



## **H. AYUNTAMIENTO DE SANTA CATARINA JUQUILA 2008-2010**

### **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

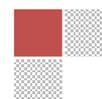
**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
PROFR. GALDINO CRUZ CRUZ**

Asesor municipal: **Morales Cuevas Noé**

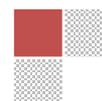
Septiembre del 2008

## CONTENIDO

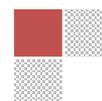
	Página
Mensaje del Presidente Municipal Constitucional	1
1.Presentación	2
1.1.Importancia de la Planeación	2
1.2.Concepto de Desarrollo Rural	3
1.3. Marco Jurídico	3
1.4.Estructura Actual de la Planeación del Desarrollo Rural en México	4
1.5.Análisis del Sector Rural Mexicano	5
2.Diagnostico	6
2.1.Eje Institucional	6
2.2.1.Estructura Municipal	6
2.1.2.Localidades	6
2.1.3.Recursos Humanos	7
2.1.4.Bienes muebles e inmuebles	7
2.1.5.Reglamento Interno	7
2.1.6.Servicios Municipales	8
2.1.7.Seguridad y Orden Público	8
2.1.8.Protección Civil	9
2.1.9.Cronología de los Presidentes Municipales	11
2.1.10.Cronología de Obras Realizadas	12
2.2.Eje Social	13
2.2.1.Toponimia	13
2.2.2.Reseña Histórica	13
2.2.3.Usos y Costumbres	14
2.2.4.Monumento Histórico	16
2.2.5.Lengua	17
2.2.6.Población Migrante	18
2.2.7.Religión	18
2.2.8.Actividad Económica	18



2.2.9.Organizaciones Sociales	19
2.2.10.Organizavciones Productivas	20
2.3.Eje Humano	21
2.3.1.Demografía	21
2.3.2.Tasa de Natalidad	21
2.3.3.Composición Familiar	22
2.3.5.Servicios Públicos	22
2.3.6.Vivienda	23
2.3.7.Vías de Comunicación	24
2.3.8.Educación y Cultura	24
2.3.9.Salud	26
2.3.10.Equipamiento Deportivo	30
2.4.Eje Ambiental	31
2.4.2.Suelo	33
2.4.3.Orografía	33
2.4.4.Hidrografía e Hidrología	34
2.4.5.Geología	35
2.4.6.Climatología	36
2.4.7.Flora	37
2.4.8.Fauna	38
2.4.9.Análisi del Eje Ambiental	40
2.4.10.Arbol de Problemas del Eje Ambiental	41
2.5.Eje Económico	42
2.5.1.Población Económicamente Activa	42
2.5.2.PEA por Sector Económico	42
2.5.3.Uso de Suelo Agrícola	43
2.5.4.Principales Sistema Producto	43
2.5.5.Sector Primario	47
2.5.6.Sector Secundario	47
2.5.7.Sector Terciario	48
2.5.8.Análisis de las Cadenas Productivas	53



2.5.9.Ventajas Competitivas	53
3. Plan Municipal	54
3.1.Visión	54
3.2.Misión	54
3.3.Objetivo General	54
3.3.1.Objetivos Estratégicos	54
3.4.Identificación de Problemas	55
3.5. Matriz de Priorización de Problemas.	56
3.6.Arbol de Problemas	57
3.6.1.Escases de agua para uso doméstico	57
3.6.2.Contaminación Ambiental	57
3.6.3.Falta de Infraestructura en Educación	58
3.6.4.Abandono de las Actividades del Sector Primario	59
3.7.Arbol de Soluciones	60
3.7.1.Escases de Agua para Uso Humano	60
3.7.2.Contaminación Ambiental	61
3.7.3.Falta de Infraestructura Educativa	62
3.7.4.Abandono de las Actividades del Sector Primario	63
3.8.analisis de Nuestras Fortalezas y Debilidades	63
3.9.Matriz de Soluciones Estratégicas	65
3.10.Matriz de Líneas Estratégicas	67
3.10.1.Escases de Agua para Uso Doméstico	67
3.10.2. Contaminación ambiental	68
3.10.3. Falta de Infraestructura en Educación	69
3.10.4. Abandono de la Actividades del Sector Primario	70
3.11.Involucrados en el Plan	71
3.11. Líneas Estratégicas, Proyectos de fomento...	75
ANEXO	82



## **Mensaje del Presidente Municipal Constitucional**

El 7 de octubre los ciudadanos de Santa Catarina Juquila, optaron por una propuesta de gobierno diferente, que entiende los retos que enfrenta el municipio en materia social económica y política, esperando que dé respuestas innovadoras y con una visión de desarrollo.

La población de Juquila tiene la madurez política y social por lo que es de gran importancia un gobierno maduro que tenga ciertas características, como la cercanía con los ciudadanos y compromiso con los diferentes valores: honestidad, transparencia eficacia y eficiencia mismos que son indispensables para propiciar el desarrollo sustentable y generar diferentes soluciones a las inquietudes de la población.

Esta propuesta nace de un nuevo modelo de gobierno, conformado por servidores públicos comprometidos con la ciudadanía, conocedores de esta tierra generosa y de sus principales carencias, que respetan la dignidad de hombres y mujeres.

Se han definido las estrategias y las líneas de acción para los próximos años, todos ellos basados en el análisis de las demandas de la población y las necesidades inaplazables de nuestro municipio.

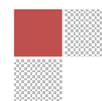
El desarrollo integral de las personas, la atención especial a las demandas de la educación, persona con capacidades diferentes, la promoción de la equidad de género, el apoyo y mejores oportunidades a las mujeres, mayor atención a niños y adultos mayores son algunos de nuestros compromisos que asumimos en la actual administración.

Es un compromiso también garantizar la seguridad de las personas, el patrimonio de las familias y la paz social, modernizar a la infraestructura urbana que mejore el funcionamiento de nuestro municipio, en materia económica nos queda claro que debemos atraer la inversión a nuestra ciudad que genere los empleos que nuestra población demanda.

La protección y cuidado de los recursos naturales es una obligación ética que se ha asumido, pues las futuras generaciones de Juquileños tienen el derecho de disfrutar una vida digna.

Políticamente actuaremos con mesura, buscando un gran acuerdo municipal de concordia y unidad para ganarnos la confianza y el respaldo de la Sociedad Juquileña, todo con la finalidad de generar acciones de beneficio para la población.

**“Un gobierno del pueblo y para el pueblo”  
Profr. Galdino Cruz Cruz  
Presidente municipal constitucional  
2008 - 2010**



## 1.- Presentación

El municipio constituye el nivel de gobierno que se encuentra más cercano a la población y recibe de manera directa las demandas, opiniones y propuestas de los ciudadanos. El municipio tiene la oportunidad para desarrollar instrumentos y procedimientos eficaces, eficientes y oportunos que democratizen la gestión gubernamental y atiendan las necesidades de la población.

El presente plan no es estrictamente exhaustivo esto quiere decir que no abarca todos los temas a evaluar de las condiciones en las que se encuentra nuestro municipio considerando su totalidad. Pretende ser un instrumento realista y crítico, se trata de abarcar aquellos temas que deben tomarse en cuenta para priorizar inteligentemente las solicitudes más sentidas de la población y cursos de acción gubernamental.

Teniendo en cuenta que una adecuada tarea de gobierno, reclama construir selectivamente con razones, evidencias y argumentaciones, es indispensable contar con un diagnóstico, que permita conocer circunstancias, nudos, y dificultades que se constituyen en impedimentos a la capacidad y eficacia del gobierno municipal.

El presente diagnóstico tiene dos finalidades fundamentales:

- Ofrecer un conocimiento pertinente sobre las condiciones del municipio (salud, educación, infraestructura, servicios, etc.) las cuales deben de ser tomadas en cuenta en la planeación de las políticas públicas.
- Plantear una estrategia de los asuntos críticos para la planeación de una administración de gobierno municipal inteligente y atinado.

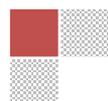
El diagnóstico se organizó a partir de dos estrategias de análisis.

- Un estudio referenciado geográficamente, utilizando mediciones cuantitativas y de las condiciones en términos de infraestructura instalada y de la capacidad de brindar servicios a los Juquileños.
- Una valoración de las percepciones e ideas de los ciudadanos, funcionarios a cerca de los problemas, desafíos y oportunidades de Juquila.

### 1.1 Importancia de la planeación

La planeación es esencial para el adecuado funcionamiento de cualquier grupo social, ya que a través de ella se prevén las contingencias y caminos que pueden deparar el futuro, y se establecen medidas necesarias para afrontarlas. Por otra parte, él reconoce hacia donde se dirige la acción, permite encaminar y aprovechar mejor los esfuerzos.

Sus fundamentos básicos son:



- ✓ Propicia el desarrollo al establecer métodos de utilización racional de los recursos.
- ✓ Reduce los niveles de incertidumbre que se pueden presentar en el futuro, mas no los elimina.
- ✓ Prepara a la empresa para hacer frente a las contingencias que se presenten, con las mayores garantías de éxito.
- ✓ Mantiene una mentalidad futurista teniendo más visión del porvenir, y un afán de lograr y mejorar las cosas.
- ✓ Condiciona la empresa al ambiente que la rodea.
- ✓ Reduce al mínimo los riesgos, y aprovecha al máximo las oportunidades.
- ✓ Promueve la eficiencia al eliminar la improvisación.
- ✓ Proporciona los elementos para llevar a cabo el control.

## 1.2 Concepto de Desarrollo Rural Sustentable.

Se entiende como el mejoramiento integral del bienestar social de la población y de las actividades económicas en el territorio comprendido fuera de los núcleos considerados urbanos de acuerdo con las disposiciones aplicadas, asegurando la conservación permanente de los recursos naturales, la biodiversidad y los servicios ambientales de dicho territorio (Ley de desarrollo rural sustentable Art. 3)

## 1.3 Marco Jurídico (sustento legal)

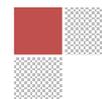
El marco jurídico del municipio, es el conjunto de leyes y normas de carácter federal, estatal y municipal, a través de las cuales se establecen los lineamientos y disposiciones jurídicas que dan lugar a la institucionalización jurídica del Plan de Desarrollo Municipal, así como a las disposiciones y atribuciones que le competen al gobierno municipal, al sector social y sector privado, en materia de planeación.

### De Orden Federal

En su artículo 25 otorga al Estado mexicano el papel rector de la economía nacional y lo responsabiliza de garantizar el desarrollo económico y social de la nación. Planeará, conducirá, coordinará y orientará la actividad económica nacional.

En el artículo 26 se fijan las bases para su Sistema Nacional de Planeación Democrática, de esta manera, se garantiza la participación de las entidades federativas y de sus municipios en la responsabilidad definir y alcanzar los objetivos de los programas de gobierno.

En el artículo 115, se señala que en los términos de las leyes federales y estatales, los municipios están facultados para formular y aprobar planes de desarrollo urbano, que aunque están enmarcados en otras legislaciones, también se consideran parte de la planeación del desarrollo.

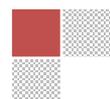
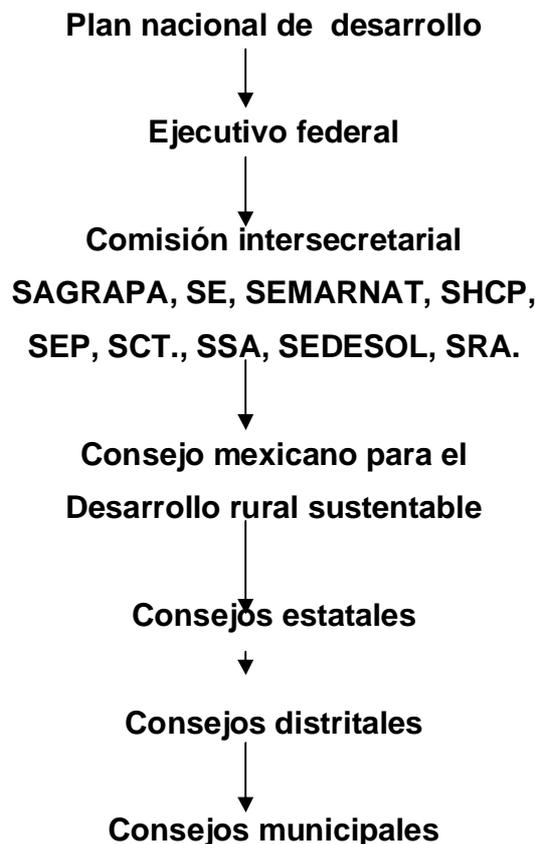


## Ley de desarrollo rural sustentable

Artículo 24.- Con apego a los principios de federalización, se integrarán Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, homologados al Consejo Mexicano, en los municipios, en los Distritos de Desarrollo Rural y en las entidades federativas. Los convenios que celebre la Secretaría con los gobiernos de las entidades federativas preverán la creación de estos Consejos.

Artículo 25.- Serán miembros permanentes de los Consejos Municipales: los presidentes municipales, quienes los podrán presidir; los representantes en el municipio correspondiente de las dependencias y de las entidades participantes, que formen parte de la Comisión Intersecretarial, los funcionarios de las entidades Federativas que las mismas determinen y los representantes de las organizaciones sociales y privadas de carácter económico y social del sector rural en el municipio correspondiente, en forma similar a la integración que se adopta para el Consejo Mexicano.

### 1.4 Estructura Actual de la Planeación del Desarrollo Rural en México



## 1.5 Análisis del Sector Rural Mexicano

La sociedad rural en el campo mexicano está en condiciones de rezagos económicos, sociales culturales y tecnológicos, así como frente a una difícil situación en los mercados globalizados y, lo que es peor, con una población en condiciones de pobreza extrema, forzada a emigrar que no existen mejores alternativas de vida en su municipio: así mismo se encuentra carente de los más indispensables servicios para el bienestar físico y mental que requiere el ser humano para el desarrollo de sus capacidades, por lo que los nuevos paradigmas tienen que atender la multifuncionalidad en los espacios rurales, ya que su desarrollo no es solo a consecuencia del crecimiento económico, si no la manifestación de un cambio social que genera una transformación en el modo de vida de los individuos, un desarrollo a escala humana, en donde los actores satisfagan sus necesidades.

### Situación del medio rural en México

La pobreza del medio rural alcanza en el país al 81.5% de la población en el campo, de la cual el 55.3% se encuentra en pobreza extrema. El sector agropecuario hace una baja aportación al PIB (6%), presenta un rezago en el crecimiento (1.6% contra 3.4% nacional), agrega un bajo valor a sus productos y se enfrenta a los altos costos de transacción.

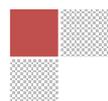
Entre 130 y 170 millones de hectáreas están erosionadas, 470 mil hectáreas están en salitradas, 40 millones de hectáreas de bosque se han destruido en 50 años y se pierde entre 70 y 76% del agua en el proceso de distribución. Escasa dotación de infraestructura física y de servicios, es otro de sus problemas.

La población rural tiene una baja escolaridad y se observa un alto índice de analfabetismo funcional. La población, en promedio, tiene 3 años de primaria contra 7.1 en el sector urbano. De cada 10 productores, 9 no tienen acceso a apoyo tecnológico. En el medio rural se presenta baja calidad alimenticia y alta mortalidad.

Entre los productores, 8 de cada 10 no están organizados para el trabajo, 80% de las familias tienen al menos un miembro viviendo fuera de la comunidad y se observa debilidad del actor social rural.

Entre las causas de estas condiciones se identifican:

- 1.- Escasa o nula articulación con el mercado.
- 2.- Enfoque centrado en lo agropecuario y la producción primaria
- 3.- Deficiente articulación de las políticas e instrumentos públicos hacia el sector.



## 2. DIAGNOSTICO

### 2.1. EJE INSTITUCIONAL

#### 2.1.1. Estructura Municipal

La estructura del municipio de Santa Catarina Juquila responde a esquemas tradicionales que marcan la propia Constitución de los Estados Unidos Mexicanos en su art. 115, así como la propia del estado de Oaxaca y de su ley de Gobierno de la Administración Pública Municipal del Estado y sus Municipios.

#### 2.1.2 Localidades

##### **Agencias municipales:**

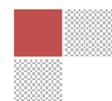
San José Ixtapan, San Marcos Zacatepec, Santa María Yolotepec. San Francisco Ixpantepec.

##### **Agencias de policía:**

Cinco Negritos, El Camalote, El Portillo, El Platanar, San Francisco Ixpantepec, Santa María Amialtepec.

##### **Núcleos Rurales:**

Arroyo Triste, Barranca del Tejón, Barranca Honda, Cañada del Otate, Cerro Iglesias, Corozal Grande, el Borrego, el Brijado, el Cacao, el Carrizo, el Ciruelo, el Destino, el Mamey, el Mosquito, el Obispo, el Otatillo, el Sala, Punta de los Ríos, Juquilita, La Cieneguilla, la Escopeta, la Esmeralda, la Esperanza, la Guadalupe, la Jícara, la Máquina, la Reforma, la Sanguijuela, la Soledad, la Unión, la Hierba Buena, las Canoas, las Trancas, Loma Bonita, los Laureles, Llano de los Ocotes, Llano Grande, Miramar, Monte Oscuro, Paso Hondo, Pie de Cerro, Pueblo Viejo, Río Frío, San José Vista Hermosa, Soledad, el Mapache, Tras del Cerro, Vista al Mar, la Matraca, y San Felipe de Jesús Ixtapan.



### 2.1.3. Recursos Humanos

#### Integrantes del H. Ayuntamiento 2008-2010. Cabildo

<b>C. Profr. Galdino Cruz Cruz</b>	Presidente Municipal Constitucional.
<b>C. Gregorio Mitra Agustimiano</b>	Sindico Procurador
<b>C. Lic. Francisco Zárate Pacheco</b>	Síndico Hacendario
<b>C. Adán Francisco Franco</b>	Regidor de Hacienda
<b>C. Celso Cortes Cortes</b>	Regidor de Obras
<b>C. Dr. José L. Zavaleta Escamilla</b>	Regidor de Salud
<b>C. Rogelio Román Cruz</b>	Regidor de Educación
<b>C. Prof. Basílides Vásquez García</b>	Regidor de Desarrollo Social
<b>C Heriberto B. Ayuzo Gómez</b>	Regidor de Cuadrillas
<b>C. Gabriel López Mendoza</b>	Regidor de Agencias
<b>C. Ignacio Guzmán Ventura</b>	Regidor de Seguridad
<b>C. Luis Cortes Zarate</b>	Regidor de Desarrollo Urbano
<b>C. Francisco Cruz Cruz</b>	Regidor de Ecología

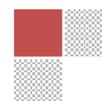
Actualmente se cuenta con una plantilla de trabajadores en el municipio de 87 personas, este número incluye la totalidad del personal.

#### 2.1.4. Bienes muebles e inmuebles

La administración actual no cuenta con documentación, de los bienes inmuebles del municipio, se mencionan el mercado, el edificio del DIF, y la cancha municipal empastada. La relación de los bienes muebles se anexa.

#### 2.1.5 Reglamento interno

El municipio cuenta con un Bando de Policía y Buen Gobierno publicado en el Periódico Oficial número 34 del 21 de agosto de 1999. Ordenanzas Municipales, Reglamento Municipal del Equilibrio Ecológico y Protección Ambiental y Reglamentación de Establecimientos Comerciales.



## 2.1.6 Servicios Municipales

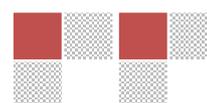
Principales servicios que presta el municipio a los ciudadanos Juquileños.

<b>Centro de mediación comunitaria</b>	Se encarga de dar solución a los problemas que surjan entre las personas del municipio, antes de llegar al ministerio público.
<b>Protección civil</b>	Planear la logística a seguir en caso de un siniestro, mediante pláticas y un plan de protección.
<b>Unidad básica de rehabilitación</b>	Brinda los servicios terapéuticos a personas con discapacidad y con problemas motrices.
<b>Servicio de recolección de basura</b>	Se encarga de la recolección de los desechos.
<b>Oficina de derechos humanos.</b>	Vela por los derechos de los ciudadanos Juquileños.
<b>Instituto de la mujer.</b>	Trata los asuntos relacionados con la problemática de las mujeres del municipio.
<b>Dirección de turismo y cultura.</b>	Se encarga de promover los servicios turísticos e informar a los visitantes.
<b>D.I.F MUNICIPAL.</b>	Se encarga de llevar a las personas los diferentes programas de apoyo federal
<b>Verificación sanitaria.</b>	Supervisa la sanidad de los alimentos que se expiden en los diferentes establecimientos.
<b>Casas de salud.</b>	Actualmente se cuenta con dos casas de salud en Ixtapa y El Camalote.

