equipos suficientes para la investigación y aprendizaje estudiantil.	Comités de padres de familia	Autoridad municipal Regiduría de educación	COPLADE IEEPO	SEDESOL		800,000.00
	Capacitación a los ciudadanos para el desarrollo de las capacidades	Contar con capacitación a niños y jóvenes en actividades culturales y artísticas	Comités de padres de familia	Regiduría de Educación	DIF Estatal			25,000.00
		Contar con capacitación a personas interesadas sobre artes, oficios y servicios	Comités de padres de familia	Regiduría de Educación	DIF Estatal			500,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
				DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
5. Mejoramiento integral de la salud	Impulsar el mejoramiento integral de la salud	Establecer un programa de estar bien en donde se fomente el ejercicio físico	Comité de Salud	Regiduría de Salud Vocales del programa de OPORTUNIDADES	Centro de salud DIF estatal		25,000.00	
		Realizar pláticas de para la prevención de enfermedades y acciones para mejoramiento de la dieta familiar	Comité de salud	Regiduría de salud DIF municipal	Centro de Salud		3,000.00	
	Fortalecer al comité de salud y DIF municipal	Padrón de ciudadanos con problemas de salud	Comité de Salud	Regiduría de Salud	Centro de Salud			
		Padrón de niños con problemas graves de desnutrición	Comité de Salud	Regiduría de salud	Centro de Salud			
		Padrón de personas de la tercera edad con algún problema de salud.	Comité de Salud	Regiduría de Salud	Centro de Salud			
	Acondicionar un lugar para capacitación integral	Contar con una cocina que reúna los requerimientos para brindar las clases de preparación de alimentos	Comité de salud Vocales de OPORTUNIDADES	Regiduría de obras de hacienda	COPLADE DIF ESTATAL	SEDESOL		320,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

		Establecer un área para las rutinas de ejercicio físico		Regiduría de obras	COPLADE	SEDESOL		600,000.00
Capacitación la población en general en diversos temas para el mejoramiento de la salud y la calidad de vida		Talleres de capacitación y establecimiento de huertos y granjas de traspatio	Regiduría de Salud Vocales de OPORTUNIDADES	Centro de salud DIF estatal		UACH		5,000.00
		Establecimiento de parcelas demostrativas para la producción de hortalizas orgánicas	Regiduría de Salud Vocales OPORTUNIDADES Padres de familia Interesados	Centro de salud DIF estatal		UACH ITVO		5,000.00
		Capacitación a comités de padres de familia y madres de familia sobre preparación de alimentos sanos	Regiduría de Salud Vocales de OPORTUNIDADES Madres de familia	Centro de salud DIF estatal	DIF ICAPET SEE			5,000.00
		Capacitación a jóvenes y adultos sobre la prevención de enfermedades) crónicas, cáncer, diabetes, de transmisión sexual, alcoholismo y drogadiccion)	Regiduría de Salud Vocales del programa de OPORTUNIDADES	Centro de salud DIF estatal				3,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	INVOLU	TIEMPO	COSTO DEL PROYECTO
				CRA DOS EN LA COMUNIDAD		
1. Organizar y capacitar a los productores agrícolas para aumentar la rentabilidad de sus cultivos.	Realizar reuniones con productores.	Realizar reuniones para la concientización sobre el manejo adecuado del agua y los recursos naturales	Realizar por lo menos 2 reuniones con productores	Comisariado ejidal	Todo el año	4,000.00
		Establecer un Programa de Manejo Sustentable de los terrenos de cultivo	Elaborar un Programa de manejo	Comisariado ejidal	Abril 2008 Mayo 2009	2,000.00
	Consolidar y organizar a agricultores	Contar con un padrón actualizado de productores	Realizar un censo	Comisariado ejidal	Febrero 2008, 2009 y 2010	1,000.00
		Contar con grupos de productores organizados por proyecto en común a desarrollar	consolidar por lo menos 5 grupos de productores	Ejidatarios	Febrero_mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	1,000.00
	Implementar sistemas de riego agrícola	Contar con sistema de riego por aspersión o goteo bajo ambiente controlado en más de 15 hectáreas	Gestionar y establecer 2 hectáreas de riego por año	Unidad de riego Grupos de productores interesados	Febrero_mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	1,300,000.00
		Contar con Tecnificación del sistema de riego en aspersión o goteo en las parcelas de cultivo	Gestionar y establecer 2 hectáreas de riego por año	Comisariado ejidal Grupos de productores	Febrero_mayo Julio_noviembre	900,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