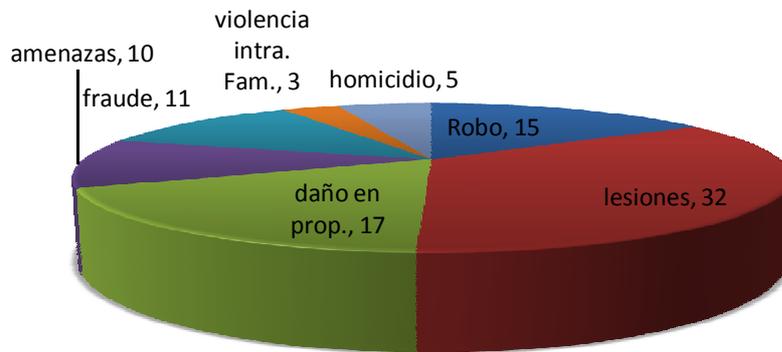
## 2.1.7 Seguridad y Orden Público

En el municipio se encuentra una agencia del ministerio del fuero común, que se encarga de atender las denuncias y demandas de la población. Así mismo se encuentra un destacamento de la policía preventiva del estado y la policía ministerial.

La siguiente grafica muestra los delitos registrados en averiguaciones previas en el 2006.

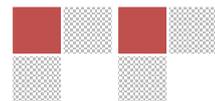


## principales delitos en 2006



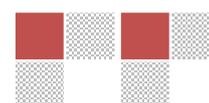
### 2.1.8 Protección civil

Actualmente el municipio cuenta con un plan de protección civil implementado por la dirección de protección civil del municipio en coordinación con protección civil y bomberos de de la delegación regional con sede en puerto escondido Oaxaca.



El plan de protección civil se encuentra integrado de la siguiente manera.

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN
Profr. Galdino Cruz Cruz	Presidente del Consejo	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio San Nicolás, s/n Tels. 954 11 1 33 68
Lic. Marco Antonio García Palacios	Secretario Ejecutivo	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio San Nicolás, s/n Tels. 954 10 3 43 57
Ing. Emilio N. Alberto López	Secretario Técnico	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio Grande, s/n Tels. 954 11 4 29 02
C. Celso Cortes Cortes	Verificación y Evaluación de daños.	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio s/n Tels. 954 10 0 50 19
Dr. José Luis Zavaleta Escamilla	Salud	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio , s/n Tels. 951 16 8 63 45, 951 54 7 29 38
C. ygnacio Guzmán Ventura	Seguridad y Vigilancia	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio San Nicolás, s/n Tels. 954 54 4 33 82, 954 10 0 54 80 y 52 4 05 01
Profra. Carmela Ruiz Vásquez	Aprovechamiento y Abasto	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio San Nicolás, s/n Tels. 954 11 1 78 58
C. Luís Cortés Zárate	Rehabilitación de servicios	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio, s/n Tels. 954 10 8 10 01
C. Claudio Ramírez Mejía	Búsqueda, Rescate y salvamento.	Palacio Municipal, centro. Tels. 01 954 52 4 01 94 Barrio Grande, s/n Tels. 954 11 1 58 09



## Inventario de Recursos Humanos

Médicos	Futbolistas (Liga)
Enfermeras	Basquetbolista (Liga)
Ingenieros	Profesores
Operadores (Maquinaria)	Restauranteros
Albañiles	Tianguistas
Electricistas	Hoteleros
Presidentes de Barrios	Carpinteros
Brigadistas Ecológicos	Comuneros
Alumnos (Jóvenes)	Policía Estatal
Chóferes (Taxistas)	Empleados Federal y Estatal

## Recursos Materiales:

Farmacias	Hoteles
Hospitales (Ambulancias)	Casa de huéspedes
Conasupo's (Barrios)	Iglesias
Tiendas Particulares	Palacio municipal
Agua Purificada (2 Proveedores)	Casa comunal
Restaurantes	Cancha deportiva
Proveedores de lona, mesas y sillas (3)	Escuelas
Camiones de volteo	Radios
Camionetas particulares y oficiales	Aparato de sonido
Trascabos y maquinaria pesada	CDI (INI)
Casa particulares	Mercado

## 2.1.9 Cronología de los presidentes municipales

<b>Julián Cortés</b>	1960-1963
<b>Genaro Cruz</b>	1963-1966
<b>Gildardo García</b>	1966-1969
<b>Sixto Cortés Zarate</b>	1969-1971
<b>Constantino Rossete</b>	1971-1974
<b>Enedino Melgar</b>	1974-1977
<b>Juan Melgar cuevas</b>	1977-1979
<b>Luis Cuevas</b>	1979-1981
<b>José allende</b>	1981-1984
<b>Lic. Perla Rojas Narváez</b>	1984-1987
<b>Leobardo García Gutiérrez</b>	1987-1990
<b>Heriberto Zárate Rossete</b>	1990-1993
<b>Agustín Arango</b>	1993-1996
<b>Jorge Urbano Guzmán López</b>	1996-1999
<b>Francisco Venegas Marcial</b>	1999-2001
<b>Manuel León Sánchez</b>	2002-2004
<b>Miguel Ángel Sánchez Ríos</b>	2005-2007

(Fuente: Enciclopedia de los municipios de México)



## Personajes ilustres del municipio

Lauro Mendoza

Violinista primero, maestro de música en la región Chatina.

Álvaro Vásquez y Trinidad Vásquez

Músicos reconocidos.

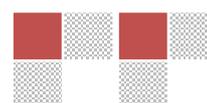
Lic. Idefonso Zorrilla Cuevas y Cirila Sánchez

Políticos destacados.

### 2.1.10 Cronología de obras realizadas

El siguiente cuadro muestra las obras con mayor impacto realizadas por municipio de Santa Catarina Juquila en coordinación con la regiduría de obras al mes de septiembre del 2008.

Pavimentación de la calle "Benito Juárez"
Repavimentación de la calle principal
Pavimentación de la calle principal en San Marcos Zacatepec
Repavimentación de la calle del estudiante
Ampliación de red de agua potable
Pavimentación de la calle sin nombre Yolotepec
Construcción del muro de contención del jardín de niños Frida Kahlo
Ampliación de la galera de del jardín de niños Quetzalcóatl
Levantamiento topográfico del camino de Amilatepec al vidrio
Adquisición de equipos de cómputo
Señalizaciones y nomenclatura de la ciudad de Santa Catarina Juquila
Construcción del muro de contención del jardín de niños 24 de febrero.
Construcción de la entrada principal al panteón santa Elena.
Construcción de la plaza cívica del camalote.
Pavimentación de la calle principal del barrio de Jesús.
Obras de revestimiento carretera a Ixtapan.
Obras de revestimiento carretera a Ixpantepec.
Pista de caballos "el algodón"
Rehabilitación de la capilla de arrollo triste.
Museo de la piedra San Marcos Zacatepec.
Galera de la primaria José Vasconcelos Juquila.
Puente colgante pie del cerro.



## 2.2 EJE SOCIAL

### 2.2.1 Toponimia

Su nombre se deriva del náhuatl, “Jukilla”, que significa lugar de la legumbre hermosa, el nombre correcto es “Xiuquilla” contracción de “Xuhquililla”, que significa lugar en donde abunda el quelite azul, se compone de Xuih = azul, Quiliti = Quelite, la variante Tla, sufijo que denota abundancia.

### 2.2.2 Reseña Histórica

La comunidad de Santa Catarina Juquila, se fundó en el año de 1272. Según textos antiguos, los primeros habitantes vinieron de la región de la mixteca, quienes se establecieron a las orillas de un caudaloso río que les proporcionaba las condiciones apropiadas para un buen desarrollo, empezando a poblar lo que en la actualidad es Juquila. En 1725 por su importancia religiosa – turística se le dio la categoría de cabecera municipal y distrito político.

59



De acuerdo con anécdotas de los abuelos y de diversas historias Juquila fue una jurisdicción de vasallaje de Tututepec, en 1526. Con la llegada de Fray Jordán de Santa Catalina, aún pueblo de nombre Amialtepec, quien durante su estancia ocupó los servicios de un humilde campesino, a quien educó religiosamente.



Cuando llegó el momento de que Fray Jordán regresara a su lugar de origen y tenía que pagarle al humilde campesino le regaló en recompensa una imagen de la Purísima Concepción (la cual fue tallada en España), advirtiéndole que tenía que venerarla como le había enseñado, la imagen fue colocada en el jacal del humilde campesino, cuentan que un día el jacal se incendió y se redujo a cenizas, presentando la imagen solo ligeras quemaduras posteriormente acontecieron diversos milagros de los cuales se enteraron los pueblos circunvecinos y así fue como habitantes de Juquila se organizaron para trasladar la imagen a su comunidad. Así es como se inicia el nacimiento de un pueblo religioso, hasta llegar a la construcción del santuario donde actualmente se continúa venerando esta imagen.



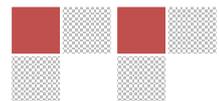
### 2.2.3 Usos y costumbres

Santa Catarina Juquila es una población rica en costumbres y tradiciones, sus festividades más importantes son las siguientes.

La semana santa es una celebración religiosa común en todo el territorio nacional, en Juquila tiene algunas particularidades, se lleva a cabo también la mayordomía del niño dios conocida como nacimiento en los últimos días de diciembre y los primeros días de Enero.



La festividad más grande



de Juquila, que involucra a toda la gente del estado, e incluso a otros estados de la república, es sin duda laguna “la feria de la virgen de Juquila” que se lleva a cabo del 1 al 9 de diciembre, siendo el día 8 el más importante en que se celebra a la inmaculada concepción.

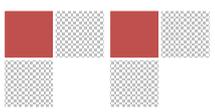
Las mayordomías son festividades en las que se mezclan lo profano y lo religiosos, cada barrio y colonia tiene su santo, patrón y le celebran su fiesta o mayordomía, además se celebra a la patrona de Juquila en la que confluyen todos los habitantes de la población además de las comunidades aledañas que pertenecen a la parroquia. La fiesta de la virgen del rosario también involucra a todos los barrios ya que cada uno tiene su imagen propia.

La celebración de los muertos, toma en Juquila personalidad propia, ya que es una fiesta llena de misticismo y religiosidad, y se lleva a cabo a partir del 30 de octubre hasta el 3 de noviembre. Festividades.



El siguiente cuadro muestra las festividades más importantes y las fechas en que se realizan.

El barrio de Jesús: su festividad se lleva acabo el 2 de enero en honor al dulce nombre de Jesús (Tatachu).
La colonia 3 de mayo: su festividad se lleva a cabo el 3 de mayo es la santa cruz
El barrio grande: su festividad se lleva a cabo el 29 de junio se celebra a san Pedro apóstol
El barrio de la asunción: su festividad se lleva a cabo el 15 de agosto se celebra a la virgen de la asunción de María
El barrio de san Nicolás: su festividad se lleva a cabo el 10 de septiembre se celebra a san Nicolás de Tolentino.
El 7 de octubre se celebra a la virgen del rosario y se lleva a cabo una mayordomía en cada barrio.
El 25 de noviembre se celebra a santa Catarina virgen y mártir patrona de Juquila
Diciembre se celebra el nacimiento del niño dios es el 24 de diciembre.





#### 2.2.4. Monumento Histórico (Iglesia)

Los planes para su construcción en el año 1772, y el inicio de la obra fue el 22 de febrero de 1874, concluyéndose en el año de 1971.

Está ubicado en el centro de la ciudad. La fachada frontal la forman 2 torres con un campanario y la portada, esta se divide en dos cuerpos y remate, el primer cuerpo se encuentra la puerta de acceso con arco de medio punto y a los lados, columnas de fuste, con decoración de anillos mismos que forman entre las calles en ambos lados del acceso, dando lugar a nichos vacíos con medallones, molduras y peñas.

El segundo cuerpo aloja columnas jónicas de fuste acanalado siguiendo el eje de las del primer cuerpo, soportando un entablamento con relieve y de un ventanal de arco de medio punto con molduras.

El interior actualmente en reconstrucción ha recuperado su color original, destacando columnas dóricas, que antiguamente sostenían ángeles de tamaño natural, destacan en la parte alta medallones que albergan bellos vitrales.

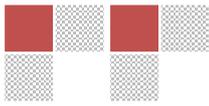
Los arcos de medio punto que unen a las columnas forman falsas capillas para las imágenes de San Pedro, y San Isidro.





**2.2.5 Lengua**

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 4,168 personas que hablan alguna lengua indígena.



### **Lengua indígena**

### **Núm. De personas**

*Población mayor de 5 años que habla alguna lengua indígena*

4168

*Población mayor de 5 años que habla alguna lengua indígena y no habla español*

1056

*Población mayor de 5 años que habla alguna lengua indígena y habla español*

3050

(Fuente INEGI)

## **2.2.6 Población Migrante**

Los efectos son positivos ya que la mayoría de las familias tienen más oportunidades de mejorar su calidad de vida, lo cual hace suponer que en las comunidades de Juquila no existe la pobreza extrema, pero por otro lado, si analizamos las cosas, el efecto de la migración del campo a las ciudades es un factor en contra, porque se abandonan las tierras de trabajo haciendo de esto una agricultura dependiente, es decir, ya no se produce lo que los habitantes de este municipio consume, por lo que en un determinado tiempo se importará un mayor número de alimentos.

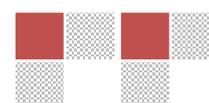
## **2.2.7 Religión**

Según el Censo del año 2000, el INEGI menciona que la población católica de 5 años y más, asciende a 11,818 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 246 personas.

## **2.2.8 Actividad Económica**

Con base en los datos que presenta el INEGI, año 2000, la población económicamente activa del municipio asciende a 4,543 personas de las cuales 4,534 se encuentran ocupadas y se presenta de la siguiente manera:

<b>Sector</b>	<b>Porcentaje</b>
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	51
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	20
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	25
Otros	4



En el sector primario la ganadería es una de las actividades económicas más importantes, en el municipio existen dos asociaciones ganaderas:

- 1.- S.P.R de R.I. Santa Catarina
- 2.- Asociación Ganadera Local

Después de la ganadería, la agricultura se ubica en segundo lugar con una producción de autoconsumo principalmente.

El sector terciario está representado por el comercio de reliquias en honor a la Virgen de la Concepción “conocida también como Virgen de Juquila”. En resumen el turismo religioso, dada su magnitud puede considerarse como la actividad más importante, puesto que dinamiza la economía del municipio en este sector y los otros sectores de la economía.

### 2.2.9 Organizaciones Sociales

En el municipio existen:

Transportistas "8 de Octubre" a la cual están adheridos varias líneas:

Existen 4 asociaciones o sitios de taxis locales y son

- Taxis del Centro
- Taxis Santa Catarina
- Taxis Tres de Mayo
- Taxis Xiu-quililla

En líneas de suburban son 4:

- Auto transportes Santa Catarina
- La Divina Concepción
- Rápidos de lujo
- Estrella Roja
- La Solteca

Camionetas pasajeras

- Línea del campo
- Línea la Asunción
- Línea de Amialtepec
- Línea de Ixpantepec

Cuenta con líneas de taxis foráneas

- La Purísima concepción y
- 8 de diciembre

Así como líneas que son de pueblos circunvecinos por ejemplo.

Taxis de Santiago Yaitepec, San Miguel Panixtlahuaca Y Pasajeras de Santos Reyes Nopala.



## 2.2.10 Organizaciones Productivas

Existen grupos organizados de productores y se encuentran integrados principalmente en Sociedades de Producción Rural de Responsabilidad limitada (SPR de RL), en las cuales destacan SPR de RL ACUDE JUQUILA, SPR de RL NUEVO AMANECER, SPR de RL ARABIGO DE LA REGION CHATINA, SPR de RL. COCAE, y otros campesinos agrupados en otras organizaciones como son CEPCO, USIRI. Otro gran número significativo produce de manera individual y sin ningún tipo de organización.

Se encuentran instaladas en el municipio siete cajas de de ahorro y préstamo, son las siguientes: caja cooperativa unión huaxyacac, caja solidaria, caja cooperativa atlántico del sureste, caja bass soluciones efectivas, caja enlace popular, caja nacional del sureste y caja popular mexicana.

En cuanto a la organización deportiva se cuenta con una liga municipal de básquetbol y futbol con 14 y 18 equipos respectivamente.

### Oportunidades y Obstáculos

- El municipio cuenta con diversas festividades a lo largo del año, esto puede promocionarse para que la afluencia de turismo sea constante y no solo en temporadas.
- El turismo religioso debe promocionarse fuera del estado para atraer una mayor afluencia de visitantes extranjeros.
- Actualmente la población migrante no representa un número significativo de personas, por lo que se debe generar más empleos para no incrementar este número.
- El ecoturismo es una actividad que no se ha explotado en la región, por lo que sería importante realizar acciones en favor de esta actividad.
- No existe organización por parte de los prestadores de servicios, para brindar un mejor servicio a los visitantes.
- No existe un control en cuanto a la regularización de los precios de los servicios turísticos.
- La mayoría de las personas solo se dedican a una sola, en este caso el comercio.
- No existe disponibilidad de los diferentes sectores para crear grupos de trabajo.



## 2.3 EJE HUMANO

### 2.3.1 Demografía

La localidad de Santa Catarina Juquila cuenta con un total de 14,380 habitantes de los cuales el 48.08% (6,914) son hombres y el 51.91% (7,466) son mujeres. La población del medio rural es de 8,801. Los rangos de edades y número de individuos se muestran en la siguiente tabla.

<b>Rango de edades</b>	<b>Número de individuos</b>
<b>Población de 0 a 14 años</b>	5626
<b>Población de 15 a 24 años</b>	2872
<b>Población de 24 a 59 años</b>	4803
<b>Población de 60 años y mas</b>	1025

(Fuente INEGI)

La edad mediana de la población de hombres es de 18 años, esto significa que el 50% de la población masculina tiene en promedio 18 años de edad. En el caso de las mujeres la edad mediana es de 20 años, significa que el 50% de las mujeres tiene 20 años de edad en promedio. La relación hombres mujeres es de 92.6, esto quiere decir que por cada 100 mujeres hay 92.6 hombres en promedio.

<b>Índice de marginación</b>	<b>0.84</b>
<b>Grado de marginación</b>	Alto
<b>Índice de desarrollo humano</b>	0.64
<b>Grado de desarrollo humano</b>	Medio alto
<b>Población analfabeta de 15 años o mas</b>	27.41%
<b>Índice de nivel de escolaridad</b>	0.64
<b>Población económicamente activa</b>	4,543.00
<b>Tasa de mortalidad infantil</b>	34.69

(Fuente INEGI, COPLADE)

### 2.3.2 Tasa de Natalidad

Durante el 2005 se registró un total de 528 nacimientos de los cuales 289 fueron hombres y 239 mujeres. Durante el 2006, se presentaron 419 nacimientos, 203 hombres y 216 mujeres. Lo que indica que la tasa de natalidad disminuyo un 2%.

Población total municipal al 2000: 14,036 habitantes

Población total municipal al 2005: 14,380 habitantes



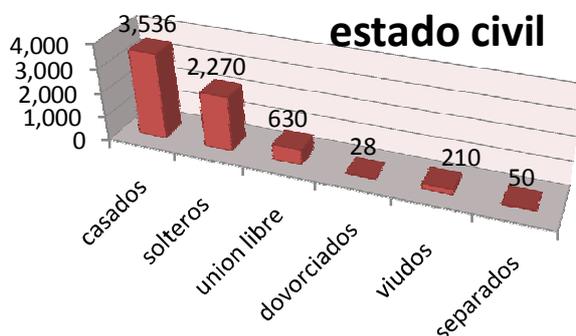
La tasa de natalidad entre los años 2000 y 2005 (INEGI) indican que se ha registrado un decremento del 5.4% en los nacimientos, si este decremento se diera de manera constante para el año 2010 deberíamos de esperar una población de aproximadamente 14,724 habitantes.

### 2.3.3 Composición Familiar

El municipio cuenta con un total de 2,827 hogares, de los cuales 2080 cuentan con jefatura masculina y 747 con jefatura femenina, teniendo una población total en los hogares de 14,148 individuos.

### 4.3.4 Estado Civil

La siguiente grafica muestra el estado civil de la población mayor de 12 años en orden de frecuencia. (Fuente INEGI)



### 2.3.5 Servicios Públicos

**Agua.** El servicio de agua cuenta con cuatro tomas de agua potable, una se origina en el cerro de las flores que abastece a el barrio grande en su mayoría y parte a la población, otra en el cerro de la mora, que abastece a el barrio de San Nicolás, otra en el paraje del humo que abastece a la colonia tres de mayo y la del barrio de la Asunción. La fuente de abastecimiento son los manantiales, extrayendo un volumen promedio diario de 1553 metros cúbicos. El abastecimiento del agua beneficia a 1,822 viviendas habitadas.

**Drenaje y alcantarillado.** Se cuenta con un sistema de drenaje y alcantarillado únicamente para la cabecera municipal.

**Electrificación.** En cuanto a la electrificación se cuenta en toda la población y en 55 localidades beneficiando a 2,194 habitantes.