				interesados	2008, 2009 y 2010	
	Contar con Infraestructura agrícola productiva en 10 hectáreas	Gestionar y adquirir un tractor agrícola, e infraestructura productiva gestionar 10 proyectos al año		Comisariado ejidal Grupos de productores interesados	Febrero_ mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	1,500,000.00
	Contar con equipos agrícolas para el uso de los productores	Adquisición de tractor Agrícola con implementos		Comisariado ejidal Grupos de productores interesados	Febrero_ mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	800,000.00
Establecer un programa capacitación y asesoría técnica a los productores para elevar la cantidad y calidad de los cultivos anuales y perennes.	Contar con capacitación sobre elaboración de abonos orgánicos.	Recibir 5 capacitaciones por año		Ejidatarios Grupos de productores interesados	Febrero_ mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	3,000.00
	Contar con capacitación para la diversificación de cultivos en campo y traspatio.	Gestionar y adquirir por lo menos 5 proyectos por año		Ejidatarios Grupos de productores interesados	Febrero_ mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	3,000.00
	Contar con capacitación y plántulas de nogal mejorado o cascara de papel (<i>carya spp</i>) así como cítricos y ornamentales	Recibir 5 capacitaciones por año		Ejidatarios Grupos de productores interesados	Febrero_ mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	10,000.00
	Capacitación en el uso adecuado de los sistemas de riego, goteo e infraestructura agrícola.	Gestionar y recibir por lo menos 5 capacitaciones		Ejidatarios Grupos de productores	Febrero_ mayo, Julio_ nov. 2008, 2009 y 2010	15,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)		INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	TIEMPO	COSTO DEL PROYECTO
2. Incremento en la disponibilidad de agua del municipio, a través de la rehabilitación de los mantos freáticos	Concientizar a la población sobre el uso adecuado del agua.	Realizar capacitaciones sobre el uso adecuado del agua.	Realizar conferencias y platicas sobre el uso adecuado del agua	Interesados Comités de obras de ampliacion de agua potable Comités de padres de familia de las escuelas	Todo el año	20,000.00
	Fomentar la organización de comité del agua potable	Redactar un acta de integración del comité del agua	Contar con un Comité del agua	Comité de agua potable	Febrero 2008, 2009 y 2010	
		Establecer acuerdos sobre gestión de capacitaciones sobre el uso adecuado del agua y ampliación de obras de agua potable	Realizar gestiones ante las dependencias correspondientes	Comité del agua potable y usuarios del agua	Enero- marzo 2008, 2009 y 2010	19,000.00
	Realizar obras de captación de agua	Establecimiento de obras de captación en lugares adecuados	Realizar 2 obras de captación de agua	ejidatarios	Marzo 2009 y 2010	500,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	Instalación de un vivero municipal para la producción de plantas nativas	Establecimiento de un vivero de 600 m2 para la producción de árboles nativos, nogales mejorados, cítricos y ornamentales para los productores de la población	Gestionar y adquirir un vivero municipal de 600m2	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Febrero_ mayo Julio_noviembre 2008, 2009 y 2010	650,000.00
	Capacitación a jóvenes y productores interesados en un inventario de especies nativas, de uso medicinal, nogales mejorados, frutales y de ornamentales	Capacitación en la realización de un inventario de plantas y sus usos	Tramitar antes instancias educativas el apoyo para realizar un censo de plantas nativas y su uso	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Mayo 2009	10,000.00
		Capacitación para la reproducción de plantas	Tramitar capacitación ante las instancias correspondientes	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Todo el año	15,000.00
		Capacitación en siembra y producción de nogales mejorados (carya spp) de cascara de papel, frutales, cítricos y de ornato	Tramitar antes instancias educativas el apoyo para realizar la propagación de plantas de interés económico productivo	Comisariado de bienes ejidales ejidatarios	Marzo-julio 2009 y 2010	10,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	TIEMPO	COSTO DEL PROYECTO
3. Implementación de los servicios básicos al 30% de los sectores de la población	Integrar y consolidar a los comités (agua potable, energía eléctrica, pavimentación, caminos cosecheros y drenaje)	Actas de integración de los comités solicitantes	Realizar reunión para elegir al comité	Representantes de vecinos interesados por servicio	Enero 2008, 2009 y 2010	
		Padrón de solicitantes	Realizar un censo de beneficiarios por servicio	Representantes de vecinos interesados por servicio	Enero 2008, 2009 y 2010	
		Capacitación en el fortalecimiento a la gestión	Tramitar capacitación para el fortalecimiento de los comités	Representantes de vecinos interesados por servicio	Enero 2008, 2009 y 2010	
	Ampliación de la red de energía eléctrica	Ampliación de la red de energía eléctrica de aproximadamente 1 km	Gestionar recursos ante las instancias correspondientes para la realización de obras	Solicitantes	Febrero 2008, 2009 y 2010	1,000,000.00
	Ampliación de la red de agua	Ampliación de la red de distribución del agua potable de 2" de	Gestionar recursos ante las instancias correspondientes para la realización de obras	Solicitantes	Febrero 2008, 2009 y 2010	1,500,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	potable	aproximadamente 2 km				
	Ampliación de la red de drenaje	Ampliación de la red de drenaje de aproximadamente 2 km	Gestionar recursos ante las instancias correspondientes para la realización de obras	Solicitantes	Febrero 2008, 2009 y 2010	2,500,000.00
	Ampliación y mejoramiento de calles pavimentadas	Ampliación de calles pavimentadas de aproximadamente 1 km.	Gestionar recursos ante las instancias correspondientes para la realización de obras	Solicitantes	Febrero 2008, 2009 y 2010	1,500.00
	Mantenimiento preventivo y correctivo a la planta de tratamiento de aguas residuales	Brindar mantenimiento preventivo y correctivo 2 veces al año a la planta de tratamiento de aguas residuales	Gestionar recursos ante las instancias correspondientes para la realización de obras	Autoridad municipal	Marzo 2009 y 2010	300,000.00
	Ampliación y mejoramiento de caminos cosecheros	Mantenimiento correctivo de aproximadamente 2 km de caminos cosecheros	Gestionar recursos ante las instancias correspondientes para la realización de obras	solicitantes	Febrero 2008, 2009 y 2010	800,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	INVOLU	TIEMPO	COSTO DEL PROYE CTO
				CRA DOS EN LA COMUNIDAD		
4. Establecer espacios y actividades para fomentar la cultura de niños y jóvenes para el desarrollo de sus capacidades	Crear una dirección o Regiduría de cultura y deporte para impulsar el rescate cultural y el desarrollo de capacidades de niños y jóvenes.	Crear una dirección o Regiduría de cultura y deporte	Nombramiento de la dirección, comisión o Regiduría de cultura y deporte	interesados	Enero 2009	
		Establecer programas de fomento a la cultura	Elaborar programa de fomento a la cultura	Comités de padres de familia	Enero 2009	58,000.00
		Establecer actividades para el desarrollo de jóvenes y niños en diferentes actividades culturales	Desarrollo de diferentes actividades socio culturales o deportivas	Comités de padres de familia	Todo el año	80,000.00
	Establecer una casa de la cultura municipal	Construcción de una casa de la cultura en el área de la iglesia vieja en donde se impartan cursos de valores, artes plásticas, danza y música	Gestionar y construir una casa de la cultura municipal en el área de la iglesia vieja	Población interesada	2009 o 2010	5,500,000.00
	Establecer un centro de	Contar con un centro comunitario de aprendizaje, que	Adecuar espacio para el	Población	Agosto 2009	900,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