(Fuente INEGI)

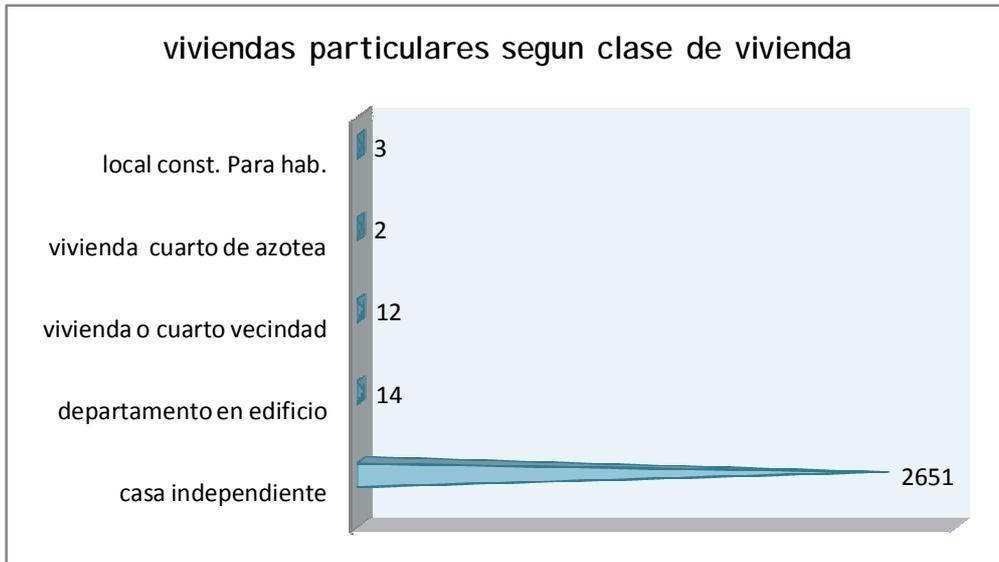
Viviendas que cuentan con otros servicios.

Viviendas que disponen de televisión	Viviendas que disponen de refrigerador	Viviendas que disponen de lavadora	Viviendas que disponen de computadora
<b>1,672</b>	<b>1,405</b>	<b>419</b>	<b>60</b>

### 2.3.6 Vivienda

El municipio cuenta con un total de 2,736 viviendas, de las cuales se encuentran habitadas 2723, con un número de ocupantes en las viviendas de 14,210, el promedio de habitantes en las viviendas es de 5.22 personas. La mayoría de las viviendas en el municipio cuentan con paredes de ladrillo o bloc, pisos de cemento y techos de concreto (loza). También se emplean otros materiales como son palma, adobe, madera, estos se utilizan principalmente en las comunidades del municipio donde se encuentran con mayor facilidad.





(Fuente INEGI)

**Viviendas con piso de tierra**  
**1,377**

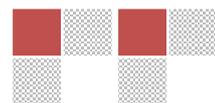
**Viviendas con piso firme**  
**1,319**

### 2.3.7 Vías de Comunicación

La comunidad de Santa Catarina Juquila, está comunicada por vía terrestre por la carretera 131 con la capital del estado, con un promedio de 5 horas, así también se comunica con la carretera que rodea la costa oaxaqueña número 200 con un promedio de 3.5 horas, cuenta con una oficina de telégrafos y una oficina de correos, Se cuenta con red telefónica con un número de usuarios de 172 en la cabecera y 32 en sus comunidades, también se cuenta con el servicio de telefonía celular, existiendo servicios de Internet en diferentes comercios, en las comunidades como junta de los ríos se cuenta con internet satelital, la mayoría de la población cuenta con televisión y parte de la población cuenta con el servicio de televisión de paga, se cuenta dos radiodifusoras.

### 2.3.8 Educación y Cultura

Actualmente la educación en el municipio se encuentra en un proceso de crecimiento debido a que los espacios educativos son cada vez mayores aunados al crecimiento económico de la población, lo que genera mayores oportunidades de ingresar a los diferentes niveles educativos. El grado medio de escolaridad en el municipio es de 4.80.



Población mayor de 6 años según condición para leer y escribir:

<b>Población total mayor de 6 años</b>	<b>12,217</b>	<b>%</b>
<b>Población que sabe leer y escribir</b>	<b>9,003</b>	<b>73.70</b>
<b>Población que no sabe leer y escribir</b>	<b>3,194</b>	<b>26.15</b>

<b>Población mayor de 5 años sin escolaridad</b>	<b>2,452</b>
<b>Población mayor de 5 años con secundaria</b>	<b>1,848</b>
<b>Población mayor de 5 años con educ. pos básica</b>	<b>861</b>

La población de 6 a 14 años (3517) que no asiste a la escuela asciende a 306 individuos, mientras que la población de 15 años y más analfabeta es de 2385 personas esto es el 27.4% del total de esta población. En cuanto a la educación en adultos en el 2006 se incorporaron al sistema 530 personas, se alfabetizaron 104, con un personal de 40 alfabetizadores, se entregaron 0 certificados de primaria y 7 de secundaria en esta modalidad.

Datos tomados del ciclo escolar 2005-2006. (INEGI)

Escolaridad	Núm. Egresados	Personal	Núm. De Escuelas
preescolar	<b>320</b>	<b>41</b>	<b>26</b>
primaria	<b>387</b>	<b>131</b>	<b>59</b>
secundaria	<b>215</b>	<b>43</b>	<b>12</b>
bachillerato	<b>116</b>	<b>22</b>	<b>4</b>





Datos de educación indígena ciclo escolar 2005-2006. (INEGI)

<b>Educación indígena</b>	<b>preescolar</b>	<b>primaria</b>
<b>Alumnos inscritos</b>	189	822
<b>Alumnos existencias</b>	187	806
<b>Alumnos aprobados</b>	187	689
<b>Alumnos egresados</b>	135	116
<b>Personal docente</b>	8	32
<b>Escuelas</b>	4	6

Se cuenta actualmente con 1 biblioteca pública, las cual cuentan con un total de 3,700 libros en existencia.

<b>Total de usuarios</b>	<b>adultos</b>	<b>jóvenes</b>	<b>niños</b>
<b>269</b>	<b>22</b>	<b>177</b>	<b>70</b>

**2.3.9 Salud**

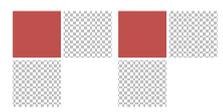
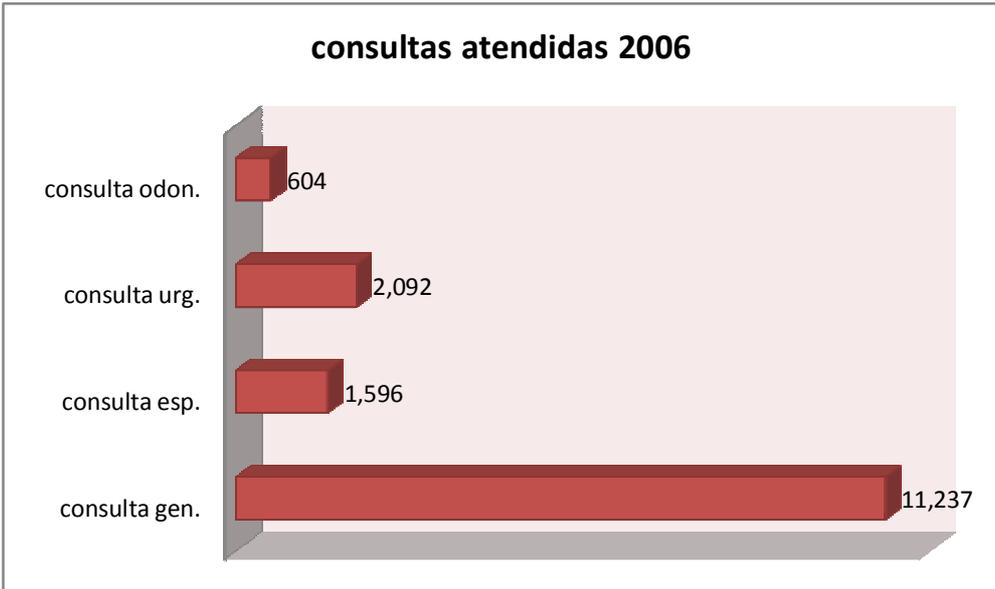
La población en su mayoría es atendida por los servicios de salud pública, actualmente se cuenta con un hospital integral, que brinda los servicios básicos de salud a la población, así como también se cuenta con consultorios particulares para la atención medica de los habitantes.



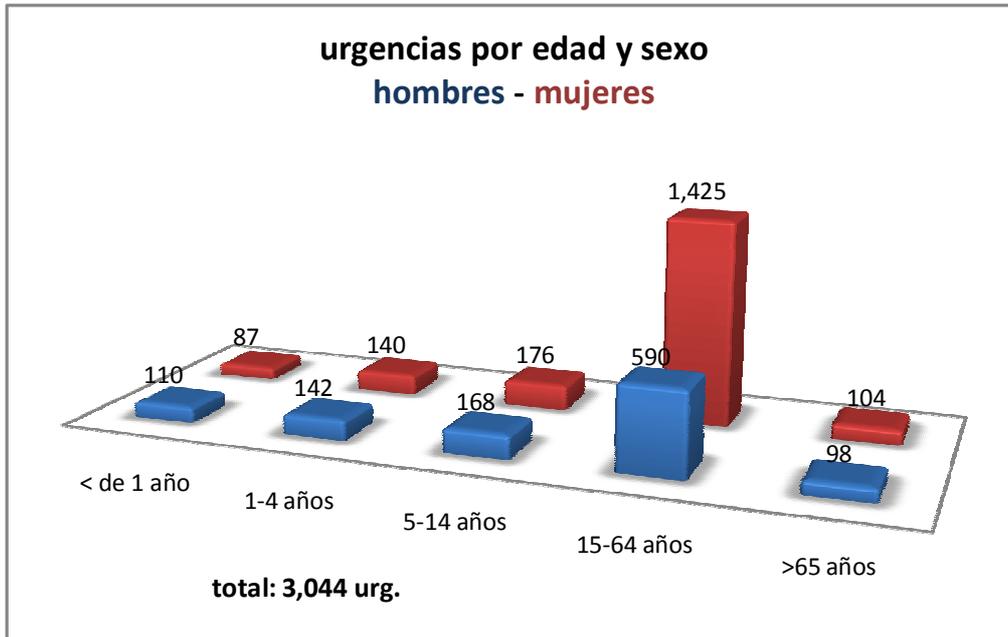


DERECHOHABIENCIA	NUMERO
Pob. derechohabiente del seguro popular	413
Población derechohabiente del IMSS	50
Población derechohabiente del ISSSTE	192
En PEMEX, SEDENA O SEMAR	8
Población usuaria IMSS oportunidades	3339
Población usuaria SSO	3931
Casas de salud en el municipio	25

Tipo de servicios prestados por el hospital en el 2006 según datos del INEGI:



El siguiente cuadro muestra las urgencias atendidas por el hospital regional de Juquila por sexo y edad de Enero a Noviembre del 2008.

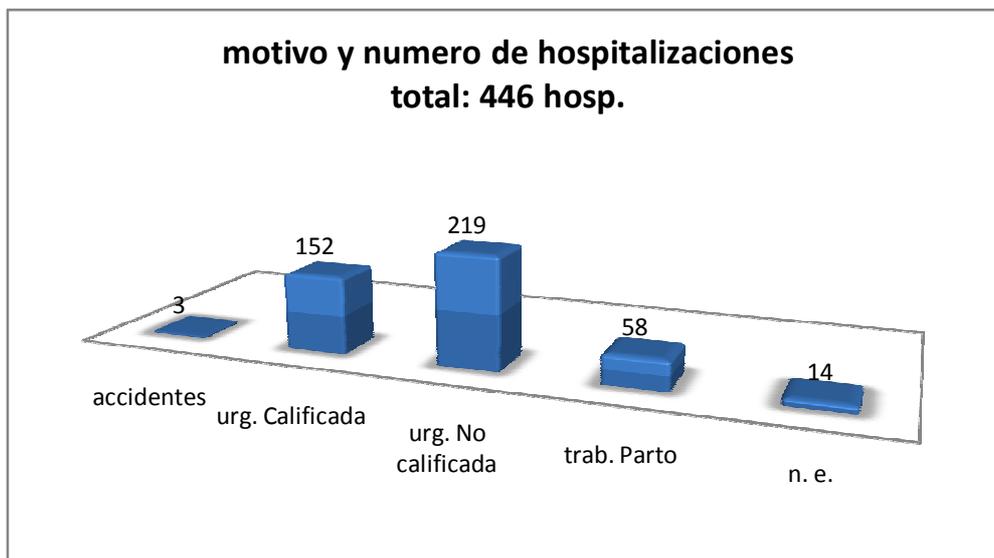


A continuación, se muestra en la tabla el motivo y el número de atenciones por sexo, de enero a noviembre del 2008.

<b>Accidentes</b>	<b>Masculino: 18</b> <b>Femenino: 6</b>
<b>Urgencia calificada</b>	<b>Masculino: 125</b> <b>Femenino: 222</b>
<b>Urgencia no calificada</b>	<b>Masculino: 933</b> <b>Femenino: 1,543</b>
<b>Trabajo de parto</b>	<b>Masculino: 0</b> <b>Femenino: 98</b>
<b>No especificado</b>	<b>Masculino: 34</b> <b>Femenino: 65</b>
<b>Total:</b>	<b>3,046 atenciones</b>

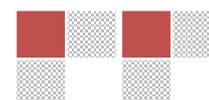


Las hospitalizaciones que se han presentado en el hospital, son principalmente por el motivo de urgencias no calificadas seguido por las urgencias calificadas.



Contar con el cuadro básico de vacunas es de gran importancia para conservar la salud de la población, se muestra la cantidad de dosis aplicadas por el sector salud en las 3 semanas nacionales de vacunación y en el hospital en el 2007.

VACUNA	ENFERMEDAD QUE PREV.	EDAD	DOSIS TOTALES
<b>BCG</b>	TUBERCULOSIS	RECIÉN NACIDOS	372 DOSIS
<b>ANTI HEPATITIS</b>	HEPATITIS B	< DE UN AÑO	189 DOSIS
<b>PENTAVALENTE</b>	DIFTERIA, TOS FERINA TÉTANOS, POLIOMIELITIS	< DE 5 AÑOS	701 DOSIS
<b>DPT</b>	DIFTERIA TOS FERINA TETANOS	< DE 5 AÑOS	376 DOSIS
<b>ROTAVIRUS</b>	GASTROENTERITIS	2M A 6 M	118 DOSIS
<b>ANTIINFLUENZA</b>	INFLUENZA	6M A 36M	645 DOSIS
<b>TRIPLE VIRAL</b>	SARAMPIÓN, RUBEOLA, PAROTIDITIS	< 6 A	454 DOSIS
<b>SABIN</b>	POLIOMIELITIS	< 5 A	3,358 DOSIS
<b>T d</b>	TETANOS Y DIFTERIA	> 12 AÑOS	2,202 DOSIS
<b>SR</b>	SARAMPIÓN Y RUBEOLA	> 12 AÑOS	3,852 DOSIS
<b>HEPATITIS B</b>	HEPATITIS	10 A 20 AÑOS	269 DOSIS
<b>INFLUENZA</b>	INFLUENZA	> DE 60 AÑOS	353 DOSIS
		<b>TOTAL</b>	<b>12,889 DOSIS</b>



### 2.3.10 Equipamiento deportivo

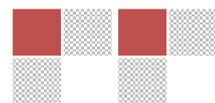
Actualmente solo se cuenta con una unidad deportiva anexa a la escuela preparatoria Rufino Tamayo, cuenta con tres canchas de basquetbol y una de futbol, además de una cancha de futbol empastada ubicada en el barrio de la asunción.



76

### Potencialidades Y Obstáculos

- En los últimos años, gracias a programas estatales y federales y con la participación activa de la administración en turno, se está trabajando para dotar a las comunidades de los servicios básicos indispensables.
- También el municipio, está apoyando a distintas comunidades con proyectos productivos, lo que va de la aportación económica hasta la gestión institucional, lo cual servirá para mejorar la calidad de vida de los productores.
- La gran dispersión y el número abundante de comunidades hacen que resulte extremadamente costoso el acercamiento de los servicios básicos, dando consigo el retraso del desarrollo de las pequeñas comunidades.
- La migración frecuente de los habitantes del medio rural a ciudades del país o al extranjero, lo cual causa abandono de la actividad productiva.
- En lo que respecta a caminos rurales, se ha generado una serie de conflictos por falta de financiamiento oportuno, para la rehabilitación de las carreteras y ramales de las comunidades.



## 2.4 EJE AMBIENTAL

### 2.4.1 Macro y Micro localización (mapas)

Su ubicación respecto al estado es al sur y a la región perteneciente a la costa del estado en las coordenadas 16°14'11" de latitud norte y 97°18'32" de longitud oeste, a una altura de 1460 metros sobre el nivel del mar. La unidad sede colinda al norte y noroeste con Santiago Minas, al sur y suroeste con el Océano Pacífico, al este con San Juan Lachao, Santiago Yaitepec, Santa María Temaxcaltepec y Santos Reyes Nopala, al Suroeste y oeste con el municipio de San Pedro Tututepec, al Oeste con San Miguel Panixtlahuaca, al Oeste y noroeste con San Juan Quía hijeé, al Noroeste y este con San Pedro Juchatengo.

El municipio cuenta con una extensión territorial de 625.57 km<sup>2</sup>. Teniendo una densidad de población de 8.8 habitantes por km<sup>2</sup> en la localidad sede. Se fundó en el año de 1272 su nombre inicial fue XIUHQUILA del Náhuatl que significa "lugar donde abunda el quelite azul", teniendo como componentes XIUH- Azul, QUILITL- Quelite y la variante TLA sufijo que denota abundancia. Actualmente se denomina Sta. Catarina Juquila, El gobierno colonial expidió los títulos de propiedad al municipio de Sta. Catarina Juquila en 1725 y se creó como municipio el 15 de Marzo de 1825. (INEGI).

Coordenadas geográficas	16°14', latitud norte. 97°18', longitud oeste.
Altura	1,460 metros sobre el nivel del mar.
Colindancias	Santiago minas, san Juan Lachao, Santiago Yaitepec, Santa María Temaxcaltepec, santos reyes Nopala, san miguel Panixtlahuaca, San Juan quía hijee y San Pedro Juchatengo. <b>INEGI.</b> Anuario Estadístico Oaxaca 2007.



Figura 1. Ubicación del distrito y sus municipios (OEIDRUS)

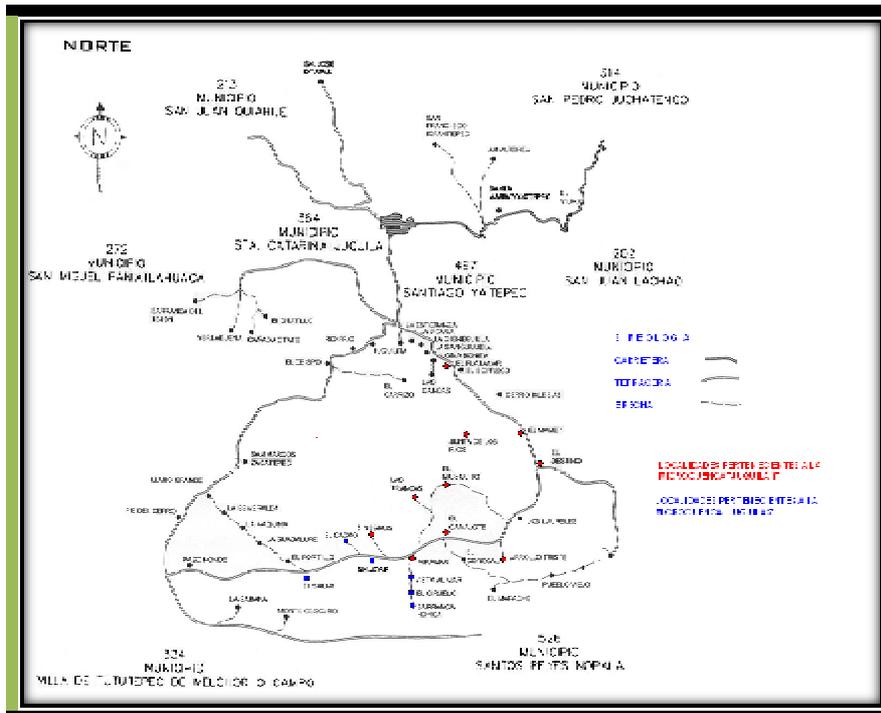
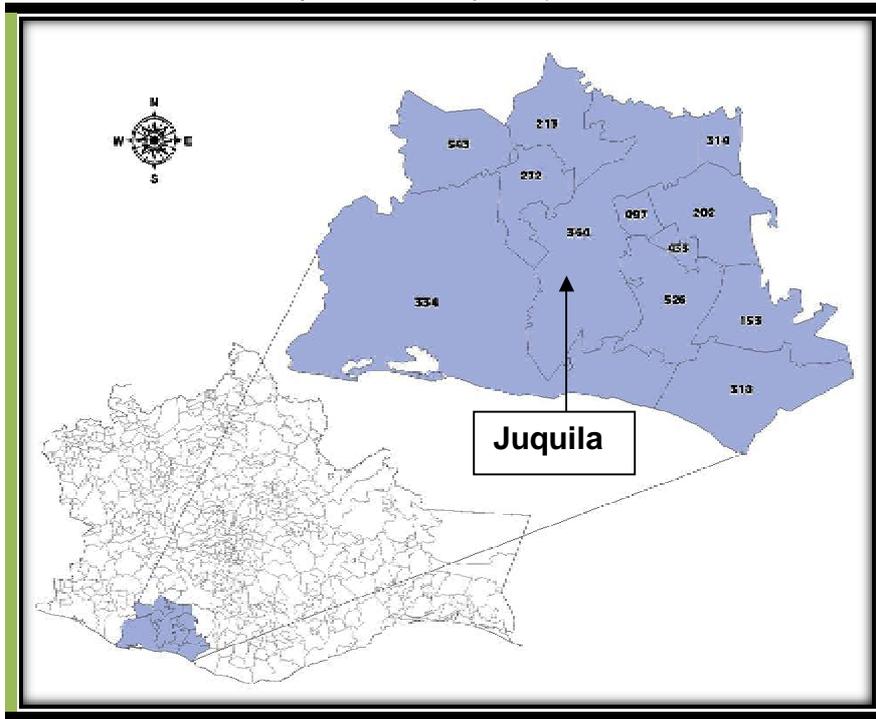
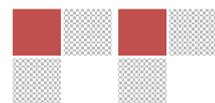


Figura 2. croquis de micro localización



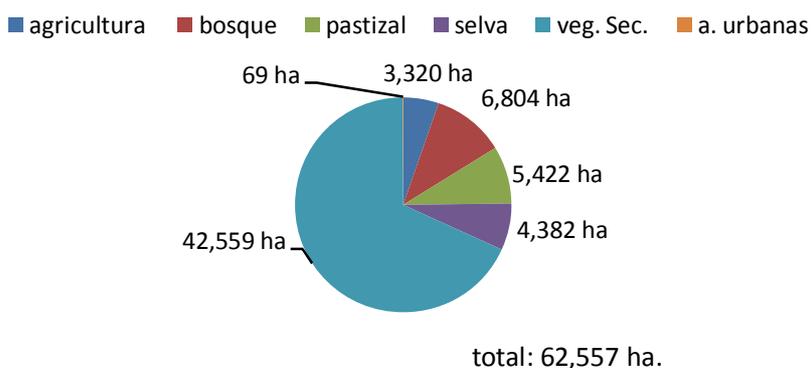
### 2.4.2 Suelo

El tipo de suelo es ARENOSO CALCAREO, por lo cual no es útil para el cultivo de algunos productos que se pretendan introducir a la región Chatina como es el caso de chile de agua y otros cultivos, alternativos, también se tienen los CAMBISOL EUTRICO (del latín cambiare, cambiar, literalmente suelo que cambia, estos suelos por ser jóvenes y poco desarrollados se presentan en cualquier clima, menos en zonas áridas.

Puede tener cualquier tipo de vegetación, ya que esto se encuentra condicionada por el clima y no por el tipo de suelo, que es de moderada susceptibilidad a la erosión, otro es el Feozem háplico, se caracteriza por presentar una capa superficial oscura, suave rica en materia orgánica y nutrientes que va de los 30 a los 40 cm. de profundidad. Se encuentra también el REGOSOL, (del griego rhexos, manto) son suelos que se pueden encontrar en muy distintos climas y con diversos tipos de vegetación se caracterizan por no presentar capas distintas, en general son claros y se parecen bastante a la roca que los subyace, son de susceptibilidad variable a la erosión.

Otro suelo es el LITOSOL (del griego lithos, piedra, literalmente suelo de piedra, son suelos que se encuentran en todos los climas y con muchos diversos tipos de vegetación, se caracterizan por tener una profundidad menor de 10 cm. Hasta la roca o tepetate, tienen características variables en función al material que los forma, pueden ser fértiles o infértiles, arenosos o arcillosos. La siguiente grafica muestra la superficie municipal según el uso de suelo.

### uso de suelo municipal



### 2.4.3 Orografía

Las principales montañas son: al norte se encuentra Cerro Espina, El Oate, al sur Cerro de las flores, al este con el cerro de microondas, Cerro de la Virgen, al oeste otros pequeños cerros. Por lo que la agricultura que se practica en el municipio, se



podría decir que es condicionada, por las laderas muy pronunciadas, que hacen difícil el acceso de tecnologías que vayan acorde con la que se practica en los valles centrales de Oaxaca, pero aún así producen el maíz y el frijol, que es alimento básico de los pueblos chatinos, también encontramos el café, que de igual manera se cultiva en pendientes muy pronunciada.

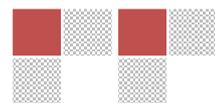


Figura 3. Mapa de Zonas Montañosas y Cuencas Hidrográficas. (INEGI)

#### 2.4.4 Hidrografía e Hidrología

Los principales ríos son dos: Río Grande y Río Chico, estos ríos nacen de pequeños arroyos que bajan de los cerros, el Río de las flores y el río olla se unen al río principal que pasa por el casco de la población y más adelante desembocan a río hoja, el cual junto con otros ríos dan vida a la laguna de Chacagua.

Hidrológicamente tenemos que según la clasificación elaborada por la SARH en 1970, para las Zonas, Regiones y Sub regiones del Plan Nacional Hidráulico, Juquila, se encuentran en la Zona Golfo y Sureste y a la Región Pacífico Sur. La zona de estudio se encuentra entre las regiones hidrológicas **RH-20** denominada Atoyac- Río Verde y **RH-21** denominada Costa Chica- Puerto Ángel, perteneciente a la cuenca hidrológica del **Río Ometepepec o Grande**. Dé acuerdo a la carta topográfica escala 1:50,000 del INEGI, tiene un coeficiente de escurrimiento del 25 al 30 %.



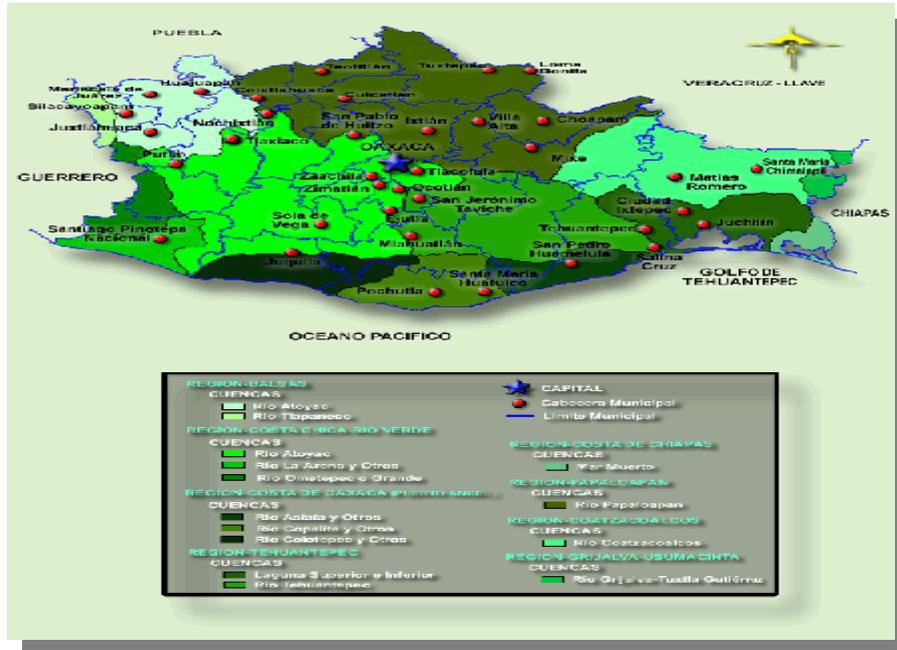


Figura 4.- Mapa de Regiones y Cuencas Hidrológicas para el estado de Oaxaca. (INEGI).

### 2.4.5 Geología

Los suelos que existen fueron originados en la era del Precámbrico y se clasifican como: **PE (Gn)** (Rocas metamórficas del precámbrico).

Era	Periodo	Roca o suelo	% de la superficie estatal
Precámbrico	Precámbrico	Metamórfica	25.49

Fuente: INEGI. Carta Geológica, 1:1 000 000.

En el área de la cuenca se encuentra frecuentemente material granítico intemperizado, con bajo contenido en materia orgánica y una textura muy diversa en el material terrígeno, ya que cuenta con granos gruesos, medios y finos.

La mayor parte del territorio de Juquila se ubica dentro de la región perteneciente al periodo precámbrico, con rocas y suelos metamórficos.



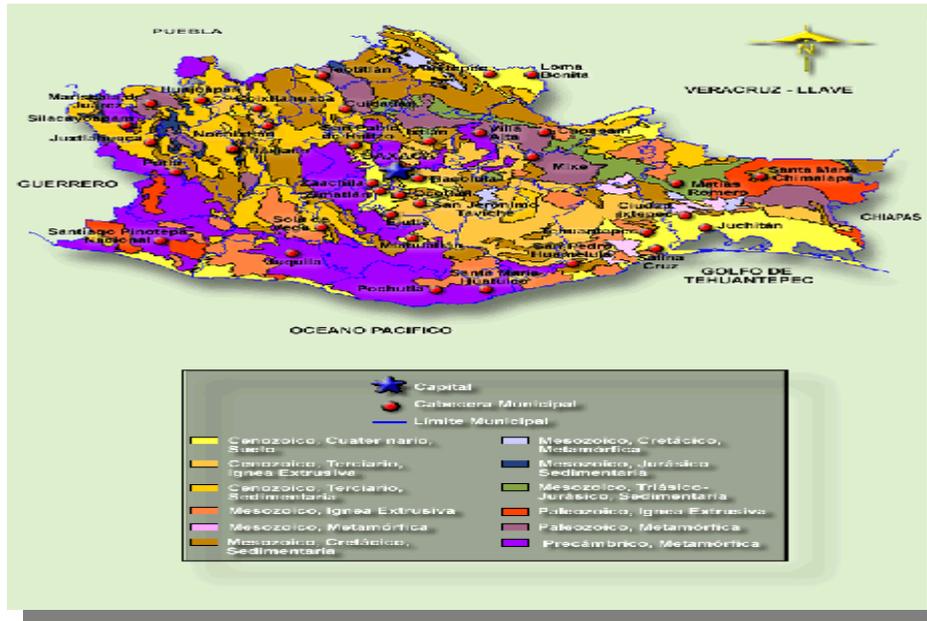
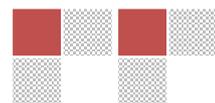
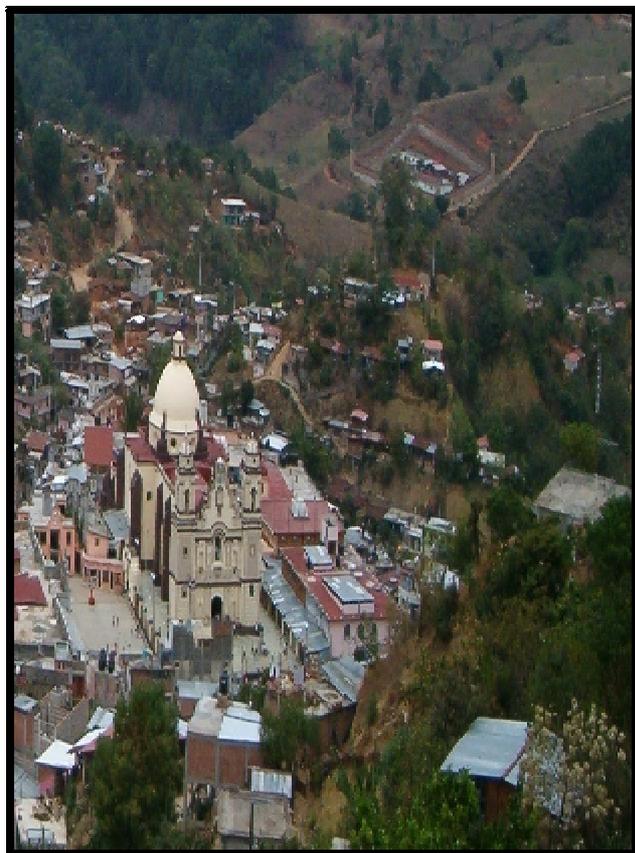


Figura 5. Mapa Geológico para el estado de Oaxaca. (INEGI)

### 2.4.6 Climatología

El clima predominante en la cabecera es semi cálido húmedo con lluvias en verano (AC<sub>m</sub>) y variando a templado tropical, con una temperatura promedio de 16° C, teniendo temperaturas máximas de 20°C y mínimas de 12°C con variaciones en los meses de Diciembre y Marzo, y una precipitación pluvial predominante en los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, que va de los 800 a 2,057 mm.

La región presenta gran variedad climatológica, ya que se pueden encontrar microclimas y cuatro climas bien definidos, que son:



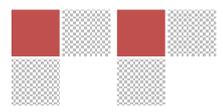
1. Cálido húmedo (tipo Aw2 (w) big de Koppen) con temperatura que oscila entre los 18 y 30°C en verano y los 15 y 30° en invierno, con una precipitación promedio en verano de 1700 mm.
2. Semicálido húmedo (tipo (A) C (w2) waig de Koppen) con una temperatura que varía entre un mínimo de 12°C y un máximo de 30°C y con precipitaciones promedio de 1700 mm.
3. Templado húmedo (tipo C(w2)(w) big de Koppen) con temperaturas que oscilan entre los 10 y los 24°C y con precipitaciones máximas de 2000 mm.
4. Templado Sub Húmedo (tipo C(w2)), con una temperatura entre los 12 a 18°C y precipitaciones entre los 150 y 1400 mm.

En cuanto a las Regiones Naturales de México, elaboradas por West en 1964, Juquila, pertenece a la Región Tropical Baja de México.

### 2.4.7 Flora

El bosque es tipo esclerófilo caducifolio y se encuentran las siguientes especies, pino, oyamel, madroño, moral, encino, zacatón, cucharita y el fraile. Dentro de la flora se consideran las más importantes: Esta el ocote, el encino, que son una de las principales fuentes de ingresos de algunas familias que se dedican a la comercialización de la madera, ya sea para leña o madera para carpintería, en lo que respecta a la flora comestible tenemos al Café, frijol, plátano, mango, naranja, limón, guayaba, chico zapote, mamey, cuajinicuil, granada y hierbas medicinales como la hierbabuena, hierba santa, ruda, epazote, albahaca, mirto, verbena, árnica, malva, poleo etc.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	USO
Pino	Pinus spp.	Obtención de leña
Encino	Quercus spp.	Obtención de leña
Ocote	Pinus oocarpa	Obtención de leña
Gretado o acahuite	Pinus sp.	Madera y leña
Ocote de Piedra	Pinus sp.	Obtención de leña
Guarumbo		Envoltura de quesos (hojas)
Caña Brava		Cercos y paredes para casa
Café	Arábica	Venta y consumo
Palma de Corozo		Construcción de techos (hojas) y madera para casas (tronco)
Palmera de Coquito		Consumo del fruto fresco y en dulce



Parota		Madera preciosa
Cuajinicuil		Consumo del fruto fresco, leña
Guanábana		Consumo del fruto fresco, en agua y nieves
Mamey		Consumo del fruto
Plátano		Consumo del fruto
Carrizos y bambúes		Varios usos
Buganvilia	Bougainvillea spp.	Ornamental y medicinal
Pastos (estrella, pará, guineo, etc.)		Praderas inducidas para pastoreo
Lirios acuáticos		Ornamental
Chepiles		Consumo humano directo
Verdolaga		Consumo humano directo
Quelite		Consumo humano directo
Quiebra platos		Ornamental y consumo animal
Guayaba		Consumo directo del fruto y para te
Naranja		Consumo directo del fruto y para te
Limón		Consumo directo del fruto y para te
Mandarina		Consumo directo del fruto
Aguacate		Consumo humano directo
Hierba santa		Consumo humano (especie o condimento)
Palmito		Consumo de la flor y para bejuco
Anona		Consumo directo de la fruta
marañón		Consumo de la fruta en agua
Lima		Consumo directo del fruto
Palma de Cuateco		Consumo humano de los retoños
Mango		Consumo del fruto y en te

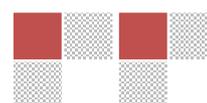
#### 2.4.8 Fauna

El potencial de aprovechamiento es muy fuerte ya que muchas familias para subsistir dependen de la casería de especies en peligro de extinción en la región, en tanto que el municipio en coordinación con dependencias de gobierno (PROFEPA) han implementado operativos de veda de las especies y sancionando a las personas que se sorprendan casando o comercializando con estos animales,



como es el caso de los camarones, iguanas, carne de venado, pericos, tejones, armadillos, entre otros, pero estos son los más importantes.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Venado	
Mapache	Proción lotor
Ardilla (cuaño)	Scicurus Avieogaster
Conejo	
Tejón	Masua narica
Armadillo	Dasypus novencialtus
Coyote	Canis latrans
Perro doméstico	Canis familiaris
Gato doméstico	Felis domesticus
Perro de agua	Lutra longicaudis
Perico	
Cotorra	
Coquita o tortolita	Columbina spp.
Murciélago frugívoro	Choeronycteris spp.
Zorra	Urocyon spp.
Tuza	Pappogeomys merriami
Comadreja	Mustela frenata
Paloma	Columba spp. y Zenaida spp.
Zopilote	Cartharthes aurea
Búho	Asio spp.
Tecolote	Glaucidium sp
Chuparrosa/ colibrí	Lapormis clemeciae clemeciae
Correcaminos	Geococcyx spp.
Caballero	
Coralillo	Lantoeletis sp
Víbora de leche	
Tilcuete	
Víbora sorda	Crotalus terrificus
Ranas	Hyla eximia
Sapos	Bufo spp.
Lagartija	Sceloporus aeneus aeneus
Culebra	Storeria storerioides

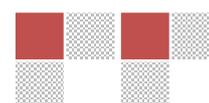


Guija	<i>Phyllodactylus xanti</i>
Chintete	
Tortuga	
Chacal	Macrobrachium spp.
Pegapiedras	
Gamuchines	
Zanates	Quiscalus spp.
Garza garrapatera	
Martín pescador	Ceryle spp.
Iguana (garrobo)	
Gavilán	Circus spp.
Aguillillas	Buteo spp.
Pájaro Carpintero	Colaptes spp.
Tigrillo	Lynx spp.
Zorrillo	Spilogale putorius
Martín caballero	
Quebrantahuesos	
Insectos, Hormigas	
Arañas, Escarabajos	
Moscas, Alacranes	
Avispas, Abejas	
Mariposas, Catarina	
Libélulas, Chicatanas	
Cigarras, Gusanos	

#### 2.4.9 Análisis del eje ambiental

El municipio cuenta con importantes recursos naturales como son: zonas boscosas que pueden ser aprovechadas de manera racional, pero para esto se tiene que concientizar a la población rural en lo referente al aprovechamiento sustentable de los mismos.

La carencia de una cultura ecológica, actualmente se cuenta con un programa implementado por la iglesia “denominado todos por un Juquila limpio”, pero es necesario realizar más acciones a favor de la ecología que incluyan acciones de reforestación, recuperación de manantiales, tratamiento de la basura y sobretodo trabajar con las escuelas de la población para crear conciencia sobre nuestro papel en la conservación de los recursos naturales.



La deforestación es otro de los grandes problemas que enfrenta el municipio, ya que ha traído pérdidas de cientos de hectáreas, debido a la tala inmoderada, tala clandestina, incendios que son provocados por la práctica de la roza, tumba y quema, los frecuentes cambios de uso de suelo de agrícola a pecuario. Este problema ha traído como consecuencia la erosión de los suelos, y por consecuencia la pérdida de la fertilidad de este, sin dejar aún lado las consecuencias en el cambio climático.

La erosión de los suelos, cabe mencionar que representa un problema para el municipio, principalmente en las zonas rurales. Las principales causas de la erosión son los sistemas de cultivo, roza-tumba y quema, tala inmoderada, incendios forestales y la deforestación.

La contaminación del agua, en los ríos y arroyos. Las causas de contaminación de las aguas del municipio son: aguas residuales de los hoteles, restaurantes, talleres mecánicos, lavados de autos, y las miles de personas que año con año visitan el santuario de la virgen de Juquila.

Según datos del INEGI no se cuenta con áreas naturales protegidas, actualmente no se cuenta con propagación de especies endémicas (viveros) y no se tiene un solo registro de reforestación en el municipio y nos corresponde el 9.7% de la afectación estatal por incendios forestales.