	aprendizaje de arte de oficios a nivel municipal	cuenta con material necesario para aprender oficios (panadería, cocina, carpintería, manualidades, electricidad y mecánica)	desarrollo de oficios	interesada		
	Brindar mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura educativa	Contar con infraestructura educativa de calidad	Contar con infraestructura educativa en buenas condiciones físicas	Comités de padres de familia y autoridad municipal	Febrero 2009 y 2010	900,000.00
	Gestionar la adquisición de equipos de computo para las áreas educativa y la biblioteca pública municipal	Contar con equipamiento adecuado para el desarrollo de capacidades e investigación municipal	Contar con infraestructura y equipos para la investigación municipal	Comités de padres de familia y autoridad municipal	Febrero 2009 y 2010	800,000.00
	Capacitación a los ciudadanos para el desarrollo de las capacidades	Contar con capacitación a niños y jóvenes en actividades culturales y artísticas	Desarrollar cursos de capacitación a jóvenes y niños	Comités de padres de familia	Todo el año	25,000.00
		Contar con capacitación a personas interesadas sobre artes, oficios y servicios	Desarrollar cursos de capacitación de oficios y manualidades	Comités de padres de familia	Todo el año	500,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	INVOLUCRA CRA DOS EN LA COMUNIDAD	TIEMPO	COSTO DEL PROYECTO
5. Mejoramiento integral de la salud	Impulsar el mejoramiento integral de la salud	Establecer un programa de estar bien en donde se fomente el ejercicio físico	Elaborar un Programa enfocado a la salud física de la Población	Comité de Salud	Marzo 2009 y 2010	25,000.00
		Realizar pláticas de para la prevención de enfermedades y acciones para mejoramiento de la dieta familiar	Elaborar un programa de capacitación sobre la prevención de enfermedades	Comité de salud	Marzo 2009 y 2010	3,000.00
	Fortalecer al comité de salud y DIF municipal	Padrón de ciudadanos con problemas de salud	Realizar un censo comunitario	Comité de Salud	Marzo 2009 y 2010	
		Padrón de niños con problemas graves de desnutrición	Realizar un censo comunitario	Comité de Salud	Marzo 2009 y 2010	