**2.4.10. Árbol de problemas del eje ambiental**

<b>causas</b>	<b>Problema</b>	<b>efectos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carencia de una cultura ecológica.</li> <li>• Deforestación.</li> <li>• Pérdida de flora y fauna.</li> <li>• Contaminación de ríos</li> <li>• Deficiencia en los servicios de limpia.</li> <li>• No existe un relleno sanitario.</li> <li>• Planta tratadora de aguas residuales insuficiente.</li> <li>• No existen contenedores para depositar los desechos.</li> <li>• No existe un reglamento del uso del agua.</li> </ul>	<p>Pérdida de nuestros recursos naturales y alto grado de contaminación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de agua para el consumo básico.</li> <li>• Propagación de enfermedades.</li> <li>• Extinción de la flora y fauna local.</li> <li>• Erosión y pérdida de suelo.</li> <li>• Mal aspecto de la ciudad a los peregrinos.</li> <li>• Mayor impacto de los fenómenos naturales.</li> </ul>



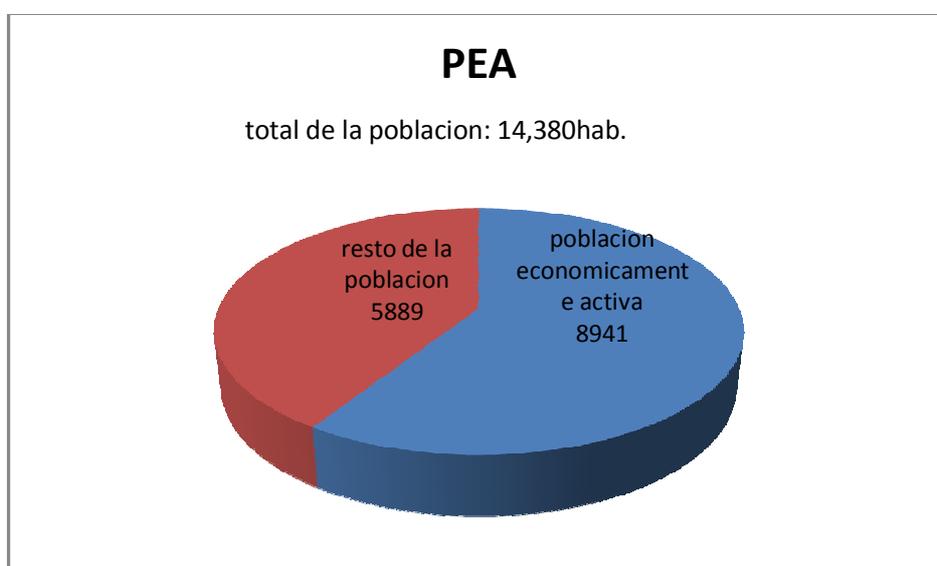
## 2.5 EJE ECONOMICO

### 2.5.1 Población Económicamente Activa

Según el glosario del anuario estadístico INEGI, 2005, la PEA se refiere a las personas de más de 12 años que están trabajando o desean trabajar.

De los 14, 4380 habitantes de la población de Santa Catarina Juquila, el 59.05% (8,491 personas), pertenecía a la población PEA (grafico1), y de esa cifra, sólo 2,458 se encontraban ocupadas.

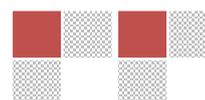
La siguiente grafica muestra a la Población Económicamente Activa.

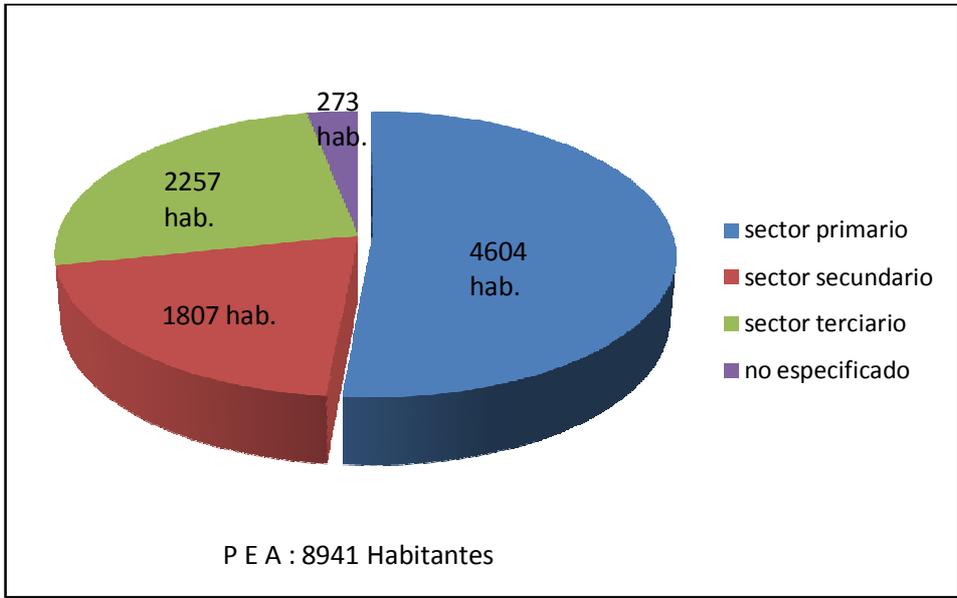


Fuente: COPLADE

### 2.5.2 PEA ocupada por sector económico

De un total de 8941 personas que formaban la PEA en nuestro municipio, 4604 trabajaban en actividades del sector primario, 1807 en el sector secundario, 2257 en el sector terciario y 273 en actividades no especificadas (grafico 2).

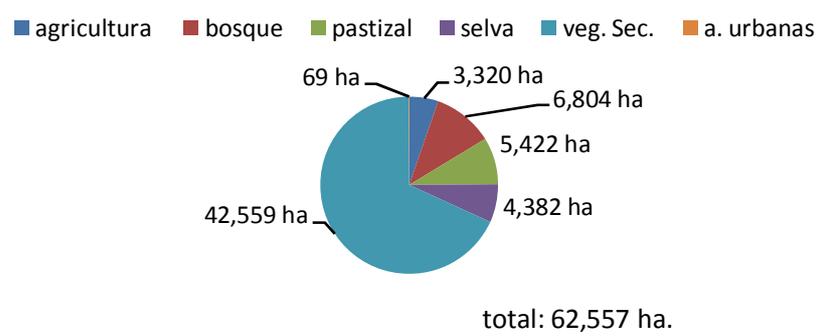




**2.5.3 Uso de suelo agrícola.**

El INEGI en el periodo de observación de 2002 a 2005 menciona que la superficie de nuestro territorio es de 62,557 Ha, pero en su estadística no contempla los asentamientos humanos ni otros tipos de uso de suelo como carreteras, caminos, entre otros.

**uso de suelo municipal**

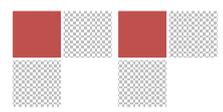


**2.5.4 Principales sistemas productivo**

**Agricultura**

En la población se practica la rosa, tumba y quema cada año y se siembran cultivos cíclicos básicos como el frijol, maíz, en todas las comunidades del municipio, también se cuenta con cultivos perennes como el café cereza, naranja,

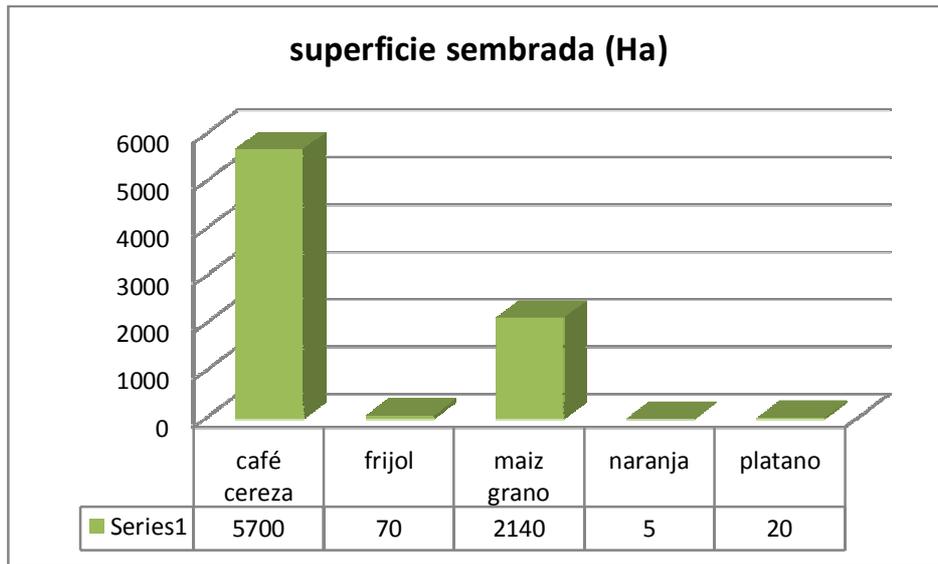
*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable  
Santa Catarina Juquila 2008-2010*



pastos y plátano. Estos cultivos son principalmente para auto consumo, mientras que los excedentes se venden en la misma población. El porcentaje de la población dedicada a la agricultura, ganadería y la caza ocupa el 51.50 %.

Producción agrícola 2006.

Superficie sembrada, por cultivos cíclicos y perennes en la modalidad riego + temporal.



(Fuente OEIDRUS)

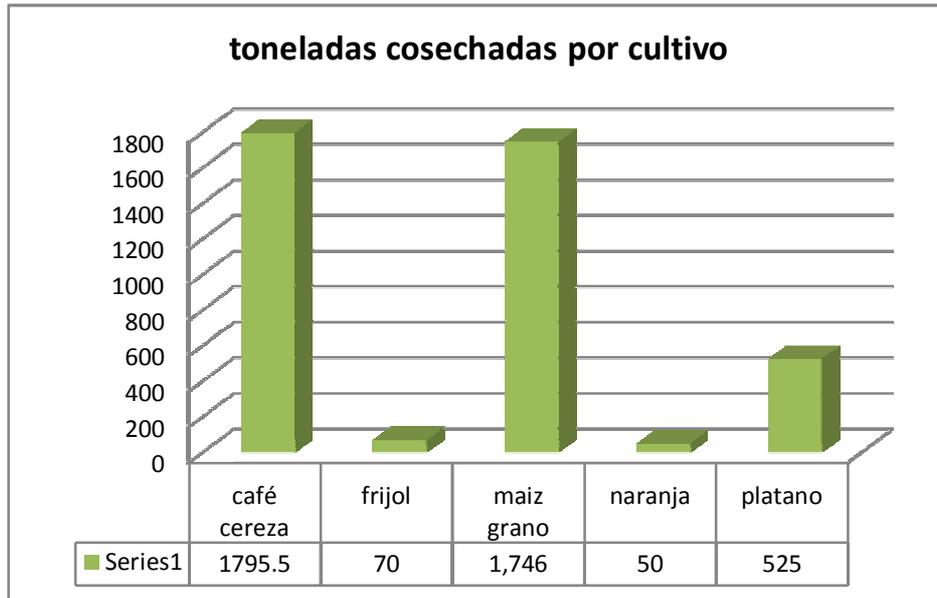
Superficie cosechada y su rendimiento por cultivo, modalidad riego + temporal.

Cultivo	Sup. Cosechada (Ha)	Rendimiento (Ton/Ha)
Café cereza	4,000.00	0.45
Frijol	70.00	1.00
Maíz grano	2,140.00	0.82
Naranja	5.00	10.00
Plátano	20.00	26.25

(Fuente OEIDRUS)



La producción con mayor rendimiento es la del café cereza, seguida del maíz en grano.



(Fuente OEIDRUS)

Precio del cultivo en el medio rural por tonelada.

Cultivo	Precio en el medio rural (\$/ton)
Café cereza	2000
Frijol	12000
Maíz grano	3457
Naranja	1500
Plátano	2000

### Ganadería

En la localidad pocas familias se dedican a la engorda de marranos para el consumo local, también existen algunos ganaderos que tienen de 10 a 50 cabezas, de 50 a 100, y de 100 en adelante lo cual quiere decir que es una actividad no muy productiva, en las localidades cercanas podemos encontrar ganado bovino, caprino en pequeñas manadas, no olvidando a las aves de corral cuya producción se da de manera rustica en todo el municipio.



Se cuenta con un registro de 4,690 hectáreas sembradas de pastos con una producción de 65,660 toneladas.

Los principales subproductos que se obtienen en el municipio son: leche y quesos que en su mayoría son traídos de las comunidades y comercializados en el mercado municipal. Algunas de las fuentes de financiamiento del sector pecuario son: SAGARPA- SEDER Y LA BANCA RURAL.

Productores	vientres	crías	sementales	vaquillas	novillos	T/cabezas	Ha/gan	Sup/tot
15	4,759	1,180	257	435	129	6,760	8,686	8,673

Fuente (SAGARPA)

### Apicultura

Otra actividad importante es la Apicultura que se encuentra en un estado de iniciación, tomando en cuenta que son pocos los productores que se están dedicando a esta actividad, destacando la comunidad de San Marcos Zacatepec, la esperanza, san José, y el obispo.

Los principales subproductos que se obtiene en el municipio son: la miel que en su mayoría es traída de las comunidades. Algunas de las fuentes de financiamiento del sector pecuario son: SAGARPA- SEDER. Es de gran importancia para este sector que destinen recursos para poder incrementar el número de colmenas de los productores, e implementar nuevos proyectos de apicultura en las comunidades del municipio.

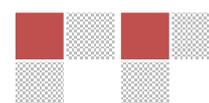
No. De productores	colmenas	Hectáreas/gan	Superficie total
4	645	37	37

Fuente (SAGARPA)

### Actividad forestal

Pequeñas familias se dedican a la comercialización de la madera de ocote para la carpintería, construcción de casas, y otras que se dedican a la venta de palo de encino para utilizarlo como leña y se presentan algunas especies de maderas preciosas como es el caso de cedro rojo, macuil, caoba, parota, granadillo y el chico zapote por mencionar algunas, cabe mencionar que algunas de estas especies se encuentran en peligro de extinción por lo que es importante regular la tala clandestina de estas e implementar programas para recuperar este recurso.

La comercialización se da de manera clandestina y representa una de las causas principales del desequilibrio ecológico en la entidad, sin embargo muchas personas se dedican a comercializar la madera a precios muy altos.

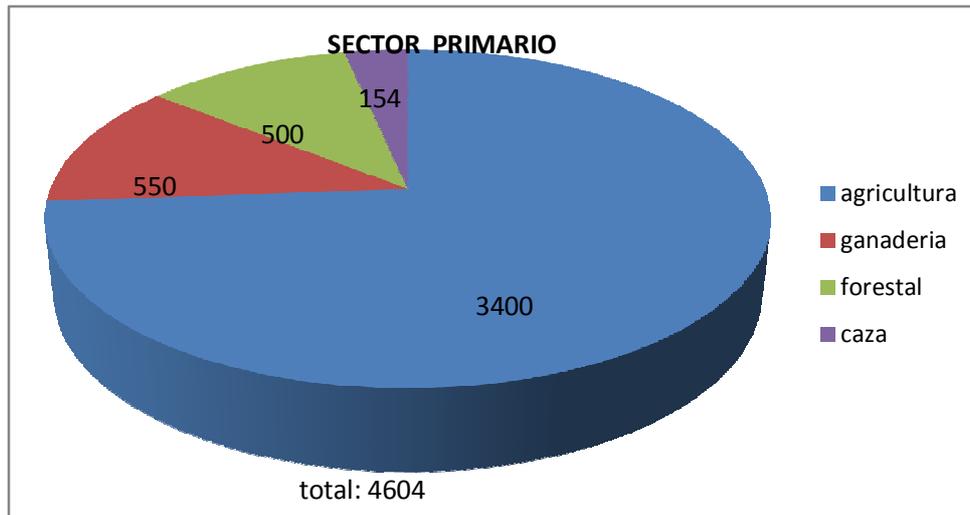


## 2.5.5 Sector Primario

### Agricultura

Personas dedicadas n al sector primario.

Fuente: COPLADE

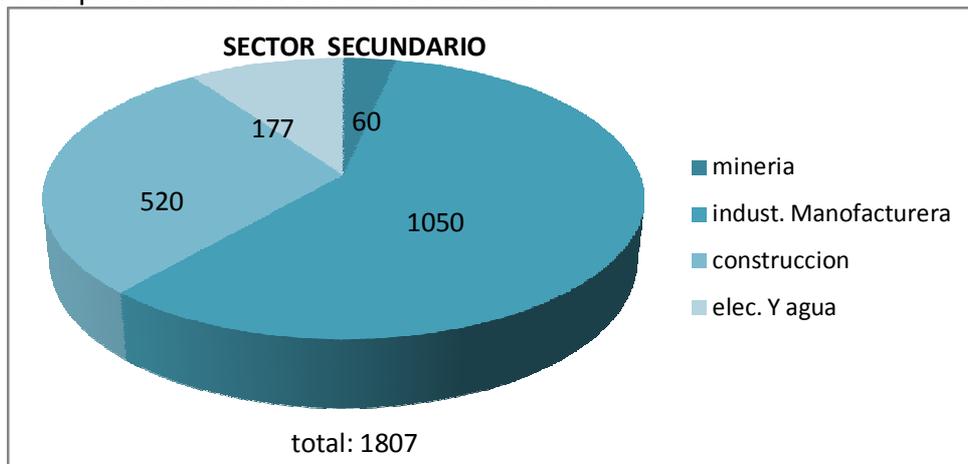


## 2.5.6 Sector Secundario

En este sector se agrupan actividades de la construcción y los servicios manufactureros siendo éstos los más importantes. Es importante desarrollar proyectos que impulsen este sector secundario para generar más empleos, se tiene contemplados proyectos de talleres de costura y grupos que se dedican a la construcción, en las localidades del municipio.



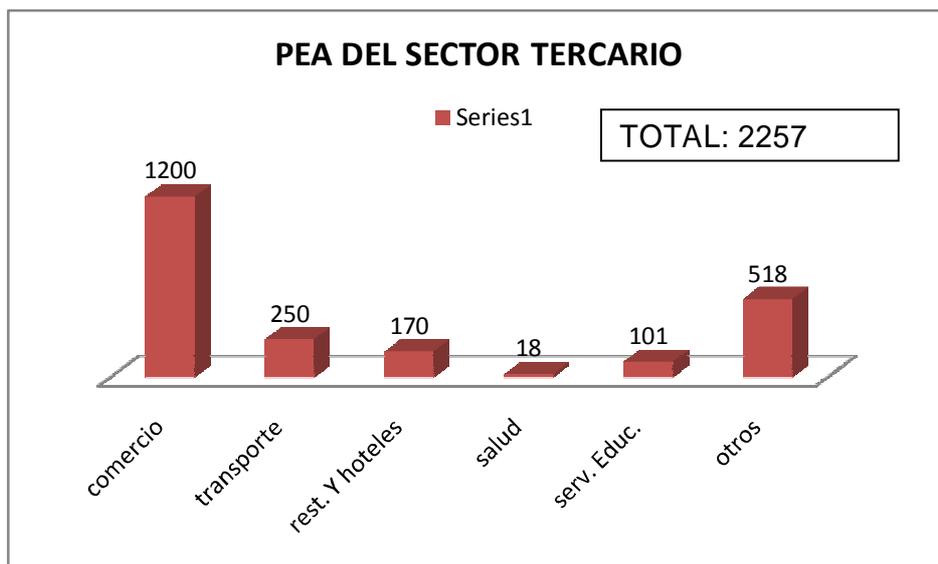
Número de personas en el sector secundario.



Fuente: COPLADE

### 2.5.7 Sector Terciario

Este sector es el de mayor importancia para nuestro municipio, debido a la gran afluencia de turismo religioso que se presenta en todo el año, generando diversas fuentes de empleo para los habitantes de la población y a diversas familias provenientes de otros estados que deciden establecer sus negocios. Dentro de las actividades con mayor influencia en el municipio encontramos: venta de reliquias, venta de antojitos, servicios de hospedaje y transporte.



Fuente: COPLADE



El siguiente cuadro muestra una comparación de la afluencia de visitantes nacionales y extranjeros en los destinos turísticos más importantes del estado.



(Fuente SECTUR)

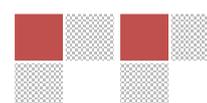
Como indica la grafica Juquila es el destino turístico con mayor afluencia de visitantes nacionales en el estado y el que presenta menor afluencia de extranjeros.

El origen de los visitantes es principalmente de los estados de Puebla, Estado de México, Distrito Federal, Veracruz, Tlaxcala, Guerrero, Morelos, Tabasco, Michoacán, Hidalgo. La derrama económica generada por actividad turística, se muestra en el siguiente cuadro.

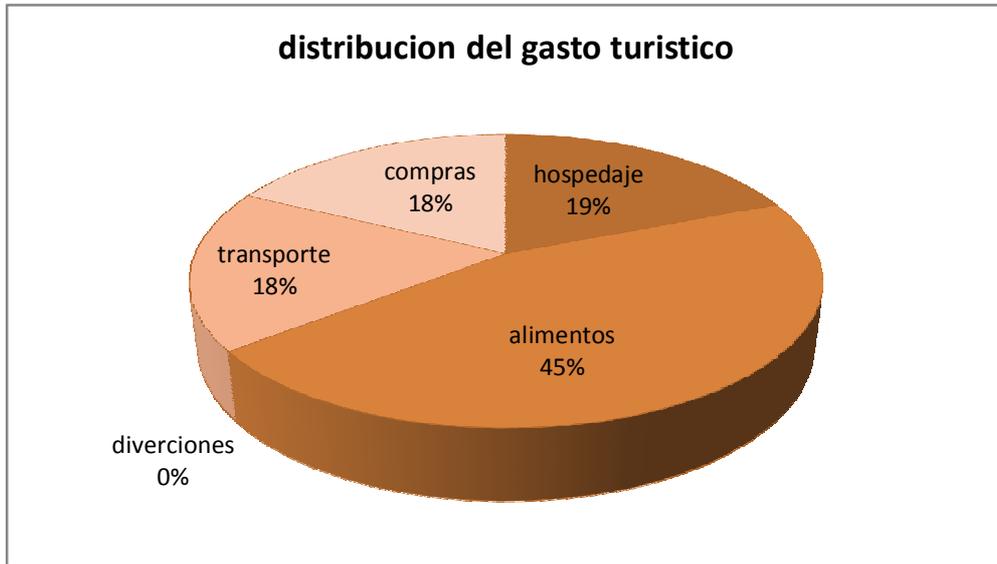
<b>lugar</b>	<b>nacionales</b>	<b>extranjeros</b>	<b>total</b>
<b>Juquila</b>	<b>\$ 387,097,381</b>	<b>\$ 28,897</b>	<b>\$ 387,126,278</b>

(Fuente SECTUR)

La estadía promedio de los visitantes es de 1.00 días, el gasto promedio de un visitante al santuario es de \$371.00, mientras que la ocupación hotelera en promedio es del 66.98 % en la temporada alta.



En cuanto a la distribución del gasto, este se da principalmente en la compra de alimentos.

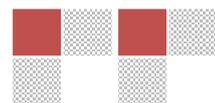


(Fuente SECTUR)

Actualmente se cuenta con un registro de 65 establecimientos con servicio de hospedaje, con un total de 1,007 habitaciones.



Otra de las actividades con mayor derrama económica es la venta de reliquias, se cuenta con 129 puestos dedicados a esta actividad, ubicados en el tianguis, a un costado de la iglesia y en la calle principal.

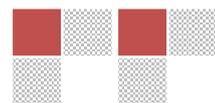




Como se menciona anterior mente, la venta de alimentos es una de las principales actividades de la comunidad Juquileña, se cuenta con un registro en la oficina de verificación sanitaria de 43 comedores establecidos, más 705 puestos, dedicados a esta actividad, en sus diferentes giros.

actividad	No. De puestos registrados
<b>Venta de jamoncillos</b>	<b>23</b>
<b>Venta de pan</b>	<b>33</b>
<b>Venta de jugos y licuados</b>	<b>12</b>
<b>Venta de tortillas</b>	<b>18</b>
<b>taquerías</b>	<b>17</b>
<b>rosticerías</b>	<b>10</b>
<b>carnicerías</b>	<b>11</b>
<b>Venta de atole y tamales</b>	<b>19</b>
<b>Resto de los puestos</b>	<b>Venta de antojitos, aguas, molotes, tamales, paletas, cocos, cocteles, dulces, elotes, queso, gelatinas, nieves etc.</b>

(Fuente: oficina de verificación sanitaria)





Es también de gran importancia económica las actividades relacionadas con el transporte, ya que debido al gran número de visitantes se requiere de un buen número de unidades para trasportar a los peregrinos y a las personas de la población al lugar de su interés.

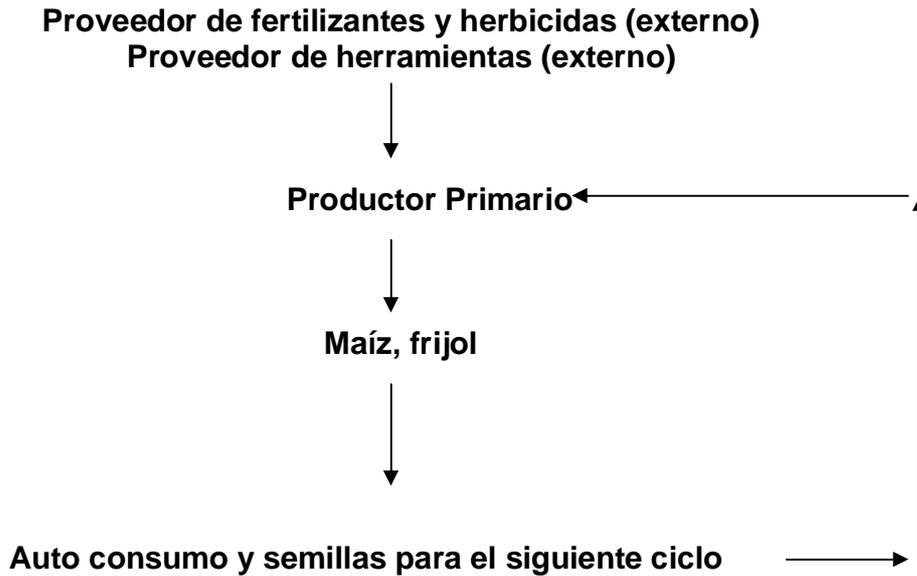
Tipo de transporte	Núm. De unidades
<b>4 sitios de taxis locales</b>	
<b>Sitio del centro</b>	
<b>Sitio santa Catarina</b>	<b>72 unidades</b>
<b>Sitio 3 de mayo</b>	
<b>Sitio xiu-quililla</b>	
<b>3 líneas de urbans</b>	
<b>Transporte santa Catarina</b>	<b>64 unidades</b>
<b>Transporte la divina concepción</b>	
<b>Transporte rápidos de lujo</b>	
<b>4 líneas de servicio mixto foráneo</b>	
<b>Línea 2 de febrero</b>	
<b>Línea Santa Catarina</b>	<b>52 unidades</b>
<b>Línea San Pedro</b>	
<b>Línea Santa María</b>	
<b>2 líneas de taxis foráneos</b>	
<b>Sitio la Purísima concepción</b>	<b>23 unidades</b>
<b>Sitio 8 de diciembre</b>	
<b>Total</b>	<b>211 unidades</b>

(Fuente: dirección de transporte municipal)



### 2.5.8 Análisis de las cadenas productivas

Las cadenas agrícolas del maíz y frijol únicamente se dan en la fase primaria ya que la producción regularmente es para auto consumo, en el caso del café este se logra comercializar solo cuando existen excedentes, principalmente a intermediarios y en el mercado local.



En el caso de los productos pecuarios la ruta es muy similar ya que únicamente se produce para el auto consumo, para la venta dentro de la misma población, sin que haya suficiente rendimiento para vender en otros lugares.

### 2.5.9 Ventajas competitivas de nuestro municipio

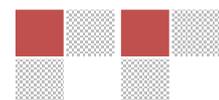
En nuestro territorio existen los climas semicálido y templado, lo que ocasiona que tengamos una gran riqueza de especies maderables, productos no maderables y especies animales con un alto potencial para ser aprovechados de manera sustentablemente.

Nuestro territorio esta irrigado por arroyos permanentes, es decir, tenemos un gran potencial hídrico.

Tenemos una amplia extensión de bosques y ecosistemas bien conservados.

La cercanía con los municipios colindantes, nos permitiría a futuro encontrar ahí un buen mercado para comercializar nuestros productos.

Contamos con un estatuto de bienes comunales, lo que nos permite administrar eficientemente nuestros recursos naturales.



### 3.- PLAN MUNICIPAL

#### 3.1. VISIÓN

Construir un municipio donde exista una amplia participación ciudadana, que encuentre soluciones a los problemas principales que limitan el desarrollo de las personas, como un medio para abatir el rezago social, económico y humano, y que garantice a la población el acceso a los servicios municipales de calidad, buscando siempre eficiencia y transparencia de los recursos disponibles. En resumen se busca mejorar el nivel y la calidad de vida de los habitantes de Santa Catarina Juquila

#### 3.2. MISIÓN

Ser un Ayuntamiento que atienda con eficiencia y honradez las necesidades más apremiantes del municipio de Santa Catarina Juquila, con base en criterios de equidad, honestidad, tolerancia y respeto, promoviendo permanentemente la participación ciudadana y de manera específica la de las organizaciones de productores para que sean ellos quienes propongan y ejecuten acciones y estrategias orientadas a impulsar la competitividad territorial en el municipio.

#### 3.3 Objetivo general

El presente plan municipal de desarrollo rural sustentable 2008 – 2010, propone estrategias viables para satisfacer las demandas sociales, económicas, humanas, ambientales orientadas a lograr el mejoramiento del nivel y calidad de vida de la población de este municipio.

##### 3.3.1. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

###### Eje ambiental

- ✓ Mejorar, cuidar y proteger los recursos naturales del municipio, sobre todo garantizar el abasto de agua para el consumo humano y la agricultura

###### Eje Social

- ✓ Fomentar la participación de la ciudadanía en el proceso de toma y ejecución de decisiones que permita a los habitantes mejorar su nivel y calidad de vida.
- ✓ Atender el rezago social priorizando las necesidades de infraestructura capacitación, fomento y organización más apremiante de la población; atendiendo los problemas de pobreza y marginación en el municipio.

###### Eje Humano

- ✓ Establecer una política municipal de reglamentación de asentamientos humano y planteles educativos.



**Eje Económico**

- ✓ Fomentar actividades productivas (comerciales y de servicios) mediante la capacitación y puesta en marcha de negocios, empresas familiares y microempresas.

**Eje Institucional**

- ✓ Modernizar y eficientizar la administración municipal para el desarrollo de actividades de planeación, operativas y administrativas.
- ✓ Promover y fomentar la planificación del desarrollo y reglamentación municipal, para la prevención y corrección de los problemas del municipio.
- ✓ Fomentar una política municipal para la gestión y realización de mezclas de recursos con dependencias estatales y federales para ampliar la cobertura de los servicios básicos municipales.
- ✓ Aplicar de manera racional los recursos financieros, en estricto apego a la disciplina fiscal, para el cumplimiento del plan y sus acciones.

**3. 4. IDENTIFICACION DE PROBLEMAS**

**Principales problemas registrados en el municipio de Santa Catarina Juquila**

A continuación se presenta el listado de los problemas que se detectan en el municipio por orden de importancia después del uso de la herramienta de matriz de jerarquización de problemas.

**PROBLEMA 1. Escases de agua para uso domestico**

**PROBLEMA 2. Contaminación ambiental**

**PROBLEMA 3. Falta de infraestructura en educación, no existe nivel superior**

**PROBLEMA 4. Abandono de las actividades del sector primario**



### 3.5. MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Una vez concluido el diagnóstico municipal se detectaron diferentes problemas en cada uno de los ejes, se analizan causas y efectos para definirlos con precisión. Se identifican cuatro problemas principales el municipio de Santa Catarina Juquila. A través de votación directa y utilizando la matriz de jerarquización de problemas, los consejeros jerarquizaron cada uno de los problemas, con base en la frecuencia que asignaron en el análisis, el orden se registra en el cuadro siguiente.

PROBLEMAS	Escases de agua para uso domestico	Contaminación ambiental	Falta de infraestructura en educación, no existe nivel superior	Abandono de las actividades del sector primario	FRECUENCIA	JERARQUIA
Escases de agua para uso domestico		Escases de agua para uso domestico	Escases de agua para uso domestico	Escases de agua para uso domestico	3	1
Contaminación ambiental			Contaminación ambiental	Contaminación ambiental	2	2
Falta de infraestructura en educación, no existe nivel superior				Falta de infraestructura en educación, no existe nivel superior	1	3
Abandono de las actividades del sector primario					0	4



### 3.6. ÁRBOL DEL PROBLEMAS

#### 3.6.1. Escases de agua para uso doméstico

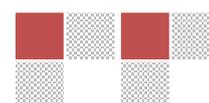
Causas	Problema	Efectos
Los matos acuíferos cada vez mantienen un nivel más bajo debido a la deforestación que se da en la mayor parte del municipio.	Escasez de agua potable en el municipio principalmente en los meses de secas y han la temporada alta de turismo.	Se presenta una fuerte escasez de agua para uso doméstico en todos los hogares de la población.
Los manantiales en la temporada de secas no alcanzan a suministrar agua a la población.		Los visitantes generan gran contaminación con los desechos en los ríos y arroyos, también con lavar sus carros en el río.
Los hoteles utilizan gran cantidad de agua para cubrir sus necesidades.		Pérdida de suelo por la deforestación.
No hay un adecuado control de las válvulas en la red de distribución de agua		Suelos erosionados y por consecuencia no existen cultivos.
No existe una cultura del manejo del agua		Se opta por adquirir agua embasarla lo que genera más contaminación.
Con el incremento de la población aumenta la necesidad de agua en la población		

#### 3.6.2. Contaminación ambiental

Causas	Problema	Efectos
El drenaje de todos los habitantes y visitantes del casco de la población, se vierte en los ríos y arroyos cercanos.	Contaminación ambiental por los desechos (basura, aguas negras)	Aumento en los índices de enfermedades por contaminación.
La planta tratadora de aguas residuales es insuficiente.		Perdida de flora y fauna de la región.
El sistema de recolección de basura es deficiente.		Propagación de enfermedades
No existen contenedores para el depósito de los residuos en los lugares con mayor afluencia de peregrinos.		Se genera un mal aspecto a los visitantes del lugar.
No se da un adecuado manejo al basurero municipal.		Perdida de agua para uso agrícola.

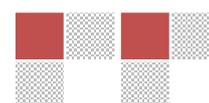
### 3.6.3. Falta de infraestructura en educación, no existe nivel superior

<b>Causas</b>	<b>Problema</b>	<b>Efectos</b>
Únicamente se cuenta con dos escuelas de nivel medio superior.	Poca infraestructura educativa, espacios escolares en malas condiciones, falta de compromiso por parte de los profesores, alto grado de analfabetismo	Abandono de los diferentes niveles educativos.
La mayor parte de las instituciones educativas cuentan con desperfectos en sus instalaciones.		Los jóvenes se dedican a otras actividades para trabajar.
No existe equipamiento necesario para la educación.		Se incrementa el grado de migración.
El personal de las instituciones no está capacitado para el manejo de equipo nuevo.		No se aprovechan bien los recursos de la enciclomedia por que las aulas didácticas no están bien equipadas.
No existen comités que se dediquen a la gestión de recursos para las escuelas.		Instalaciones en mal estado.
Ausentismo del personal de las escuelas.		Aumento de la población, por menores en situación de embarazo.
Altos costos de inscripciones, cooperaciones, tequios, etc.		Los estudiantes buscan oportunidades en otros lugares.
No contamos con una biblioteca pública actualizada.		
Falta de personal capacitado en materia de atención emocional a los jóvenes.		
Desinterés de los jóvenes por el estudio.		
No existe un centro de información u orientación vocacional para los jóvenes		
Alto grado de alcoholismo y drogadicción.		
Falta de estímulos a los estudiantes por parte de las autoridades.		
Falta de oportunidades para continuar sus estudios a nivel superior		
No se generan oportunidades para los estudiantes que terminan sus carreras.		
Alto grado de analfabetismo en el municipio.		



### 3.6.4. Abandono de las actividades del sector primario.

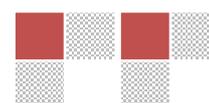
Causas	Problema	Efectos
Las personas se dedican al turismo.	Abandono de las actividades del sector secundario, estamos consumiendo más de lo que producimos, se genera un incremento en los costos de los productos del campo.	Agricultura en abandono.
Altos costos de producción		Altos costos de los productos.
Falta de mano de obra en este sector.		Erosión de los suelos.
Falta de recursos por parte de las dependencias de gobierno.		Cambio de uso de suelo.
Perdidas por el incremento de las plagas.		Bajo precio del café.
Poca disponibilidad para trabajar en grupo.		Incremento de plagas.
Por las condiciones del terreno no se pueden tecnificar los cultivos.		Desorganización de los productores.
No existe un mercado fijo para los productos del campo.		Migración.
Venta a intermediarios.		Aumento de pobreza.
Introducción de productos por parte de las tiendas de abasto más baratos.		Aumento de la contaminación por envases.
Mal manejo de los suelos, no existe rotación de cultivos.		
Dstrucción de los bosques para la siembra de pastos.		
No se da seguimiento a los proyectos del campo.		
Falta de organización para la gestión de los recursos y trabajo en sociedad.		



### 3.7. ARBOL DE SOLUCIONES (Identificación de soluciones)

#### 3.7.1. Escasez de agua para uso doméstico

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Crear un vivero forestal para tener el material biológico para la reforestación de áreas dañadas.	Uso sustentable del agua, reforestación de los lugares más afectados, recuperación de las fuentes e abasto.	Áreas de captación de aguas reforestadas y protegidas; manantiales con agua suficiente para abastecer los estanques municipales de almacenamiento de agua
Reforestación en los alrededores de los ríos y arroyos para recuperar su nivel.		
Regular tomas de agua, no permitiendo más de una por familia.		
Campañas de concientización sobre uso racional del agua y sobre la tala inmoderada de árboles en instituciones educativas		Población que usa el agua racionalmente, no la contamina y protege las micro cuencas hidrológicas que nos proveen de agua para uso doméstico
Atención inmediata a las fugas de agua que se presenten en la población.		Suficiencia en la distribución del agua.
Roll de distribución de agua por barrios y a determinadas horas. Avisar mediante anuncios.		Que no existan fugas en la población. Por una rápida atención
Implementar el medidor de agua por casa.		Nuevas fuentes de explotación de agua.
Utilizar otras fuentes de abasto de agua.		
Multas a personas que hagan mal uso de este recurso.		



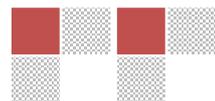
### 3.7.2. Contaminación ambiental

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Incrementar la capacidad de la planta tratadora de aguas residuales, para su utilización en riego.	Manejo y transformación de la basura, concientización de las persona sobre el cuidado de los recursos naturales.	Se evita la contaminación del arroyo que pasa por el centro de la población
		Los arroyos y río reciben aguas limpias
Creación del relleno sanitario.		
Platicas sobre la clasificación de basura, compostas, etc.		Se cuenta con un relleno sanitario, con personal capacitado e infraestructura necesarios para su operación
Impulsar un programa municipal de concientización sobre el manejo de desechos sólidos impartido en instituciones educativas.		Se reduce el número de enfermedades infecciosas.
		Se reciclan los plásticos y se comercializan, generando ingresos y empleos
Programa de manejo de basura.		Población que cuida el ambiente, evita la contaminación
Compra de maquinaria para el procesamiento de los desechos sólidos. (tritadora de plástico)		



### 3.7.3. Falta de infraestructura educativa

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Mayor inversión municipal en obras en las escuelas.	Mejoramiento de las instalaciones educativas, reducir el número de deserción escolar, becas a los alumnos.	Mayor número de profesionistas Juquileños.
Gestión de escuelas de nivel superior para el municipio.		Mayor afluencia a las escuelas.
Seguridad y vigilancia de escuelas		Reducción del número de analfabetas.
Rehabilitación de las instalaciones escolares. (Luz, agua, baños, etc.)		Maestros más comprometidos con la educación.
Equipamiento de talleres		Los estudiantes cuentan con los medios adecuados para recibir una buena educación escolar
Acondicionamiento de aulas con enciclopedia y actualización de la biblioteca municipal.		Mayores oportunidades a los estudiantes de nivel medio superior.
Reuniones con los académicos para atender sus demandas.		Los servicios profesionales serán prestados por Juquileños.
Creación de un comité municipal de educación.		Se genera un mayor desarrollo de las condiciones de vida de la población,
Visitar a los jóvenes que han dejado la escuela en los últimos 3 años y motivarlos para que regresen.		
Gestionar becas a los estudiantes.		
Crear empleos temporales para estudiantes de bajos recursos.		
Donar material didáctico a las comunidades más alejadas.		
Fomentar un programa de información y vinculación del COBAO y la preparatoria con las Instituciones de educación superior		



**3.7.4. Abandono de las actividades del sector primario**

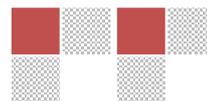
Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Destinar más recursos municipales a la agricultura.  Implementar un día de plaza para que los productores vendan sus cosechas.	Recuperar e incrementar la producción del municipio, ser autosuficiente, reducir los costos.	Reducción del costo de los productos básicos.
		Mayor número de empleos en el sector agrícola.
		Reducción del número de migrantes. Venta de nuestros productos fuera del municipio
Implementar nuevas técnicas de producción a los cultivos.		Disminución de las zonas erosionadas.
Concientizar e impulsar la organización de productores por cadena productiva.		Organizaciones fuertes, informadas, capacitadas, más integradas a la cadena productiva.
Dar un valor agregado a los productos de miel y conseguir la certificación.		Productos certificados que generen más dinero a los productores.
Promover el consumo de los productos que se generan en el municipio. Implementar nuevos cultivos (manzana, durazno, chile)		Personas más capacitadas en el área agrícola.

**3.8. Análisis de nuestras fortalezas y debilidades.**

Nuestro municipio cuenta una importante fuente recursos que puede hacer que nuestras condiciones de vida se de mayor calidad, por lo que es de gran importancia empezar a trabajar en ellas, pero también se destacan nuestras debilidades que es donde debemos poner un mayor interés para superarlas y generar el desarrollo que el pueblo de Juquila necesita. En el siguiente cuadro se describen ambas situaciones.