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

		Padrón de personas de la tercera edad con algún problema de salud.	Realizar un censo comunitario	Comité de Salud	Marzo 2009 y 2010	
Acondicionar un lugar para capacitación integral		Contar con una cocina que reúna los requerimientos para brindar las clases de preparación de alimentos	Gestionar y adquirir infraestructura para la instalación de una cocina en el centro de salud	Comité de salud Vocales de OPORTUNIDADES	Marzo 2009 y 2010	320,000.00
		Establecer un área para las rutinas de ejercicio físico	Adecuar un espacio físico para desarrollo de ejercicios o rutinas aeróbicas		Octubre 2009 y 2010	600,000.00
Capacitación la población en general en diversos temas para el mejoramiento de la salud y la calidad de vida		Talleres de capacitación y establecimiento de huertos y granjas de traspatio	Gestionar y recibir por lo menos 5 capacitaciones sobre proyectos de interés.	Regiduría de Salud Vocales de OPORTUNIDADES	Octubre 2009 y 2010	5,000.00
		Establecimiento de parcelas demostrativas para la producción de hortalizas orgánicas	Gestionar y recibir por lo menos 5 capacitaciones sobre proyectos de interés.	Regiduría de Salud Vocales OPORTUNIDADES Padres de	Octubre 2009 y 2010	5,000.00

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

				familia Interesados		
		Capacitación a comités de padres de familia y madres de familia sobre preparación de alimentos sanos	Gestionar y recibir por lo menos 5 capacitaciones sobre proyectos de interés.	Regiduría de Salud Vocales de OPORTUNIDADES Madres de familia	Octubre 2009 y 2010	5,000.00
		Capacitación a jóvenes y adultos sobre la prevención de enfermedades) crónicas, cáncer, diabetes, de transmisión sexual, alcoholismo y drogadiccion)		Regiduría de Salud Vocales del programa de OPORTUNIDADES	Octubre 2009 y 2010	3,000.00