<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somos un municipio rico en tradiciones y costumbres.</li> <li>• la infraestructura educativa es suficiente al nivel básico.</li> <li>• Gran afluencia de turismo religioso.</li> <li>• contamos con agricultura de riego y de temporal.</li> <li>• Disponibilidad de las autoridades al trabajo.</li> <li>• gran potencial de nuestros recursos naturales.</li> <li>• suficientes servicios públicos.</li> <li>• Ganadería y apicultura en crecimiento.</li> <li>• contamos con el nombramiento de ciudad.</li> <li>• Contamos con edificio municipal</li> <li>• Presencia en los municipios cercanos.</li> <li>• Se generan diversas fuentes de empleo.</li> <li>• Contamos con agua entubada</li> <li>• Contamos con maquinaria para la conservación de caminos</li> <li>• Constamos con camino de terracería.</li> <li>• La comunicación teléfono, radio y t. internet</li> <li>• Telefonía celular.</li> <li>• Acceso a las comunidades y al municipio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay ambulancia para transportar personas graves de salud</li> <li>• Falta de recursos económicos para mejorar los servicios del municipio</li> <li>• Falta de Ampliación del Drenaje</li> <li>• Deforestación de los árboles en el terreno municipal</li> <li>• Mal servicio de algunos servidores públicos.</li> <li>• Incendios forestales en el municipio</li> <li>• Falta de médicos de base y medicamentos para la atención del pueblo</li> <li>• Falta pavimentación de las calles del municipio y su agencia</li> <li>• Empobrecimiento del suelo por la utilización de los productos químicos</li> <li>• Falta de recursos económicos para mejorar los servicios del municipio</li> <li>• Bajo precio de los productos naturales.</li> <li>• Falta la limpieza en las calles del municipio y personal para brindar el servicio.</li> </ul>

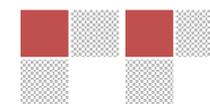


### 3.9. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿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 por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>Uso sustentable del agua, reforestación de los lugares más afectados, recuperación de las fuentes e abasto</b>	<p><b>SI</b></p> <p>Aprovechamiento racional del agua en los domicilios.</p> <p>Ampliar la superficie reforestada como área de recarga del nivel freático.</p>	<p><b>SI</b></p> <p>En cierta forma los recursos están disponibles para realizar la reforestación</p> <p>El uso sustentable del agua</p>	<p><b>SI</b></p> <p>H. Ayuntamiento</p> <p>Habitantes de las Agencias Municipales, Agencias de Policía y Núcleos Rurales y colonias del municipio</p> <p>Alumnos de todos los niveles de escolaridad en la municipio</p>	6 años	Algunos propietarios de terrenos e opongán a la reforestación	<p>Se agudizarían los problemas sociales y presiones al ayuntamiento para que otorgue servicios de agua para consumo humano y domestico.</p> <p>Disminuirán aún más los niveles de producción agrícola, pecuaria y forestal</p>	Una población de 14, 380 habitantes de: la cabecera municipal, agencias municipales, agencias de policía y núcleos rurales.
<b>Manejo y transformación de la basura, concientización de las persona sobre el cuidado de los recursos naturales</b>	<p><b>Si</b></p> <p>Clasificación de la basura</p> <p>Contaminación de ríos y arroyos</p> <p>Desorden en la clasificación de la basura, propiciando que no exista el recicle de la misma.</p>	<p><b>Si</b></p> <p>Además existen dependencia que pueden apoyar en estas actividades al municipio</p>	<p><b>Si</b></p> <p>Integrantes de Ayuntamiento.</p> <p>Habitantes de las Agencias Municipales, Agencias de Policía y Núcleos Rurales y colonias del municipio</p> <p>Alumnos de todos los niveles de escolaridad en la municipio</p>	3 años	Ninguno	<p>Contaminación de ríos y arroyos</p> <p>Que el basurero se convierta en un foco de infección para la población en general</p>	Una población de 14, 380 habitantes de: la cabecera municipal, agencias municipales, agencias de policía y núcleos rurales.

Continúa **MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS**

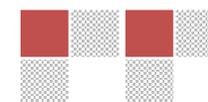
SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>Mejoramiento de las instalaciones educativas, reducir el número de deserción escolar, becas a los alumnos.</b>	Si Reduce la deserción escolar  Se espera que el nivel educativo de la población y de la región se incremente	Si,  Solo lo que corresponde al mejoramiento de instalaciones,  La construcción de un plantel de educación de nivel superior está en función de de su aprobación por parte de la SEP y de la mezcla de recursos con el Gob. del Estado	Si  Si El Ayuntamiento.  Habitantes de las Agencias Municipales, Agencias de Policía y Núcleos Rurales y colonias del municipio	2 años	No existen	Que los jóvenes no puedan concluir satisfactoriamente sus estudios de nivel superior.  O bien en el caso de nivel básico y medio, o medio superior se incremente la deserción escolar	Una población de 14, 380 habitantes de: la cabecera municipal, agencias municipales, agencias de policía y núcleos rurales.
<b>Recuperar e incrementar la producción del municipio, ser autosuficiente, reducir los costos de producción</b>	Si Incrementa los niveles de producción de alimentos.  Desabasto de alimento en el municipio.  La migración y el abandono de las actividades ligadas al campo	No  Pero existe la SAGARPA, SRA, SEDESOL, FONAES, entre otras dependencias federales que pueden financiar proyectos del campo.	Si  H. Ayuntamiento  Organizaciones de productores, agricultores, ganaderos.	10 años	Ninguno	Seguir dependiendo de otros estados para el abasto de alimentos.	Una población de 14, 380 habitantes de: la cabecera municipal, agencias municipales, agencias de policía y núcleos rurales.



### 3.10. MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS

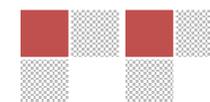
#### 3.10.1. ESCASES DE DE AGUA PARA USO DOMESTICO

LINEA ESTRATEGICA (SOLUCION ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p><b>Uso sustentable del agua, reforestación de los lugares más afectados, recuperación de las fuentes e abasto</b></p>	<p><b>Establecer en las personas del municipio una cultura de uso sustentable de del agua, reforestación y cuidado del recurso natural</b></p>	<p><b>Fomento:</b> Impulsar una cultura del uso sustentable del agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar un programa municipal para la concientización y difusión del usos sustentable del agua</li> <li>Agregar al reglamento municipal un apartado que regule el uso sustentable del agua y el cuidado del recurso natural</li> <li>Sensibilización y concientización de la población acerca de estos dos temas</li> <li>Crear un programa permanente para observar el cumplimiento de este apartado del reglamento</li> </ul>
		<p><b>Organización:</b> Crear grupos de voluntarios con la sociedad y alumnos de las escuelas para reforestar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrar grupos de reforestación con la sociedad y con alumnos en de los planteles educativos.</li> <li>Formalizar la instalación de comités comunitarios en el municipio para este fin.</li> </ul>
		<p><b>Infraestructura:</b> Construir una nave para la producción de plantas forestales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construir una casa sombra de 1250 m2 para la producción de plantas para reforestar el municipio (escuelas, cerros, caminos, márgenes de los ríos y arroyos, carreteras, entre otros)</li> </ul>
		<p><b>Capacitación:</b> Concientizar a las autoridades municipales, sociedad y alumnos sobre el uso sustentable del aguay cuidado de los recursos naturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar un programa de capacitación permanente sobre la producción de plantas forestales, con alumnos, grupos de voluntarios y comités comunitarios.</li> <li>Efectuar cinco cursos de Capacitación u orientación a autoridades municipales, ejidales y consejos de vigilancia sobre planificación familiar y control de asentamientos humanos.</li> <li>Realizar tres cursos de Capacitaciones a presidentes de colonia, sectores y líderes de organizaciones sociales sobre planificación familiar y control de asentamientos humanos.</li> </ul>



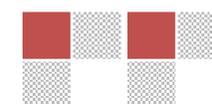
### 3.10.2. CONTAMINACION AMBIENTAL

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p><b>Manejo y transformación de la basura, concientización de las persona sobre el cuidado de los recursos naturales.</b></p>	<p><b>Promover y fomentar entre la población la clasificación de la basura en el municipio.</b></p>	<p><b>Fomento:</b> Impulsar una cultura de clasificación de la basura en los hogares del municipio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizar el reglamento municipal, agregando un apartado en el que se promueva y fomente la clasificación de la basura.</li> <li>• Realizar un convenio de colaboración y coordinación con Secretaria de Ecología de Gob. del estado, para fomentar el manejo adecuado de la basura.</li> </ul>
		<p><b>Organización:</b> Promover la creación de hogares líderes en la clasificación de la basura</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar en cabecera municipal y agencia municipales, hogares líderes en la clasificación de la basura productos del proyecto,</li> <li>• En primera instancia que el H. Ayuntamiento comercialice la basura clasificada, concretamente el papel.</li> <li>• Lograr en el primer año de la puesta en marcha del proyecto, que cuando menos el cincuenta por ciento de los hogares del municipio clasifiquen la basura.</li> </ul>
		<p><b>Infraestructura:</b> Adquirir tres unidades recolectoras de basura clasificada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenir una crédito con Banobras para adquirir de tres unidades recolectoras de basura clasificada</li> <li>• Acondicionar el basurero público para depositar la basura según su clasificación</li> </ul>
		<p><b>Capacitación:</b> Concientizar a la población en general y a los alumnos de las escuelas del municipio acerca de la clasificación de la basura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar seis cursos de capacitación por año a los integrantes de los hogares líderes, al mismo tiempo que en los planteles educativos.</li> <li>• Realizar seis talleres anuales a los integrantes de los hogares líderes, al mismo tiempo que en los planteles educativos.</li> </ul>



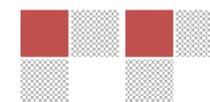
### 3.10.3 FALTA DE INFRAESTRUCTURA EN EDUCACION, NO EXISTE NIVEL SUPERIOR

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Mejoramiento de las instalaciones educativas, reducir el número de deserción escolar, becas a los alumnos.	Mejorar la infraestructura educativa, estimular a los educandos y ofrecer las condiciones necesarias para el establecimiento de un plantel de nivel superior.	<b>Fomento:</b> Impulsar la cultura escuela digna, y estimular a los alumnos, a través de becas económicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar hogares con hijos sin escolaridad y con escolaridad inconclusa, para elaborar un plan de alfabetización y conclusión de estudios.</li> <li>Convenir con el CONAFE la instrucción de los alumnos sin escolaridad y escolaridad inconclusa</li> </ul>
		<b>Organización:</b> Constituir un comité ciudadano orientado a la crear las condiciones para establecer en el municipio una institución educativa de nivel superior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crear un comité que coordine e integre la información necesaria para el establecimiento de un plantel de educación superior.</li> <li>Convocar a los alumnos de todos los planteles educativos del municipio para que participen en la obtención de una beca al mejor promedio.</li> <li>Incorporar el mayor número de escuelas al programa de "escuela digna" del gobierno federal, el resto de los planteles se financia con recursos del ayuntamiento.</li> <li>Lograr la autorización de parte de la SEP-IEEPO para la construcción de un plantel educativo de nivel superior</li> </ul>
		<b>Infraestructura:</b> Adquirir un terreno para la construcción de un plantel educativo de nivel superior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquirir diez hectáreas para la construcción del plantel educativo de nivel superior</li> <li>Acondicionar con servicios de agua, luz, drenaje, teléfono el predio en el cual se construya el plantel de nivel superior</li> </ul>
		<b>Capacitación:</b> Establecer en coordinación con el CANAFE un programa de educación continua para personas sin escolaridad y con escolaridad inconclusa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lograr que todas las personas identificadas sin escolaridad, al término de su instrucción puedan leer y escribir.</li> </ul>



### 3.10.4. ABANDONO DE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO

SOLUCION ESTRATÉGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
Recuperar e incrementar la producción del municipio, ser autosuficiente, reducir los costos de producción	Fomentar la producción agrícola, pecuaria y forestal y la transformación de productos del campo	<b>Fomento:</b> Impulsar entre productores y organizaciones productivas el cultivo de siembras básicas, frutales, especies forestales y la transformación de los mismos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contratar los servicios de un despacho que elabore proyectos derivados de este Plan para su presentación en las ventanillas de SAGARPA, SRA, FONAES, SEDESOL, entre otras.</li> <li>Ofrecer un subsidio a través de la elaboración de proyectos productivos</li> <li>Crear un programa orientado a la concientización de los productores sobre la importancia de producir alimentos para la población y materia prima para la industria municipal o local.</li> <li>Financiar la creación de organizaciones legalmente constituidas, cuyo compromiso con la producción está demostrado.</li> </ul>
		<b>Organización:</b> Fortalecer las comisiones de trabajo del CMDRS para la puesta en marcha del plan de gestión concurrente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concluir la elaboración de los proyectos productivos en el mes de noviembre de cada año para su presentación en las ventanillas federales en el año siguiente.</li> <li>Constituir al menos dos grupos de productores en torno de cultivos básicos y rentables en cada una de las agencias municipales.</li> </ul>
		<b>Infraestructura:</b> Fomentar la creación de un despacho agrícola en la localidad que facilite la elaboración de proyectos productivos para los productores y organizaciones del municipio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer un despacho agrícola, preferentemente con profesionistas de la región</li> <li>Establecer las bases y la creación de una caja de ahorro de organizaciones de productores</li> </ul>
		<b>Capacitación:</b> Sensibilizar a las organizaciones de productores y productores libres de la importancia de producir alimentos y materias primas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar dos talleres con organización de productores para demostrar la importancia y rentabilidad de diversos cultivos</li> <li>Capacitar a las organizaciones de productores acerca de los apoyos que otorgan las dependencias federales.</li> </ul>

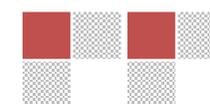


### 3.11. INVOLUCRADOS EN EL PLAN

#### 3.11.1. ESCASES DE AGUA PARA USO DOMESTICO

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<b>Fomento:</b> Impulsar una cultura del uso sustentable del agua	Autoridad municipal, agentes municipales y de policía, personal de salud, padres de familia y alumnos	H. Ayuntamiento, DIF municipal, personal administrativo y operativo del ayuntamiento de Regiduría de Ecología	<b>Sistema DIF Estatal.</b> Calle Gral. Vicente Guerrero #114, Col. Miguel Alemán, Oaxaca de Juárez, Oax., C.P. 68120, Tel. (951) 5015050, Ext. 222, 223 y 234. Email: <a href="mailto:udecapacitaciondif@yahoo.com.mx">udecapacitaciondif@yahoo.com.mx</a> , <b>IEEPO.</b> Carretera Cristóbal Colón Km. 5.5, <b>Colonia.</b> Santa María Ixcotel, Santa Lucía del Camino, Centro, Oaxaca, C.P: 68100, <a href="http://www.ieepo.gob.mx">www.ieepo.gob.mx</a> <b>CEA.</b> Dirección General de la Comisión Estatal del Agua: <a href="mailto:ceadirgral@prodigy.net.mx">ceadirgral@prodigy.net.mx</a> , Calz. Madero No. 912, Col. Centro. C.P.68000. Tel. 01-951-514-40-67fax01-951-514-19-17 <b>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA</b> Libres 511-A, Centro, Oaxaca, Oax. CP.68000 Ing. José Luis Bustamante. Director General (01951) 5185600 y 5185601 Correo: <a href="mailto:ecologiaoax@prodigy.net.mx">ecologiaoax@prodigy.net.mx</a>	<b>SEMARNAT</b> Ing. Esteban Ortiz Rodea. Delegado Federal Tels. 01 951 514 7876 y 01 951 516 91 13 □ Sabinos 402, Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oax. Correo: <a href="mailto:esteban.ortiz@semarnat.gob.mx">esteban.ortiz@semarnat.gob.mx</a>  <b>CONAGUA.</b> Ing. Antonio de Jesús Vásquez Mendoza, Director de Agua Potable, drenaje y Saneamiento, Emilio Carranza # 201, planta baja, Col. Reforma, Oaxaca, Oax. CP 68050, Tel. 51 86450, Correo: <a href="mailto:antonio.vasquez@cna.gob.mx">antonio.vasquez@cna.gob.mx</a>	Fundaciones Nacionales
<b>Organización:</b> Crear grupos de voluntarios de la sociedad y alumnos de las escuelas para ejecutar la reforestación	Habitantes de la agencias municipales y de cabecera municipal y alumnos de todos los niveles educativos	H. Ayuntamiento, y agencias municipales. Comisiones de Trabajo de CMDRS Regiduría de Ecología.	<b>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA</b> Libres 511-A, Centro, Oaxaca de Juárez, Oax. CP. 68000 Ing. José Luis Bustamante. Director General (01951) 5185600 y 5185601 Correo: <a href="mailto:ecologiaoax@prodigy.net.mx">ecologiaoax@prodigy.net.mx</a>	No aplica	No Aplica
<b>Infraestructura:</b> Construir una nave para la producción de plantas forestales	Agentes municipales y de policía, y cabecera municipal	H. Ayuntamiento a través del CMDRS,	SEDER	<b>SAGARPA. Programa de Adquisición de Activos Productivos Rivas del Río Atoyac 38-A Col. Vicente Suárez, Oaxaca de Juárez, Oax. SRA. Programas FAPPA Y PROMUSAG Av. Independencia 1608, Colonia Centro, C.P.</b>	Fundaciones Nacionales e Internacionales
<b>Capacitación:</b> Concientizar a la autoridad municipal, sociedad y alumnos sobre el uso sustentable del agua y cuidado de los recursos naturales	Agentes municipales y de Policía, Comisariado ejidal, padres de familia, alumnos de los planteles educativos	H. Ayuntamiento a través del asesor municipal del CMDRS Regiduría de Ecología	<b>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA</b> Libres 511-A, Centro, Oaxaca, Oax. CP. 68000 Ing. José Luis Bustamante. Director General (01951) 5185600 y 5185601 Correo: <a href="mailto:ecologiaoax@prodigy.net.mx">ecologiaoax@prodigy.net.mx</a> <b>CEA: Dirección General de la Comisión Estatal del Agua:</b> <a href="mailto:ceadirgral@prodigy.net.mx">ceadirgral@prodigy.net.mx</a> , Calz. Madero No. 912, Col. Centro. C.P.68000.	<b>SAGARPA. Programa de Soporte Rivas del Río Atoyac 38-A Col. Vicente Suárez, Oaxaca de Juárez, Oax.</b>	Fundaciones Nacionales e Internacionales,

#### 3.11.2. CONTAMINACION AMBIENTAL

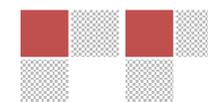


PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<b>Fomento:</b> Impulsar una cultura de clasificación de la basura en los hogares del municipio.	Ayuntamiento, Agentes municipales, comités comunitarios, asociación de padres de familia, alumnos, personal docente de los planteles educativos.	H. Ayuntamiento DIF Municipal Regiduría de Ecología	<b>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA</b> Libres 511-A, Centro, Oaxaca, Oax. CP.68000 Ing. José Luis Bustamante. Director General (01951) 5185600 y 5185601 Correo: <a href="mailto:ecologiaoax@prodigy.net.mx">ecologiaoax@prodigy.net.mx</a> <b>IEEPO.</b> Carretera Cristóbal Colón Km. 5.5, <b>Colonia.</b> Santa María Ixcotel, Santa Lucía del Camino, Centro, Oaxaca, <b>C.P:</b> 68100, <a href="http://www.ieepo.gob.mx">www.ieepo.gob.mx</a>	SEMARNAT Delegación PROFEPA Oaxaca, Oax. Av. Independencia 709, Palacio Federal, Centro CP 68000 Col Centro Oaxaca, OAXACA DE JUAREZ Tel 9515169213, 9515141991, 9515160078. FAX: 9515169213	Fundaciones Nacionales
<b>Organización:</b> Promover la creación de hogares líderes en la clasificación de la basura	Ayuntamiento DIF Municipal Agentes Municipales y de Policía	Ayuntamiento DIF Municipal CMDRS Regiduría de Ecología	No aplica	No aplica	No Aplica
<b>Infraestructura:</b> Adquirir tres unidades recolectoras de basura clasificada	Ayuntamiento Agentes municipales DIF Municipal	Ayuntamiento	<b>COPLADE.</b> Ciudad Administrativa, Edificios 5 "Porfirio Díaz" y 6 "Macedonio Alcalá", Carretera Internacional Oaxaca	<b>Banobras</b> Violetas 220, tel.51 87039 Oaxaca de Juárez, Oax <b>SEMARNAT,</b> Delegación PROFEPA Av. Independencia 709, Palacio Federal, Centro CP 68000 Col Centro. Oaxaca de Juárez, Oax. Tel 9515169213, 9515141991, 9515160078. FAX: 9515169213	No aplica
<b>Capacitación:</b> Concientizar a la población en general y a los alumnos de las escuelas del municipio acerca de la clasificación de la basura.	Agente municipal y comités comunitarios, ayuntamiento, DIF municipal, alumnos de los planteles educativos y padres de familia.	Ayuntamiento DIF Municipal Regiduría de Ecología	<b>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA</b> Libres 511-A, Centro, Oaxaca, Oax. CP.68000 Ing. José Luis Bustamante. Director General (01951) 5185600 y 5185601 Correo: <a href="mailto:ecologiaoax@prodigy.net.mx">ecologiaoax@prodigy.net.mx</a> <b>IEEPO.</b> Carretera Cristóbal Colón Km. 5.5, <b>Colonia.</b> Santa María Ixcotel, Santa Lucía del Camino, Centro, Oaxaca, <b>C.P:</b> 68100, <a href="http://www.ieepo.gob.mx">www.ieepo.gob.mx</a>	<b>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA</b> Libres 511-A, Centro, Oaxaca, Oax. CP.68000 Ing. José Luis Bustamante. Director General (01951) 5185600 y 5185601 Correo: <a href="mailto:ecologiaoax@prodigy.net.mx">ecologiaoax@prodigy.net.mx</a> <b>IEEPO.</b> Carretera Cristóbal Colón Km. 5.5, <b>Colonia.</b> Santa María Ixcotel, Santa Lucía del Camino, Centro, Oaxaca, <b>C.P:</b> 68100, <a href="http://www.ieepo.gob.mx">www.ieepo.gob.mx</a>	No aplica



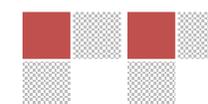
### 3.11.3. FALTA DE INFRAESTRUCTURA EN EDUCACION, NO EXISTE NIVEL SUPERIOR

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<b>Fomento:</b> Impulsar la cultura escuela digna, y estimular a los alumnos, a través de becas económicas	Personal docente de las diversas escuelas del municipio Ayuntamiento DIF Municipal Agentes municipales Asociación de padres de familia	H. Ayuntamiento de Regiduría de Educación	<b>IEEPO.</b> Carretera Cristóbal Colón Km. 5.5, <b>Colonia.</b> Santa María Ixcotel, Santa Lucía del Camino, Centro, Oaxaca, <b>C.P:</b> 68100, <a href="http://www.ieepo.gob.mx">www.ieepo.gob.mx</a>	<b>SEP</b>	No Aplica
<b>Organización:</b> Constituir un comité ciudadano orientado a la crear las condiciones para establecer en el municipio una institución educativa de nivel superior.	Agentes Municipales y de Policía, Presidentes de colonias y toda la población	H. Ayuntamiento de Regiduría de Educación	No aplica	No aplica	No Aplica
<b>Infraestructura:</b> Adquirir un terreno para la construcción de un plantel educativo de nivel superior.	Agentes Municipales y de Policía, Presidentes de colonias	H. Ayuntamiento de Regiduría de Educación de Regiduría de Desarrollo Social	<b>COPLADE.</b> Ciudad Administrativa, Edificios 5 "Porfirio Díaz" y 6 "Macedonio Alcalá", Carretera Internacional Oaxaca-Istmo Km. 11.5, Tlalixtac de Cabrera, Oaxaca,	No aplica	No Aplica
<b>Capacitación:</b> Establecer en coordinación con el CANAFE un programa de educación continua para personas sin escolaridad y con escolaridad inconclusa.	Agentes Municipales y de Policía, Presidentes de colonias y toda la población	Ayuntamiento, Regiduría de Educación	<b>IEEPO.</b> Carretera Cristóbal Colón Km. 5.5, <b>Colonia.</b> Santa María Ixcotel, Santa Lucía del Camino, Centro, Oaxaca, <b>C.P:</b> 68100, <a href="http://www.ieepo.gob.mx">www.ieepo.gob.mx</a>	CONAFE Azaleas 100, Col. Reforma, CP 68050 Oaxaca de Juárez, Oax. Tel 01951 518 7159	Fundaciones Nacionales



### 3.11.4. ABANDONO DE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO

PROYECTO ESTRATÉGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<b>Fomento:</b> Impulsar entre productores y organizaciones productivas el cultivo siembra de básicos, frutales, especies forestales y la transformación de los mismos.	Organizaciones de Productores Comisariados Ejidales Agentes Productores líderes	Ayuntamiento de Regidurías de Desarrollo Social	SEDER-SAGARPA. Programa de Adquisición de Activos Productivos Riveras del Río Atoyac 38-A Col. Vicente Suárez, Oaxaca de Juárez, Oax.	SRA. Programas FAPPA Y PROMUSAG Av. Independencia 1608, Colonia Centro, C.P. <b>SEDESOL:</b> Programa Hábitat Carretera Cristóbal Colón Km. 6.5, tramo Oaxaca - Tehuantepec, s/n, entre Carretera Panteón Jardín y Carretera San Agustín Yatareni, C.P. 68290, San Agustín Yatareni, Oaxaca. <b>SEMARNAT,</b> Delegación PROFEPA Av. Independencia 709, Palacio Federal, Centro CP 68000 Col Centro. Oaxaca de Juárez, Oax. Tel 9515169213, 9515141991, 9515160078. FAX: 9515169213 <b>CONAGUA:</b> Ing. Antonio de Jesús Vásquez Mendoza, Director de Agua Potable, drenaje y Saneamiento, Emilio Carranza # 201, planta baja, Col. Reforma, Oaxaca, Oax. CP 68050, Tel. 51 86450.;antoniovasquez@cna.gob.mx	Fundaciones Nacionales e Internacionales
<b>Organización:</b> Fortalecer las comisiones de trabajo del CMDRS para la puesta en marcha del plan de gestión concurrente.	Organizaciones sociales y económicas. Productores líderes Agentes municipales y de policía	Ayuntamiento CMDRS DIF Municipal	<b>COPLADE.</b> Ciudad Administrativa, Edificios 5 "Porfirio Díaz" y 6 "Macedonio Alcalá", Carretera Internacional Oaxaca-Istmo Km. 11.5, Tlalixtác de Cabrera, Oaxaca, <b>CEA.</b> Dirección General de la Comisión Estatal del Agua: <a href="mailto:ceadirgral@prodigy.net.mx">ceadirgral@prodigy.net.mx</a> , Calzada Madero 912, Col. Centro. C.P. 68000. Tel. 01-951-514-40-67 fax01-951-514-19-17 <b>SEDER-SAGARPA.</b> Programa de Adquisición de Activos Productivos Riveras del Río Atoyac 38-A Col. Vicente Suárez, Oaxaca de Juárez, Oax.	SRA. Programas FAPPA Y PROMUSAG Av. Independencia 1608, Colonia Centro, C.P. <b>SEDESOL:</b> Programa Hábitat Carretera Cristóbal Colón Km. 6.5, tramo Oaxaca - Tehuantepec, s/n, entre Carretera Panteón Jardín y Carretera San Agustín Yatareni, C.P. 68290, San Agustín Yatareni, Oaxaca. <b>SEMARNAT,</b> Delegación PROFEPA Av. Independencia 709, Palacio Federal, Centro CP 68000 Col Centro. Oaxaca de Juárez, Oax. Tel 9515169213, 9515141991, 9515160078. FAX: 9515169213 <b>CONAGUA</b>	No Aplica
<b>Infraestructura:</b> Fomentar la creación de un despacho agrícola que elabore proyectos productivos	H. Ayuntamiento Asesor municipal del CMDRS	H. Ayuntamiento de Regiduría de Desarrollo Social	No Aplica	<b>SEDER-SAGARPA.</b> Programa de Soporte Riveras del Río Atoyac 38-A Col. Vicente Suárez, Oaxaca de Juárez, Oax	No Aplica
<b>Capacitación:</b> Sensibilizar a los productores líderes o no en la producción de alimentos y materias primas.	Agentes municipales y de Policía H. Ayuntamiento Comisariado Ejidal Asesor Municipal del CMDRS	H. Ayuntamiento Regidores CMDRS	SEDER INCA RURAL SAGARPA	<b>SAGARPA.</b> Programa de Soporte Riveras del Río Atoyac 38-A Col. Vicente Suárez, Oaxaca de Juárez, Oax	No Aplica



### 3.12. Líneas estratégicas, proyectos de fomento, infraestructura, para superar la problemática

Solución Estratégica (Proyecto)	Objetivo	Lugar	Responsable	Periodo	Beneficiarios
Primera Etapa de La Red de Alcantarillado sanitario y pavimentación de la calle "Benito Juárez" ubicada en el Barrio Grande	Mejorar la infraestructura social.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	7000
Repavimentación y red de alcantarillado sanitario y pluvial de la calle principal del Barrio de Jesús	Mejorar la infraestructura social.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	7000
Ampliación de la red de alcantarillado Sanitario y Pavimentación de calle en Zacatepec.	Mejorar la infraestructura social.	San marcos Zacatepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	2000
Repavimentación y red de alcantarillado sanitario y pluvial de la calle del Estudiante, ubicada en el Barrio de San Nicolás.	Mejorar la infraestructura social.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	7000
Ampliación De La Red De Agua Potable En El Libramiento Del Barrio De San Nicolás y Barrio Grande.	Mejorar el servicio de agua potable.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	1000
1ª. Etapa de repavimentación, red de alcantarillado sanitario en la calle principal de la col. 3 de Mayo.	Mejorar la infraestructura social.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	7000



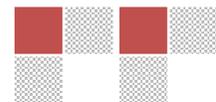
<b>Solución Estratégica (Proyecto)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodo</b>	<b>Beneficiarios</b>
Ampliación de la red de energía eléctrica en el libramiento Río Hoja del Barrio de la Asunción.	Mejorar el servicio de energía eléctrica.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	200
Pavimentación de la calle sin nombre en Santa María Yolotepec.	Mejorar la infraestructura social de las agencias.	Santa María Yolotepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	675
Construcción de la casa de Salud en La localidad de Cinco Negritos	Mejorar la infraestructura de salud y los servicios médicos.	Cinco negritos	H. ayuntamiento.	2008-2010	80
Construcción de la casa de Salud en La localidad de Vista al Mar	Mejorar la infraestructura de salud y los servicios médicos.	Vista al mar	H. ayuntamiento.	2008-2010	80
Construcción de la casa de Salud en La localidad del Salar	Mejorar la infraestructura de salud y los servicios médicos.	El salar	H. ayuntamiento.	2008-2010	50
Construcción de la casa de Salud en La localidad de las Trancas	Mejorar la infraestructura de salud y los servicios médicos.	Las trancas	H. ayuntamiento.	2008-2010	40
Construcción del Centro de Salud en La localidad del Camalote	Mejorar la infraestructura de salud y los servicios médicos.	El camalote	H. ayuntamiento.	2008-2010	480
Construcción de 2 aulas en la escuela Prim. Bilingüe "Benito Juárez" en San José Ixtapan.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	San José Ixtapan	H. ayuntamiento.	2008-2010	100



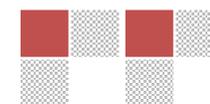
<b>Solución Estratégica (Proyecto)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodo</b>	<b>Beneficiarios</b>
Construcción de dos aulas en la escuela Primaria en Santa María Yolotepec.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	Santa María Yolotepec.	H. ayuntamiento.	2008-2010	80
Construcción de un aula en la escuela Primaria la comunidad de Cerro Iglesias.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	Cerro iglesias	H. ayuntamiento.	2008-2010	25
Construcción de un aula en la escuela Primaria la comunidad de Mata Sandia	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	Mata sandia	H. ayuntamiento.	2008-2010	15
Construcción de un aula en la escuela Primaria la comunidad de La Guadalupe	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	La Guadalupe	H. ayuntamiento.	2008-2010	10
Remodelación de Sanitarios en la Escuela Preparatoria Federal Por Cooperación "Rufino Tamayo"	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	120
Construcción de Laboratorio de Química en el Colegio de Bachilleres del estado de Oaxaca plantel 32 Juquila.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	Santa Catarina Juquila.	H. ayuntamiento.	2008-2010	140
Construcción de Sanitarios en la Escuela Primaria de Santa María Yolotepec.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	Santa María Yolotepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	80
Construcción de Sanitarios en la Escuela Primaria de Santa Francisco Ixpantepec.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	San francisco Ixpantepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	50



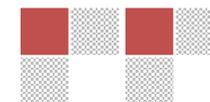
<b>Solución Estratégica (Proyecto)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodo</b>	<b>Beneficiarios</b>
Construcción de Sanitarios en la Escuela Primaria de la Comunidad de San José Vista Hermosa.	Mejorar la infraestructura y la calidad educativa.	San José vista hermosa	H. ayuntamiento.	2008-2010	40
Ampliación de la red de energía eléctrica en San Francisco Ixpantepec.	Mejorar y ampliar el servicio de energía eléctrica.	San francisco Ixpantepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	1500
Ampliación de la red de energía eléctrica en San José Ixtapan	Mejorar y ampliar el servicio de energía eléctrica.	San José Ixtapan	H. ayuntamiento.	2008-2010	1000
Ampliación de la red de energía eléctrica en Santa María Yolotepec.	Mejorar y ampliar el servicio de energía eléctrica.	Santa María Yolotepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	675
Ampliación de la red de energía eléctrica en la Comunidad de El Destino.	Mejorar y ampliar el servicio de energía eléctrica.	El destino	H. ayuntamiento.	2008-2010	30
Ampliación de la red de energía eléctrica en la Comunidad de el Mosquito.	Mejorar y ampliar el servicio de energía eléctrica.	El mosquito	H. ayuntamiento.	2008-2010	20
Ampliación de la red de energía eléctrica en la Comunidad de la Soledad.	Mejorar y ampliar el servicio de energía eléctrica.	La soledad	H. ayuntamiento.	2008-2010	20
Primera etapa de la red de alcantarillado sanitario y pavimentación de la calle el portillo de la luna en el Barrio de la Asunción.	Mejorar la infraestructura social y el servicio de drenaje.	Santa Catarina Juquila	H. ayuntamiento.	2008-2010	7000



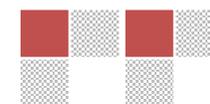
<b>Solución Estratégica (Proyecto)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodo</b>	<b>Beneficiarios</b>
Construcción del sistema de Agua potable En la Comunidad de San José Vista Hermosa	Mejorar la infraestructura social y el servicio de agua potable.	San José vista hermosa	H. ayuntamiento.	2008-2010	200
Construcción del sistema de Agua potable En la localidad de Paso Hondo	Mejorar la infraestructura social y el servicio de agua potable.	Paso hondo	H. ayuntamiento.	2008-2010	50
Construcción del sistema de Agua potable En la localidad de Arroyo Triste	Mejorar la infraestructura social y el servicio de agua potable.	Arrollo triste	H. ayuntamiento.	2008-2010	40
Construcción del sistema de Agua potable En la localidad de Cieneguilla	Mejorar la infraestructura social y el servicio de agua potable	La Cieneguilla	H. ayuntamiento.	2008-2010	40
Apertura de Camino en la Comunidad el Corozal	Mejorar los caminos y la comunicación con las comunidades.	El corozal	H. ayuntamiento.	2008-2010	30
Apertura de Camino en la Comunidad el Ciruelo	Mejorar los caminos y la comunicación con las comunidades.	El ciruelo	H. ayuntamiento.	2008-2010	20
Apertura de Camino en la Comunidad la Juquilita	Mejorar los caminos y la comunicación con las comunidades.	La juquilita	H. ayuntamiento.	2008-2010	20
Ampliación de camino de El Cacao	Mejorar los caminos y la comunicación con las comunidades.	El cacao	H. ayuntamiento.	2008-2010	25
Ampliación de camino de la Unión	Mejorar los caminos y la comunicación con las comunidades.	La unión	H. ayuntamiento.	2008-2010	20



<b>Solución Estratégica (Proyecto)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodo</b>	<b>Beneficiarios</b>
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de San Marcos Zacatepec	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	San marcos Zacatepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	2000
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de San Francisco Ixpantepec	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	San francisco Ixpantepec	H. ayuntamiento.	2008-2010	1500
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de El Portillo	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	El portillo	H. ayuntamiento.	2008-2010	70
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de La yerbabuena	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	La yerbabuena	H. ayuntamiento.	2008-2010	40
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de El Corozal	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	El corozal	H. ayuntamiento.	2008-2010	30
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de El Cacao	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	El cacao	H. ayuntamiento.	2008-2010	25
Revestimiento y obras de drenaje en la comunidad de Mata Sandía	Mejorar los caminos y el sistema de drenaje.	Mata sandía	H. ayuntamiento.	2008-2010	20
Mantenimiento y rehabilitación de la carretera Juquila-Camalote-San José Vista Hermosa- el Salar-el Portillo-La Esmeralda.	Mejorar los caminos y la comunicación con las comunidades.	Camalote, san José vista hermosa, el salar, el portillo, la esmeralda.	H. ayuntamiento.	2008-2010	250



<b>Solución Estratégica (Proyecto)</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsable</b>	<b>Periodo</b>	<b>Beneficiarios</b>
Apícola "el obispo"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	EL OBISPO	SILVANO TORRES SALINAS	2009	10
Sistemas de riego	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	JUQUILA	CARLOS CUEVAS ROMAN	2009	10
Apícola "La Esperanza"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	LA ESPERANZA	HERIBERTO CRUZ CORTES	2009	10
Taller de costura "Cerro Iglesias"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	CERRO IGLESIAS	VICENTA CORTES CRUZ	2009	10
Carpintería "San José"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	JUQUILA	MARIO ZARATE VENTURA	2009	10
Panadería "Cerro Azul"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	JUQUILA	RAYMUNDO VENTURA CARMONA	2009	8
Constructora "Juquilita"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	JUQUILA	PABLO ARELLANES SALINAS	2009	7
Taller de costura "Del Centro"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	JUQUILA	SOCORRO MENDOZA CORTES	2009	10
Apicultura "San Marcos"	Mejorar el ingreso familiar, la producción y crear empleos.	ZACATEPEC	TOMAS GONZALE Z HERNANDEZ	2009	10



## ANEXO

### DENSIDAD DE POBLACION EN EL MUNICIPIO

AÑO	DENSIDAD
1980	9.22 hab/km
1990	13.94 hab/km
1995	15.47 hab/km
2000	17.29 hab/km

8

### % DE POBLACIÓN DEL MUNICIPIO CON RESPECTO AL ESTADO

AÑO	PORCENTAJE %
1980	0.31%
1990	0.37%
1995	0.38%
2000	0.40%

ZONA ECONÓMICA DEL GOBIERNO FEDERAL: 1

ÁREA GEOGRÁFICA PARA SALARIOS MÍNIMOS: C

Datos de vivienda año 2000.

Tipo de vivienda	numero	Porcentaje
Viviendas con techos de material de desecho.	2	0.07%
Viviendas con techos de lámina de cartón.	205	7.93%
Viviendas con techo de lámina de asbesto y metal.	619	23.96%
Viviendas con techos de palma o tejamanil.	279	10.80%
Viviendas con techos de teja.	812	31.43%
Viviendas con techo de losa.	633	24.50%
No especificado.	29	1.12%



--	--	--

Grado e índice de marginación 1980 – 2000

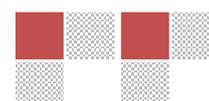
	1980	1990	1995	2000
Grado de marginación.	10.040	1.098	1.090	0.832
Índice de marginación.	Muy alta	alta	Muy alta	Alto
Lugar a nivel nacional.	1291	358		524

Datos de fondos de inversión:  
Ramo 33 fondo de infraestructura social.

año	Monto
1998	2,850,459
1999	4,252,438
2000	5,378,714
2001	6,420,875
2002	9,583,006

Ramo 33 fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal.

año	Monto
1998	927,564
1999	1,989,927
2000	2,283,570
2001	2,837,303
2002	3,233,789



ALGUNAS OBRAS REALIZADAS POR LA ADMINISTRACION 2008 – 2010.

ANDADOR

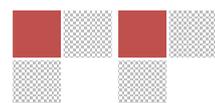


OBRAS DE DRENAJE



ACONDICIONAMIENTO DE ESCUELAS

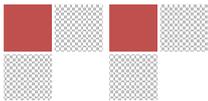
*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable  
Santa Catarina Juquila 2008-2010*





OBRAS EN COMUNIDADES

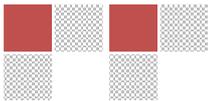
*Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable  
Santa Catarina Juquila 2008-2010*





OBRAS DE PAVIMENTACIÓN

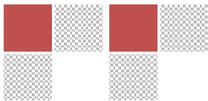
Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable  
Santa Catarina Juquila 2008-2010





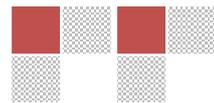
AGUA POTABLE Y ALUMBRADO PÚBLICO

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable  
Santa Catarina Juquila 2008-2010



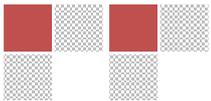


DRENAJE





MANTENIMIENTO DE LA CANCHA MUNICIPAL



## BIBLIOGRAFIA

- Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca. Coordinación Estatal de Planeación Educativa.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Censo General de Población y Vivienda 2008.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Población de 12 años y más por Región, Distrito y Municipio.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Incendios forestales y superficie siniestrada por Región, Distrito y Municipio donde ocurrió el siniestro
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Viviendas particulares por Región, Distrito y Municipio según número de ocupantes.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Superficie total según uso de suelo y vegetación.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Viviendas particulares por Región, Distrito y Municipio según material predominante en pisos.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Población de dos años y más por Municipio y sexo según condición de actividad económica.
- INEGI, 2005. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Población de cinco y más por edad según condición de asistencia escolar y sexo.
- Instituto Nacional de Lenguas Indígenas.  
[http://www.inali.gob.mx/catalogo2007/html/v\\_chatino.html](http://www.inali.gob.mx/catalogo2007/html/v_chatino.html). Fecha de consulta: 5-09-2008.



- SAGARPA, 2008. Secretaría de Agricultura Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. CIERRE O.I. 2003-2007 NOPALA.
- SAGARPA, 2008. Secretaría de Agricultura Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación SAGARPA- CIERRE P.V. 2003-2007 NOPALA.
- SAGARPA, 2008. Secretaría de Agricultura Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. SAGARPA-CIERRE P. V. 2003-2007 NOPALA
- SAGARPA, 2008. Secretaría de Agricultura Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Sistema Integral de Información Distrito de Desarrollo Rural 03-Costa, CADER Santos Reyes Nopala. Ganadería.
- SIMO. Sistema de Información sobre Migración Oaxaqueña, 2000.