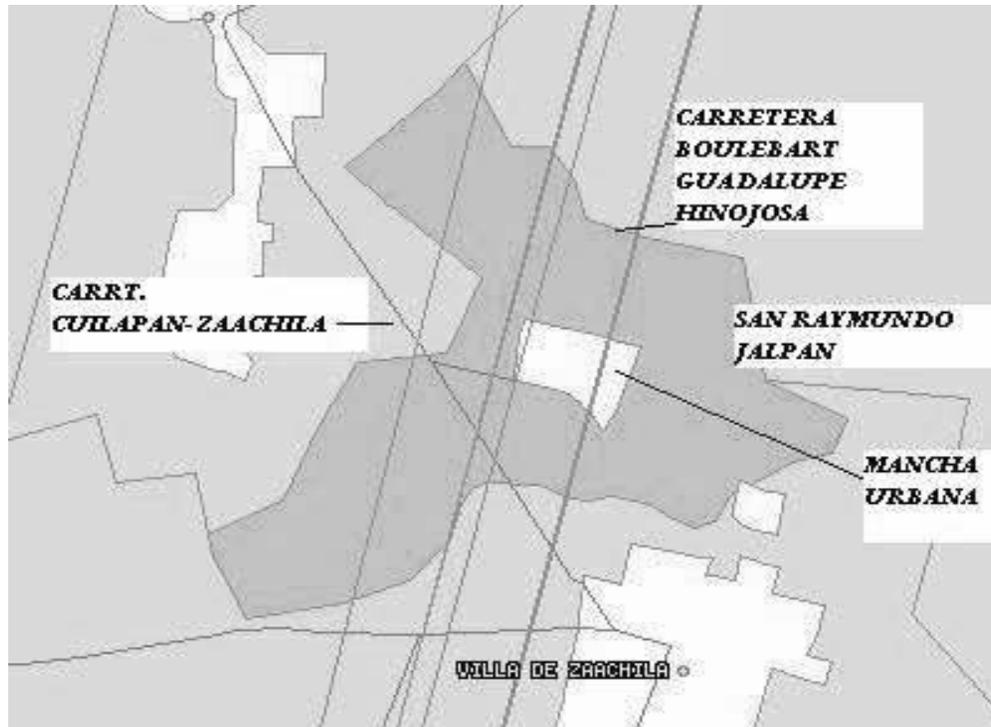
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La información plasmada en este documento fue recabada a través de metodología no del todo participativa, debido a las problemática existente al interior del municipio, por lo que es necesario su actualización a través de talleres participativos con el consejo de desarrollo rural sustentable Municipal, sin duda el plan de desarrollo es un documento donde se plasma los proyectos estratégicos para resolver la problemática existente, además de ser un documento que nos permite medir los logros y la planeación de las futuras acciones que a corto y largo plazo necesitan ser atendidas.

Debe de considerarse como primera acción la institucionalización del consejo de desarrollo rural sustentable para lograr el impulso que el municipio necesita.

ANEXOS

FOTOGRAFICO



MAPA DE MANCHA URBANA MUNICIPAL



CALLE PRINCIPAL DE SAN RAYMUNDO JALPAN



CAMINO COSECHERO, ESTADO DE CAMINOS SECUNDARIOS MUNICIPALES.



CALLE PRINCIPAL UNION DE CALLE PAVIMENTADA Y DE TERRACERIA QUE POR EL ARRASTRE EN EPOCAS DE LLUVIAS SE ENCHARCA.



ESTADO ACTUAL DE LAS CANCHAS MUNICIPALES, LAS CUALES SE ENCUENTRA DETERIORADAS POR EL NULO MANTENIMIENTO.



FACHADA PRINCIPAL DEL PANTEON MUNICIPAL.



INSTALACION DE PUESTOS AMBULANTES A ORILLA DE LA CARRETERA ZAACHILA-OAXACA VIA CORTA.



CAMINO A LA IGLESIA VIEJA Y ESTADO ACTUAL DE LOS NOGALES EN EL TERRITORIO MUNICIPAL.

ANEXO

ESTADISTICO

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

Municipio: SAN RAYMUNDO JALPAM

Ciclo: Ciclicos y Perennes 2007

Modalidad: Riego + Temporal

Cultivo	Tipo / Variedad	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
AGAVE	MEZCALERO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALFALFA VERDE		4.00	4.00	312.00	78.00	358.00	111.70
CACAHUATE		50.00	50.00	60.00	1.20	6,700.00	402.00
FRIJOL	OTROS NEGROS	41.00	41.00	29.80	0.73	13,081.88	389.84
MAIZ GRANO	BLANCO	224.00	224.00	357.00	1.59	3,123.53	1,115.10
NUEZ	ENCARCELADA (PECANERA)	10.00	10.00	20.00	2.00	15,100.00	302.00
		332.00	329.00				2,320.64

Problemas	ESCASOS RENDIMIENTOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA	ESCASES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	AUSENCIA DE SERVICIOS EN EL 20% DE LA POBLACION	ESPACIOS CULTURALES INSUFICIENTES	PROBLEMAS DE SALU EN EL 30% DE LA POBLACION	Frecuencia	Jerarquia
ESCASOS RENDIMIENTOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA		ESCASOS RENDIMIENTOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA	ESCASOS RENDIMIENTOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA	ESCASOS RENDIMIENTOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA	ESCASOS RENDIMIENTOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA	4	2
ESCASES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO			AUSENCIA DE LOS SERVICIOS BASICOS EN EL 20% DE LA POBLACION	ESPACIOS CULTURALES INSUFICIENTES	ESCASES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	1	1
AUSENCIA DE SERVICIOS EN EL 20% DE LA POBLACION				AUSENCIA DE SERVICIOS EN EL 20% DE LA POBLACION	PROBLEMAS DE SALUD EN EL 30% DE LA POBLACION	2	8

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

ESPACIOS CULTURALES INSUFICIENTES					ESPACIOS CULTURALES INSUFICIENTES	2	10
PROBLEMAS DE SALUD EN EL 30% DE LA POBLACION						1	9

MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Nombre	Tasa de mortalidad infantil	Porcentaje de las personas de 15 años o más alfabetas	Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	PIB per cápita en dólares ajustados	Índice de sobrevivencia infantil	Índice de nivel de escolaridad
San Raymundo Jalpan	24,8	94,7	68,5	2940	0,837	0,860

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

Nombre	Índice de sobrevivencia infantil	Índice de nivel de escolaridad	Índice de PIB per cápita	Índice de desarrollo humano (IDH)	Grado de desarrollo humano
San Raymundo Jalpan	0,837	0,860	0,564	0,754	Medio alto

Nombre	PIB per cápita en dólares ajustados	Índice de nivel de escolaridad	Índice de PIB per cápita	Grado de desarrollo humano
San Raymundo Jalpan	2940	0,860	0,564	Medio alto

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

DATOS ESTADISTICOS DE SAN RAYMUNDO JALPAN					
longitud	latitud	altitud	poblacion total	p.masculina	p_femenina
0964519	165814	1540	1686	773	913
p_0a4_años	p_0a4_masculinos	p_0a4_femenino	p_0a14_años	p_0a14_masculino	p_0a14_femenino
152	80	72	497	245	252
p_5ymas_masculino	p_5ymas_femenino	p_6a11_años	p_6a14_años	p_6a14_masculino	p_6a14_femenino
691	839	208	316	147	169
p_15ymas_m	p_15ymas_f	p_15a24	p_f_15a49	p_15a59	p_15a59_m
526	659	326	495	1001	440
p_f_18ymas	p_60ymas	p_m_60ymas	p_f_60ymas	p_65ymas	p_65ymas_m
602	184	86	98	119	54
prom_hnv	p_re2000	p_oe2000	p_m_oe2000	p_f_oe2000	p_eu2000
2.61	1488	37	16	21	4
p_issste	p_segpop	p_8a14an	p_m_8a14an	p_f_8a14an	p_15maan
107	231	0	0	0	58
p_m_5_noae	p_f_5_noae	p_6a11_noa	p6a14noa	pm_6a14noa	pf_6a14noa

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

1	0	2	10	4	6
p_f_15a24a	p15ymase	pm_15ymase	pf_15ymase	p15ym_ebin	pm15ymebin
68	41	12	29	594	230
p15ymapb	pm_15ymapb	pf_15ymapb	graproes	gradoes_m	gradoes_f
301	146	155	7.81	8.28	7.43
pm5ymaline	pf5ymaline	p5ymalies	pmymalies	pfymalies	p_hog_ind
0	0	83	44	39	219
p_hog_jm	p_hog_jf	t_vivhab	vivparha	o_vivpar	pro_vipa
1263	419	378	378	1686	4.46
vph_2ymasd	vph_1cua	vph_2cua	vph_3ymas c	vph_excса	vph_agdv
239	22	94	260	364	368
vph_dree	vph_nade	vph_sbie	vph_tv	vph_refr	vph_lava
173	1	13	358	220	135
p_5_años	p_5ymas	p_12a14_an	p_12ymas	p_15ymas	p_15a59_f
29	1530	108	1293	1185	561
p_18ymas	p_m_18ymas	p_65ymas_f	rel_h_m	p_sinder	p_dere
1079	477	65	84.67	1001	676

Diagnóstico y Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Raymundo Jalpan 2008-2010

p_imss	p_m_15maan	p_f_15maan	p_5_noae	p12a14_noa	p_15a24a
332	16	42	1	8	136
p_m_15a24a	p_f_15a24a	pf15ymebin	p15ym_ebc	pm15ym_ebc	pf15ym_ebc
68	68	364	242	138	104
p5ymahli	p5ymahli_m	p5ymahli_f	p5ymaline	tot_hog	hogar_jm
86	45	41	0	426	311
hogar_jf	p_hogar	pro_c_vp	vph_pidt	vph_con_pt	vph_1dor
115	1682	1.39	249	125	137
vph_noag	vph_dren	vph_nodren	vph_pc		
8	177	199	43		

ANEXO

NORMATIVO